ICA Instituto Colombiano Agropecuario

ICA Radicado Manual
Fecha: 06/09/2022
Radicado:
Anexos: 0 Anexos

MEMORANDO

11.2.11.3

Bogotá,

PARA: Andrés Albeiro Otero Fajardo
Coordinador Grupo Gestión Infraestructura Física y Mantenimiento
Andres.otero@ica.gov.co

DE: **GRUPO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

ASUNTO: Designación supervisión contrato No. GGC- 136-2022

Por medio del presente y cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, reitero a usted su designación como supervisor del Contrato No. GGC- 136 2022 suscrito entre el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA y la empresa COMPAÑÍA ABC SAS identificada con NIT 900940418-2 , representada legalmente por CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓNidentificado con cédula de ciudadanía No. 93.406.346; el cual tiene por objeto: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA".

Por lo anterior y en atención a su designación es preciso recordarles que como tal, tienen la responsabilidad de velar por los intereses del ICA, cumplir con las funciones de supervisión establecidas en el Manual de Contratación del Instituto Colombiano Agropecuario-ICA numeral 12 o en el acto administrativo que la modifique o aclare y en los Artículos 83 al 85 de la Ley 1474 de 2011.

Es importante que tengan en cuenta las siguientes recomendaciones para desarrollar su labor como supervisor:

1. Para el trámite de las cuentas a pagar al contratista, deben radicar directamente su solicitud, acompañada de los siguientes documentos en original y copia en el Grupo de Gestión Contractual.

- Acta de inicio.
- Informes mensuales de supervisión, en los que se describa el avance de ejecución del contrato, anomalías, dificultades, requerimientos del supervisor hacia el contratista y demás (en caso de existir) con sus respectivos soportes. (pueden ser allegados en medios magnéticos en caso de existir).
- Factura del periodo a cobrar.
- Certificación bancaria y el RUT (solo para la primera cuenta)
- Comprobante de movimiento de Inventarios (si lo requiere)
- Informe final de supervisión en el cual se concluya como fue la ejecución del contrato, y se indiquen todas las anomalías, dificultades, requerimientos de los supervisores hacia el contratista y la forma como fueron resueltas las mimas, durante la ejecución del contrato (en caso de existir), con sus respectivos soportes. (en caso de existir).
- Certificación de cumplimiento a satisfacción parcial y final, según corresponda.
- Acta de Liquidación (luego de finalizado el plazo de ejecución y efectuado el último pago).

2. Leer el contenido de la propuesta presentada por el contratista, junto al clausulado del contrato que esta Coordinación envía al correo electrónico.

3. Recepcionar, tramitar y hacer seguimiento a la correspondencia que genere el contratista. Así mismo, hacer las observaciones que estime convenientes. No se dará tramité a las peticiones, solicitudes y/o requerimientos de los contratistas, si antes no han sido presentadas directamente al supervisor del contrato, para su respectivo análisis, validación, aprobación o concepto de viabilidad si es del caso.

4. Toda modificación, aclaración, prórroga o adición debe ser solicitada a esta coordinación por los supervisores del contrato, previo requerimiento del contratista, con diez (10) días hábiles de anticipación al vencimiento del plazo de ejecución del contrato, debidamente soportada para efectuar los trámites administrativos del caso.

5. Deben estar al tanto de la prestación del servicio o entrega del bien contratado (informes mensuales de supervisión) y prestado o entregado por el contratista durante toda su ejecución, en los lugares indicados en la cláusula correspondiente al lugar de ejecución establecida en el contrato señalado en el asunto.

6. Para expedir la certificación de cumplimiento a satisfacción (parcial o final) del objeto contratado, deberán diligenciar el formato diseñado para el efecto, el cual además será el soporte para el trámite de pago al contratista, certificación de cumplimiento- CMI (para el recibo de bienes) deberá entregar junto con la factura correspondiente, al Grupo de Gestión Control de Activos y Almacén para que expidan los respectivos CMI (Comprobante de Movimiento de Inventario) o al Grupo de Gestión Contractual según corresponda el servicio o bien contratado, si este aplica.

7. Deben programar vacaciones y/o comisiones de trabajo de tal forma que no interfiera con la supervisión del contrato, de lo contrario informara por escrito a esta coordinación, el nombre del funcionario(o) quien (es) harían el reemplazo en caso de que usted no pueda estar al tanto de la prestación del servicio contratado.

8. Deben presentar informes mensuales sobre los avances y ejecución del contrato, los cuales deberán ser entregados al Grupo de gestión contractual en la ya señalada, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas.

9. Deben presentar el informe final correspondiente a la finalización del mismo documento que reposará en la respectiva carpeta contractual, de igual forma se solicita que una vez vencido su plazo de ejecución, se sirva proyectar la liquidación correspondiente que deberá ser remitida a esta Coordinación, quien finalmente le dará el trámite pertinente.

10. Adelantarán revisiones periódicas de los servicios prestados que se consignaran en informes mensuales, y promoverá las acciones de responsabilidad contra éstos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan, previo reporte al área de gestión contractual.

Sea esta la oportunidad para reiterarles que en el Grupo de Contratos se les brindará el apoyo y asesoría que requieran la cual como hasta el momento se tiene, será prestada directamente por la abogada Sandra Magally Leal Siachoque quien les estará facilitando además la documentación contractual jurídica pertinente.

Atentamente,

XIMENA ANDREA LANOS TORRES
Coordinadora de Gestión Contractual.

Elaboró: Sandra Magally Leal Siachoque – Abogada Contratista GGC

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

MEMORANDO

ICA Radicado Manual
Fecha: 16/09/2022
Radicado: ICA20223015114
Anexos: 2 Archivo adjunto

11.2.11.7
Bogotá, D.C.

PARA: **GRUPO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

DE: **LILIANA NIÑO MORALES**
Grupo de Gestión Financiera.

ASUNTO: NOTIFICACIÓN REGISTRO PRESUPUESTAL – CONTRATOS GGC-140-2022 Y GGC-136-2022

Respetada Doctora;

Comedidamente, remito copia del registro presupuestal del siguiente contrato:

CONTRATO	PROVEEDOR	OBJETO	REGISTRO PRESUPUESTAL
GGC-140-2022	CONSORCIO ICA-MOSQUERA	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS – LANIP	RP-1029722
GGC-136-2022	COMPAÑIA ABC S.A.S	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA	RP-73522

Agradezco su atención,

ICA
(original firmado por:)
Liliana Niño Morales
Coordinadora Gestión Financiera

LILIANA NIÑO MORALES
Coordinadora Grupo de Gestión Financiera
Anexos: Un (2) archivo
C.C.: Subgerencia de Análisis y Diagnóstico.
Elaboró: Steffi Serfaty González Carvajal
Aprobó: Liliana Niño Morales

SIIF Nación

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto
Comprobante

Usuario Solicitante	MHssgonzal	STEFFI SERFATY GONZALEZ CARVAJAL
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante	17-02-00-041	ICA- SECCIONAL HUILA
Fecha y Hora Sistema	2022-09-16-5:38 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 2422 de fecha 2022-01-20. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	73522	**Fecha Registro:**	2022-09-16	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		17-02-00-041 ICA- SECCIONAL HUILA			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	488.356.179,43	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	488.356.179,43	**Saldo x Obligar:**	488.356.179,43

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	900940418	**Razón Social:**	COMPAÑIA ABC S.A.S	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	300878188	**Banco:**	BANCO DE OCCIDENTE	**Tipo:**	Corriente	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	1019024849	**Nombre:**	JOSE FERNEY LIZ OME	**Cargo:**	GERENTE SECCIONAL HUILA

CAJA MENOR			**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**					
Identificación:		**Fecha de Registro:**	**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	GGC- 136-2022	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2022-09-16

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
010 SUBG ANALISIS Y DIAGNOSTICO	C-1707-1100-5-0-1707003-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y	Propios	20	CSF		488.356.179,43	0,00		
					Total:	488.356.179,43	0,00	488.356.179,43	488.356.179,43

Objeto:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
17-02-00-041	ICA- SECCIONAL HUILA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2022-10-16	97.671.235,88	97.671.235,88	NINGUNO
17-02-00-041	ICA- SECCIONAL HUILA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2022-11-16	244.178.089,72	244.178.089,72	NINGUNO
17-02-00-041	ICA- SECCIONAL HUILA	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2022-12-16	146.506.853,83	146.506.853,83	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

ICA
(original firmado por.)
Liliana Niño Morales
Coordinadora Gestion Financiera

SIIF Nación

Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto
Comprobante

Usuario Solicitante	MHssgonzal	STEFFI SERFATY GONZALEZ CARVAJAL
Unidad o Subunidad Ejecutora Solicitante	17-02-00-000	ICA GESTION GENERAL
Fecha y Hora Solicitud	2022-09-16-5:43 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 17122 de fecha 2022-01-28. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	1029722	**Fecha Registro:**	2022-09-16	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		17-02-00-000 ICA GESTION GENERAL			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	736.098.316,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	736.098.316,00	**Saldo x Obligar:**	736.098.316,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	901630876	**Razón Social:**	CONSORCIO ICA-MOSQUERA	**Medio de Pago:**	Giro

CUENTA BANCARIA

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

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	65694118	**Nombre:**	DEYANIRA BARRERO LEON	**Cargo:**	GERENTE GENERAL

CAJA MENOR			**VIÁTICOS**				**DOCUMENTO SOPORTE**				
Identificación:		**Fecha de Registro:**	**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	GGC-140-2022	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:** 2022-09-16

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
010 SUBG ANALISIS Y DIAGNOSTICO	C-1707-1100-5-0-1707003-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y	Propios	20	CSF		736.098.316,00	0,00		
					Total:	736.098.316,00	0,00	736.098.316,00	736.098.316,00

Objeto:	ADECUACION Y MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO NACIONAL DE INSUMOS PECUARIOS – LANIP

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
17-02-00-000	ICA GESTION GENERAL	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2022-10-16	147.219.663,20	147.219.663,20	NINGUNO
17-02-00-000	ICA GESTION GENERAL	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2022-11-16	368.049.158,00	368.049.158,00	NINGUNO
17-02-00-000	ICA GESTION GENERAL	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2022-12-16	220.829.494,80	220.829.494,80	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

ICA
(original firmado por:)
Liliana Niño Morales
Coordinadora Gestión Financiera

seguros mundial®
tu compañía siempre

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

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.03.06 16:28:19 -05:00

Código de Seguridad: 6edq7iFXzwQrcNxhrV7rgw==

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 CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

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

No. PÓLIZA	I-100014897	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	18133313	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/03/2025	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA IBAGUE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/09/2022	24:00 Horas Del	26/12/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	COMPAÑIA ABC S.A.S	No. DOC. IDENTIDAD	900.940.418-2
DIRECCIÓN	CL 9 6 16 BRR BELEN	TELÉFONO	3152664693
ASEGURADO	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.069-7
DIRECCIÓN	CARRERA 20 83-20 EDIFICIO NEOPOINT	TELÉFONO	3206579117
BENEFICIARIO	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA	No. DOC. IDENTIDAD	899.999.069-7
DIRECCIÓN	CARRERA 20 83-20 EDIFICIO NEOPOINT	TELÉFONO	3206579117

OBJETO DE CONTRATO

OBJETO DE LA MODIFICACION: POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE DEJA CONSTANCIA DE LA TERMINACION A CABALIDAD DEL OBJETO CONTRACTUAL SEGUN ACTA DE RECIBO FINAL DE FECHA 22/12/2022. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES.

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 23/10/2024	24:00 Horas Del 26/12/2025	97.671.236,00	0,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 23/10/2024	24:00 Horas Del 26/12/2025	24.417.809,00	0,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 26/12/2022	24:00 Horas Del 26/12/2027	97.671.236,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 219.760.281,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
LUZ PUERTO ROMERO	AGENTES	100,00

PRIMA BRUTA	$	0,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	0,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	0,00
TOTAL A PAGAR	$	0,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 06/03/2025

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 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 CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

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

No. PÓLIZA	I-100014897	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	18133313	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	06/03/2025	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA IBAGUE

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	02/09/2022	24:00 Horas Del	26/12/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

Página web: www.segurosmundial.com.co
Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co
Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"

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

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **I-100014897** y endoso, **2** cuyo afianzado es: **COMPAÑIA ABC S.A.S** Asegurado o Beneficiario: **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA / INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA** , expedida por la Compañía en **06/03/2025,** 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.

AGENCIA IBAGUE a los **06** días del mes **MARZO** del año **2025.**



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

INFORME SST

Del 15 de octubre 2022 al 05 de noviembre del 2022

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA

Contrato de obra N° GGC – 136 - 2022

COMPAÑÍA ABC S.A.S

NEIVA – HUILA

2022

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN 4

2. OBJETIVOS 5

2.1 Objetivo general 5

2.2 Objetivos específicos 5

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO 6

4. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS 6

Relación del personal (Administrativo – Operativo) 6

4.1 Número de trabajadores 6

4.2 Ingresos 7

4.3 Egresos 7

4.4 Incapacidades del 15 de octubre 2022 al 05 Noviembre del 2022 8

4.5 Indicadores de Ausentismo (IF, IS, ILI) 8

5. INCIDENTES O ACCIDENTES DE TRABAJO 9

6. AFILIACIONES (PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL 9

7. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO .. 9

7.1 Permisos de trabajo y ATS 9

8. CAPACITACIONES (REGISTRO FOTOGRÁFICO) 10

9. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL 15

9.1 Entregas y reposiciones 15

10. INSPECCIONES 16

10.1 Máquinas, equipos y herramientas. 17

10.2 CAPACITACIONES (Soportes y registro fotográfico) 17

11. ASPECTOS AMBIENTALES 18

11.1 Manejo y acopio de Materiales y Elementos. 18

12. INDUCCIONES 19

13. CONCLUSIÓN 19

14. RECOMENDACIONES 20

15. ANEXOS 20

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe contiene al detalle el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, permitiendo optimizar las acciones preventivas durante la jornada laboral, en la obra cuyo objeto es ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA, en el periodo correspondiente del 15 de Octubre 2022 al 05 de Noviembre del 2022 , contando con la guía de la legislación vigente resolución 0312 del año 2019 con el fin de garantizar el cumplimiento con un enfoque basado en la mejora continua con el objetivo de gestionar los peligros y riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud de los trabajadores dentro de la obra, buscando siempre el bienestar social, físico y mental.

Para el buen desempeño de las actividades diarias que corresponden a la gestión de Seguridady Salud en el trabajo se lleva a cabo:

- La entrega de Elementos de Protección Personal.
- Control de capacitaciones y charlas pre operacionales diarias con sus respectivasevidencias fotográficas a trabajadores que hacen parte del componente específico para el área operativa y evidencia de asistencia.

2. Objetivos

2.1 Objetivo general

Evidenciar la adecuada aplicación de las medidas de promoción y prevención del SG-SST, conforme a la normatividad legal vigente, y de esta manera la supervisión del contrato de obra pueda constatar cual es el personal que interviene en el proceso constructivo.

2.2 Objetivos específicos

- Dar Cumplimiento a la normatividad legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Fortalecer la cultura preventiva en todos los colaboradores.
- Orientar mediante charlas y capacitaciones al personal que interviene en el desarrollo del proceso constructivo en temas de seguridad y salud en el trabajo, abordando el compromiso individual como el auto cuidado y buenas prácticas en pro de la mejora continua en las condiciones laborales.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA	
CONTRATISTA:	COMPAÑÍA ABC S.A.S
NIT	900. 940.418- 2
CONTRATO DE OBRA N°	GGC – 136 – 2022

4. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Relación del personal (Administrativo – Operativo)

Se anexa cuadro con la información de todo el personal del contratista de mano de obra.

- **Relación de personal Contratista Mano de Obra.**

4.1 Número de trabajadores

PERSONAL ADMINISTRATIVO	CANTIDAD
Director de Obra	1
Residente de Obra	1
Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo	1
Total	3

PERSONAL OPERATIVO	CANTIDAD
Maestro	1
Ayudante	5
Técnico electricista	1
Ayudante electricista	1
Oficial	2
Total	10

4.2 Ingresos

Desde el 15 de octubre 2022 al 05de noviembre del 2022, se presentaron los siguientes ingresos del personal a la obra.

NOMBRE	CEDULA	CARGO
Edgar Andrés Mejía Parra	1075241333	Ayudante eléctrico
Victor Hugo Galindo Ruiz	79.124.793	Oficial

4.3 Egresos

Durante el 15 de octubre 2022 al 05de noviembre del 2022, se presentaron los siguientes retiros:

NOMBRE	CEDULA	CARGO
Javier Pardo Gorrón	1.009.801.869	Ayudante

4.4 Incapacidades el 15 de octubre 2022 al 05 de noviembre del 2022

Es importante precisar que para la vigencia del presente informe no se presentó incapacidades.

4.5 Indicadores de Ausentismo (IF, IS, ILI)

Se presentan los indicadores de ausentismo teniendo en cuenta la Resolución 0312 de 2019, (Indicadores Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo), sin embargo, estos presentan un resultado de cero (0)

MES:	**OCTUBRE Y NOVIEMBRE**			
Nombre del indicador	**Formula**		**Valores**	**Resultado**
Frecuencia de accidentalidad	(Nº de accidentes de trabajo que se presentaron al mes /Nºde trabajadores en el mes)*100	Nº de accidentes de trabajo que se presentaron al mes	0	0
		Nº de trabajadores en elmes	10	
Severidad de accidentalidad	(Nº de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + Nº de días cargados enel mes / Nºde trabajadores en el mes)*100	Nº de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + Nº de días cargados en el mes	0	0
		Nº de trabajadores en el mes	0	
Proporción de accidentes de trabajo mortales	(Nº de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año /Totalde accidentes de trabajo que se presentaron en el año)*100	Nº de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año	0	0
		Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año	0	
Prevalencia dela enfermedad laboral	(Nº de casos nuevos y antiguosde enfermedad laboral en un periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z")*100.000	Nº de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en un periodo "Z"	0	0
		Promedio de trabajadores en el periodo "Z"	0	
Incidencia de la enfermedad laboral	(Nº de casos nuevos de enfermedad laboral en un periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z")*100.000	Nº de casos nuevos de enfermedad laboral en un periodo "Z"	0	0
		Promedio de trabajadores en el periodo "Z"	0	
Ausentismo por	(Nº de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes/Nº de días de	Nº de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	0	

causa medica	trabajo programado en elmes)*100	Nº de días de trabajoprogramado en el mes	0	0

5. INCIDENTES O ACCIDENTES DE TRABAJO

Los resultados obtenidos durante la planeación y ejecución de la obra del periodo del 15 de octubre 2022 al 31 de octubre del 2022.

MES	N° Trabajadores	AT	IT	N° días de incapacidad AT	N° días de incapacidad IT	Prorroga	N° AT
Octubre	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Noviembre	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Mediante la estadística anterior se evidencia que hasta la fecha no se han presentado accidentes ni incidentes durante la ejecución de la obra.

6. AFILIACIONES (PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

El personal administrativo y operativo de la empresa COMPAÑÍA ABC S.A.S. Se encuentra afiliada al sistema de seguridad social integral ARL (Administradora de riesgos laborales), AFP (Administradora fondo de pensión), EPS (Empresa prestadora de servicios de salud). Así mismo se anexan los certificados de afiliación del personal.

Ver Anexo 1. Certificados de Afiliaciones

7. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

7.1 Permisos de trabajo y ATS

Ver anexo 2. Permisos y ATS.

8. CAPACITACIONES (REGISTRO FOTOGRÁFICO)

Se realizan las correspondientes capacitaciones al personal, Se reúne semanalmente al personal con el fin de realizar las charlas pre operacionales de cinco minutos,teniendo en cuenta las actividades específicas que se van a realizar durante la jornada laboral.

TEMAS DE CHARLAS
1 Manejo de herramientas manuales, uso de los Epps y pausas activas
2 cuidado de herramientas, manejo y almacenamiento, orden y aseo de las mismas
3 prevención de las lesiones de columna

Ver anexo 3. Charlas pre operacionales

9. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.

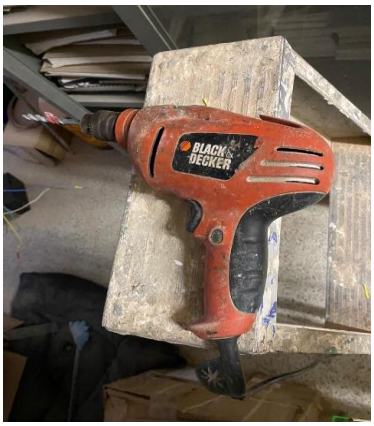
9.1 Entregas y reposiciones.



Ver Anexo 4: Formato entrega de dotación EPP a los trabajadores.

10. INSPECCIONES

10.1Máquinas, equipos y herramientas.







ver Anexo 5. Formato de Inspección de herramientas.

10.2CAPACITACIONES (Soportes)

.



11. ASPECTOS AMBIENTALES.

A continuación, se presentan de manera detallada las actividades ejecutadas y el seguimiento a las actividades ambientales llevadas a cabo durante el desarrollo del proceso constructivo comprendido en el periodo **15 de octubre 2022 al 31 de octubre del 2022.**

11.1 Manejo y acopio de Materiales y Elementos.

Se llevó a cabo el seguimiento a cada uno de los frentes de trabajo de cada actividad, como se puede evidenciar en el registro fotográfico.

12. INDUCCIONES

Se realiza inducción de ingreso a todo el personal con el fin de que los trabajadores tengan conocimiento de las directrices que se manejan en la obra, reglamento interno de trabajo, buenas prácticas y sana convivencia. Así mismo se brinda la información correspondiente a sus labores, riesgos a los cuales están expuestos, el tipo de riesgo al cual se clasifica la actividad y donde son afiliados.

13. CONCLUSIÓN

A lo largo del presente informe puede evidenciarse que el compromiso adquirido por la COMPAÑÍA ABC S.A.S, asociado a la Seguridad y Salud en el Trabajo, se llevó a cabo de manera clara y fluida, con el compromiso permanente de todos los trabajadores que intervienen en el proceso constructivo, del mismo modo se ve reflejado en la ausencia de accidentes o incidentes laborales.

14. RECOMENDACIONES

- Seguir implementado el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Continuar con el proceso de sensibilización a los trabajadores para la creación de una cultura de prevención e identificación de peligros y evaluación de riesgos en el área de trabajo.
- Fomentar el buen uso de los EPP dependiendo de cada actividad que se presente en los diferentes puestos de trabajo.
- Reforzar a los trabajadores sobre la conciencia ambiental y participación en la clasificación de residuos generados en obra

15. ANEXOS

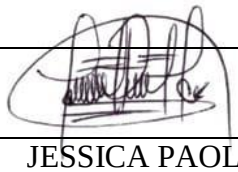
Ver Anexo 1. Certificados de Afiliaciones

Ver anexo 2. Permisos y ATS.

Ver anexo 3. Charlas pre operacionales

Ver Anexo 4: Formato entrega de dotación EPP a los trabajadores.

Ver Anexo 5. Formato de Inspección de herramientas.

Firma:	
Elaborado por:	JESSICA PAOLA HERRERA Profesional SST
Fecha:	31-10-2022

<u>Ver Anexo 1</u>.

Certificados de Afiliaciones.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-11	1746478253	9442530396	E	2022/11/04	2022/11/08	BANCO DE OCCIDENTE	4	$3,287,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: IBAGUE (9 Afiliados)																							$6,833,334	$1,093,400			$6,833,334	$273,400			$7,333,334	$293,400			$7,833,334		$309,500		$0	$0		$1,969,700
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (3 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,500,000	$100,000			$3,000,000		$15,900		$0	$0		$515,900
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (3 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,500,000	$100,000			$3,000,000		$15,900		$0	$0		$515,900
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO																			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
Centro de Trabajo: CALAMBEO (1 Afiliados)																							$666,667	$106,700			$666,667	$26,700			$666,667	$26,700			$666,667		$3,500		$0	$0		$163,600
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																							$666,667	$106,700			$666,667	$26,700			$666,667	$26,700			$666,667		$3,500		$0	$0		$163,600
4	PT	6584257	TORRES TORRES MYRIANNE JOSELYN	X																	230301	20	$666,667	$106,700	EPS037	20	$666,667	$26,700	CCF48	20	$666,667	$26,700	14-4	20	$666,667	0.522%	$3,500	20	$0	$0	Si	$163,600
Centro de Trabajo: ICA IBAGUE (5 Afiliados)																							$4,166,667	$666,700			$4,166,667	$166,700			$4,166,667	$166,700			$4,166,667		$290,100		$0	$0		$1,290,200
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (5 Afiliados)																							$4,166,667	$666,700			$4,166,667	$166,700			$4,166,667	$166,700			$4,166,667		$290,100		$0	$0		$1,290,200
5	CC	1110564326	GONZALEZ QUESADA CRISTIAN ALBEIRO	X																	230301	11	$366,667	$58,700	EPS041	11	$366,667	$14,700	CCF48	11	$366,667	$14,700	14-4	11	$366,667	6.960%	$25,600	11	$0	$0	Si	$113,700
6	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
7	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
8	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
9	CC	1093802465	SANCHEZ CONTRERAS JUAN JAVIER	X	X																25-14	24	$800,000	$128,000	EPS008	24	$800,000	$32,000	CCF48	24	$800,000	$32,000	14-4	24	$800,000	6.960%	$55,700	24	$0	$0	Si	$247,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ICA NEIVA (8 Afiliados)																							$4,333,336	$693,600			$4,333,336	$173,600			$4,333,336	$173,600			$4,333,336		$263,400		$0	$0		$1,304,200
Centro de Trabajo: ICA NEIVA ADMINISTRATIVO (1 Afiliados)																							$600,000	$96,000			$600,000	$24,000			$600,000	$24,000			$600,000		$3,200		$0	$0		$147,200
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)																							$600,000	$96,000			$600,000	$24,000			$600,000	$24,000			$600,000		$3,200		$0	$0		$147,200
10	CC	31424356	OSORIO SALDAÑA MARGARITA MARIA		X																230301	18	$600,000	$96,000	EPS037	18	$600,000	$24,000	CCF32	18	$600,000	$24,000	14-4	18	$600,000	0.522%	$3,200	18	$0	$0	Si	$147,200

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 28/09/2022

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	901629664	**Cédula Usuario:**	CC 7725144
Nombre:	CONSORCIO AUDITORIO 2022				
Dirección:	CL 7A 30A 133 BR PRADO ALTO				
Departamento:	HUILA		**Municipio:**	NEIVA	
Correo electrónico:	CARS_RAMIREZ@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3187344592		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5454302 TRABAJOS DE INSTALACION DE EQUIPOS LAS EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION NECESARIAS PARA HABILITAR LAS EDIFICACIONES Y LAS OBRAS CIVILES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 7725144	CRISTIAN ALFONSO RAMIREZ SAAVEDRA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	4	29/09/2022	CC 1075226608	QUINTERO GUTIERREZ RONALD	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MIS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

EBE853F8DA609A8B732BB6E5AE6122FC Certificado impreso el día 9/28/2022 5:42:40 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

RONALD HUMBERTO
QUINTERO GUTIERREZ
1075226608

CONSORCIO AUDITORIO 2022
901629664

Este carné es personal e intransferible.

I.P.S. CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL

Licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo 867 del 2021
CÓDIGO DE HABILITACIÓN SECRETARIA DE SALUD DPTAL: 41 001 01 37 201

CERTIFICADO MEDICO LABORAL B164790

Sede de atención: NEIVA :: Ciudad de atención: NEIVA :: Fecha de atención: 2022-09-24 08:57 :: Fecha de impresión: 2022-09-28 (901629664)



Datos de la Empresa:

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO AUDITORIO 2022	TELEFONOS:	3187344592
DIRECCIÓN:	CL 7 A 30 A 133 BRR PRADO ALTO	PROFESIOGRAMA:	No
NIT:	901629664	Ciudad:	NEIVA - HUILA
EMPRESA MISIÓN:	CONSORCIO AUDITOR 2022		

Datos del Usuario:

NOMBRE:	RONALDO HUMBERTO QUINTERO GUTIERREZ	IDENTIFICACION:	CC 1.075.226.608
DIRECCIÓN:	CALLE 12 # 24-51	EDAD:	35 AÑOS
CARGO:	MAESTRO DE OBRA	GÉNERO:	MASCULINO
DOMINANCIA:	DIESTRO	TELEFONOS:	3154067539
TIPO DE EXAMEN:	PRE - INGRESO	ESTADO CIVIL:	UNIÓN LIBRE

Servicios Realizados

Las recomendaciones medicas se definieron con base a los resultados de los siguientes exámenes practicados:
CONSULTA MEDICO OCUPACIONAL
CONSULTA DE AUDIOMETRIA TAMIZ PARA ADULTO
CONSULTA DE VISIOMETRIA

Recomendaciones Preventivas para el trabajador

- HIGIENE POSTURAL EN EL PUESTO DE TRABAJO
- REALIZAR PAUSAS ACTIVAS DURANTE LA JORNADA LABORAL.
- REALIZAR ACTIVIDAD FISICA EN SU TIEMPO LIBRE.
- SEGUIMIENTO NUTRICIONAL POR EPS.
- DIETA BAJA EN CARBOHIDRATOS.
- DIETA BAJA EN GRASAS.
- MANTENER PESO SALUDABLE.

Conducta Medico Laboral para el Cargo

CONDICIONES ADECUADAS PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Vacunación COVID19		
¿Esta vacunado para COVID19?	Cantidad de Dosis Aplicadas	Marca de la Vacuna
NO	NIEGA	NIEGA

Observaciones Laborales

SE RECOMIENDA VALORACIÓN POR OPTOMETRÍA, NUTRICION EPS

Consentimiento Informado y Autorización para Tratamiento de Datos Personales

Autorizo a I.P.S. CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL, a realizar en mi examen médico y/o paraclínico(s) ocupacional(es), registrado(s) en este documento. El (la) Profesional de la Salud abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen médico y/o paraclínico(s) ocupacional(es). He comprendido y he tenido oportunidad de analizar el propósito,los beneficios, la interpretación, las recomendaciones, las limitaciones y riesgos del examen medico y/o paraclínico(s) ocupacional(es), a partir de la asesoría brindada antes de la respectiva toma de los exámenes.

Entiendo que la realización de esta(s) prueba(s) es voluntaria y que tuve oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento antes de que se realizara el(los) examen(es). Las respuestas dadas por mi en este(os) examen(es) está(n) completa(s) y verídica(s). Autorizo a I.P.S. CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL para que suministre las personas o entidades contempladas en la misma legislación la información contenida en estos exámenes. Finalmente manifiesto que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento para la realización de los exámenes médicos.

Así mismo notifico que la I.P.S. CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL me informo que de conformidad con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Artículo 2.2.4.6.10, Numeral 1, debo procurar el cuidado integral de mi salud, por lo anterior debo acoger y dar tratamiento a las recomendaciones y restricciones dadas por el medico laboral durante la consulta medica y las emitida en este documento, las cuales estarán sujetas al seguimiento y control periódico.

Dando cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013, con mi firma manifiesto que he sido informado por SERVICIOS DE GESTIÓN INTEGRADA S.A.S al respecto del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO ASEGURA QUE SE REALICE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA EMPRESA SOLICITANTE. Verifique la autenticidad del presente documento en nuestro portal virtual para empresas www.ipscdo.com.co o comuníquese con nuestra línea telefónica (8) 872 02 05.

Edith Yohana Correa

EDITH YOHANA CORREA VARGAS
MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
TARJETA PROFESIONAL No. 55208192 // LICENCIA SST 1375 DE 2021

RONALDO HUMBERTO QUINTERO GUTIERREZ
C.C. 1.075.226.608
PACIENTE

I.P.S. CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL

Licencia en Seguridad y Salud en el Trabajo 867 del 2021
CÓDIGO DE HABILITACIÓN SECRETARIA DE SALUD DPTAL: 41 001 01 37 201

CERTIFICADO MEDICO LABORAL B164891

Sede de atención: NEIVA :: Ciudad de atención: NEIVA :: Fecha de atención: 2022-09-26 08:20 :: Fecha de impresión: 2022-09-28 (901629664)



Datos de la Empresa:

RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO AUDITORIO 2022	TELEFONOS:	3187344592
DIRECCIÓN:	CL 7 A 30 A 133 BRR PRADO ALTO	PROFESIOGRAMA:	No
NIT:	901629664	Ciudad:	NEIVA - HUILA
EMPRESA MISIÓN:	CONSORCIO AUDITORIO 2022		

Datos del Usuario:

NOMBRE:	OSCAR EDUARDO NOVOA	IDENTIFICACION:	CC 1.075.226.253
DIRECCIÓN:	CALLE 12 # 24-51	EDAD:	38 AÑOS
CARGO:	AYUDANTE DE OBRA	GÉNERO:	MASCULINO
DOMINANCIA:	DIESTRO	TELEFONOS:	3154067539
TIPO DE EXAMEN:	PRE - INGRESO	ESTADO CIVIL:	SOLTERO(A)

Servicios Realizados

Las recomendaciones medicas se definieron con base a los resultados de los siguientes exámenes practicados:
CONSULTA MEDICO OCUPACIONAL
CONSULTA DE AUDIOMETRIA TAMIZ PARA ADULTO
CONSULTA DE VISIOMETRIA

Recomendaciones Preventivas para el trabajador

- HIGIENE POSTURAL EN EL PUESTO DE TRABAJO
- REALIZAR PAUSAS ACTIVAS DURANTE LA JORNADA LABORAL.
- REALIZAR ACTIVIDAD FISICA EN SU TIEMPO LIBRE.
- SEGUIMIENTO POR OPTOMETRIA POR EPS
- USO DE CORRECCIÓN OPTICA.
- MANTENER PESO SALUDABLE.

Conducta Medico Laboral para el Cargo

CONDICIONES ADECUADAS PARA DESEMPEÑAR EL CARGO

Vacunación COVID19		
¿Esta vacunado para COVID19?	Cantidad de Dosis Aplicadas	Marca de la Vacuna
NO	1	PFIZER

Observaciones Laborales

NINGUNA

Consentimiento Informado y Autorización para Tratamiento de Datos Personales

Autorizo a I.P.S. CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL, a realizar en mi examen médico y/o paraclínico(s) ocupacional(es), registrado(s) en este documento. El (la) Profesional de la Salud abajo mencionado me ha explicado la naturaleza y propósito del examen médico y/o paraclínico(s) ocupacional(es). He comprendido y he tenido oportunidad de analizar el propósito,los beneficios, la interpretación, las recomendaciones, las limitaciones y riesgos del examen medico y/o paraclínico(s) ocupacional(es), a partir de la asesoría brindada antes de la respectiva toma de los exámenes.

Entiendo que la realización de esta(s) prueba(s) es voluntaria y que tuve oportunidad de retirar mi consentimiento en cualquier momento antes de que se realizara el(los) examen(es). Las respuestas dadas por mi en este(os) examen(es) está(n) completa(s) y verídica(s). Autorizo a I.P.S. CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL para que suministre las personas o entidades contempladas en la misma legislación la información contenida en estos exámenes. Finalmente manifiesto que me encuentro en capacidad de expresar mi consentimiento para la realización de los exámenes médicos.

Así mismo notifico que la I.P.S. CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL me informo que de conformidad con lo establecido en el Decreto 1072 de 2015, Artículo 2.2.4.6.10, Numeral 1, debo procurar el cuidado integral de mi salud, por lo anterior debo acoger y dar tratamiento a las recomendaciones y restricciones dadas por el medico laboral durante la consulta medica y las emitida en este documento, las cuales estarán sujetas al seguimiento y control periódico.

Dando cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y de conformidad con lo señalado en el Decreto 1377 de 2013, con mi firma manifiesto que he sido informado por SERVICIOS DE GESTIÓN INTEGRADA S.A.S al respecto del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular.

EL PRESENTE CERTIFICADO NO ASEGURA QUE SE REALICE LA CONTRATACIÓN CORRESPONDIENTE POR PARTE DE LA EMPRESA SOLICITANTE. Verifique la autenticidad del presente documento en nuestro portal virtual para empresas www.ipscdo.com.co o comuníquese con nuestra línea telefónica (8) 872 02 05.

CENTRO DE DIAGNOSTICO OCUPACIONAL-N
MEDICO ESPECIALISTA EN SALUD OCUPACIONAL
TARJETA PROFESIONAL No. LIC SST 867 DEL 2021

OSCAR NOVOA

OSCAR EDUARDO NOVOA
C.C. 1.075.226.253
PACIENTE

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 28/09/2022, el empleador CONSORCIO AUDITORIO 2022 identificado con NIT número 901629664 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
2022979	28/09/2022	Reingresos

DETALLE

TIPO IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA REINGRESO
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1075226253	OSCAR EDUARDO NOVOA	1.000.000	AYUDANTE DE OBRA	2022-09-29

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 28 días del mes de Septiembre del año 2022.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva EPS

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 28/09/2022, el empleador CONSORCIO AUDITORIO 2022 identificado con NIT número 901629664 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
2022982	28/09/2022	Reingresos

DETALLE

TIPO IDENTIFICACIÓN	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA REINGRESO
CÉDULA DE CIUDADANÍA	1075226608	RONALD HUMBERTO QUINTERO GUTIERREZ	1.000.000	AYUDANTE DE OBRA	2022-09-29

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 28 días del mes de Septiembre del año 2022.

Cordialmente,



GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva EPS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 28/09/2022

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	901629664	**Cédula Usuario:**	CC 7725144
Nombre:	CONSORCIO AUDITORIO 2022				
Dirección:	CL 7A 30A 133 BR PRADO ALTO				
Departamento:	HUILA		**Municipio:**	NEIVA	
Correo electrónico:	CARS_RAMIREZ@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3187344592		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5454302 TRABAJOS DE INSTALACION DE EQUIPOS LAS EMPRESAS DEDICADAS A ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION NECESARIAS PARA HABILITAR LAS EDIFICACIONES Y LAS OBRAS CIVILES				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 7725144	CRISTIAN ALFONSO RAMIREZ SAAVEDRA

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	2	29/09/2022	CC 1075226253	NOVOA OSCAR	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MIS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

EBE853F8DA609A8B732BB6E5AE6122FC Certificado impreso el día 9/28/2022 5:32:48 PM por el portal de empresas Edesk

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO

Diríjase a la Institución Prestadora de Salud (**IPS**) asignada en la línea Positiva **01 8000 111 170**, en Bogotá (**601**) **330 7000.**

www.positiva.gov.co

LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS

OSCAR EDUARDO

NOVOA

1075226253

CONSORCIO AUDITORIO 2022

901629664

Este carné es personal e intransferible.

<u>Ver anexo 2.</u>

Permisos y ATS.

Permisos y ATS.

	PROCESO SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:	EAT-SST-01
ABC		Versión:	1
	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Fecha:	25/06/2022

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Compañia ABC	Lugar del proyecto: ICA
Area/Proceso: Levantamiento pared	Ubicación donde se realiza el trabajo: Vereda
Fecha de realización del Trabajo: 14/10/22	Lugar de Trabajo: Laboratorio
Hora de Inicio: 7:00 am	Hora de Finalización: 5:00pm
Descripción de la tarea a realizar: Levantamiento pared Shut de Basura.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores		FIRMA				
Nombre y Apellido	Cedula	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
Victor Hugo Galindo		✓	✓	✓	✓	✓

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	Pala, pulustre
Eléctricas	
Neumáticas	
Hidráulicas	
Mecánicas	
Otras	

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	N/A
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	N/A
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	N/A
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de	N/A
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección	N/A
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	N/A
¿Cuántos trabajadores se requieren?	N/A
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	N/A
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	N/A
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del	N/A
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo?	N/A

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
levantamiento pared	Pomemum eo	lesiones osteomusculares	Uso de EPP Pausas activas.

EVALUACION DEL RIESGO	
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?	
☑ Si, detengase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles	
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?	
☑ Si, proceda con la tarea.	
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.	
Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Victor Hugo Galindo	Victor H Galindo.
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Firma
Jimena Paola Herrera C	

	PROCESO SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:	FAT-SST-01
ABC		Versión:	1
	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Fecha:	25/06/2022

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa:	ICA - Compañia ABC	**Lugar del proyecto:**	ICA
Area/Proceso:	levantamiento Pared	**Ubicación donde se realiza el trabajo:**	Nelva
Fecha de realización del Trabajo:	17/10/22	**Lugar de Trabajo:**	Laboratorio
Hora de Inicio:	7:00 am	**Hora de Finalización:**	6:00 pm

Descripción de la tarea a realizar: levantamiento de paredes.

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores		FIRMA				
Nombre y Apellido	Cedula	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
Victor Hugo Gallindo		✓	✓	✓	✓	—

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	Pala, Palustre
Eléctricas	
Neumáticas	
Hidráulicas	
Mecánicas	
Otras	

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	N/A
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	N/A
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	N/A
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de	N/A
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección	N/A
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	N/A
¿Cuántos trabajadores se requieren?	N/A
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	N/A
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	N/A
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del	N/A
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo?	N/A.

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
levantamiento de pared.	Biomecanico Heridas	- lesiones en todo mismo tronco.	uso correcto de herramientas.

EVALUACION DEL RIESGO	
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?	
☑ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles	
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?	
☑ Si, proceda con la tarea.	
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.	
Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Victor Hugo Galindo.	Victor H. Galindo.
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Firma
Jessica Herrera C	

Ver anexo 3.

Charlas pre operacionales.

COMPAÑIA ABC S.A.S.	CONTROL DE ASISTENCIA	CODIGO: CA-SST-01
		PAGINAS: 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario – ICA-Neiva | Hora: 7:00 am | Fecha: 18/10/22

Temas:

- Manejo de herramientas manuales, uso de EPP, y Pausas activas.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Freddy Avella	Tecnico Electricista	
2	Victor Hugo Gulindo	Oficial	
3	Ronald Quintero	Oficial	
4	Diego Olaya	Ayudante	Diego
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
16			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Jessica Pesta Herrera

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT: 900.143.413-2

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO: CA-SST-01

PAGINAS: 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Aeronautico - ICA-NVA | Hora: 7:00 am | Fecha: 25/10/22

Temas: Cuidado de herramientas, manejo y almacenamiento
Orden y aseo de las mismas.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Freddy Acella	Tecnico Acella	
2	Victor Hugo Galindo	Oficial	Diego H Galindo
3	Diego Olaya	Oficial.	Diego
4	Ronald Quintero	Oficial.	
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Jessica Paola Herrera C

<u>Ver Anexo 4:</u>

Formato entrega de dotación EPP a los trabajadores.

ENTREGA DE ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

N°	NOMBRE	CARGO	FECHA	CASCO DE SEGURIDAD	BOTAS DE SEGURIDAD CORTA	CAMISA	PANTALON	OVEROL	PETO DE VAQUETA	MANGAS DE CARNAZA	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	GUANTES DE CAUCHO	MASCARA MEDIA CARA/AP. ORGAN	FILTROS P/MASCARA METALICO CON ADAPTAD	PROTECCION AUDITIVA DE INSERCION	PROTECCION AUDITIVA TIPO COPA	GAFAS OSCURAS	GAFAS TRANSPARENTES	FIRMA
1	Freddy Andres Victor H. Delgado	Electricista Oficial	25/10/22 23/10/22								✓	✓	✓	✓	✓							
2																						
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						

OBSERVACIONES

<u>Ver Anexo 5</u>.

Formato de Inspección de herramientas.

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	INSPECCION DE PULIDORA	CODIGO: IP-SST-01
		PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Jessica Ruda Herrera C

Semana del: 15 **al** 19 **de** Octubre **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Cuenta con manija de soporte o agarre	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Cuenta con guarda metálica de protección	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
El swich de encendido funciona correctamente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
El estado de los discos es bueno	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
La maquina tiene el certificado electrico vigente	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Existe extintor en el área y se encuentra cargado	✓		✓		✓		✓		✓		✓	

SC: Si Cumple **NC: No Cumple**

Observaciones:

Firma del certificador del Equipo: **Quien realiza la inspeccion:** Jessica Ruda Herrera C

COMPAÑIA ABC S.A.S NIT: 900.940.418-2	INSPECCION DE PULIDORA	CODIGO: IP-SST-01
		PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Jessica Paola Herrera.

Semana del: 24 **al** 29 **de** Octubre **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Cuenta con manija de soporte o agarre	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Cuenta con guarda metálica de protección	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
El swich de encendido funciona correctamente.	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
El estado de los discos es bueno	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
La maquina tiene el certificado electrico vigente	✓		✓		✓		✓		✓		✓	
Existe extintor en el área y se encuentra cargado	✓		✓		✓		✓		✓		✓	

SC: Si Cumple **NC: No Cumple**

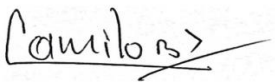
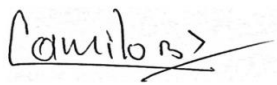
Observaciones:

Firma del certificador del Equipo: **Quien realiza la inspeccion:** Jessica Paola Herrera C

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Hoja 1	Portada
Hoja 2	Información contractual del proyecto
Hoja 3	Contexto de la organización - Sistema de gestión y sus procesos - Liderazgo y compromiso - Políticas - Roles, responsabilidades y autoridades en la organización
Hoja 4	Acciones para abordar riesgos y oportunidades - Objetivos - Planificación de los cambios
Hoja 5	Recursos (Personas)
Hoja 6	Recursos (Infraestructura - Ambiente para la operación de los procesos - Recursos de seguimiento y medición)
Hoja 7	Recursos (Conocimiento de la organización) - Competencias - Toma de consciencia - Comunicación - Información documentada
Hoja 8	Planificación y control de la operación - Operación - Requisitos para los productos (Comunicación con el cliente - Determinación y revisión de los requisitos relacionados con los productos y servicios - Cambios en los requisitos para los productos y servicios)
Hoja 9	Operación - Diseño y desarrollo de los productos y servicios - control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente
Hoja 10	Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)
Hoja 11	Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)
Hoja 12	Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)
Hoja 13	Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)
Hoja 14	Operación - Producción y prestación del servicio (Identificación y trazabilidad - Propiedad pertenecientes a clientes o proveedores externos - Preservación - Actividades posteriores a la entrega - Control de cambios)
Hoja 15	Operación - Liberación de los productos y servicios - Control de salidas no conformes - Planificación y control operacional
Hoja 16	Operación - Planificación y control operacional - Planificación y control operacional ambiental
Hoja 17	Operación - Preparación y respuesta ante emergencias - Evaluación del desempeño - Seguimiento, medición, análisis y evaluación - Auditoría interna - Revisión por la dirección
Hoja 18	Mejora - No conformidad y acción correctiva / mejora continua - Investigación de accidentes - Inspecciones
Hoja 19	Comunicaciones proyecto
Hoja 20	Responsabilidad Y Autoridad
Hoja 21	Organigrama
Hoja 22	Matriz de Eficacia del Proyecto
Hoja 24	•Calibración De Equipos, Inspección, Medición De Ensayos En El Proyecto

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Nombre	JENNIFERH TATIANA TRUJILLO	Ing. Camilo Andres Bustos Varón	Ing. Camilo Andres Bustos Varón
Fecha	21/09/2022	21/09/2022	21/09/2022
Cargo	Profesional SST	Director de obra	Director de obra
Firma			
	Versión: 1	**Razón del cambio de versión:** **N/A**	

Notas	En caso de ocurrir alguna modificación en el Plan de Calidad, se debe aclarar la versión del nuevo documento y realizar la respectiva distribución a las partes interesadas. Estos cambios se pueden generar debido a modificaciones de los requerimientos del cliente, necesidades del proyecto, entre otros.

Objetivos del proyecto	Cumplir con las actividades de construcción , dando estricto cumplimiento a lo establecido contractualmente en todos sus componentes.
	Supervisar el cumplimiento permanente de todas las obligaciones del contrato de acuerdo con lo expresado en los documentos contractuales suscritos entre este y la entidad contratante.
	Asegurar la satisfacción del cliente, mediante el cumplimiento de sus necesidades y expectativas con el servicio prestado en el proyecto.

Información contractual del proyecto	
PROYECTO Y OBJETO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN	Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

CONYTRATO DE OBRA:	GGC- 136-2022
ENTIDAD CONTRATANTE:	Municipio de Neiva

FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO:	
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	3 meses
FECHA DE INICIO:	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	
PRÓRROGAS:	N/P
FECHA ACTUALIZADA DE TERMINACIÓN:	N/P
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 488.356.179,43
ADICIONES:	N/P
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	N/P

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Contexto de la organización - Sistema de gestión y sus procesos - Liderazgo y compromiso - Políticas - Roles, responsabilidades y autoridades en la organización			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
LIDERAZGO Y COMPROMISO	Procedimiento mejora continua	Acta de revisión gerencial Inspección gerencial Acta de reunión de gestión	Representante Legal y sst
SISTEMA DE GESTIÓN Y SUS PROCESOS	Política de prevención de alcohol y farmacos	Actas de reunión	Representante Legal y sst
	Política de la seguridad y salud en el trabajo.	Actas de reunión	Representante Legal y sst
		Organigrama de obra (ver hoja No. 19)	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Acciones para abordar riesgos y oportunidades - Objetivos - Planificación de los cambios			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
ACCIONES PARA ABORDAR RIESGOS Y OPORTUNIDADES	Procedimiento identificación de peligros, valoración y determinación de control de riesgo	Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos Notificación de riesgos para trabajadores	Profesional SST
	Procedimiento identificación de aspectos e impactos ambientales	Matriz de identificación de aspectos e impactos ambientales	Profesional SST-AMBIENTAL
	Manual de gestión en Seguridad y Salud En El Trabajo y Plan de manejo Ambiental	-	Profesional SST-AMBIENTAL

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Recursos (Personas)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
RECURSOS			
Personas	Procedimiento gestión del talento humano	*Entrevista de seleccion por competencias *Formato entrega de dotación *Compromiso de cumplimiento de la política de prevención de consumo de sustancias psicoactivas. *Consentimiento estimado politica de prevención de alcoholismo y farmacos	Administrativa
		*Registro de asistencia *Evaluación de capacitación	Residente SST y/o ambiental

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Recursos (Infraestructura - Ambiente para la operación de los procesos - Recursos de seguimiento y medición)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
RECURSOS			
Infraestructura	Procedimiento control de verificación, calibración, y mantenimiento de equipos	Hoja de vida equipos	Representante Legal
		Mantenimiento de equipos e instalaciones	Representante Legal
		Programa de mantenimiento preventivo de equipos y vehiculos	Profesional SST
Recursos de seguimiento y medición	Procedimiento control de verificación, calibración y mantenimiento de equipos	Listado de equipos Verificación de nivel de precisión Verificación de estación Verificación de miras	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Recursos (Conocimiento de la organización) - Competencias - Toma de consciencia - Comunicación - Información documentada			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
RECURSOS			
Conocimiento de la organización	Procedimiento elaboración y control de la información documentada	Listado maestro de documentos internos Listado maestro de documentos Externos	Representante Legal y Profesional SST
	Programas de gestión HSE	Programa de inducción y capacitación	Profesional SST
	Lecciones aprendidas de proyectos y de accidentes / incidentes de trabajo, Cuando aplique	Lecciones aprendidas de accidentes / incidentes de trabajo	Profesional SST
INFORMACIÓN DOCUMENTADA	Procedimiento elaboración y control de la información documentada	Control de documentos entregados Control de documentos prestados Listado maestro de documentos externos	Residente Administrativo

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Planificación y control de la operación - Operación - Requisitos para los productos (Comunicación con el cliente - Determinación y revisión de los requisitos relacionados con los productos y servicios - Cambios en los requisitos para los productos y servicios)

	DOCUMENTO	REGISTROS	RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO
OPERACIÓN			
PLANIFICACIÓN Y CONTROL OPERACIONAL	Procedimiento riesgos	Acta de revisión gerencial Inspección gerencial Acta de reunión de gestión	Representante Legal y profesional SST
	Plan de calidad	Seguimiento	Representante Legal
OPERACIÓN - REQUISITOS PARA LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS			
Comunicación con el cliente	Procedimiento elaboración y control de la información documentada	Control de correspondencia enviada Control de correspondencia recibida	Representante Legal
		Acta de reunión	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Diseño y desarrollo de los productos y servicios - control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN			
		Instructivo control, revisión y aprobación de planos	Representante Legal y Residente
CONTROL DE LOS PROCESOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS SUMINISTRADOS EXTERNAMENTE	Procedimiento de compras	Requisición de compra y/o servicio Registro y selección de proveedores Listado de proveedores y/o sub contratistas	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO			
		Contenido informe mensual Seguimiento financiero Compromisos contractuales	Representante Legal y Residente SST
	Registros relacionados con la gestión del proceso	Acta de reunión inicio	Representante Legal
	Registros relacionados con el seguimiento de la ejecución de las obras.	Control de personal, maquinaria y equipo Memoria de cálculo Resumen observaciones pre-acta Diligenciar libro de bitacora Revisión contenido memoria técnica del contratista y sub contratista Estado del tiempo Informe de topografía (Formato de liberacion de estructura y concretos y formato liberación topografica Registro fotográfico Acta de reunión Instructivo pago parciales actas	Director de obra y Residentede obra.

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.				
Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)				
	DOCUMENTO	**CÓDIGO**	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO				
Control de la producción y de la prestación del servicio	Registros relacionados con el seguimiento de la ejecución de las obras por parte del contratista y Proceso constructivo		De la Adecuación de la infraestructura del área de ictiopatologia en el laboratorio de diagnostico veterinario	Director de obra Residente de obra Residente SST

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.				
Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)				
	DOCUMENTO	**CÓDIGO**	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO				
Control de la producción y de la prestación del servicio	Registros relacionados con el seguimiento de la calidad de los materiales		Cumplimiento de especificaciones Control y programación de ensayos de laboratorio Plan de control de inspección y ensayos	Represante Legal Director de obra Residente de obra
	Registros relacionados con la gestión SSTMA		Control de actividades SSTMA	Residente SST
			PMA	

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO			
	Procedimiento seguimiento y trámite liquidación contratos	Registros relacionados con la liquidación de los contratos	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Producción y prestación del servicio (Identificación y trazabilidad - Propiedad pertenecientes a clientes o proveedores externos - Preservación - Actividades posteriores a la entrega - Control de cambios)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO			
Identificación y trazabilidad	Procedimiento control de obra	Contenido Informe Tecnico	Represante Legal Director de obra Residente SST
		Control entrega de documentación	Represante Legal
Control de cambios	Documento para la implementación del Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	Control de cambios	Profesional SST

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Liberación de los productos y servicios - Control de salidas no conformes - Planificación y control operacional			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN			
	Procedimiento elementos de protección personal	Suministro de EPI Participación en la selección de EPI	Residente sst
		Matriz EPI por cargos.	Residente sst
		Inspeccion de ingreso de maquinaraia amarila y vehiculos Inspección pre operacional de vehículos livianos	Residente sst

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Planificación y control operacional - Planificación y control operacional ambiental			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN			
PLANIFICACIÓN Y CONTROL OPERACIONAL AMBIENTAL	Documento para la implementación del Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo y Ambiental	Documentación	Residente Ambiental y SST
	Instructivo gestión de residuos	Control, manejo y disposición de residuo	Residente Ambiental

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Preparación y respuesta ante emergencias - Evaluación del desempeño - Seguimiento, medición, análisis y evaluación - Auditoría interna - Revisión por la dirección			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN			
PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Plan de emergencias	Plan de evacuación médica Medevac	Profesionales SST

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Mejora - No conformidad y acción correctiva / mejora continua - Investigación de accidentes - Inspecciones

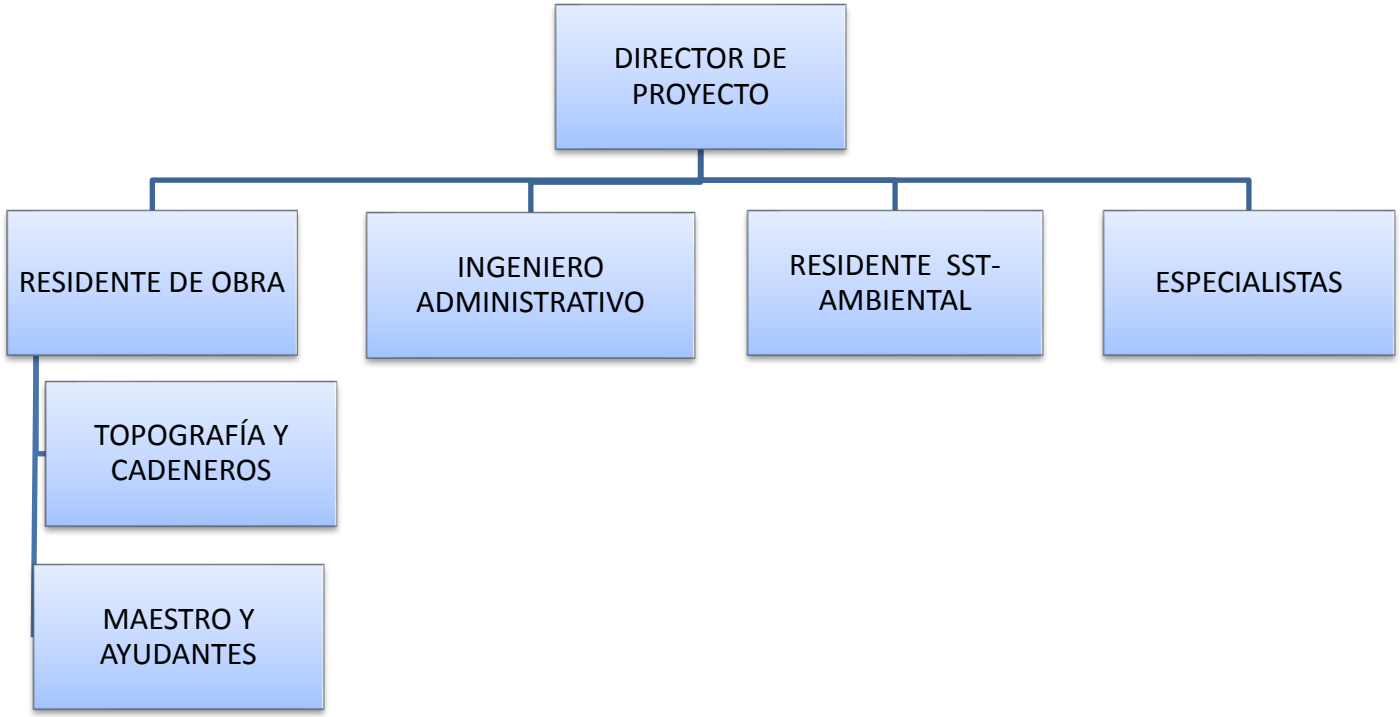
	DOCUMENTO	REGISTROS	RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO
MEJORA			
Investigación de accidentes	Procedimiento investigación de accidente e incidente de trabajo y enfermedades laborales	Documento técnico de investigación de accidentes e incidentes de trabajo y ambientales Lección aprendida	Residente SST Y/O AMBIENTAL
		Informe Mensual SST- MA	Residente SST Y/O AMBIENTAL
		Estadística de accidentes	Residente SST Y/O AMBIENTAL
Inspecciones	Procedimiento inspecciones	Inspección de botiquín de primeros auxilios Control de extintores Inspecciónseguridad industrial Inspección de herramientas Inspección Ambiental	Residente SST Y/O AMBIENTAL

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.				
Comunicaciones proyecto				
Responsable	**Con Quien**	**Como**	**Para Que**	**Registro**
Director del Proyecto	Residente	Memorando, verbalmente, correo electrónico, reuniones internas de seguimiento	Impartir ordenes o informar	Memorando Acta de reunión
	Especialistas	Memorando, verbalmente, correo electrónico, reuniones internas de seguimiento.	Dar instrucciones o informar	Acta de reunión
Especialistas	Cliente	Verbalmente en reuniones con el cliente.	Informar los temas necesarios según la especialidad	Acta de reunion Actas de Obra

lecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Hui			
Responsabilidad Y Autoridad			
Responsable	**Autoridad**	**Funciones**	**Registro**
la COMPAÑIA ABC S.A.S .contará con el personal competente y según requisitos contractuales para el desarrollo del proyecto. Se cuenta con perfiles de cargo de todo el personal del proyecto especificando la competencia, funciones, responsabilidades, objetivos de calidad a los que aporta con el desempeño de sus actividades, autoridad y comunicación interna y externa.	Director	La Dirección está conformada por los responsables del proceso los cuales se encargan de dar fiel cumplimiento con cada uno de los procesos descritos, donde se planea, programa y controla la realización del proyecto. La revisión de los procesos se lleva a cabo por la dirección.	•Los resultados de auditorías. •La retroalimentación del cliente, •El desempeño de los procesos y la conformidad del producto, •El estado de las acciones correctivas y preventivas •Las acciones de seguimiento de revisiones por la dirección previas, •Los cambios que podrían afectar al sistema de gestión de la calidad, •Plantear las políticas integrales, de seguridad y salud en el trabajo y prevención del consumo del tabaco y fármacos. •Determinar las necesidades de entrenamiento en la seguridad y salud en el trabajo del personal bajo su mando.
	Residente	•Conocer, entender y cumplir las Políticas de la Organización, los objetivos, metas y los procedimientos generales del sistema de calidad •Garantizar y asegurar que en todas las actividades se cumplen los procedimientos de calidad •Asistir a las charlas o capacitaciones que se programen en beneficio de toda la organización. •Velar por el cumplimiento con las normas de seguridad e higiene establecidas por la Organización, tanto por el personal propio como de contratistas. •Participar cuándo se requiera, en la implementación de acciones preventivas y correctivas para evitar presentar productos no conformes. •Ejecutar la obra con los planos aprobados	
	Especialistas		
	Trabajadores	•Conocer, entender y aplicar las Políticas de la empresa. •Cumplir con las ordenes de los Residentes de obra para realizar las obras con calidad. •Cumplir las normas y procedimientos del manual de la calidad establecidas por la empresa. •Participar de manera activa en la identificación, reporte y/o control acciones preventivas y correctivas •Participar activamente en las charlas y cursos de capacitación de la empresa.	

ORGANIGRAMA

Organigrama



Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Matriz de Eficacia del Proyecto

Objetivo	Indicador	Índice	Meta	Frecuencia
Cumplir los requisitos contractuales asociados al proyecto	Cumplimiento de requisitos contractuales	No. de requisitos cumplidos vs No. de requisitos a cumplir	100%	Mensual
Cumplir a cabalidad el cronograma de ejecución de las obras de construcción	Cumplimiento del programa de obra Cumplimiento del programa de obra	% de avance de obra real % de avance de obra esperado según programa	>= 90%	Mensual
		No. de días de atraso del proyecto.	<= 15	Mensual
Controlar el presupuesto en la ejecución de las obras para cumplirlas metas internas	Cumplimiento de presupuesto de obra	Valor del presupuesto inicial Valor del presupuesto actual	<= 90%	Mensual
Desarrollar las obras con altos estándares de control, cumpliendo a través de inspecciones y ensayos las especificaciones técnicas aplicables.	Cumplimiento de Requisitos Ambientales	o. de requisitos cumplidos o. de requisitos a cumplir	100%	Mensual
	Accidentalidad	No. de horas no trabajadas por incapacidad No. de horas laborales en el mes.	100%	Mensual
	Cumplimiento de especificaciones y plan de inspección y ensayo.	No. de ensayos realizados que cumplen especificaciones No. total, de ensayos a realizar.	100%	Mensual
Atender los requerimientos de la comunidad, entidades de control y demás partes interesadas al contrato.	Atención de todas las comunicaciones recibidas	No. Comunicados atendidos No. Comunicados recibidos que requieren respuesta	100%	Mensual

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.		
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN DE ENSAYOS EN EL PROYECTO		
•Calibración De Equipos, Inspección, Medición De Ensayos En El Proyecto		
	DOCUMENTO	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS,	certificados de calibración de los equipos	Residente Obra
HOJA DE VIDA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS	Formatos de Control	Residente Obra
ENSAYOS DE LABORATORIO.	Formatos de Resultados	LABORATORIO EXTERNO

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	HOJA DE VIDA DE DEMOLEDOR SDS		CODIGO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FH-SST-02	
	CICLO	ESTANDAR	VESION	1
	1. Planear	Recursos	FECHA	28/05/2022
		Gestión de peligros y riesgos	Pagina 1-1	

DATOS DEL EQUIPO		
NOMBRE DEL EQUIPO:	TALADRO	
MARCA:		
MODELO:		
SERIE DE MOTOR:		
UBICACIÓN:		
FECHA DE ADQUISICIÓN :		
SERIE:		
OPERADO POR:		
NUMERO DE CEDULA:		

ESPECIFICACONES	
POTENCIA:	
FRECUENCIA DE IMPACTO:	
ENERGIA DE IMPACTO:	
ENCASTRE:	
PESO:	

FICHA TECNICA	
GARANTIA:	
VELOCIDAD:	
CARACTERISTICAS:	
TIPO DE TRABAJO:	
ENGANCHE:	
INTENSIDAD DE PERCUSIÓN:	

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	HOJA DE VIDA MEZCLADOR DE CONCRETO		CODIGO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FH-SST-06	
	CICLO	ESTANDAR	VESION	1
	1. Planear	Recursos	FECHA	28/05/2022
		Gestión de peligros y riesgos	Pagina 1-1	

DATOS DEL EQUIPO		
NOMBRE DEL EQUIPO:	PULIDORA	
MARCA:		
MODELO:		
UBICACIÓN:		
FECHA DE ADQUISICIÓN :		
SERIE:		
OPERADO POR:		
NUMERO DE CEDULA:		

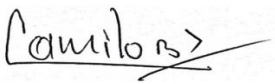
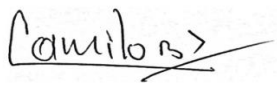
DATOS TECNICOS			
MOTOR:		CAPACIDAD:	
ANGULO DE CARGUE:		GIRO RADICAL DE LA TOLVA:	
RPM DE LA TOLVA:		DIMENSIONES:	
PESO APROXIMADO SIN MOTOR:		TIPO:	

ACCESORIOS:
PARTES:
Tanque de aceso soldado
corona en fundición de gran durabilidad
Volante para facilitar la descarga del material
seguro de multiples posiciones
tiro
USO Y APLICACIÓN

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Hoja 1	Portada
Hoja 2	Información contractual del proyecto
Hoja 3	Contexto de la organización - Sistema de gestión y sus procesos - Liderazgo y compromiso - Políticas - Roles, responsabilidades y autoridades en la organización
Hoja 4	Acciones para abordar riesgos y oportunidades - Objetivos - Planificación de los cambios
Hoja 5	Recursos (Personas)
Hoja 6	Recursos (Infraestructura - Ambiente para la operación de los procesos - Recursos de seguimiento y medición)
Hoja 7	Recursos (Conocimiento de la organización) - Competencias - Toma de consciencia - Comunicación - Información documentada
Hoja 8	Planificación y control de la operación - Operación - Requisitos para los productos (Comunicación con el cliente - Determinación y revisión de los requisitos relacionados con los productos y servicios - Cambios en los requisitos para los productos y servicios)
Hoja 9	Operación - Diseño y desarrollo de los productos y servicios - control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente
Hoja 10	Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)
Hoja 11	Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)
Hoja 12	Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)
Hoja 13	Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)
Hoja 14	Operación - Producción y prestación del servicio (Identificación y trazabilidad - Propiedad pertenecientes a clientes o proveedores externos - Preservación - Actividades posteriores a la entrega - Control de cambios)
Hoja 15	Operación - Liberación de los productos y servicios - Control de salidas no conformes - Planificación y control operacional
Hoja 16	Operación - Planificación y control operacional - Planificación y control operacional ambiental
Hoja 17	Operación - Preparación y respuesta ante emergencias - Evaluación del desempeño - Seguimiento, medición, análisis y evaluación - Auditoría interna - Revisión por la dirección
Hoja 18	Mejora - No conformidad y acción correctiva / mejora continua - Investigación de accidentes - Inspecciones
Hoja 19	Comunicaciones proyecto
Hoja 20	Responsabilidad Y Autoridad
Hoja 21	Organigrama
Hoja 22	Matriz de Eficacia del Proyecto
Hoja 24	•Calibración De Equipos, Inspección, Medición De Ensayos En El Proyecto

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

	Elaboró	Revisó	Aprobó
Nombre	JENNIFERH TATIANA TRUJILLO	Ing. Camilo Andres Bustos Varón	Ing. Camilo Andres Bustos Varón
Fecha	21/09/2022	21/09/2022	21/09/2022
Cargo	Profesional SST	Director de obra	Director de obra
Firma			
	Versión: 1	**Razón del cambio de versión:** **N/A**	

Notas	En caso de ocurrir alguna modificación en el Plan de Calidad, se debe aclarar la versión del nuevo documento y realizar la respectiva distribución a las partes interesadas. Estos cambios se pueden generar debido a modificaciones de los requerimientos del cliente, necesidades del proyecto, entre otros.

Objetivos del proyecto	Cumplir con las actividades de construcción , dando estricto cumplimiento a lo establecido contractualmente en todos sus componentes.
	Supervisar el cumplimiento permanente de todas las obligaciones del contrato de acuerdo con lo expresado en los documentos contractuales suscritos entre este y la entidad contratante.
	Asegurar la satisfacción del cliente, mediante el cumplimiento de sus necesidades y expectativas con el servicio prestado en el proyecto.

Información contractual del proyecto	
PROYECTO Y OBJETO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN	Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

CONYTRATO DE OBRA:	GGC- 136-2022
ENTIDAD CONTRATANTE:	Municipio de Neiva

FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO:	
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	3 meses
FECHA DE INICIO:	
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	
PRÓRROGAS:	N/P
FECHA ACTUALIZADA DE TERMINACIÓN:	N/P
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 488.356.179,43
ADICIONES:	N/P
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO:	N/P

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Contexto de la organización - Sistema de gestión y sus procesos - Liderazgo y compromiso - Políticas - Roles, responsabilidades y autoridades en la organización			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
LIDERAZGO Y COMPROMISO	Procedimiento mejora continua	Acta de revisión gerencial Inspección gerencial Acta de reunión de gestión	Representante Legal y sst
SISTEMA DE GESTIÓN Y SUS PROCESOS	Política de prevención de alcohol y farmacos	Actas de reunión	Representante Legal y sst
	Política de la seguridad y salud en el trabajo.	Actas de reunión	Representante Legal y sst
		Organigrama de obra (ver hoja No. 19)	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Acciones para abordar riesgos y oportunidades - Objetivos - Planificación de los cambios			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
ACCIONES PARA ABORDAR RIESGOS Y OPORTUNIDADES	Procedimiento identificación de peligros, valoración y determinación de control de riesgo	Matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de los riesgos Notificación de riesgos para trabajadores	Profesional SST
	Procedimiento identificación de aspectos e impactos ambientales	Matriz de identificación de aspectos e impactos ambientales	Profesional SST-AMBIENTAL
	Manual de gestión en Seguridad y Salud En El Trabajo y Plan de manejo Ambiental	-	Profesional SST-AMBIENTAL

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Recursos (Personas)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
RECURSOS			
Personas	Procedimiento gestión del talento humano	*Entrevista de seleccion por competencias *Formato entrega de dotación *Compromiso de cumplimiento de la política de prevención de consumo de sustancias psicoactivas. *Consentimiento estimado politica de prevención de alcoholismo y farmacos	Administrativa
		*Registro de asistencia *Evaluación de capacitación	Residente SST y/o ambiental

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Recursos (Infraestructura - Ambiente para la operación de los procesos - Recursos de seguimiento y medición)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
RECURSOS			
Infraestructura	Procedimiento control de verificación, calibración, y mantenimiento de equipos	Hoja de vida equipos	Representante Legal
		Mantenimiento de equipos e instalaciones	Representante Legal
		Programa de mantenimiento preventivo de equipos y vehiculos	Profesional SST
Recursos de seguimiento y medición	Procedimiento control de verificación, calibración y mantenimiento de equipos	Listado de equipos Verificación de nivel de precisión Verificación de estación Verificación de miras	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Recursos (Conocimiento de la organización) - Competencias - Toma de consciencia - Comunicación - Información documentada

	DOCUMENTO	REGISTROS	RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO
RECURSOS			
Conocimiento de la organización	Procedimiento elaboración y control de la información documentada	Listado maestro de documentos internos Listado maestro de documentos Externos	Representante Legal y Profesional SST
	Programas de gestión HSE	Programa de inducción y capacitación	Profesional SST
	Lecciones aprendidas de proyectos y de accidentes / incidentes de trabajo, Cuando aplique	Lecciones aprendidas de accidentes / incidentes de trabajo	Profesional SST
INFORMACIÓN DOCUMENTADA	Procedimiento elaboración y control de la información documentada	Control de documentos entregados Control de documentos prestados Listado maestro de documentos externos	Residente Administrativo

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Planificación y control de la operación - Operación - Requisitos para los productos (Comunicación con el cliente - Determinación y revisión de los requisitos relacionados con los productos y servicios - Cambios en los requisitos para los productos y servicios)

	DOCUMENTO	REGISTROS	RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO
OPERACIÓN			
PLANIFICACIÓN Y CONTROL OPERACIONAL	Procedimiento riesgos	Acta de revisión gerencial Inspección gerencial Acta de reunión de gestión	Representante Legal y profesional SST
	Plan de calidad	Seguimiento	Representante Legal
OPERACIÓN - REQUISITOS PARA LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS			
Comunicación con el cliente	Procedimiento elaboración y control de la información documentada	Control de correspondencia enviada Control de correspondencia recibida	Representante Legal
		Acta de reunión	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Diseño y desarrollo de los productos y servicios - control de los procesos, productos y servicios suministrados externamente			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN			
		Instructivo control, revisión y aprobación de planos	Representante Legal y Residente
CONTROL DE LOS PROCESOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS SUMINISTRADOS EXTERNAMENTE	Procedimiento de compras	Requisición de compra y/o servicio Registro y selección de proveedores Listado de proveedores y/o sub contratistas	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO			
		Contenido informe mensual Seguimiento financiero Compromisos contractuales	Representante Legal y Residente SST
	Registros relacionados con la gestión del proceso	Acta de reunión inicio	Representante Legal
	Registros relacionados con el seguimiento de la ejecución de las obras.	Control de personal, maquinaria y equipo Memoria de cálculo Resumen observaciones pre-acta Diligenciar libro de bitacora Revisión contenido memoria técnica del contratista y sub contratista Estado del tiempo Informe de topografía (Formato de liberacion de estructura y concretos y formato liberación topografica Registro fotográfico Acta de reunión Instructivo pago parciales actas	Director de obra y Residentede obra.

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.				
Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)				
	DOCUMENTO	**CÓDIGO**	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO				
Control de la producción y de la prestación del servicio	Registros relacionados con el seguimiento de la ejecución de las obras por parte del contratista y Proceso constructivo		De la Adecuación de la infraestructura del área de ictiopatologia en el laboratorio de diagnostico veterinario	Director de obra Residente de obra Residente SST

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.				
Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)				
	DOCUMENTO	**CÓDIGO**	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO				
Control de la producción y de la prestación del servicio	Registros relacionados con el seguimiento de la calidad de los materiales		Cumplimiento de especificaciones Control y programación de ensayos de laboratorio Plan de control de inspección y ensayos	Represante Legal Director de obra Residente de obra
	Registros relacionados con la gestión SSTMA		Control de actividades SSTMA	Residente SST
			PMA	

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Producción y prestación del servicio (Control de la producción y de la prestación del servicio)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO			
	Procedimiento seguimiento y trámite liquidación contratos	Registros relacionados con la liquidación de los contratos	Representante Legal

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Producción y prestación del servicio (Identificación y trazabilidad - Propiedad pertenecientes a clientes o proveedores externos - Preservación - Actividades posteriores a la entrega - Control de cambios)			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN - PRODUCCIÓN Y PRESTACIÓN DEL SERVICIO			
Identificación y trazabilidad	Procedimiento control de obra	Contenido Informe Tecnico	Represante Legal Director de obra Residente SST
		Control entrega de documentación	Represante Legal
Control de cambios	Documento para la implementación del Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	Control de cambios	Profesional SST

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Liberación de los productos y servicios - Control de salidas no conformes - Planificación y control operacional			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN			
	Procedimiento elementos de protección personal	Suministro de EPI Participación en la selección de EPI	Residente sst
		Matriz EPI por cargos.	Residente sst
		Inspeccion de ingreso de maquinaraia amarila y vehiculos Inspección pre operacional de vehículos livianos	Residente sst

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Planificación y control operacional - Planificación y control operacional ambiental			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN			
PLANIFICACIÓN Y CONTROL OPERACIONAL AMBIENTAL	Documento para la implementación del Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo y Ambiental	Documentación	Residente Ambiental y SST
	Instructivo gestión de residuos	Control, manejo y disposición de residuo	Residente Ambiental

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.			
Operación - Preparación y respuesta ante emergencias - Evaluación del desempeño - Seguimiento, medición, análisis y evaluación - Auditoría interna - Revisión por la dirección			
	DOCUMENTO	**REGISTROS**	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
OPERACIÓN			
PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	Plan de emergencias	Plan de evacuación médica Medevac	Profesionales SST

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Mejora - No conformidad y acción correctiva / mejora continua - Investigación de accidentes - Inspecciones

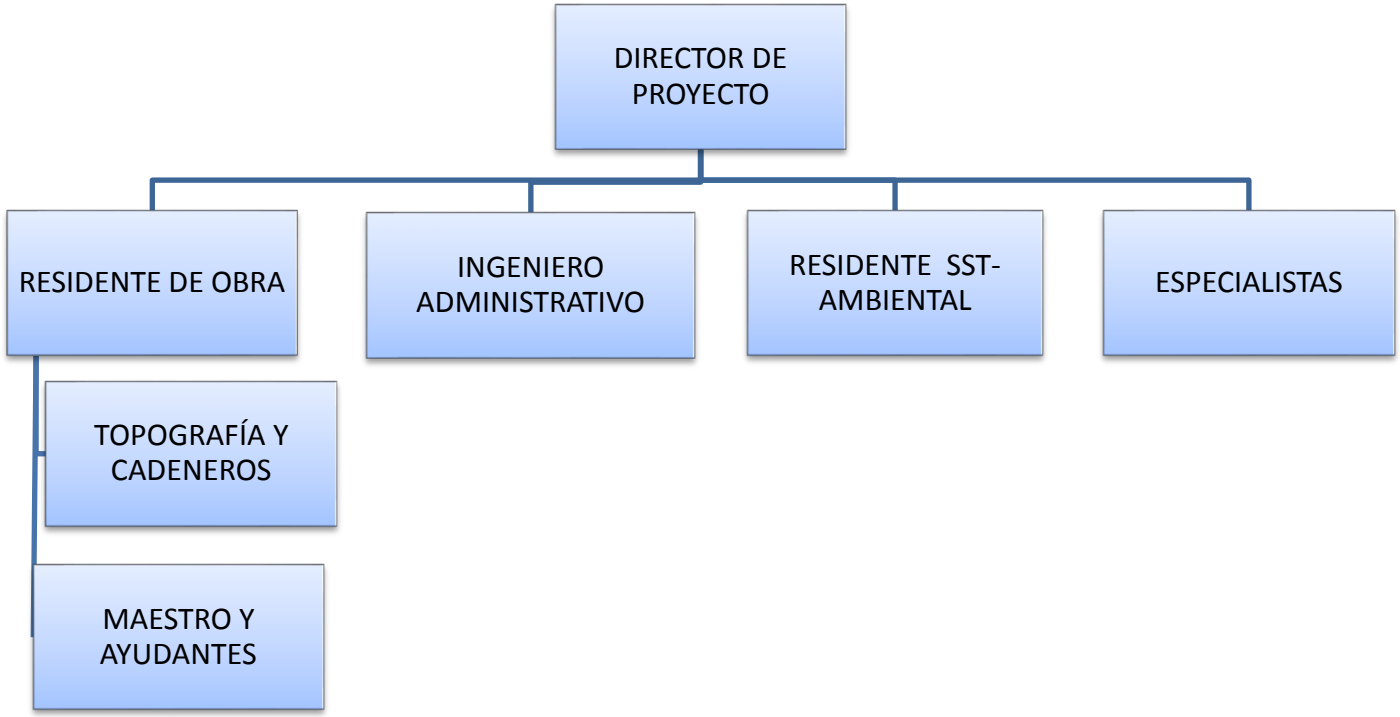
	DOCUMENTO	REGISTROS	RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO
MEJORA			
Investigación de accidentes	Procedimiento investigación de accidente e incidente de trabajo y enfermedades laborales	Documento técnico de investigación de accidentes e incidentes de trabajo y ambientales Lección aprendida	Residente SST Y/O AMBIENTAL
		Informe Mensual SST- MA	Residente SST Y/O AMBIENTAL
		Estadística de accidentes	Residente SST Y/O AMBIENTAL
Inspecciones	Procedimiento inspecciones	Inspección de botiquín de primeros auxilios Control de extintores Inspecciónseguridad industrial Inspección de herramientas Inspección Ambiental	Residente SST Y/O AMBIENTAL

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.				
Comunicaciones proyecto				
Responsable	**Con Quien**	**Como**	**Para Que**	**Registro**
Director del Proyecto	Residente	Memorando, verbalmente, correo electrónico, reuniones internas de seguimiento	Impartir ordenes o informar	Memorando Acta de reunión
	Especialistas	Memorando, verbalmente, correo electrónico, reuniones internas de seguimiento.	Dar instrucciones o informar	Acta de reunión
Especialistas	Cliente	Verbalmente en reuniones con el cliente.	Informar los temas necesarios según la especialidad	Acta de reunion Actas de Obra

lecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Hui			
Responsabilidad Y Autoridad			
Responsable	**Autoridad**	**Funciones**	**Registro**
la COMPAÑIA ABC S.A.S .contará con el personal competente y según requisitos contractuales para el desarrollo del proyecto. Se cuenta con perfiles de cargo de todo el personal del proyecto especificando la competencia, funciones, responsabilidades, objetivos de calidad a los que aporta con el desempeño de sus actividades, autoridad y comunicación interna y externa.	Director	La Dirección está conformada por los responsables del proceso los cuales se encargan de dar fiel cumplimiento con cada uno de los procesos descritos, donde se planea, programa y controla la realización del proyecto. La revisión de los procesos se lleva a cabo por la dirección.	•Los resultados de auditorías. •La retroalimentación del cliente, •El desempeño de los procesos y la conformidad del producto, •El estado de las acciones correctivas y preventivas •Las acciones de seguimiento de revisiones por la dirección previas, •Los cambios que podrían afectar al sistema de gestión de la calidad, •Plantear las políticas integrales, de seguridad y salud en el trabajo y prevención del consumo del tabaco y fármacos. •Determinar las necesidades de entrenamiento en la seguridad y salud en el trabajo del personal bajo su mando.
	Residente	•Conocer, entender y cumplir las Políticas de la Organización, los objetivos, metas y los procedimientos generales del sistema de calidad •Garantizar y asegurar que en todas las actividades se cumplen los procedimientos de calidad •Asistir a las charlas o capacitaciones que se programen en beneficio de toda la organización. •Velar por el cumplimiento con las normas de seguridad e higiene establecidas por la Organización, tanto por el personal propio como de contratistas. •Participar cuándo se requiera, en la implementación de acciones preventivas y correctivas para evitar presentar productos no conformes. •Ejecutar la obra con los planos aprobados	
	Especialistas		
	Trabajadores	•Conocer, entender y aplicar las Políticas de la empresa. •Cumplir con las ordenes de los Residentes de obra para realizar las obras con calidad. •Cumplir las normas y procedimientos del manual de la calidad establecidas por la empresa. •Participar de manera activa en la identificación, reporte y/o control acciones preventivas y correctivas •Participar activamente en las charlas y cursos de capacitación de la empresa.	

ORGANIGRAMA

Organigrama



Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.

Matriz de Eficacia del Proyecto

Objetivo	Indicador	Índice	Meta	Frecuencia
Cumplir los requisitos contractuales asociados al proyecto	Cumplimiento de requisitos contractuales	No. de requisitos cumplidos vs No. de requisitos a cumplir	100%	Mensual
Cumplir a cabalidad el cronograma de ejecución de las obras de construcción	Cumplimiento del programa de obra Cumplimiento del programa de obra	% de avance de obra real % de avance de obra esperado según programa	>= 90%	Mensual
		No. de días de atraso del proyecto.	<= 15	Mensual
Controlar el presupuesto en la ejecución de las obras para cumplirlas metas internas	Cumplimiento de presupuesto de obra	Valor del presupuesto inicial Valor del presupuesto actual	<= 90%	Mensual
Desarrollar las obras con altos estándares de control, cumpliendo a través de inspecciones y ensayos las especificaciones técnicas aplicables.	Cumplimiento de Requisitos Ambientales	o. de requisitos cumplidos o. de requisitos a cumplir	100%	Mensual
	Accidentalidad	No. de horas no trabajadas por incapacidad No. de horas laborales en el mes.	100%	Mensual
	Cumplimiento de especificaciones y plan de inspección y ensayo.	No. de ensayos realizados que cumplen especificaciones No. total, de ensayos a realizar.	100%	Mensual
Atender los requerimientos de la comunidad, entidades de control y demás partes interesadas al contrato.	Atención de todas las comunicaciones recibidas	No. Comunicados atendidos No. Comunicados recibidos que requieren respuesta	100%	Mensual

Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.		
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN DE ENSAYOS EN EL PROYECTO		
•Calibración De Equipos, Inspección, Medición De Ensayos En El Proyecto		
	DOCUMENTO	**RESPONSABLE DE LA GENERACIÓN DEL REGISTRO O DUEÑO DEL DOCUMENTO**
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS,	certificados de calibración de los equipos	Residente Obra
HOJA DE VIDA Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS	Formatos de Control	Residente Obra
ENSAYOS DE LABORATORIO.	Formatos de Resultados	LABORATORIO EXTERNO

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	HOJA DE VIDA DE DEMOLEDOR SDS		CODIGO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FH-SST-02	
	CICLO	ESTANDAR	VESION	1
	1. Planear	Recursos	FECHA	28/05/2022
		Gestión de peligros y riesgos	Pagina 1-1	

DATOS DEL EQUIPO		
NOMBRE DEL EQUIPO:	TALADRO	
MARCA:		
MODELO:		
SERIE DE MOTOR:		
UBICACIÓN:		
FECHA DE ADQUISICIÓN :		
SERIE:		
OPERADO POR:		
NUMERO DE CEDULA:		

ESPECIFICACONES	
POTENCIA:	
FRECUENCIA DE IMPACTO:	
ENERGIA DE IMPACTO:	
ENCASTRE:	
PESO:	

FICHA TECNICA	
GARANTIA:	
VELOCIDAD:	
CARACTERISTICAS:	
TIPO DE TRABAJO:	
ENGANCHE:	
INTENSIDAD DE PERCUSIÓN:	

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	HOJA DE VIDA MEZCLADOR DE CONCRETO		CODIGO	
	SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		FH-SST-06	
	CICLO	ESTANDAR	VESION	1
	1. Planear	Recursos	FECHA	28/05/2022
		Gestión de peligros y riesgos	Pagina 1-1	

DATOS DEL EQUIPO		
NOMBRE DEL EQUIPO:	PULIDORA	
MARCA:		
MODELO:		
UBICACIÓN:		
FECHA DE ADQUISICIÓN :		
SERIE:		
OPERADO POR:		
NUMERO DE CEDULA:		

DATOS TECNICOS			
MOTOR:		CAPACIDAD:	
ANGULO DE CARGUE:		GIRO RADICAL DE LA TOLVA:	
RPM DE LA TOLVA:		DIMENSIONES:	
PESO APROXIMADO SIN MOTOR:		TIPO:	

ACCESORIOS:
PARTES:
Tanque de aceso soldado
corona en fundición de gran durabilidad
Volante para facilitar la descarga del material
seguro de multiples posiciones
tiro
USO Y APLICACIÓN

SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

ACTA DE INICIO

CONTRATO:	**No. GGC- 136-2022**
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA.**
CONTRATISTA:	**COMPAÑÍA ABC SAS.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN**
IDENTIFICACIÓN:	**NIT: 900940418-2**
DIRECCION:	Carrera 7ª No. 9- 43 Ibagué.
TELEFONO:	**3152664693 - compañiaabcsas@gmail.com**
SUPERVISION:	**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO**
VALOR INICIAL:	**$488.356.179,43**
PLAZO EJECUCIÓN:	**3 meses**
FECHA DE INICIO:	**26/09/2022**

En la fecha nos reunimos los abajo firmantes a saber: **Sr. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN**, en su condición de representante legal de la firma **COMPAÑÍA ABC SAS.** contratista, el **ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO**, supervisor por parte del ICA del contrato No. GGC-136-2022, el ARQ **JUAN CARLOS VARGAS PRIETO y ING. ELECTRICO HAROL SUA TUNJANO** como apoyo a la supervisión, con el fin de dejar constancia de los siguientes hechos:

- Que se dan por iniciado el objeto del contrato el día 26 de septiembre del 2022.
- Que el ICA ha aprobado las garantías pactadas en el contrato.
- El contratista se compromete a demostrar el pago de parafiscales que le corresponden, de acuerdo con las leyes vigentes.
- Se deja constancia que el contratista ha inspeccionado las instalaciones donde se desarrollarán el objeto del contrato y manifiesta su conformidad con las mismas.

Sin otro motivo para la presente, firman quienes en ella intervinieron a los veintiséis (26) del mes de septiembre del 2022.

CONTRATISTA

ING.CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN

SUPERVISION

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO,

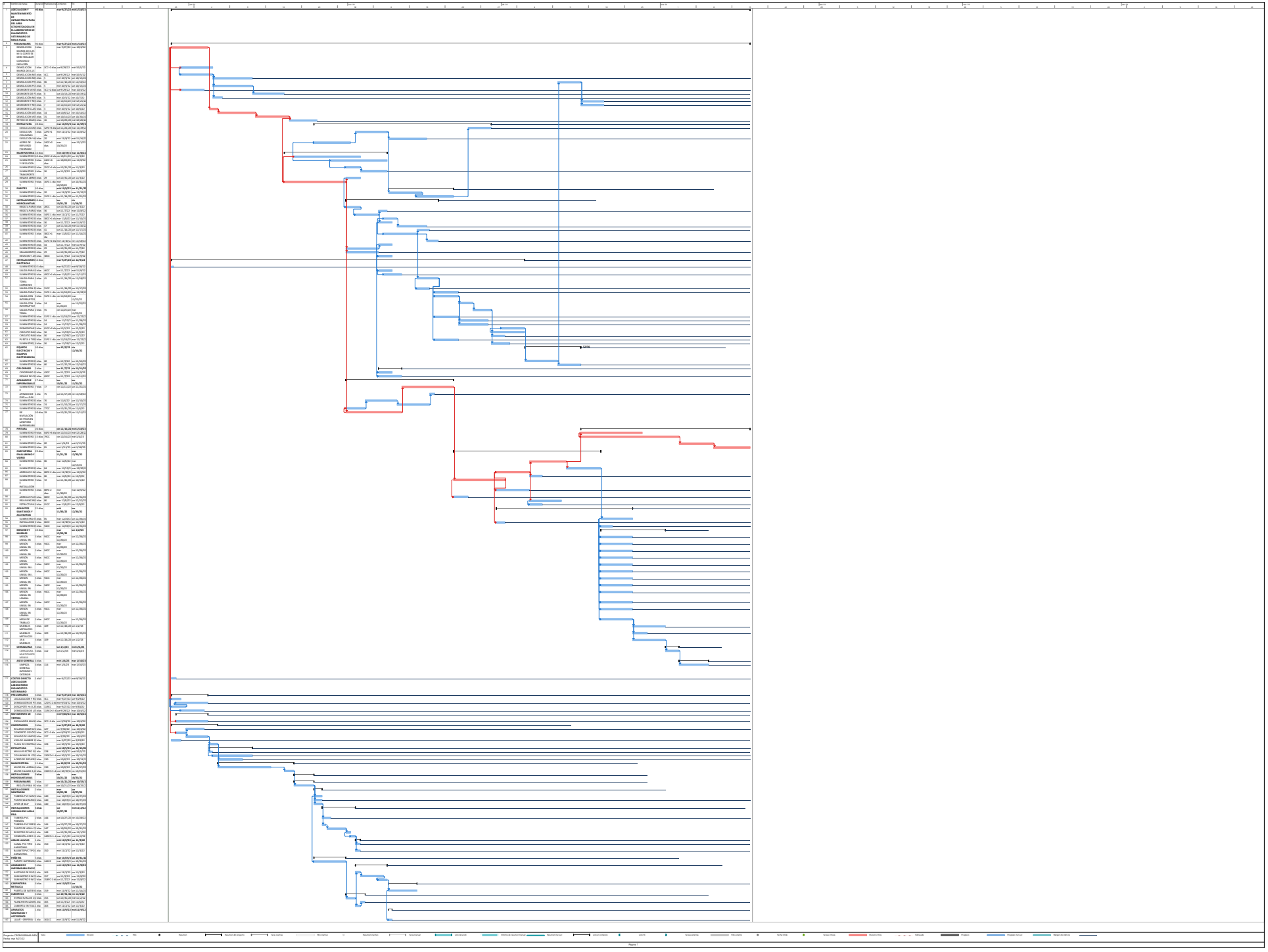
APOYO A LA SUPERVISIÓN

ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO

ING ELEC. HAROL SUA TUNJANO

Elaboró Myriam Moreno

FORMA-4-985



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP	ALISTADO PARA BALDOSA DE GRANO 30 *30	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta	menor	2.500,00	1,00	$ 2.500,00
		-	1,00	$ -
		-	1,00	$ -
		-	1,00	$ -
		-	1,00	$ -
		-	1,00	$ -
		-	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 2.500,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Mortero de Nivelación 1:3	M3	0,05	350.000,00	$ 17.500,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 17.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
						$ -
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	206,38%	$ 115.280,98	15,00	$ 7.685,40
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	206,38%	$ 153.707,97	15,00	$ 10.247,20
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 17.932,60

	TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 37.932,60

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 6.448,54
IMPREVISTOS	2%	$ 758,65
UTILIDAD	5%	$ 1.896,63
TOTAL AIU	24%	$ 9.103,82

COSTO TOTAL	$ 47.036,42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 6	Demolicion de alistado de piso espesor maximo 10 cm.	m2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 2.500,00	0,10	$ 250,00
Taladro industrial	DIA	$ 150.000,00	0,11	$ 16.500,00
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 16.750,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	kg	1,00	1,00	1,00	$ 200,00	$ 200,00
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 200,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	30,00	$ 3.444,61
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	185,00%	$ 137.784,55	30,00	$ 4.592,82
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 8.037,43

	TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 24.987,43

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 4.247,86
IMPREVISTOS	2%	$ 499,75
UTILIDAD	5%	$ 1.249,37
TOTAL AIU	24%	$ 5.996,98

COSTO TOTAL	$ 30.984,42

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 7	Estuco y pintura biocida para carteras	ml	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 2.500,00	0,10	$ 250,00
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 250,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
estuco acrilico	kg	0,05	4.165,00	$ 208,25
pintura bocida	galon	0,03	214.081,00	$ 6.422,43
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 6.630,68

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	30,00	$ 3.444,61
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	185,00%	$ 137.784,55	30,00	$ 4.592,82
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 8.037,43
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 14.918,11

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 2.536,08
IMPREVISTOS	2%	$ 298,36
UTILIDAD	5%	$ 745,91
TOTAL AIU	24%	$ 3.580,35

COSTO TOTAL	$ 18.498,46

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 8	Suspension de puntos hidraulicos	punto	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 2.500,00	0,10	$ 250,00
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 250,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
tapon hidrraulico	und	1,00	2.500,00	$ 2.500,00
pegante pvc 1/4 galon	1/4 galon	0,00	214.081,00	$ 428,16
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2.928,16

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	18,00	$ 5.741,02
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	185,00%	$ 137.784,55	18,00	$ 7.654,70
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 13.395,72
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 16.573,88

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 2.817,56
IMPREVISTOS	2%	$ 331,48
UTILIDAD	5%	$ 828,69
TOTAL AIU	24%	$ 3.977,73

COSTO TOTAL	$ 20.551,61

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 9	Suspension de puntos electricos	punto	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 5.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
tapa para caja electrica	und	1,00	11.305,00	$ 11.305,00
Accesorios	gabl	1,00	3.500,00	$ 3.500,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 14.805,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	40,00	$ 2.583,46
N° DE OBREROS (1)	37.239,07	185,00%	$ 68.892,27	40,00	$ 1.722,31
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 4.305,77
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 24.110,77

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 4.098,83
IMPREVISTOS	2%	$ 482,22
UTILIDAD	5%	$ 1.205,54
TOTAL AIU	24%	$ 5.786,58

COSTO TOTAL	$ 29.897,35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 10	Suspension de puntos de gas	punto	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 5.000,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
tapon para gas natural tipo galvanizado	und	1,00	14.500,00	$ 14.500,00
Accesorios	gabl	1,00	3.500,00	$ 3.500,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 18.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	40,00	$ 2.583,46
N° DE OBREROS (1)	37.239,07	185,00%	$ 68.892,27	40,00	$ 1.722,31
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 4.305,77
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 27.305,77

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 4.641,98
IMPREVISTOS	2%	$ 546,12
UTILIDAD	5%	$ 1.365,29
TOTAL AIU	24%	$ 6.553,38

COSTO TOTAL	$ 33.859,15

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 11	Relleno con material selecciionado de demoliciones	m3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
compactador mecanico tipo saltarin	dia	$ 95.000,00	0,15	$ 14.250,00
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 19.250,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	15,00	$ 6.889,23
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	185,00%	$ 137.784,55	15,00	$ 9.185,64
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 16.074,86

TOTAL COSTO DIRECTO $		$ 35.324,86
ADMINISTRATIVOS	17%	$ 6.005,23
IMPREVISTOS	2%	$ 706,50
UTILIDAD	5%	$ 1.766,24
TOTAL AIU	24%	$ 8.477,97
COSTO TOTAL		$ 43.802,83

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.1	ITEM	DEMOLICION MUROS DE 0,25 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.2	ITEM	DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

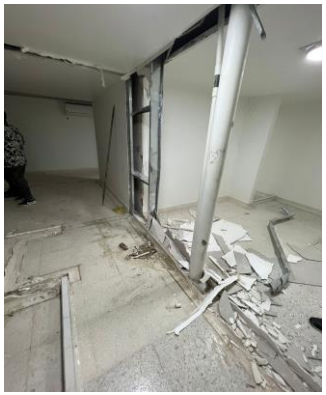
MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.3	ITEM	DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	UNID.	M2





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
CIRCULACIÓN LABORATORIOS	4,95	0,25	2,20	10,89
ESCLUSA VESTIER 2	2,00	0,25	2,20	4,40
DUCHA ESCLUSA VESTIER 2	2,2	0,25	2,20	4,84
DUCHA ESCLUSA VESTIER 1	1,2	0,25	2,20	2,64
ARCHIVO	1,77	0,25	2,20	3,89
PASILLO RECEPCIÓN	1	0,25	2,22	2,22
Subtotal				**28,88**
TOTAL				**28,88**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.4	ITEM	DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	UNID.	ML







Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
CUARTO ESTERILIZACIÓN	7,20	0,65	0,12	7,20
CUARTO SEROLOGIA	5,67	0,65	0,12	5,67
DOCUMENTACIÓN	3,85	0,65	0,12	3,85
CUARTO DE REFRIGERACIÓN	1,90	0,65	0,12	1,90
Subtotal				**18,62**
TOTAL				**18,62**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.5	ITEM	DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M	UNID.	M2





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
ELECTROFORESIS Y	4,40	6,30	0,06	27,72
CIRCULACIÓN	5,60	3,00	0,07	16,80
CUARTO DE REFRIGEREACIÓN	3,50	2,52	0,14	8,82
ARCHIVO	2,77	1,90	0,06	5,26
DUCHA CERCA BAÑOS	3,02	1,23	0,10	3,71
DEMOLICIÓN EXTRA CIRCULACIÓN	3,18	3,05	0,06	9,70
Subtotal				**72,02**
TOTAL				**72,02**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.6	ITEM	DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON	UNID.	M2





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
ESTERILIZACIÓN				
2 SOPORTES MESON	0,15	0,65	0,75	0,98
ÁREA POYO	7,20	0,65	0,12	4,68
BACTERIOLOGIA				
2 SOPORTES MESON	0,15	0,65	0,75	
ÁREA POYO	5,67	0,65	0,12	
SEROLOGÍA				
2 SOPORTES MESON	0,15	0,65	0,75	0,98
ÁREA POYO	7,20	0,65	0,12	4,68
DOCUMENTACIÓN				
2 SOPORTES MESON	0,15	0,65	0,75	0,98
ÁREA POYO	3,85	0,65	0,12	2,50
CUARTO REFRIGERACIÓN				
1 SOPORTE MESÓN	0,1	0,65	0,80	0,52
Subtotal				**15,31**
TOTAL				**15,31**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.7	ITEM	DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
CUARTO ESTERILIZACIÓN	3,85	0,10	1,20	4,62
CUARTO SEROLOGIA	3,85	0,10	1,20	4,62
DOCUMENTACIÓN	3,85	0,10	1,20	4,62
AREA DE LAVADO	3,85	0,10	1,20	4,62
BACTERIOLOGÍA	3,85	0,10	1,20	4,62
SEPARACIÓN DE MUESTRAS	3,85	0,10	1,20	4,62
RECEPCIÓN DE MUESTRAS	3,85	0,10	1,20	4,62
ALMACÉN	1,90	0,10	1,20	2,28
Subtotal				**34,62**
TOTAL				**34,62**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.8	ITEM	DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS (ELEMENTOS QUE SE REUTILIZARAN) (ÁREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH).	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
ACCESO RECEPCIÓN	0,95	0,1	2,05	1
ACESO ARCHIVO	0,95	0,1	2,05	1
ACCESO AREA DE LAVADO	0,95	0,1	2,05	1
ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS	0,95	0,1	2,05	1
ACCESO ÁREA PASSTROUGH	0,95	0,1	2,05	1
Subtotal				**5,00**
TOTAL				**5,00**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.9	ITEM	DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
PASO A SALA NECROPSIA	2,00	0,10	0,10	2,00
PASO ESCLUSA VESTIER 1	2,00	0,10	0,10	2,00
Subtotal				**4,00**
TOTAL				**4,00**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO:

MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.10	ITEM	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS 120 X 10 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
LUMINARIAS ZONA AMPLIACIÓN				4,00
LUMINARIAS PASILLO LABORAT				4,00
Subtotal				8,00
TOTAL				8,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO:

MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.11	ITEM	DESMONTE Y REINSTALACIONDE LUMINARIAS 30 X 30 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.12	ITEM	DESMONTE CLARABOYA 1.12 X 1.00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DEMOLICION POYO EN CONCRETO DE .15CMS DE ALTO Y .15 CMS DE ANCHO Y MARCO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.13	ITEM	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Muro lindero costado Oriental	5,65	0,12	3,10	17,52
Subtotal				17,52
TOTAL				17,52

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.14	ITEM	DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL)	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
VIGA DE AMARRE	5,65	0,25	0,45	0,64
Subtotal				0,64
TOTAL				0,64

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.15	ITEM	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE E INCLUYE EL RETIRO DE SOBRANTES	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	2.1	ITEM	EJECUCUCION PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LAMINA METALDECK 2" SE REALIZARA PARA SELLAR CLARABOYA UBICADA EN EL PATIO DEL LABORATORIO	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	2.3	ITEM	EJECUCION COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) PARA CONFINAMIENTO DE MURO MAMPOSTERIA 0,30 X 0,30 X 2,55 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	2,4	ITEM	EJECUCION VIGA CINTA 3.500 PSI (0,25 X 0,25 X 6,00 M) CONFINAMIENTO MURO MAMPOSTERIA INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	2,5	ITEM	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA	UNID.	KG

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Vigas y Columna	6,00	0,56	16,00	53,76
Flejes 10x20	0,64	0,17	325,00	55,58
Flejes 20x20	0,84	0,20	50,00	9,90
Subtotal				119,24
TOTAL				119,24

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.1	ITEM	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
ARCHIVO NUEVO				
MURO ORIENTAL	2,75	0,25	2,18	6,00
MURO OCCIDENTAL	3,45	0,25	2,18	7,52
MURO SUR	0,65	0,25	2,18	1,42
DUCHA CERCA A BAÑOS				
MURO NORTE	0,10	0,25	2,18	
NUEVA ZONA LAVADORA				
MUROS	4,70	0,25	2,18	10,25
ESCLUSA ANTIGUO CIRCULACIÓN A NECROPSIA				
MURO NORTE	1,65	0,25	2,18	3,597
MURO PASO DE DUCHA	1,00	0,25	2,18	2,18
NUEVOS MÓDULOS				
ELECTROFORESIS	11,5	0,25	2,18	
AMPLIFICACIÓN División Norte	1,3	0,25	2,18	
AMPLIFICACIÓN SUR	2,70	0,25	2,18	
DIVISIÓN RECEPCIÓN				
DIVISION NUEVA ESCLUSA	1,9	0,25	2,18	
Subtotal				**30,96**
TOTAL				**30,96**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.2	ITEM	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
DUCHA CERCA A BAÑOS				
MUROS	2,10	0,25	2,18	4,58
DUCHA PASO A NECROPSIA				
MUROS	1,60	0,25	2,18	3,49
Subtotal				**8,07**
TOTAL				**8,07**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.3	ITEM	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 DINTEL PUERTAS	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.4	ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.5	ITEM	RESANE ARREGLO DE MUROS LATERALES, DINTELES Y ALFAGIAS DE APOYOS VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE - PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	#VECES	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.6	ITEM	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
MURO PATIO LINDERO ORIENTAL	5,29	0,12	2,60	13,75
Subtotal				**13,75**
TOTAL				**13,75**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.1	ITEM	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MURO 1:4 E= 0,015M (ÁREA INTERNA Y EXTERNA -FACHADA INCLUYE RESANES MUROS, FILOS Y DILATACIONES) CERRAMIENTO DE VENTANAS	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.2	ITEM	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.1	ITEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1 " (INCLUYE RESANE, PAÑETE ESTUCO) PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.2	ITEM	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO HASTAS DESAGUE	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (POCETAS 4, AREA LAVADORA - AREA DUCHAS)	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.5	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PVC DE Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (SALIDA SANITARIA 2DUCHAS, POCETAS 4, LAVADORA 1)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO A POCETAS	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.7	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC DE Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.8	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" 5M INCLUYE ACCESORIOS	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.9	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTROS DE 1/2" INCUYE TAPA REGISTRO PLASTICA 0,20 X 0,20	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.10	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" BAJANTES AGUA LLUVIA INCLUYE ACCESORIOS 3 BAJANTES SE DEBE REALIZAR PERFORACION PLACA MACIZA CON SACA NUCLEO	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.11	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA C6 X 4 ALUMINIO CUPULA	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.12	ITEM	SELLAMIENTO DE SIFONES DE PISO, INCLUYE DEMOLICION DE PISO BALDOSA CON DISCO (0,50 X 0,50)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	5.13	ITEM	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	UNID.	GL

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.1	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER O INCRUSTAR EN TECHO, CON MONTAJE OPCIONAL PARA COLGAR CON GUAYAS, DE USO INTERIOR, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (DL); ACABADO BLANCO; FLUJO LUMINOSO 3600 LM; GRADO DE PROTECCIÓN IP20; TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-240 V 50/60 HZ; ÁNGULO DE APERTURA 120°; DIMENSIONES (LXWXH) 60X60 CM; 45W, CORRIENTE DE ENTRADA 0.4 A a 120 V; TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA; TIPO DE MONTAJE SOBREPONER O EMPOTRAR; FACTOR DE POTENCIA 0.50; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >80, TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC; VIDA ÚTIL 35000 H L70; ÓPTICA DIFUSOR OPALIZADO; EFICACIA 90 LM/W; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -20°C ~ +50°C, . Incluye marco en aluminio.. SYLVANIA, PHILIPS O SUPERIOR CALIDAD. CON CERTIFICACION RETILAP.ICLUYE: CABLE ENCAUCHETADO No. 12, CLAVIJA PARA SU CONEXION, MARCO METALICO.	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.2	ITEM	SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.4	ITEM	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	6.5	ITEM	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.6	ITEM	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V, 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.7	ITEM	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.8	ITEM	SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.9	ITEM	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.10	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.11	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.12	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (5H) CABLE CU. 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE.	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.13	ITEM	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	6.14	ITEM	CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	6.15	ITEM	CIRCUITO RAMAL, BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.16	ITEM	PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	6,17	ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS IP, INCLUYE CABLEADO F/UTP CAT 6A, TOMA SENCILLA, RJ45-F/UTP, FACE PLATE ANGULADO CAT 6A; 3 UN PATCH CORD F/UTP CAT 6A DE 6 PIES, CERTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN. SE INCLUYE ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE RACK EXISTENTE	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	“ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	7.1	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER 12000 BTU. REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	7.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVÉS DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE RELAYS. MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM. ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	8.1	ITEM	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2"	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	8.2	ITEM	RESANE DE CIELORASO PARA REPARAR PROBLEMA DE DETERIORO POR HUMEDAD, CONSISTENTE EN RETIRO DEL ACABADO AFECTADO POR LA HUMEDAD Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE XYPEX, SIKA O SIMILAR; INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	9.1	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION, DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION LIQUIDA POLIBREAL, SISTEMA DE APLICACIÓN EN FORMA LIQUIDA CONSTITUIDO POR UN MÁSTICO BITUMINOSO Y UNA LAMINA FILM EXTERNA DE REFUERZO DE POLIESTER DE 50 UM. UNA VEZ GELIFICADO, (ÓRGANOGEL), MEDIANTE CALENTAMIENTO Y AGITACION EN OBRA Y EXTENDIDO, CONFORMA UNA MEMBRANA DE REVESTIMIENTO ELASTICO, EN FORMA DE CAPA TOTAL Y COMPLETAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE REISITE TE, (DE HORMIGON, MORTERO), CONTINUA E IMPERMEABLE AL AGUA, AL VAPOR, A LA HUMEDAD Y A LAS RAICES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 3,5 mm EN UN SISTEMA DE MONOCAPA DE 5KG/m2	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	#VECES	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	9.2	ITEM	AFINADO DE PISO e= 0,04 M EN MORTERO 1:3	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	9.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	9.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO INCLUYE DILATACIONE EN BRONCE IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	9.5	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED (AREA DUCHA ESCLUSAS)	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	9.6	ITEM	RE NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PROMEDIO DE 5 CMS	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	10.1	ITEM	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	10.2	ITEM	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	10.3	ITEM	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO MARCO PUERTAS)	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	10.4	ITEM	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO PUERTAS DE ACCESO ESCLUSA, AREA DE LAVADORA, AREA DE NECROPSIA, PASTROUGHT)	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	11.1	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO BATIENTE SISTEMA ESCLUSA (DOS CUERPOS 1.00 Y 0.5 M), EN ALUMINIO Y VIDRIO 6MM, INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES.MEDIDAS 1.50 ML DE ANCHO X 2.00 ML DE ALTO. (AREA DE ACCESO A BIOLOGIA MOLECULAR) INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	11.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO, BATIENTE EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES (ÁREA ESCLUSA VESTIER ACCESO LABORATORIO, ELECTROFORESIS, AMPLIFICACION, PASO DE PATOLOGIA CLINICA A SEPARACION MUESTRAS).INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	11.3	ITEM	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS, BATIENTES EXISTENTES EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M SE DEBE CAMBIAR CUERPO INFERIOR DE LA PUERTA (ESTRUCTURA EN ALUMINIO POR VIDRIO 4MM), SE DEBE MANTENER Y SE DEBE REFORZAR CON UNA BISAGRA ADICIONAL UBICACION (ÁREA DE ACCESO RECEPCION AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH). SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GATO HIDRÁULICO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	11.4	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO PUERTAS AREA DUCHA ESCLUSAS INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE, MANIJAS EN ALUMINIO	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	11.5	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DIMENSIONES 1,25X0,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	11.6	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA EN NANOCERÁMICA BLUE 65% PARA VENTANAS FACHADAS TRASLUCIDA 100% DE BLOQUEO DE LUZ ESTÁTICO DE ADHERENCIA, CONTROL DE CALOR ANTI UV RAYOS IR. INCLUYE VIDRIOS PUERTA NECROPSIA.	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	11.7	ITEM	ARREGLO PUERTAS METALICAS ACCESO Y SALIDA AREA DE NECRIPSIA, INGRESO Y SALIDA ESCLUSA A LABORATORIO (SE DEBE COLOCAR UN ELEMENTO ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR A LAS HOJAS DE LAS PUERTAS POR CUANTO PRESENTAN MUCHA SEPARACION CON RESPECTO AL SUELO	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	11.8	ITEM	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	11.9	ITEM	ESTRUCTURA DE HIERRO PARA SOPORTAR UNIDADES DE CONDENSACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	12.1	ITEM	SUMNISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS DE LABORATORIO PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS RESISTENTE A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LA DECOLORACIÓN UV Y CALOR MATERIAL METÁLICO ACABADO CROMADO, GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL SE SUGIERE GRIVAL VERA BASIC-CUELLO DE GANSO O SIMILAR INCLUYE ACOPLES DE INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	12.2	ITEM	INSTALACION Y SUMINISTRO GRIFERIA DUCHA SE SUGIERE MARCA GRIVAL DUCHA ARTESA SENCILLA Y/O DE SIMILARES ESPECIFICACIONES	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	12.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4 PULGADAS CON SIFÓN EN P SE SUGIERE MARCA GRIVAL O SIMILAR	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	14.1	ITEM	CERRADURA MULTIPUNTO MANIJA ENTRADA BARI Y /O DE SIMILARES CARACTERISTICAS	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	15.1	ITEM	LIMPEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	#VECES	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

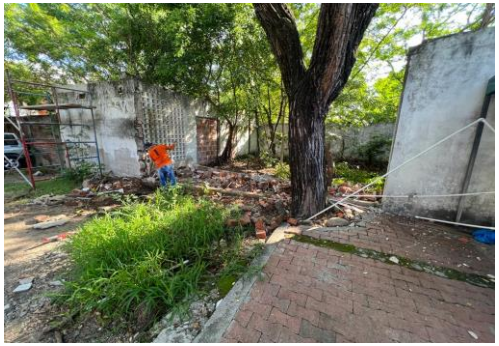
FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.1	ITEM	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	UNID.	M2





Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Patio	4,50	4,10	0,20	18,45
Subtotal				**18,45**
TOTAL				**18,45**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.2	ITEM	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS 0,15	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.3	ITEM	DESCAPOTE H= 0.20 MTS.	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Patio	4,00	3,50	0,20	14,00
Subtotal				**14,00**
TOTAL				**14,00**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	1.4	ITEM	DEMOLICIÓN DE LAVADERO Y POCETA ASEO.	UNID.	GL

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	2.1	ITEM	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS. (15,4 X 0,40 X 0,30 ALTURA) CIMIENTO CICLOPEO	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
CIMENTACIÓN SHOT PATIO	9,65	0,50	0,30	1,45
Subtotal				**1,45**
TOTAL				**1,45**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			

ENTIDAD			

CAPÍTULO	3.1	ITEM	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE PREPARADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA REGIÓN (REMONTA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (10.0 M2 X 0,20 M)	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.2	ITEM	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA)	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Patio	9,64	0,45	0,30	1,30
viga muro orriental	3,90	0,45	0,30	0,53
Subtotal				**1,83**
TOTAL				**1,83**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	2.3	ITEM	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.03 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	2.4	ITEM	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	2.5	ITEM	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.1	ITEM	MALLA ELECTRO SOLDADA 15 X 15 6 MM	UNID.	KG

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.2	ITEM	COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) 0,20 X 0,20 X 2,50, 3,00 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.3	ITEM	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE CIMENTACION	UNID.	KG

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	
Vigas y Columna	6,00	0,56	12,00	40,32
Flejes 10x20	0,64	0,17	32,00	5,47
Flejes 20x20	0,84	0,20	42,00	8,32
Subtotal				**54,11**
TOTAL				**54,11**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.1	ITEM	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	# veces	
PATIO	8,74	0,12	1,50	13,11
Subtotal				**13,11**
TOTAL				**13,11**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	3.2	ITEM	MURO CALADO 0,20 X0,12 X 0,20 ALTURA	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO:
MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.1	ITEM	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)ML	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.2	ITEM	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.3	ITEM	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	“ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.4	ITEM	SIFÓN Ø 3X2"	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.5	ITEM	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.6	ITEM	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.7	ITEM	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.8	ITEM	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO	4.9	ITEM	CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO:

MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	4.10	ITEM	BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	0	ITEM	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.1	ITEM	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

ee

CAPÍTULO	6.2	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	6.3	ITEM	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE WING EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ALTURA 1.5	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	7.1	ITEM	PUERTA DE BATIENTE DE 1,20 X 2,00H MATLICA SEGÚN DISEÑO CON BISAGRA TIPO PESADO INCLIUYE CHAPA YALE DE DOBLE PASADOR PORTACANDADOS Y PASADOR SIMILAR A CERRAMIENTO (MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 - PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	8.1	ITEM	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	8.2	ITEM	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL, CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA DE LOS PARASOLES FACHADA SUR CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	UNID.	ML

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	8.3	ITEM	CUBIERTA EN TEJA TERMOCACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UNID.	M2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO		
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON		
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA		
DIRECTOR DE INTERVENTORIA			
ENTIDAD			

CAPÍTULO		ITEM	LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, CIERRE RÁPIDO, AHORRADORA, PARA EL ÁREA DE LAVADERO Y AREA TRAPEROS	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.1	ITEM	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
MASTER MIX				1,00

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.2	ITEM	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
EXTRACCION				1,00
Subtotal				**1,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**0,50**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO:

MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.3	ITEM	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
AMPLIFIICACIION				1,00
Subtotal				**1,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**0,50**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO:

MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.4	ITEM	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
ELECTROFOROSIS				1,00
Subtotal				1,00
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				0,50

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.5	ITEM	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
BACTERIOLOGIA				1,00
SEEROLOGIIA				1,00
Subtotal				**2,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**1,00**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.6	ITEM	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
ACUUICOLA				1,00
Subtotal				**1,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**0,50**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.7	ITEM	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
PATOLOGIA CLINICA				1,00
Subtotal				**1,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**0,50**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022

PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.8	ITEM	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
MASTER MIX				1,00
Subtotal				**1,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**0,50**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.9	ITEM	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
EXTRACCIONES				1,00
Subtotal				**1,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**0,50**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.10	ITEM	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
AMPLIFICACION				1,00
Subtotal				**1,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**0,50**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.11	ITEM	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
EELECTRROFORROSIS				1,00
Subtotal				**1,00**
Avance acta 1 (20%)				0,50
TOTAL				**0,50**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.12	ITEM	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.13	ITEM	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.14	ITEM	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	A.P 13.15	ITEM	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UNID.	UN

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
Subtotal				0,00
TOTAL				0,00

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	+'ACTA 1'!B235	ITEM	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	UNID.	M3

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
DEPÓSITO DE BASURAS	6,88	0,30	0,30	0,62
Subtotal				0,62
TOTAL				0,62

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DÍA		MES	10	AÑO	2022	PRESENTADO A	ICA REGIONAL NEIVA

NOMBRE DEL PROYECTO	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO
DIRECTOR DE OBRA	ING. CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
MUNICIPIO	IBAGUE - TOLIMA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	
ENTIDAD	

CAPÍTULO	NP 6	ITEM	Demolicion de alistado de piso espesor maximo 10 cm.	UNID.	m2

Localización	Dimensiones			Medida Total
	Largo	Ancho	Altura	
ELECTROFORESIS Y AMPLIFICACIÓN	4,40	6,30	0,04	27,72
CIRCULACIÓN	5,60	3,00	0,04	16,80
CUARTO DE REFRIGEREACIÓN	3,50	2,52	0,04	8,82
ARCHIVO	2,77	1,90	0,04	5,26
DUCHA CERCA BAÑOS	3,02	1,23	0,04	3,71
DEMOLICIÓN EXTRA CIRCULACIÓN	3,18	3,05	0,05	9,70
Subtotal				**72,02**
TOTAL				**72,02**

OBSERVACIONES: POLIGONAL DE AUTO CAD TOMADA EN REFERENCIA

ELABORO: **MARGARITA MARIA OSORIO SALDAÑA**
INGENIERO CIVIL (RESIDNETE DE OBRA)

Vo.Bo

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 1	ESTRUCTURA METALICA	Kg	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 2.500,00	0,10	$ 250,00
Elementos de Oxicorte	DIA	$ 60.000,00	0,01	$ 300,00
Compresor de pntura	Und	$ 30.000,00	0,01	$ 300,00
Equipo de Soldadura	Und	$ 70.000,00	0,01	$ 700,00
Andamios	Dia	$ 3.500,00	0,10	$ 350,00
Chaflones	Und	$ 22.000,00	0,01	$ 110,00
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 2.010,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Estructura metalica Varios Calbres	KG	1,02	8.200,00	$ 8.364,00
Soldadura WA 6013 3/32	Kg	0,10	17.612,00	$ 1.761,20
Soldadura WA 6013 1/8	Kg	0,10	18.028,50	$ 1.802,85
Anticorrosivo	Galón	0,01	54.621,00	$ 273,11
Emalte Maestro	Galón	0,01	68.000,00	$ 340,00
Disco de corte	Und	0,01	6.188,00	$ 61,88
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 12.603,04

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	kg	1,00	1,00	1,00	$ 800,00	$ 800,00
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	53,92	$ 1.916,39
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	185,00%	$ 137.784,55	53,92	$ 2.555,18
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 4.471,57

TOTAL COSTO DIRECTO $		$ 19.884,61
ADMINISTRATIVOS	17%	$ 3.380,38
IMPREVISTOS	2%	$ 397,69
UTILIDAD	5%	$ 994,23
TOTAL AIU	24%	$ 4.772,31
COSTO TOTAL		$ 24.656,91

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
np 2	PLATINAS DE FIJACION	und	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 2.500,00	0,100	$ 250,00
Elementos de Oxicorte	DIA	$ 60.000,00	0,005	$ 300,00
Compresor de pntura	Und	$ 30.000,00	0,005	$ 150,00
Equipo de Soldadura	Und	$ 70.000,00	0,005	$ 350,00
			SUBTOTAL $	$ 1.050,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Platina de Fijación 15 x 15 o ajustables en sitio calibre 1/4	Und	1,05	30.000,00	$ 31.500,00
Soldadura WA 6013 3/32	Kg	0,01	17.612,00	$ 176,12
Soldadura WA 6013 1/8	Kg	0,05	18.028,50	$ 901,43
Anticorrosivo	Galón	0,001	95.200,00	$ 95,20
Emalte Maestro	Galón	0,001	65.450,00	$ 65,45
Disco de corte	Und	0,10	4.500,00	$ 450,00
Tornillos de fijación	Und	4,00	4.000,00	$ 16.000,00
Epoxico fijacion	Und	0,25	42.000,00	$ 10.500,00
			SUBTOTAL $	$ 59.688,20

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	kg	1,00	1,00	1,00	$ 800,00	$ 800,00
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	8,99	$ 11.498,31
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	185,00%	$ 137.784,55	8,99	$ 15.331,09
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 26.829,40

TOTAL COSTO DIRECTO $		$ 88.367,60
ADMINISTRATIVOS	17%	$ 15.022,49
IMPREVISTOS	2%	$ 1.767,35
UTILIDAD	5%	$ 4.418,38
TOTAL AIU	24%	$ 21.208,22
COSTO TOTAL		$ 109.575,82

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 3	Instalación en cubierta en teja Termoacústica ECOROOF UPVC COLOR: VERDE	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 2.500,00	0,20	$ 500,00
Andamios	Dia	$ 3.500,00	0,10	$ 350,00
Chaflones	Und	$ 22.000,00	0,01	$ 110,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 960,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Teja termoacustica Verde	M2	1,05	68.000,00	$ 71.400,00
Set de Fijación	UND	2,50	1.500,00	$ 3.750,00
			SUBTOTAL $	$ 75.150,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	kg	1,00	1,00	1,00	$ 800,00	$ 800,00
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	17,33	$ 5.962,09
N° DE OBREROS (3)	111.717,20	185,00%	$ 206.676,82	17,33	$ 11.924,18
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 17.886,27
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 94.796,27

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 16.115,37
IMPREVISTOS	2%	$ 1.895,93
UTILIDAD	5%	$ 4.739,81
TOTAL AIU	24%	$ 22.751,10

COSTO TOTAL	$ 117.547,37

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ADECUACION Y MANTENIMIENTO LABORATORIO ICTIOPATOLOGIA NEIVA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP 4	CABALLETE PARA TEJA TERMOACUSTICA	ML	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 2.500,00	0,10	$ 250,00
Andamios	Dia	$ 3.500,00	0,05	$ 175,00
Chaflones	Und	$ 22.000,00	0,01	$ 110,00
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 535,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CABALLETE para teja termoacustica verde	und	1,05	82.000,00	$ 86.100,00
Set de Fijación	UND	4,00	1.500,00	$ 6.000,00
			SUBTOTAL $	$ 92.100,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	kg	1,00	1,00	1,00	$ 800,00	$ 800,00
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	13,48	$ 7.665,54
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	185,00%	$ 137.784,55	13,48	$ 10.220,73
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 17.886,27
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 111.321,27

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 18.924,62
IMPREVISTOS	2%	$ 2.226,43
UTILIDAD	5%	$ 5.566,06
TOTAL AIU	24%	$ 26.717,10

COSTO TOTAL $ 138.038,38

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MESON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	10.473.666,00	$ 10.473.666,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 10.473.666,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	4,00	1,00	4,00	$ 182.287	$ 729.148,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 729.148,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	0,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 11.202.814,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MESON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	10.473.666,00	$ 10.473.666,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 10.473.666,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	4,00	1,00	4,00	$ 182.287	$ 729.148,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 729.148,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	0,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 11.202.814,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MSON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	9.308.799,00	$ 9.308.799,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 9.308.799,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	3,20	1,00	3,20	$ 182.287	$ 583.318,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 583.318,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	0,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 9.892.117,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MESON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	7.424.053,00	$ 7.424.053,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7.424.053,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	2,50	1,00	2,50	$ 182.287	$ 455.718,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 455.718,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 7.879.771,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.5	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MSON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	16.854.018,00	$ 16.854.018,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 16.854.018,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	7,15	1,00	7,15	$ 182.287	$ 1.303.352,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 1.303.352,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	0,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 18.157.370,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.6	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BLIJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MSON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	15.453.221,00	$ 15.453.221,00
SEGÚN INSTRUCCIONES SE HARA DE 6 ML + POCETA				
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 15.453.221,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	6,00	1,00	6,00	$ 182.287	$ 1.093.722,00
SE DEJA LA CANTIDAD COTIZADA EN TRANSPORTE						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 1.093.722,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 16.546.943,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0.70M X L:3.85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BIJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MESON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	10.255.134,00	$ 10.255.134,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 10.255.134,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	3,85	1,00	3,85	$ 182.287	$ 701.805,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 701.805,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 10.956.939,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.:2,00 XH: 0,90M.CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MSON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	5.240.998,00	$ 5.240.998,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 5.240.998,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	2,00	1,00	2,00	$ 182.287	$ 364.574,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 364.574,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	0,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 5.605.572,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MSON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	4.526.046,00	$ 4.526.046,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 4.526.046,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	1,50	1,00	1,50	$ 182.287	$ 273.431,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 273.431,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4.799.477,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M.CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MESON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	3.914.981,00	$ 3.914.981,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 3.914.981,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	1,50	1,00	1,50	$ 182.287	$ 273.431,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 273.431,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	0,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 4.188.412,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL. 16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MESON GANATOPLUS INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y POCETA	UND	1,00	7.692.517,00	$ 7.692.517,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 7.692.517,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	ml	3,50	1,00	3,50	$ 182.287	$ 638.005,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 638.005,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,00	$ -
			-	0,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 8.330.522,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO, ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MESA DE TRABAJO EN LAMINA GALVANIZADA	und	1,00	1.309.000,00	$ 1.309.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 1.309.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
CALI - NEIVA	GBAL	1,00	1,00	1,00	$ 189.016	$ 189.016,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 189.016,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIAL	$ 45.000,00	185,00%	$ 83.250,00	1,50	$ 55.500,00
ARMADO DEL MATERIAL	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00	0,80	$ 183.381,25
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 238.881,25
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.736.897,25

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.	UND	1,00	2.728.670,00	$ 2.728.670,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2.728.670,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
BOGOTA - NEIVA					$ 148.750,00	$ 148.750,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 148.750,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00		
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00		
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.877.420,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L:1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED	UND	1,00	2.728.670,00	$ 2.728.670,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2.728.670,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
BOGOTA - NEIVA					$ 148.750,00	$ 148.750,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 148.750,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00		
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00		
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.877.420,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		$ 5.000,00	1,00	
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ -

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED	UND	1,00	2.728.670,00	$ 2.728.670,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 2.728.670,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
BOGOTA - NEIVA					$ 148.750,00	$ 148.750,00
						$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 148.750,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00		
PERSONAL POFRESIONAL DE INSTALACION	$ 79.300,00	185,00%	$ 146.705,00		
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ -
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2.877.420,00

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y	M3	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	.	$ 5.000,00	1,00	$ 5.000,00
formaleta madera	ml	$ 5.000,00	2,00	$ 10.000,00
				$ -
				$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 15.000,00

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
concreto 4000 psi	m3	1,00	999.074,02	$ 999.074,02
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 999.074,02

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	3,11	$ 33.227,78
N° DE OBREROS (3)	$ 111.717,20	185,00%	$ 206.676,82	3,11	$ 66.455,57
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 99.683,35
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 1.113.757,37

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 189.338,75
IMPREVISTOS	2%	$ 22.275,15
UTILIDAD	5%	$ 55.687,87
TOTAL AIU	24%	$ 267.301,77

COSTO TOTAL	$ 1.381.059,14

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOCACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	TARIFA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	Und	$ 2.500,00	0,20	$ 500,00
Andamios	Dia	$ 3.500,00	0,10	$ 350,00
Challones	Und	$ 22.000,00	0,01	$ 110,00
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
		$ -	1,00	$ -
			SUBTOTAL $	$ 960,00

II. MATERIALES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Teja termoacustica Verde	M2	1,05	68.000,00	$ 71.400,00
Set de Fijación	UND	2,50	1.500,00	$ 3.750,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL $	$ 75.150,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
VOLQUETA	kg	1,00	1,00	1,00	$ 800,00	$ 800,00
				0,00		$ -
				0,00		$ -
				0,00		$ -
					SUBTOTAL $	$ 800,00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
N° DE OFICIALES (1)	$ 55.858,60	185,00%	$ 103.338,41	13,48	$ 7.665,54
N° DE OBREROS (2)	74.478,13	185,00%	$ 137.784,55	13,48	$ 10.220,73
			-	1,00	$ -
			-	1,00	$ -
				SUBTOTAL $	$ 17.886,27

TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 94.796,27

ADMINISTRATIVOS	17%	$ 16.115,37
IMPREVISTOS	2%	$ 1.895,93
UTILIDAD	5%	$ 4.739,81
TOTAL AIU	24%	$ 22.751,10

COSTO TOTAL	$ 117.547,38

COMPAÑIA ABC S.A.S.
NIT. 900.940.418-2

*** NO VALIDA - SIN AUTORIZACION DIAN ***

COMPAÑIA ABC S.A.S.

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.

FVE 12

COMPAÑIA ABC S.A.S.
Nit: 900940418-2 Responsable de IVA, Agente de retención en el impuesto de renta, Retenedor de ICA.

CR 7 9-43 OFIC 304 IBAGUE TOLIMA Tel. 3152664693

Adquiriente	**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO**	Fecha	Forma y metodo de pago
Identific.	**NIT 899999069-7** Tels:**7563030**	**Oct-14-2022**	**CREDITO CUENTAS X COBRAR**
Direccion	**CR 68 A 24 B 10 ED PLAZA CLARO TO 3 Bogotá, D.C. - Bogotá, D.C.**	Vencimiento	
Email	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Nov-14-2022**	

#	REF/COD.	DETALLE	UND/MED	%IVA	CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	001	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL			1.00	78,168,256.02	78,168,256.02
2	003	COSTOS INDIRECTOS ADMINISTRACION			1.00	13,288,603.52	13,288,603.52
3	005	COSTOS INDIRECTOS IMPUESTOS			1.00	1,563,365.12	1,563,365.12
4	004	COSTOS INDIRECTOS UTILIDAD		19	1.00	3,908,412.80	3,908,412.80

OBSERVACIONES:

ACTA PARCIAL NO. 01 SEGÚN CONTRATO DE OBRA GGC-136-2022 CON OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA - HUILA"

#$17-02-00-041;GGC-136-2022;andres.otero@ica.gov.co#$

Total items : 4

RECARGOS	DESCUENTOS

- DOC. TODAVIA NO ESTA AUTORIZADO POR LA DIAN -
. - DOC.ELECTRONICO NO VALIDO -

Tarifas de impuestos	Base	Impuesto
IVA 0.00%	93,020,224.66	0.00
IVA 19.00%	3,908,412.80	742,598.43

Subtotal	**96,928,637.46**
Iva/Inc	**742,598.43**
TOTAL$	**97,671,235.89**

Son: NOVENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y NUEVE

*** NO VALIDA - SIN AUTORIZACION DIAN ***

CUFE:
Fecha/hora generacion: Oct-14-2022 01:33pm Elaboró: AYDA CERVERA Pág: 1/1

INFORME

SUPERVISION / INTERVENTORIA

Libertad y Orden

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

1. TIPO DE INFORME:

Periódico:	X	OCTUBRE	Final:		Incumplimiento:	

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

Contrato / Orden / Convenio Número:	GGC 136	de	2022		
Tipo de contrato OBRA CIVIL					
Objeto: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"					
Supervisor / Interventor:	ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO				
Contratista:	COMPAÑÍA ABC SAS				
Valor total del contrato/orden/convenio:	$488.356.179,43				
Plazo de ejecución:					
Fecha inicio de ejecución:	26	**de**	SEPTIEMBE	**de**	2022
Fecha de terminación del contrato:	25	**de**	DICIEMBRE	**de**	2022

EN EJECUCIÓN:	X	TERMINADO:		LIQUIDADO:		POR LIQUIDAR:	

INFORMACION FINANCIERA:

CDP N°	Fecha	Valor	RP N°	Fecha	Valor
2422	20/01/2022	$ 500.000.000	73522	16/09/22	$488´356.179,43

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA:

Tipo:	Bancaria:		Póliza de seguro:	X
Garante: COMPAÑÍA ABC SAS		SEGUROS MUNDIAL		
Identificación de la garantía única:	I-100014897	Fecha de aprobación:	06/09/2022	

AMPAROS	X	INICIO DE VIGENCIA	FIN DE VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Buen manejo del anticipo.		Fecha	Fecha	$
Cumplimiento.	X	02/09/2022	02/06/2023	$ 97´671.236
Pago de salarios y prestaciones.	X	02/09/2022	02712/2025	$ 24´417.809
Estabilidad y Calidad de la Obra	X	02/12/2022	02/12/2027	$$ 97´671.236
Responsabilidad Civil Extracontractual		Fecha	Fecha	$
Otro:		Fecha	Fecha	$

Prórrogas						
Número y fecha de la modificación		**Tiempo (días calendario)**				
1						
Nueva fecha de terminación:	**día**	**de**	**mes**	**de**	**año**	

Adiciones			**CDP N°**	**RP N°**	**Fecha RP**
Número y fecha de la modificación		**Valor de la adición ($)**			
1					
Valor total final:		**$ Valor**			

Suspensiones		
Fecha de suscripción		**Periodo y Tiempo (días calendario)**
1		(fecha: desde – hasta) días

Modificaciones		
Cláusula Nº		**Breve descripción de la modificación**
1		

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

Modificación de la garantía única:		
Amparo modificado:	Nuevo valor asegurado:	Fecha aprobación:
	$	

3. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

En el contrato / orden / convenio se pactó anticipo: SI ☐ **No** ■

CONTRATO

Anticipo contrato inicial % (1)	**0,00%**	**Valor anticipo contrato inicial (5)**	**$ 0,00**
Fecha de Desembolso del anticipo (2)	**DD/MM/AAAA**	**Valor anticipo adiciones (6)**	**$ 0,00**
No. Orden de pago desembolso anticipo (3)		**Valor total anticipo (7)**	**$ 0,00**
% Anticipo de adiciones (4)	**0,00%**	**Saldo pendiente por amortizar (8)**	**$ 0,00**

CONCEPTO		**VALOR HONORARIOS**	**PORCENTAJE DE EJECUCION**
Valor total inicial (9)		**$ 488.356.179,43**	**20,00%**
Valor Adiciones (10)		**$ 0,00**	
Valor Total (∑ Valor total inicial + Adiciones)		**$ 488.356.179,43**	
Valor pagado (11)		**$ 0,00**	
Valor en trámite (PERIODO ó N° FACTURA) FVE 12		**$ 97.671.235,89**	
Nota débito + ND (13)	Numero	**$ 0,00**	
Nota crédito - NC (14)	Numero	**$ 0,00**	
Ajuste valor en trámite (∑ Valor en trámite + ND - NC)		**$ 97.671.235,89**	
Valor total ejecutado (∑ Valor pagado + Valor en trámite ajustado)		**$ 97.671.235,89**	
Saldo del contrato (∑ Valor Total del Contrato – Valor Total Ejecutado)		**$ 390.684.943,54**	

Si el saldo es diferente de Cero (0) indique con X:	Saldo por reintegrar:		Saldo por liberar:	

Si el saldo es por liberar discrimine:

Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
VALOR TOTAL A LIBERAR:								**$**	

¿Solicita constituir reservas? (Marque con una X)		**NO X**
Valor y justificación: (¿Por qué?)	**$**	

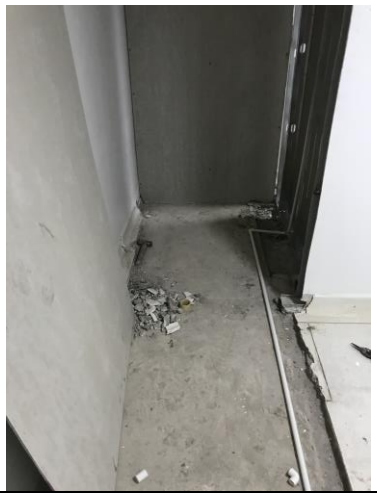
4. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, ARL, PENSIONES Y/O APORTES PARAFISCALES:

El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, ARL, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.	**SI X**	**NO**
	Marque con una X	

Por concepto de aportes al sistema de seguridad social el contratista efectuó los siguientes pagos (copia de planillas y recibos de pago anexos):

Aportes al sistema de salud	$ 249.700
Aportes al sistema de pensiones	$ 997.700
Aportes a ARL	$ 260.100

5. ESTADO DEL AVANCE DE LA EJECUCIÓN:		
Estado de avance de la ejecución a la fecha (%)		**20%**
Descripción de la ejecución actual del contrato:		
Nº	**Obligaciones Específicas del Contratista**	**Estado de avance de la obligación**
1		Porcentaje (%) de avance:90 % Descripción del avance: DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO Entrega producto Si___ No x__ Ubicación: laboratorio diagnostico Veterinario
2		Porcentaje (%) de avance: 90% Descripción del avance: DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
3		Porcentaje (%) de avance: 90% Descripción del avance: DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M

		Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
4		Porcentaje (%) de avance: 90% Descripción del avance: DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
5		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
6		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE

		LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
7		Porcentaje (%) de avance:100 % Descripción del avance: DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL) Entrega producto Si___ No_x_ Ubicación:
8		Porcentaje (%) de avance: 90 % Descripción del avance: ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA Entrega producto Si_X No____ Ubicación:
9		Porcentaje (%) de avance: 60 % Descripción del avance: SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26

		Entrega producto Si___ No____ Ubicación:
10		Porcentaje (%) de avance: 90% Descripción del avance: SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE Entrega producto Si_X__ No Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
11		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA) Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
12		Porcentaje (%) de avance: 50% Descripción del avance: MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS

		Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
13		Porcentaje (%) de avance: 90% Descripción del avance: DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO ESPESOR MAXIMO 10 CM. Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES:			
El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones ambientales.	**N/A**	**SI**	**X**

MEJORAS:		
Indique si con la ejecución del contrato se agrega valor a los bienes inmuebles de la entidad.	**NO**	**X**

ADQUISICIÓN DE BIENES TANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes tangibles.	**NO**	**X**

ADQUISICIÓN DE BIENES INTANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes intangibles.		**NO**

BIENES APORTADOS AL CONVENIO:		
Indique si **EL ICA** aportó bienes para la ejecución del convenio.		**NO**

PLACA DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR
(Adicione las filas que requiera)		$
		$
		$

Mediante acta del fecha **CONTRATISTA** devolvió a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX.

FUERON ADQUIRIDOS BIENES CON RECURSOS DEL CONVENIO:		
Indique si con los recursos destinados al convenio fueron adquiridos bienes.	**SI**	**NO**

PLACA DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR
		$
		$

Mediante acta del fecha fueron devueltos a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX del convenio.

Mediante SISAD número del fecha el Grupo de Control de Activos y Almacenes certificó que los bienes relacionados anteriormente se encuentran incluidos en los inventarios de **EL ICA**.

SE PACTÓ LA EXPEDICIÓN DE GUÍAS SANITARIAS DE MOVILIZACIÓN INTERNA (GSMI):		
Indique si el objeto del convenio incluía la expedición de GSMI.	**SI**	**NO**

GSMI EXPEDIDAS	CONSECUTIVO	VALOR
#	Del XXX al XXX	$
GSMI ANULADAS	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$
GSMI DEVUELTAS A EL ICA	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$

Los recursos generados por el convenio se manejaron a través de la cuenta XXX del Banco XXX, la cual se encuentra CANCELADA, conforme lo indica la certificación adjunta.

Mediante SISAD XXXX del fecha el Grupo de Gestión Financiera certificó que los recursos relacionados anteriormente ingresaron a las cuentas de **EL ICA**.

6. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:

CRITERIO	SUBCRITERIO	ITEM	MARQUE SI	MARQUE NO	VALOR ASIGNADO	PUNTAJE
CUMPLIMIENTO (25 PUNTOS)	TIEMPO DE ENTREGA	¿Se cumplieron los tiempos de entrega de bienes o la prestación de los servicios ofertados por el proveedor?				0
	CANTIDADES	¿Se entregan las cantidades solicitadas?				
CALIDAD (25 PUNTOS)	CONFORMIDAD	¿El bien o servicio cumplió con las especificaciones y requisitos pactados en el momento de entrega?				0
	FUNCIONALIDAD ADICIONAL	¿El producto comprado o el servicio prestado proporcionó más herramientas o funciones de las solicitadas originalmente?				
POS CONTRACTUAL (25 PUNTOS)	RECLAMACIONES	¿Se han presentado reclamaciones al proveedor en calidad o gestión?				0
		(*) ¿El proveedor soluciona oportunamente las no conformidades de calidad y gestión de los bienes o servicios recibidos?				
	SERVICIO POS VENTA	¿El proveedor cumple con los compromisos pactados dentro del contrato u orden de servicio o compra? (aplicación de garantías, mantenimiento, cambios, reparaciones, capacitaciones, entre otras)				
GESTION (25 PUNTOS)	PROCEDIMIENTOS	¿El contrato es suscrito en el tiempo pactado, entrega las pólizas a tiempo y las facturas son radicadas en el tiempo indicado con las condiciones y soportes requeridos para su trámite contractual?				0
	GARANTÍA	¿Se requirió hacer uso de la garantía del producto o servicio?				
		(*) ¿El proveedor cumplió a satisfacción con la garantía pactada?				
PUNTAJE TOTAL						0
CONVENCIÓN	SÍMBOLO SIGNIFICADO	PROVEEDOR TIPO A: EXCELENTE. Puntaje mayor o igual a 80 hasta 100 puntos. Se puede contratar nuevamente				
	(*) Se responde si la anterior pregunta tiene una ponderación de cero o SI	PROVEEDOR TIPO B: BUENO. Puntaje entre 46 hasta 79 puntos. Se invita nuevamente a procesos pero debe mejorar las observaciones presentadas por la entidad. La entidad (Supervisor) presentará las observaciones mediante oficio adjunto al presente formato.				
		PROVEEDOR TIPO C: MALO. Puntaje inferior o igual a 45 puntos. La entidad no debe contratar con este proveedor.				

TRAMITE DE INCUMPLIMIENTO

7. ACTOS O HECHOS DE INCUMPLIMIENTO Y CORRECTIVOS ADOPTADOS:

Nº	Problema identificado que afecta la ejecución del contrato	Cláusula afectada y justificación	Acciones a implementar o implementadas para solucionar los problemas identificados
1			
2	(Adiciones las filas que requiera)		

¿De acuerdo con lo anteriormente expuesto, concluye que se encuentra en riesgo la normal ejecución del contrato?	SI	NO
	Marque con una X	

¿Se deben hacer efectivas multas y/o garantías?	SI	NO
¿Por qué? XXX	Marque con una X	

8. ESTIMACIÓN DE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD:

Fundamentos o cálculo utilizado para el cálculo de los perjuicios.	Valor
Indique la forma en que se calculó el valor de los perjuicios sufridos por la entidad, teniendo en cuenta las obligaciones incumplidas y su impacto sobre el valor total del contrato.	$

9. PRUEBAS QUE SOPORTAN Y DEMUESTRAN EL INCUMPLIMIENTO:

Relacione las pruebas aportadas que demuestren los hechos del incumplimiento y anéxelas al presente informe.

a)

b)

10. REQUERIMIENTOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA:

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

Indique número de SISAD y fecha de los requerimientos efectuados al contratista invitándolo a cumplir con el objeto y las obligaciones del contrato y anéxelos al presente informe.

11. SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN:		
¿Recomienda y solicita suspender la ejecución del contrato?	**SI**	**NO**
	Marque con una X	

12. SOLICITUD DE TRAMITE DE DECLARACION DE CADUCIDAD E INCUMPLIMIENTO:		
¿Recomienda y solicita iniciar los trámites de declaración de caducidad y/o incumplimiento del contrato?	**SI**	**NO**
	Marque con una X	

OBSERVACIONES:

EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO CERTIFICO Y ME HAGO RESPONSABLE POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS HECHOS REPORTADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO
Supervisor

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ACTA RECIBO PARCIAL Y FINAL

CONTRATO DE OBRA N GGC-136 - 2022

ACTA CORRESPONDIENTE AL MES DE: SEPTIEMBRE - OCTUBRE

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : COMPAÑÍA ABC SAS

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DIRECCION : CARRERA 7# 9-43 OFICINA 304
C.C. ó NIT : 900940418-2
TELEFONO : 5.158.202
INTERVENTOR :
DIRECCION :
C.C. ó NIT :
TELEFONO :

SEDE: LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO
LOCALIZACION: NEIVA - HUILA
VR. INICIAL: $ 488.356.179,43
ANTICIPO: $ 0
VR. ADICIONAL: $ 0
VR. FINAL: $ 0
A PAGAR $ 97.671.235,89

PLAZO INICIAL : 3 MESES
FECHA INICIACION : SEPTIEMBRE 26 DE 2022
FECHA TERMINAC.INICIAL :
FECHA SUSPENCIÓN :
FECHA REINICIO :
PLAZO TOTAL : 3 MESES
FECHA FINAL ENTREGA :

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN
REGIMEN COMUN [X]
REGIMEN SIMPLIFICADO [ ]
AUTORETENEDOR [ ] **RESOLUCION Nª** _____
GRAN CONTIBUYENTE [ ] **RESOLUCION Nª** _____
ICA [ ]
CODIGO _____

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS

BANCO BANCO DE OCCIDENTE **SUCURSAL** OFICINA PRINCIPAL IBAGUE **CUENTA CORRIENTE** [X] **CUENTA DE AHORROS** [ ] **CTA. Nª** 300-178188

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	Un	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1	**PRELIMINARES**											
1.1	DEMOLICION MUROS DE 0,25 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$22.029,10	$ 286.378,24	0,00	$ -		0	0,00	$ -	
1.2	DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$16.314,23	$ 212.084,99	0,00	$ -		0	0,00	$ -	
1.3	DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	30,00	$10.941,26	$ 328.238,40	28,88	$ 316.027,93		0	28,88	$ 316.027,93	
1.4	DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	ML	35,30	$50.383,62	$ 1.778.541,70	18,62	$ 938.142,96		0			
1.5	DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M	M2	63,20	$10.999,89	$ 695.193,30	72,02	$ 792.174,97		0			
1.6	DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPORTE MESON	M2	45,30	$16.314,23	$ 739.034,62	15,31	$ 249.730,08		0			
1.7	DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO	M2	38,39	$13.647,29	$ 523.919,58	34,62	$ 472.469,28		0			
1.8	DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS (ELEMENTOS QUE SE REUTILIZARAN) (ÁREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH).	UN	5,00	$15.825,78	$ 79.128,90	5,00	$ 79.128,90		0			
1.9	DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS	ML	4,00	$16.314,23	$ 65.256,92	4,00	$ 65.256,92		0			
1.10	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS 120 X 10 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	8,00	$ 781.520,00		0			
1.11	DESMONTE Y REINSTALACIONDE LUMINARIAS 30 X 30 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	0,00	$ -		0			
1.12	DESMONTE CLARABOYA 1.12 X 1.00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DEMOLICION POYO EN CONCRETO DE .15CMS DE ALTO Y .15 CMS DE ANCHO Y MARCO	UN	1,00	$29.961,52	$ 29.961,52	0,00	$ -		0			
1.13	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL	M2	15,30	$16.314,23	$ 249.607,72	17,52	$ 285.743,74		0			
1.14	DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL)	M3	0,38	$278.504,42	$ 104.439,16	0,64	$ 177.024,37		0			
1.15	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE E INCLUYE EL RETIRO DE SOBRANTES	M2	140,00	$6.056,78	$ 847.949,20	0,00	$ -		0			
2	**ESTRUCTURA**				$ -		$ -		0			
2.1	EJECUCUCION PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LAMINA METALDECK 2" SE REALIZARA PARA SELLAR CLARABOYA UBICADA EN EL PATIO DEL LABORATORIO	M2	1,25	$151.517,19	$ 189.396,49	0,00	$ -		0			
2.3	EJECUCION COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (S) PARA CONFINAMIENTO DE MURO MAMPOSTERIA 0,30 X 0,30 X 2,55 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,23	$879.210,00	$ 201.778,70	0,00	$ -		0			
2,4	EJECUCION VIGA CINTA 3.500 PSI (0,25 X 0,25 X 6,00 M) CONFINAMIENTO MURO MAMPOSTERIA INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,38	$879.210,00	$ 329.703,75	0,00	$ -		0			
2,5	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY 60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA	KG	330,00	$8.108,27	$ 2.675.729,10	119,24	$ 966.789,57		0			
3	**MAMPOSTERIA**				$ -		$ -		0			
3.1	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26	M2	70,00	$103.258,33	$ 7.228.083,10	30,96	$ 3.196.464,86		0			
3.2	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS	M2	11,50	$134.714,51	$ 1.549.216,87	8,07	$ 1.086.607,24		0			
3.3	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 DINTEL PUERTAS	ML	8,50	$63.010,05	$ 535.585,43	0,00	$ -		0			
3.4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL	M2	11,50	$27.743,96	$ 319.055,54		$ -		0			
3.5	RESANE ARREGLO DE MUROS LATERALES, DINTELES Y ALFAGIAS DE APOYOS VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE - PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	ML	100,00	$15.141,95	$ 1.514.195,00		$ -		0			

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
3.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	15,30	$53.338,74	$	816.082,72	13,75	$	733.621,03		0	
4	PAÑETES				$	-		$	-		0	
4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MURO 1:4 E= 0.015M (ÁREA INTERNA Y EXTERNA -FACHADA INCLUYE RESANES MUROS, FILOS Y DILATACIONES) CERRAMIENTO DE VENTANAS	M2	23,00	$21.491,80	$	494.311,40		$	-			
4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR	M2	23,00	$8.596,72	$	197.724,56	0,00	$	-		0	
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$	-	0,00	$	-		0	
5.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1 " (INCLUYE RESANE, PAÑETE ESTUCO) PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO	ML	18,00	$9.036,33	$	162.653,85		$	-			
5.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2"" (INCLUYE RESANE, PAÑETE-ESTUCO)	ML	20,00	$9.866,69	$	197.333,80	0,00	$	-		0	
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO HASTAS DESAGUE	ML	18,00	$23.445,60	$	422.020,80	0,00	$	-		0	
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (POCETAS 4, AREA LAVADORA - AREA DUCHAS)	ML	30,00	$29.684,08	$	890.522,50	0,00	$	-		0	
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PVC DE Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (SALIDA SANITARIA 2DUCHAS, POCETAS 4, LAVADORA 1)	UN	7,00	$80.747,62	$	565.233,36	0,00	$	-		0	
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO A POCETAS	ML	30,00	$9.947,77	$	298.433,18	0,00	$	-		0	
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC DE Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	7,00	$76.198,20	$	533.387,40	0,00	$	-		0	
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" 5M INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$273.532,00	$	273.532,00	0,00	$	-		0	
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTROS DE 1/2" INCUYE TAPA REGISTRO PLASTICA 0,20 X 0,20	UN	7,00	$83.134,19	$	581.939,33	0,00	$	-		0	
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" BAJANTES AGUA LLUVIA INCLUYE ACCESORIOS 3 BAJANTES SE DEBE REALIZAR PERFORACION PLACA MACIZA CON SACA NUCLEO	ML	8,10	$74.483,74	$	603.318,30	0,00	$	-		0	
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA C6 X 4 ALUMINIO CUPULA	UN	4,00	$50.088,59	$	200.354,37	0,00	$	-		0	
5.12	SELLAMIENTO DE SIFONES DE PISO, INCLUYE DEMOLICION DE PISO BALDOSA CON DISCO (0,50 X 0,50)	UN	7,00	$17.584,20	$	123.089,40	0,00	$	-		0	
5.13	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	GL	1,00	$259.855,40	$	259.855,40	0,00	$	-		0	
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS				$	-		$	-		0	
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER O INCRUSTAR EN TECHO, CON MONTAJE OPCIONAL PARA COLGAR CON GUAYAS, DE USO INTERIOR, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (DL); ACABADO BLANCO; FLUJO LUMINOSO 3600 LM; GRADO DE PROTECCIÓN IP20; TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-240 V 50/60 HZ; ÁNGULO DE APERTURA 120°; DIMENSIONES (LXWXH) 60X60 CM; 45W, CORRIENTE DE ENTRADA 0.4 A a 120 V; TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA; TIPO DE MONTAJE SOBREPONER O EMPOTRAR; FACTOR DE POTENCIA 0.50; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >80, TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC, VIDA ÚTIL 35000 H L70; ÓPTICA DIFUSOR OPALIZADO; EFICACIA 90 LM/W; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -20°C ~ +50°C. . Incluye marco en aluminio.. SYLVANIA, PHILIPS O SUPERIOR CALIDAD. CON CERTIFICACION RETILAP.ICLUYE: CABLE ENCAUCHETADO No. 12, CLAVIJA PARA SU CONEXION, MARCO METALICO.	UN	10,00	$185.214,38	$	1.852.143,79	0,00	$	-		0	
6.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE	UN	13,00	$175.702,30	$	2.284.129,94	0,00	$	-		0	
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UN	12,00	$27.727,35	$	332.728,23	0,00	$	-		0	
6.4	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	25,00	$162.639,20	$	4.065.979,91	0,00	$	-		0	
6.5	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$111.337,29	$	445.349,17	0,00	$	-		0	
6.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V, 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	5,00	$206.037,00	$	1.030.185,01	0,00	$	-		0	
6.7	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$135.212,73	$	540.850,92	0,00	$	-		0	
6.8	SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	5,00	$156.538,46	$	782.692,28	0,00	$	-		0	
6.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	4,00	$195.964,19	$	783.856,74	0,00	$	-		0	
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS. 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS	UN	1,00	$921.021,32	$	921.021,32	0,00	$	-		0	
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A	UN	2,00	$238.285,45	$	476.570,90	0,00	$	-		0	
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (5H) CABLE CU. 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE.	ML	16,00	$226.836,18	$	3.629.378,88	0,00	$	-		0	
6.13	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLOGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN	UN	2,00	$783.083,04	$	1.566.166,08	0,00	$	-		0	
6.14	CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	60,00	$48.845,00	$	2.930.700,00	0,00	$	-		0	
6.15	CIRCUITO RAMAL, BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	50,00	$58.873,86	$	2.943.692,77	0,00	$	-		0	
6.16	PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE	UN	1,00	$741.964,34	$	741.964,34	0,00	$	-		0	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA				
6,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS IP, INCLUYE CABLEADO F/UTP CAT 6A, TOMA SENCILLA, RJ45-F/UTP, FACE PLATE ANGULADO CAT 6A; 3 UN PATCH CORD F/UTP CAT 6A DE 6 PIES, CERTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN. SE INCLUYE ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE RACK EXISTENTE.	UN	4,00	$1.395.013,20	$	5.580.052,80		$ -			
							0,00			0	
7.0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS**				$	-		$ -		0	
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER **12000 BTU**, REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES	UN	8,00	$3.842.733,84	$	30.741.870,72		$ -			
							0,00			0	
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVÉS DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE RELAYS. MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM. ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.	UN	4,00	$5.441.333,00	$	21.765.332,00		$ -			
							0,00			0	
8.0	**CIELORRASO**				$	-		$ -		0	
8.1	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2"	M2	2,00	$62.623,20	$	125.246,40	0,00	$ -		0	
8.2	RESANE DE CIELORASO PARA REPARAR PROBLEMA DE DETERIORO POR HUMEDAD, CONSISTENTE EN RETIRO DEL ACABADO AFECTADO POR LA HUMEDAD Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE XYPEX, SIKA O SIMILAR; INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	10,00	$21.491,80	$	214.918,00		$ -			
							0,00			0	
9.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$	-		$ -		0	
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION, DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION LIQUIDA POLIBREAL, SISTEMA DE APLICACIÓN EN FORMA LIQUIDA CONSTITUIDO POR UN MÁSTICO BITUMINOSO Y UNA LAMINA FILM EXTERNA DE REFUERZO DE POLIESTER DE 50 UM. UNA VEZ GELIFICADO, (ORGANOGEL), MEDIANTE CALENTAMIENTO Y ASITACION EN OBRA Y EXTENDIDO, CONFORMA UNA MEMBRANA DE REVESTIMIENTO ELASTICO, EN FORMA DE CAPA TOTAL Y COMPLETAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE REISITE TE, (DE HORMIGON, MORTERO), CONTINUA E IMPERMEABLE AL AGUA, AL VAPOR, A LA HUMEDAD Y A LAS RAICES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 3,5 mm EN UN SISTEMA DE MONOCAPA DE 5KG/m2	M2	140,00	$148.945,01	$	20.852.301,72		$ -			
							0,00			0	
9.2	AFINADO DE PISO e= 0,04 M EN MORTERO 1:3	M2	46,50	$14.695,51	$	683.341,06	0,00	$ -		0	
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	82,81	$70.825,25	$	5.865.038,95		$ -			
							0,00			0	
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO INCLUYE DILATACIONE EN BRONCE IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	137,04	$83.720,33	$	11.473.034,02		$ -			
							0,00			0	
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED (AREA DUCHA ESCLUSAS)	M2	10,00	$44.204,73	$	442.047,25	0,00	$ -		0	
9.6	RE NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PROMEDIO DE 5 CMS	M2	140,00	$31.456,18	$	4.403.865,20	0,00	$ -		0	
10.0	**PINTURA**				$	-		$ -		0	
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	220,00	$19.538,00	$	4.298.360,00		$ -			
							0,00			0	
10.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	660,00	$19.538,00	$	12.895.080,00		$ -			
							0,00			0	
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO MARCO PUERTAS)	ML	86,00	$3.250,15	$	279.512,58	0,00	$ -		0	
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO PUERTAS DE ACCESO ESCLUSA, AREA DE LAVADORA, AREA DE NECROPSIA, PASTROUGHT)	M2	26,00	$16.556,50	$	430.469,03	0,00	$ -		0	
11.0	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$	-		$ -		0	
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO BATIENTE SISTEMA ESCLUSA (DOS CUERPOS 1.00 Y 0.5 M), EN ALUMINIO Y VIDRIO 6MM, INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES.MEDIDAS 1.50 ML DE ANCHO X 2.00 ML DE ALTO. (AREA DE ACCESO A BIOLOGIA MOLECULAR) INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	1,00	$2.051.490,00	$	2.051.490,00		$ -			
							0,00			0	
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO, BATIENTE EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES (ÁREA ESCLUSA VESTIER ACCESO LABORATORIO, ELECTROFORESIS, AMPLIFICACION, PASO DE PATOLOGIA CLINICA A SEPARACION MUESTRAS).INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	4,00	$1.660.730,00	$	6.642.920,00		$ -			
							0,00			0	
11.3	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS, BATIENTES EXISTENTES EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M SE DEBE CAMBIAR CUERPO INFERIOR DE LA PUERTA (ESTRUCTURA EN ALUMINIO POR VIDRIO 4MM), SE DEBE MANTENER Y SE DEBE REFORZAR CON UNA BISAGRA ADICIONAL UBICACION (ÁREA DE ACCESO RECEPCION AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH). SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GATO HIDRÁULICO	UN	7,00	$327.261,50	$	2.290.830,50		$ -			
							0,00			0	
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO PUERTAS AREA DUCHA ESCLUSAS INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE, MANIJAS EN ALUMINIO	M2	6,84	$586.140,00	$	4.009.197,60		$ -			
							0,00			0	
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DIMENSIONES 1,25X0,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA	M2	29,50	$471.842,70	$	13.919.359,65		$ -			
							0,00			0	
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA EN NANOCERÁMICA BLUE 65% PARA VENTANAS FACHADAS TRASLUCIDA 100% DE BLOQUEO DE LUZ ESTÁTICO DE ADHERENCIA, CONTROL DE CALOR ANTI UV RAYOS IR. INCLUYE VIDRIOS PUERTA NECROPSIA.	M2	31,00	$185.611,00	$	5.753.941,00		$ -			
							0,00			0	
11.7	ARREGLO PUERTAS METALICAS ACCESO Y SALIDA AREA DE NECRIPSIA, INGRESO Y SALIDA ESCLUSA A LABORATORIO (SE DEBE COLOCAR UN ELEMENTO ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR A LAS HOJAS DE LAS PUERTAS POR CUANTO PRESENTAN MUCHA SEPARACION CON RESPECTO AL SUELO	UN	4,00	$97.690,00	$	390.760,00		$ -			
							0,00			0	
11.8	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	22,00	$146.730,38	$	3.228.068,36		$ -			
							0,00			0	
11.9	ESTRUCTURA DE HIERRO PARA SOPORTAR UNIDADES DE CONDENSACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	7,00	$48.845,00	$	341.915,00		$ -			
							0,00			0	
12.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$	-		$ -		0	
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS DE LABORATORIO PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS RESISTENTE A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LA DECOLORACIÓN UV Y CALOR MATERIAL METÁLICO ACABADO CROMADO, GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL SE SUGIERE GRIVAL VERA BASIC-CUELLO DE GANSO O SIMILAR INCLUYE ACOPLES DE INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA	UN	8,00	$267.456,66	$	2.139.653,27		$ -			
							0,00			0	
12.2	INSTALACION Y SUMINISTRO GRIFERIA DUCHA SE SUGIERE MARCA GRIVAL DUCHA ARTESA SENCILLA Y/O DE SIMILARES ESPECIFICACIONES	UN	2,00	$94.837,45	$	189.674,90		$ -			
							0,00			0	
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4 PULGADAS CON SIFÓN EN P SE SUGIERE MARCA GRIVAL O SIMILAR	UN	10,00	$52.342,30	$	523.423,02		$ -			
							0,00			0	
13	**MESONES Y MUEBLES**				$	-		$ -		0	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00		$ -				
						0,00		0			
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00		$ -				
						0,00		0			
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$9.137.824,91	$ 9.137.824,91		$ -				
						0,00		0			
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2.50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.424.440,00	$ 7.424.440,00		$ -				
						0,00		0			
13.5	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	2,00	$16.021.160,00	$ 32.042.320,00		$ -				
						0,00		0			
13.6	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	1,00	$14.848.880,00	$ 14.848.880,00		$ -				
						0,00		0			
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	1,00	$9.964.380,00	$ 9.964.380,00		$ -				
						0,00		0			
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$5.470.640,00	$ 5.470.640,00		$ -				
						0,00		0			
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	1,00	$4.982.190,00	$ 4.982.190,00		$ -				
						0,00		0			
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$4.396.050,00	$ 4.396.050,00		$ -				
						0,00		0			
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.717.510,00	$ 7.717.510,00		$ -				
						0,00		0			

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO. CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	1,00	$1.465.350,00	$	1.465.350,00	0,00	$	-	0	
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$	-	0	
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$	-	0	
13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.: TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	8,00	$2.504.771,60	$	20.038.172,80	0,00	$	-	0	
14.0	**CERRADURAS**				$	-		$	-	0	
14.1	CERRADURA MULTIPUNTO MANIJA ENTRADA BARI Y /O DE SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	5	$145.460,41	$	727.302,05	0,00	$	-	0	
15.0	**ASEO GENERAL**				$	-		$	-	0	
15.1	LIMPEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	387,00	$5.861,40	$	2.268.361,80	0,00	$	-	0	
	DEPOSITO DE RESIDUOS				$	-		$	-	0	
1.0	**PRELIMINARES**				$	-		$	-	0	
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M2	15,30	$4.168,43	$	63.777,01	18,45	$	76.907,58	0	
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS 0,15	M2	15,30	$50.383,62	$	770.869,35	0,00	$	-	0	
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS.	M2	15,30	$7.125,51	$	109.020,28	14,00	$	99.757,12	0	
1.4	DEMOLICIÓN DE LAVADERO Y POCETA ASEO.	GL	1,00	$97.690,00	$	97.690,00	0,00	$	-	0	
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				$	-		$	-	0	
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS. (15,4 X 0,40 X 0,30 ALTURA) CIMIENTO CICLOPEO	M3	1,85	$52.902,07	$	97.868,82	1,45	$	76.575,74	0	
3.0	**CIMENTACION**				$	-		$	-	0	
3.1	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE PREPARADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA REGIÓN (REMONTA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (10.0 M2 X 0,20 M)	M3	2,00	$92.737,12	$	185.474,23	0,00	$	-	0	
3.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA)	M3	2,25	$278.267,03	$	626.100,83	1,83	$	508.644,31	0	
2.3	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0,03 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	11,00	$92.737,12	$	1.020.108,29	0,00	$	-	0	
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	1,40	$92.737,12	$	129.831,96	0,00	$	-	0	
2.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M	M2	11,00	$92.737,12	$	1.020.108,29	0,00	$	-	0	
4.0	**ESTRUCTURA**				$	-		$	-	0	
4.1	MALLA ELECTRO SOLDADA 15 X 15 6 MM	KG	22,00	$8.108,27	$	178.381,94		$	-	0	
4.2	COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) 0,20 X 0,20 X 2,50, 3,00 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,33	$879.210,00	$	285.743,25		$	-	0	
4.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY 60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE CIMENTACION	KG	70,00	$8.108,27	$	567.578,90	0,00	$	-	0	
3.0	**MAMPOSTERIA**				$	-		$	-	0	
3.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M2	24,10	$100.425,32	$	2.420.250,21	13,11	$	1.316.575,95	0	
3.2	MURO CALADO 0,20 X0,12 X 0,20 ALTURA	M2	4,60	$81.265,38	$	373.820,75	0,00	$	-	0	
4.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$	-		$	-	0	
	PRELIMINARES				$	-		$	-	0	
4.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)ML	ML	15,00	$9.036,33	$	135.544,88	0,00	$	-	0	
	INSTALACIONES SANITARIAS				$	-		$	-	0	
4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	5,00	$29.684,08	$	148.420,42	0,00	$	-	0	
4.3	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	2,00	$80.419,38	$	160.838,77	0,00	$	-	0	
4.4	SIFÓN Ø 3X2"	UN	1,00	$27.002,49	$	27.002,49	0,00	$	-	0	
	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS AGUA FRIA				$	-		$	-	0	
	TUBERÍA PVC PRESIÓN				$	-		$	-	0	
4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	10,00	$9.947,77	$	99.477,73	0,00	$	-	0	
4.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	2,00	$74.871,57	$	149.743,14	0,00	$	-	0	
4.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	1,00	$67.186,30	$	67.186,30	0,00	$	-	0	
4.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	UN	1,00	$83.036,50	$	83.036,50	0,00	$	-	0	
	AGUAS LLUVIAS				$	-		$	-	0	
4.9	CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	ML	3,85	$93.213,84	$	358.873,30	0,00	$	-	0	
4.10	BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	ML	4,70	$62.264,68	$	292.643,97	0,00	$	-	0	
5.0	**PAÑETES**				$	-		$	-	0	
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	25,00	$25.119,03	$	627.975,74	0,00	$	-	0	
6.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$	-		$	-	0	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

					CONDICIONES ORIGINALES		OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
6.1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	15,29	$14.695,51	$ 224.694,30	0,00	$ -		0			
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	8,00	$70.825,25	$ 566.602,00	0,00	$ -		0			
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE WING EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ALTURA 1.5	M2	15,60	$44.204,73	$ 689.593,71	0,00	$ -		0			
7.0	**CARPINTERIA METALICA**				$ -		$ -		0			
7.1	PUERTA DE BATIENTE DE 1.20 X 2.00H MATLICA SEGÚN DISEÑO CON BISAGRA TIPO PESADO INCLUYE CHAPA YALE DE DOBLE PASADOR PORTACANDADOS Y PASADOR SIMILAR A CERRAMIENTO (MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 - PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO)	UN	1,00	$659.407,50	$ 659.407,50	0,00	$ -		0			
8.0	**CUBIERTAS**				$ -		$ -		0			
8.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	18,00	$66.900,07	$ 1.204.201,18	0,00	$ -		0			
8.2	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL, CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA DE LOS PARASOLES FACHADA SUR CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	3,85	$25.887,85	$ 99.668,22	0,00	$ -		0			
8.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18,00	$69.015,05	$ 1.242.270,98	0,00	$ -		0			
9.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -		0			
	LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, CIERRE RÁPIDO, AHORRADORA, PARA EL ÁREA DE LAVADERO Y AREA TRAPEROS	UN	2,00	$41.348,27	$ 82.696,54	0,00	$ -		0			
	COSTO DIRECTO CONTRATO				**$ 390.841.280,05**		**$ 12.219.162,54**	**$**	**0**	**$**	**316.028**	**0,08%**

					AJUSTE DE PRECIOS		OBRA NO PREVISTA EJECUTADA					
13	**MESONES Y MUEBLES**											
A.P 13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L:54X A:40 X PROF.:36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN		$11.202.814,00	$ -	0,50	$ 5.601.407,00		0			
A.P 13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L:54X A:40 X PROF.:36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN		$11.202.814,00	$ -	0,50	$ 5.601.407,00		0			
A.P 13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L:54X A:40 X PROF.:36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN		$9.892.117,00	$ -	0,50	$ 4.946.058,50		0			
A.P 13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L:54X A:40 X PROF.:36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN		$7.879.771,00	$ -	0,50	$ 3.939.885,50		0			
A.P 13.5	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L:54X A:40 X PROF.:36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN		$18.157.370,00	$ -	1,00	$ 18.157.370,00		0			
A.P 13.6	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L:54X A:40 X PROF.:36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN		$16.546.943,00	$ -	0,50	$ 8.273.471,50		0			
A.P 13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L:54X A:40 X PROF.:36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN		$10.956.939,00	$ -	0,50	$ 5.478.469,50		0			
A.P 13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN		$5.605.572,00	$ -	0,50	$ 2.802.786,00		0			

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES

OBRA ORIGINAL EJECUTADA

A.P 13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3". H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN		$4.799.477,00	$ -			0,50	$ 2.399.738,50		0	
A.P 13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN		$4.188.412,00	$ -			0,50	$ 2.094.206,00		0	
A.P 13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN		$8.330.522,00	$ -			0,50	$ 4.165.261,00		0	
A.P 13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0,05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN		$1.736.897,25	$ -			0,50	$ -		0	
A.P 13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L:1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -				$ -		0	
A.P 13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L:1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -				$ -		0	
A.P 13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L:1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,00	$ -				$ -		0	
								$ -		0	
	DEPOSITO DE RESIDUOS							$ -		0	
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3		$1.113.757,37	$ -			0,62	$ 689.523,08		0	
					$ 0,00			$ 64.149.583,58		0	
										0	
										$ 0,00	

ACTIVIDADES NO PREVISTAS

OBRA NO PREVISTA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP 1	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta en perfil rectangular 4x8 para vigas longitudinales con seeparacion maxima de de 0,70 metros, perfiles en C para soporte de cargas, incluye elementos de soldadura y pintadas con esmalte negro.	kg		$19.884,61	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 2	Suministro e instalacion de platinas de fijacion	und		$88.367,60	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 3	Suministro e instalacion de teja termoacustica UPVC 37 color verde	m2		$94.796,27	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 4	Suministro e instalacion de caballete en teja termoacustica UPVC 37 color verde	ml		$111.321,27	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 5	Alistado para baldosa grano de marmol 30 x 30	m2		$37.932,60	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 6	Demolicion de alistado de piso espesor maximo 10 cm.	m2		$24.987,43	$ -	72,02	$ 1.799.509,89		$ 0		$ 0	
NP 7	Estuco y pintura biocida para carteras	ml		$14.918,11	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 8	Suspension de puntos hidraulicos	punto		$16.573,88	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 9	Suspension de puntos electricos	punto		$24.110,77	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 10	Suspension de puntos de gas	punto		$27.305,77	$ -	0,00	$ -		$ 0	-	$ 0	
NP 11	Relleno con material seleccionado de demoliciones	m3		$35.324,86	$ -	0,00	$ -		$ 0	-	$ 0	
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ 0		$ 1.799.510		$ 0		$ 0	0,000%
											AVANCE ACTUAL ACTA 001	0,88%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS:			$ 390.841.280,05	$ 78.168.256,01	$ 0	$ 78.168.256	
	A %	**17%**	$ 66.443.017,61	$ 13.288.603,52	$ 0	$ 13.288.604	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:	**I %**	**2%**	$ 7.816.826	$ 1.563.365,12	$ 0	$ 1.563.365	
	U %	**5%**	$ 19.542.064	$ 3.908.412,80	$ 0	$ 3.908.413	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			$ 93.801.907	$ 18.760.381,44	$ 0	$ 18.760.381	
I.V.A. (19% DE U)	**19%**		$ 3.712.992	$ 742.598,43	$ 0	$ 742.598	
VALOR TOTAL:			$ 488.356.179,43	$ 97.671.235,89	$ 0	$ 97.671.236	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES			OBRA ORIGINAL EJECUTADA			
AMORTIZACION AL ANTICIPO:	0%	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	
VALOR A PAGAR EN ACTA:		$ 97.671.235,89	$ 97.671.235,89	$ 0	$ 97.671.236	
SALDO DEL CONTRATO		$ 390.684.943,54	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	

FIRMA DEL CONTRATISTA

CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA

APROBACION SUPERVISOR

ARQ. ANDRES ALBERTO OTERO FAJARDO

Vo.Bo. INFRAESTRUCTURA

FORMA-4-983

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **COMPANIA ABC SAS - COMPANIA ABC SAS** identificada con el número de documento **9009404182** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 24 de septiembre de 2018 con la Cuenta Corriente 300-878188 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **COMPANIA ABC SAS** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **01 de septiembre de 2022.**

Gerardo Jose Silva Castro
Vicepresidencia de Empresas

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14766680686

(415)7707212489984(8020) 000001476668068 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

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
COMPAÑIA ABC S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

41. Dirección principal
CR 7 9 43 OF 304 BRR BELEN ED SOCIEDAD TOLIMENSE DE INGENIEROS

42. Correo electrónico companiaabcsas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	5 1 5 8 2 0 2	3 1 5 2 6 6 4 6 9 3

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
4 2 9 0	2 0 1 9 0 1 0 1	4 1 1 2	2 0 1 6 0 2 1 8		4 3 3 0	4 2 1 0		1

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	5	7	9	1 0	1	4	4	2	4	8	5	2														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 2	2 3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
1	1	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 2021 - 06 - 28 / 10 : 49: 02

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 BUSTOS VARON CAMILO ANDRES
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Fecha generación documento PDF: 01-09-2022 08:44:32AM

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14766680686

(415)7707212489984(8020) **000001476668068 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	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		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 1 6 0 2 0 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 2 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	2 6 4 5 2 5	
78. Departamento	7 3	
79. Ciudad/Municipio	1 6	

Vigencia

80. Desde	2 0 1 6 0 2 0 9
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

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: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 6 0 2 1 8		-
2	8 1	2 0 1 6 0 2 1 8		-
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: 14766680686

(415)7707212489984(8020) **000001476668068 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 2 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 3 4 0 6 3 4 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BUSTOS	VARON	CAMILO	ANDRES

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 1 6 0 2 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 2 1 9 9 5 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARDILA	NARANJO	CLAUDIA	PATRICIA

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
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14766680686

(415)7707212489984(8020) **000001476668068 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4 2 1 0

162. Nombre del establecimiento: COMPAÑIA ABC

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

165. Dirección: CR 7 9 43 OF 304 BRR BELEN

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 6 4 5 2 6	2 0 1 6 0 2 1 8
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 5 2 6 6 4 6 9 3	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.110.443.733**
CERVERA PEREZ

APELLIDOS
AYDA CONSUELO

NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO **12-FEB-1986**
VENADILLO
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.64	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

23-MAR-2004 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2900100-00287279-F-1110443733-20110330 **0026**430583A 1 6381248244

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:



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 **AYDA CONSUELO CERVERA PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1110443733 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 163372-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



163372-T

AYDA CONSUELO
CERVERA PEREZ
C.C. 1110443733
RESOLUCION INSCRIPCION 365 FECHA 24/11/2011
UNIVERSIDAD CENTRAL

PRESIDENTE

DANIEL SARMIENTO PAVAS 173944

FIRMA DEL TITULAR

90080

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 Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

Ibagué, 18 de octubre de 2022

CERTIFICACION ACREDITACION A SISTEMAS DE SALUD Y PARAFISCALES

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA
Bogotá D.C

Referencia: Contrato De Obra GGC-136-2022.

Objeto: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

El suscrito **CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARON**, actuando en nombre propio y representación legal de **COMPAÑÍA ABC SAS, Nit.900.940.418-2** y **AYDA CONSUELO CERVERA PEREZ**, actuando como contadora pública, por medio del presente documento hacemos constar que la **COMPAÑÍA ABC SAS** se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todo concepto relacionado con EL PAGO AL SISTEMA DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y LOS APORTES A LAS CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR, INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR Y SENA del personal vinculado, por un lapso de seis (6) meses hacia atrás contados a partir de la fecha.

Atentamente

CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
R.L. COMPAÑÍA ABC S.A.S

AYDA CONSUELO CERVERA
C.C. 1.110.443.733
T.P. 163372-T

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1687836937	9441024262	E	2022/10/06	2022/10/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,723,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: IBAGUE (13 Afiliados)																							**$6,000,003**	**$960,300**			**$6,000,003**	**$240,300**			**$6,500,003**	**$260,300**			**$7,000,003**		**$196,100**		**$0**	**$0**		**$1,657,000**
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (5 Afiliados)																							**$3,466,667**	**$554,700**			**$3,466,667**	**$138,700**			**$3,966,667**	**$158,700**			**$4,466,667**		**$23,700**		**$0**	**$0**		**$875,800**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (5 Afiliados)																							**$3,466,667**	**$554,700**			**$3,466,667**	**$138,700**			**$3,966,667**	**$158,700**			**$4,466,667**		**$23,700**		**$0**	**$0**		**$875,800**
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO																			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1095746030	LEON ARDILA MAYKOL DANIEL		X																230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
4	CC	1018515438	RENGIFO LEAL JUAN DAVID		X																230301	14	$466,667	$74,700	EPS002	14	$466,667	$18,700	CCF48	14	$466,667	$18,700	14-4	14	$466,667	0.522%	$2,500	14	$0	$0	Si	$114,600
5	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
Centro de Trabajo: CALAMBEO (1 Afiliados)																							**$66,667**	**$10,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**		**$400**		**$0**	**$0**		**$16,500**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																							**$66,667**	**$10,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**		**$400**		**$0**	**$0**		**$16,500**
6	CC	65783097	RODRIGUEZ CHARRY ADRIANA GICELA	X	X																230301	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	0.522%	$400	2	$0	$0	Si	$16,500
Centro de Trabajo: ICA IBAGUE (7 Afiliados)																							**$2,466,669**	**$394,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**		**$172,000**		**$0**	**$0**		**$764,700**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (7 Afiliados)																							**$2,466,669**	**$394,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**		**$172,000**		**$0**	**$0**		**$764,700**
7	CC	1070589188	CASTRO HERNANDEZ ALVARO ENRIQUE	X	X																230301	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF48	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,600
8	CC	93395503	LARROTA DIAZ JAVIER		X																25-14	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	Si	$20,800
9	CC	93372070	LARROTA DIAZ JOSE JOAQUIN		X																230201	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	Si	$20,800
10	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN	X																	25-14	8	$266,667	$42,700	EPS037	8	$266,667	$10,700	CCF48	8	$266,667	$10,700	14-4	8	$266,667	6.960%	$18,600	8	$0	$0	Si	$82,700
11	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
12	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO																		230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
13	CC	1006121009	ZAPATA RAMIREZ CARLOS ARLEY	X	X																230201	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF48	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ICA NEIVA (3 Afiliados)																							**$233,334**	**$37,400**			**$233,334**	**$9,400**			**$233,334**	**$9,400**			**$233,334**		**$10,000**		**$0**	**$0**		**$66,200**
Centro de Trabajo: ICA NEIVA ADMINISTRATIVO (1 Afiliados)																							**$100,000**	**$16,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**		**$600**		**$0**	**$0**		**$24,600**
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)																							**$100,000**	**$16,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**		**$600**		**$0**	**$0**		**$24,600**
14	CC	31424356	OSORIO SALDAÑA MARGARITA MARIA	X																	230301	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF32	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	0.522%	$600	3	$0	$0	Si	$24,600
Centro de Trabajo: ICA NEIVA OPERATIVO (2 Afiliados)																							**$133,334**	**$21,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**		**$9,400**		**$0**	**$0**		**$41,600**
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)																							**$133,334**	**$21,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**		**$9,400**		**$0**	**$0**		**$41,600**
15	CC	1082127780	HERRERA CALDERON JESSICA PAOLA	X																	230301	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF32	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,600
16	CC	1026307113	QUINTERO RUIZ JUAN DIEGO	X																	25-14	3	$100,000	$16,000	EPS005	3	$100,000	$4,000	CCF32	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	Si	$31,000
Total			**Afiliados(16)**																				$6,233,337	$997,700			$6,233,337	$249,700			$6,733,337	$269,700			$7,233,337		$206,100		$0	$0		$1,723,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1687836937	9441024262	E	2022/10/06	2022/10/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,723,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$997,700	$0	$0	$997,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$69,400	$0	$0	$69,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$432,200	$0	$0	$432,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$496,100	$0	$0	$496,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$206,100	$0	$0	$206,100
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	16	$206,100	$0	$0	$206,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				16	$269,700	$0	$0	$269,700
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	3	$9,400	$0	$0	$9,400
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	13	$260,300	$0	$0	$260,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				15	$249,700	$0	$0	$249,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$20,200	$0	$0	$20,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$40,000	$0	$0	$40,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	$180,100	$0	$0	$180,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$9,400	$0	$0	$9,400
TOTAL				**16**	**$1,723,200**	**$0**	**$0**	**$1,723,200**

SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

ACTA DE INICIO

CONTRATO:	**No. GGC- 136-2022**
OBJETO:	**ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA.**
CONTRATISTA:	**COMPAÑÍA ABC SAS.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN**
IDENTIFICACIÓN:	**NIT: 900940418-2**
DIRECCION:	Carrera 7ª No. 9- 43 Ibagué.
TELEFONO:	**3152664693 - compañiaabcsas@gmail.com**
SUPERVISION:	**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO**
VALOR INICIAL:	**$488.356.179,43**
PLAZO EJECUCIÓN:	**3 meses**
FECHA DE INICIO:	**26/09/2022**

En la fecha nos reunimos los abajo firmantes a saber: **Sr. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN**, en su condición de representante legal de la firma **COMPAÑÍA ABC SAS.** contratista, el **ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO**, supervisor por parte del ICA del contrato No. GGC-136-2022, el ARQ **JUAN CARLOS VARGAS PRIETO y ING. ELECTRICO HAROL SUA TUNJANO** como apoyo a la supervisión, con el fin de dejar constancia de los siguientes hechos:

- Que se dan por iniciado el objeto del contrato el día 26 de septiembre del 2022.
- Que el ICA ha aprobado las garantías pactadas en el contrato.
- El contratista se compromete a demostrar el pago de parafiscales que le corresponden, de acuerdo con las leyes vigentes.
- Se deja constancia que el contratista ha inspeccionado las instalaciones donde se desarrollarán el objeto del contrato y manifiesta su conformidad con las mismas.

Sin otro motivo para la presente, firman quienes en ella intervinieron a los veintiséis (26) del mes de septiembre del 2022.

CONTRATISTA

ING.CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN

SUPERVISION

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO,

APOYO A LA SUPERVISIÓN

ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO

ING ELEC. HAROL SUA TUNJANO

Elaboró Myriam Moreno

FORMA-4-985

CONTRATO CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA Y COMPAÑÍA ABC SAS

TIPO DE CONTRATO OBRA	**CONTRATO No.** GGC- 136-2022
CONTRATISTA COMPAÑÍA ABC SAS	**NIT** 900940418-2
REPRESENTANTE LEGAL CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN	**CÉDULA DE CIUDADANÍA** 93.406.346 expedida en Ibagué (Tolima)
DIRECCIÓN: Carrera 7ª No. 9- 43 Ibagué.	**TELÉFONO** 3152664693
CORREO ELECTRÓNICO	compañiaabcsas@gmail.com

Entre los suscritos, **DEYANIRA BARRERO LEÓN** identificada con la Cédula de Ciudadanía No. 65.694.118, obrando en su condición de **GERENTE GENERAL** nombrada mediante el Decreto No. 1680 de 03 de Septiembre de 2018 y acta de posesión No. 023 de 07 de Septiembre de 2018, en uso de sus facultades legales y estatutarias y por ende Representante Legal del **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**, Establecimiento Público del orden nacional, creado y reestructurado con arreglo a los Decretos 1562 de 1962, 3116 de 1963, 2141 de 1992, 2645 de 1993, 4765 y 4766 del 18 de Diciembre de 2008, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, adscrito al Ministerio de Agricultura yDesarrollo Rural, quien en adelante se denominará EL ICA, y por la otra parte, **CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN** identificado con Cédula de Ciudadanía 93.406.346 expedida en Ibagué (Tolima) obrando en su condición de Representante Legal de la **COMPAÑÍA ABC SAS**, identificada con NIT900940418-2, creada mediante matrícula 264525 del 18 de febrero de 2016 con el No. 58647 del Libro IX, de acuerdo con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio de Ibagué, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el presente contrato de obra civil, previas las siguientes consideraciones: **a).** Que mediante memorando ICA20223002284 del ocho (8) de marzo de 2022 el Grupo de Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento, solicitó y justificó la contratación para adelantar la "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA". **b).**Que el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA, Establecimiento Público del Orden Nacional con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio independiente, perteneciente al Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología, adscrito al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, tiene por objeto contribuir al desarrollo sostenido del sector agropecuario, pesquero y acuícola, mediante la prevención, vigilancia y control de los riesgos sanitarios, biológicos y químicos para las especies animales y vegetales, la investigación aplicada y la administración, investigación y ordenamiento de los recursos pesqueros y acuícolas, con el fin de proteger la salud de las personas, los animales y las plantas y asegurar las condiciones del comercio, de conformidad con el artículo 5 del decreto 4765 de 2008. c) Que para el cumplimiento de sus fines y objetivos, el ICA, en su estructura cuenta con la Subgerencia Administrativa y Financiera, encargada, entre otras, de dirigir, coordinar y controlar la ejecución de los programas y actividades relacionados con los asuntos de carácter administrativo, presupuestal, financiero y contable, de conformidad con las disposiciones vigentes, así como la de adecuar y mantener la infraestructura de las diferentes sedes, oficinas y/o espacios del ICA dispuestos para su funcionamiento. d) Que con el fin de dar cumplimiento a las normas de construcción NSR-10 y los requerimientos técnicos exigidos por la norma NTC ISO/IEC 17025:2005, el Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento del ICA, con el objeto de continuar con el plan de mejora de las sedes regionales y de dar cumplimiento a los requerimientos de mantenimiento solicitados por el gerente de la sede regional de Neiva, adelantó la visita con los profesionales del área de infraestructura quienes prepararon un informe de diagnóstico donde se demuestra la necesidad inminente de efectuar una serie de intervenciones dirigidas a garantizar la conservación de los inmuebles y mejorar las condiciones de los espacios de la seccional para garantizar el buen funcionamiento de la entidad. e) Teniendo en cuenta que el Huila es el principal productor de tilapia en el país y lo que esto representa para la seguridad alimentaria, así como para la economía del departamento y el país, no solo por los ingresos económicos, sino también por los empleos que esta actividad genera, el Instituto Colombiano Agropecuario ICA ha planteado la creación de un área de diagnóstico de enfermedades de peces, la cual incluirá diagnóstico patológico, molecular y bacteriológico para lo cual la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico apropio el presupuesto para adelantar las obras físicas de adecuación de las áreas mencionadas anteriormente durante el 2022. f) Con el mejoramiento de la capacidad analítica en esta región del país, los acuicultores y en especial los productores de tilapia, tendrán a su disposición un laboratorio donde se atenderán sus necesidades de diagnóstico de las enfermedades que afectan a esta especie, con oportunidad en el

servicio y así, contribuir a mejorar la productividad y competitividad de este sector pecuario. Por valor total de **CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS ($499.903.960,92)** incluidos el A.I.U. y demás impuestos, gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos. g) Que, en cumplimiento de los requerimientos técnicos, los profesionales del Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento de la entidad, realizaron el diagnóstico para la ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO de la seccional Neiva. h) Se procedió a elaborar una serie de diseños y presupuestos encaminados a presentar una propuesta de adecuación y mantenimiento teniendo en cuenta la asignación presupuestal estipulada, las necesidades trasmitidas por el personal de la Seccional y lo establecido en las normas citadas. i) La presente contratación se encuentra incluida en el plan adquisiciones de la entidad para la vigencia fiscal del año 2022 y así mismo, cuenta con respaldo presupuestal para la vigencia fiscal del año 2022, por valor estimado de: **CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS CON NOVENTA Y DOS CENTAVOS ($499.903.960,92)** incluidos el A.I.U. y demás impuestos, gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos, respaldados con el CDP No. No. 2422 del 20 de enero de 2022..

CDP No	RUBRO	OBJETO	VR. CDP	VR. AFECTADO
2422	C-1707-1100-5-0-1707003-02 Adquisición de bienes y servicios - laboratorios de análisis y diagnóstico animal, vegetal e inocuidad adecuados - prevención y control de plagas y enfermedades, e inocuidad en la producción primaria nacional	22EDI0051BS-Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.	$ 500.000.000	**$499.903.960,92**
TOTAL			$ 500.000.000	**$499.903.960,92**

j) Que, por las razones expuestas, el Instituto Colombiano Agropecuario – ICA requiere contratar la ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA. k) Que los fundamentos jurídicos que soportan la modalidad de selección están consagrados en el numeral. 1 del art. 2 de la Ley 1150 de 2007 y disposiciones generales del sistema de compras y contratación pública capítulo II, sección 1 modalidades de selección, subsección 1 Licitación Pública del Decreto 1082 de 2015.l). Que el 8 de junio del 2022 se publico el aviso de convocatoria y demás documentos mencionados en elPortal Único de Contratación SECOP II. m) Que durante el plazo establecido para presentar observaciones al proyecto de pliego de condiciones del proceso GC-LP-100-2022, se presentaron observaciones a través de la plataforma SECOP II, las cuales fueron resueltas de fondo y de manera motivada, previamente a la publicación del presente acto administrativo, dando lugar a algunos cambios y/o precisiones en su contenido. n) Por la cuantía del proceso, no se encuentra limitada a Mipymes, en la medida que es superior de US$125.000 dólares, liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. o) Que, mediante Resolución No. 00011140 del 28 de junio del 2022, se dio apertura formal al proceso de licitación publicando el pliego de condiciones definitivo y los anexos pertinentes. p) Que, frente al pliego de condiciones definitivo, se presentaron observaciones por parte de 3 firmas, las cuales fueron resueltas de fondo, dando lugar a la expedición de la Adenda 01 del 11 de julio del 2022, con modificación de los índices financieros del pliego. q) El día 19 de julio del 2022, se dio cierre al proceso de selección de la licitación pública, con la siguiente relación de ofertas recibidas:

No.	PROPONENTE	VALOR	
1	Compañía ABC S.A.S	N.A	SOBRE DOS
2	5inco Servicios y suministros S.A.S	N.A	SOBRE DOS
3	Consorcio R&R	N.A	SOBRE DOS
4	Energy CG S.A.S	N.A	SOBRE DOS

r). Que previa publicación del informe de evaluación preliminar y transcurrido el término de traslado, los oferentes subsanaron sus ofertas, se actualizó el informe de evaluación y se corrió traslado del informe de evaluación por el término de ley. **s)** Que, por la modalidad de contratación, se publico la respuesta a las observaciones finales recibidas frente al informe de evaluación y se adelantó audiencia publica de adjudicación y/o declratoria de desierta el día 22 de agosto del año 2022, conforme citación via temas, acta publicada en secop II el día 24 de agosto del 2022. t) Que en desarrollo de la audiencia pública se modificó e la ponderación inicialmente asignada, y se procedio a la apertura del sobre 2 de la oferta económica, así:

Proponente	Persona Jurídica	REQUISITOS HABILITANTES				CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS (ASIGNACIÓN DE PUNTAJE)									EVALUACIÓN FINAL		Evaluador:
		Experiencia General	Equipo mínimo de trabajo		Aval por Actividad	CRITERIO 1: CALIDAD						CRITERIO 2	CRITERIO 4	CRITERIO 5	HABILITADO/NO HABILITADO	PUNTAJE	
			Residente de Obra	Inspector Sisoma		REQUISITO 1.1	REQUISITO 1.2	REQUISITO 1.3	REQUISITO 1.4	REQUISITO 1.5	REQUISITO 1.6						
			Residente de Obra 1	Inspector Sisoma 1		DIRECTOR DE OBRA EXPERIENCIA	DIRECTOR DE OBRA ESPECIALIZACION	DIRECTOR DE OBRA MAESTRIA	ITEM 7.1	ITEM 6.17	ITEM 13.14	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	DISCAPACIDAD	LEY DE EMPRENDIMIENTO COLOMBIANO			
COMPAÑÍA ABC SAS	JURIDICA	CUMPLE	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	10	5	5	10	9	4	10	1	0,5	HABILITADO	54,5	ING. HAROL SUA
5INCO S&S SAS	JURIDICA	CUMPLE	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	0	0	0	10	9	4	10	1	0,75	HABILITADO	34,75	ING. HAROL SUA
CONSORCIO R & R	CONSORCIO	CUMPLE	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	10	5	0	10	9	4	10	1	1	HABILITADO	50	ARQ. JUAN CARLOS VARGAS P.
ERGY CONSULTING GROUP	PERSONA JURIDICA	CUMPLE	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	10	0	0	10	9	4	10	0	0,5	HABILITADO	43,5	ARQ. JUAN CARLOS VARGAS P.

Número	PROPONENTE	PUNTUACION SOBRE 1
1	Compañía ABC S.A.S	**54,05**
2	5inco S&S S.A.S	**34,75**
3	Consorcio R&R	**50**
4	Energy CG S.A.S	**43,05**

u) Que el comité evaluador revisó el contenido del sobre 2 de oferta económica y poneró las ofertas de la siguiente manera: *Según la TRM señalada en el pliego de condiciones, correspondió aplicar la fórmula de la media aritmética. generando la siguiente ponderación final:*

Propuesta No	Proponente	Persona Jurídica	REQUISITOS HABILITANTES				CRITERIOS DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS (ASIGNACIÓN DE PUNTAJE)									EVALUACIÓN FINAL		PUNTAJE OFERTA ECONOMICA	PUNTAJE DEFINITIVO	Evaluador:
			Experiencia General	Equipo mínimo de trabajo		Aval por Actividad	CRITERIO 1: CALIDAD						CRITERIO 2	CRITERIO 4	CRITERIO 5	HABILITADO/NO HABILITADO	PUNTAJE			
				Residente de Obra	Inspector Sisoma		REQUISITO 1.1	REQUISITO 1.2	REQUISITO 1.3	REQUISITO 1.4	REQUISITO 1.5	REQUISITO 1.6								
				Residente de Obra 1	Inspector Sisoma 1		DIRECTOR DE OBRA EXPERIENCIA	DIRECTOR DE OBRA ESPECIALIZACION	DIRECTOR DE OBRA MAESTRIA	ITEM 7.1	ITEM 6.17	ITEM 13.14	APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL	DISCAPACIDAD	LEY DE EMPRENDIMIENTO COLOMBIANO					
1	COMPAÑÍA ABC SAS	JURIDICA	CUMPLE	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	10	5	5	10	9	4	10	1	0,5	HABILITADO	54,5	44,8	99,3	ING. HAROL SUA
2	5INCO S&S SAS	JURIDICA	CUMPLE	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	0	0	0	10	9	4	10	1	0,75	HABILITADO	34,75	44,65	79,41	ING. HAROL SUA
3	CONSORCIO R & R	CONSORCIO	CUMPLE	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	10	5	5	10	9	4	10	1	1	NO HABILITADO	0		0	ARQ. JUAN CARLOS VARGAS P.
4	ENERGY CONSULTING GROUP	PERSONA JURIDICA	CUMPLE	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	10	0	0	10	9	4	10	0	0,5	HABILITADO	43,5	44,94	88,44	ARQ. JUAN CARLOS VARGAS P.

CONSOLIDADO DE PUNTAJE FINAL:

COMPAÑÍA ABC 99,3
5INCO S&S SAS 79,40
ENERGY CONSULTING GROUP SAS 88,44

v) Sugiriéndose por parte del comité evaluador al ordenador del gasto lo siguiente: "Se proyectó la Resolución de adjudicación No. 00011537 del seis (6) de julio del dos mil veintidós (2022), una vez el comité evaluador determinó el siguiente puntaje: *teniendo en cuenta los informes de verificación y evaluación, las respuestas enviadas por los oferentes para subsanar requisitos y documentos, y el análisis efectuado por sus integrantes, en forma unánime al JEFE DE LA OFICINA JURIDICA ASESORA del ICA, delegado para adjudicar de acuerdo la Resolución No. 1635 del 10 de febrero de 2022, la AJUDICACION del presente proceso al proponente COMPAÑÍA ABC SAS, con NIT: 900940418-2, representante legalmente por Camilo Andrés Bustos Varón, identificado con cédula. 93.406.346,*

por cumplir con todos los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones y ser la propuesta favorable para la Entidad y para los fines que ella busca, por un valor de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS ($488.356.179,43), y un plazo de ejecución de tres (3) meses. w) Por lo anteriormente señalado se entiende que el presente contrato es jurídicamente viable y se regirá por las siguientes cláusulas: **PRIMERA. - OBJETO DEL CONTRATO:** El objeto del presente contrato es: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA", **ALCANCE DEL OBJETO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**: EL CONTRATISTA deberá cumplir con los términos relacionados con la naturaleza del contrato a ejecutar, para lo cual empleará todos sus recursos técnicos,económicos, físicos y logísticos necesarios para el normal desarrollo del objeto contractual; asi como lo detallado en el anexo 1 Especificaciones técnicas del proceso de selección , el cual forma parte integral del presente contrato. Y que corresponde al aportado por el oferente en su propuesta. **SEGUNDA. -VALOR DEL CONTRATO:** el valor del presente contrato es por la suma de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS ($488.356.179,43), incluidos el A.I.U. y demás impuestos, gastos, tasas, contribuciones, costos directos e indirectos. **TERCERA. - FORMA DE PAGO:** El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, pagará al proponente favorecido del contrato resultante del proceso de selección, a través del Grupo de Gestión Financiera de la entidad en Bogotá D.C., con la presentación de actas parciales de obra, las cuales deben ser refrendadas por el Contratista y el supervisor, dichas actas de obra deberán presentarse en EL INSTITUTO, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes al corte de ejecución de las obras y las cantidades de obra y valores consignados en las respectivas actas, son de responsabilidad exclusiva del Interventor o supervisor del contrato y del Contratista. Los pagos serán realizados de la siguiente manera: A. Un primer desembolso correspondiente al **20%** del valor del contrato al cumplir el **20%** de avance ejecutadode obra. B. Un segundo desembolso correspondiente al **50%** del valor del contrato al cumplir el **70%** de avance ejecutadode obra. C. Un tercer desembolso al **30%** del valor del contrato al cumplir el **100%** de avance ejecutado de obra. Paraefectos de este último pago debe presentarse el Acta de Recibo Definitivo final de la obra. **PARAGRAFO UNO**: Los pagos se realizarán dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la presentación de la factura, con la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor, previa validación y cumplimiento de todos los requisitos administrativos y fiscales. **PARÁGRAFO DOS:** Los pagos a que se obliga el Instituto Colombiano Agropecuario ICA en virtud del contrato que se llegue a celebrar,se sujetarán a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales correspondientes, una vez se encuentre asignado y aprobado el P.A.C. (Programa Anual Mensualizado de Caja) por parte de la Dirección del Tesoro Nacional al Instituto. **PARÁGRAFO TERCERO:** Para la realización de los desembolsos por parte del ICA, el proponente seleccionado, deberá aportar certificación reciente expedida por una entidad bancaria en la que conste que es titular de una cuenta de ahorros o corriente, el nombre de la entidad bancaria y el número de la cuenta. **PARÁGRAFO CUARTO:** Para la realización del respectivo pago, EL CONTRATISTA deberá allegar la(s) certificación(es) expedida(s) por el(los) revisor(es) fiscal(es) si el(los) mismo(s) se requiere(n) legalmente o por el representante legal, según corresponda, en la(s) que conste que el contratista o sus integrantes si es un consorcio o unión temporal durante el periodo de ejecución contractual respectivo ha(n) efectuado el pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social(salud, pensiones, riesgos profesionales) y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, ICBF Y SENA), de acuerdo con lo establecido en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por la Ley 828 de 2003 y lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007. **PARÁGRAFO QUINTO:** Si EL CONTRATISTA no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. **CUARTA. – OBLIGACIONES. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: Obligaciones Generales del Contratista: 1.** Cumplir con idoneidad y eficacia el objeto del contrato y ejecutar la obra en los sitios y lugares establecidos por el ICA. **2.** Ejecutar el contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financierasde conformidad con lo establecido en los pliegos de condiciones y en la oferta presentada por el contratista. **3.** Elaborar un cronograma de común acuerdo con el supervisor del contrato, dentro de los cinco (5) siguientes a la suscripción del contrato. Copia del cronograma mencionado deberá ser remitida al Grupo deGestión Contractual por medio del supervisor del contrato, dentro de los tres días hábiles siguientes a su elaboración. **4.** Mantener y garantizar la sostenibilidad de los precios ofertados durante la vigencia del contrato conforme a los valores señalados en la propuesta. **5.** Garantizar la buena calidad de los bienes y / o servicios objeto de la presente contratación. **6.** Atender a las observaciones y requerimientos que formule el ICA por conducto del supervisor del contrato. **7.** Indemnizar los perjuicios que cause la mora o el incumplimiento de las obligaciones a su cargo. **8.** Responder por sus actuaciones y omisiones derivadas de la celebración del presente contrato, y de laejecución del mismo, de conformidad con la Constitución y la Ley. **9.** Constituir las pólizas y demás mecanismos de cobertura, en la forma y condiciones pactadas en el contrato. **10.** Cumplir con el pago de todos los impuestos, tasas, contribuciones o participaciones tanto en el ámbitonacional, departamental y municipal que se causen en razón de la suscripción, desarrollo, ejecución y liquidación del presente contrato. **11.** Obrar con diligencia y el cuidado necesario en la ejecución del objeto contractual. **12.** Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro. **13.** Acreditar el pago de los aportes al Sistema de Salud, Riesgos Profesionales y Pensiones; así como losAportes parafiscales. **14.** No sobrepasar el presupuesto oficial destinado para el contrato. **15.** Obrar con lealtad y buena fe durante la ejecución del contrato, evitando dilaciones y en trabamientos que pudieran presentarse. 16. Informar de inmediato al ICA toda irregularidad que observe en el desarrollo del objeto contratado. **17.** No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la Ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá informar de tal evento al Instituto Colombiano Agropecuario ICA y a las autoridades competentes para que se adopten la medida necesaria. **18.** Las demás que contribuyan a garantizar el cumplimiento del contrato y las que por su naturaleza le sean atribuibles conforme al objeto y alcance del mismo.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: Además de las descritas en las especificaciones técnicas mínimas contenidas en la ficha técnica, elContratista deberá cumplir con las siguientes obligaciones: 1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato ejecutando la obra contratada de acuerdo con las condiciones,especificaciones técnicas, cantidades de obra y precio unitario fijo, contenidos en la propuesta presentada y el pliego de condiciones. 2. Verificar si existen diferencias entre las cantidades de obra y especificaciones técnicas contenidas en el pliegode condiciones y las condiciones del sitio donde se llevarán a cabo los trabajos objetos del presente proceso,de lo cual deberá entregar un informe detallado dentro de los 5 días hábiles siguientes a la firma del acta de inicio del contrato. 3. Consultar oportunamente y por escrito, cualquier cambio y/o modificación a que haya lugar en la ejecución de los trabajos LOS CUALES DEBERÁN CONTAR CON PREVIA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO, en caso contrario esta actividad será asumida por cuenta y riesgo del contratista. 4. Presentar al supervisor del contrato dentro de los tres (3) días siguiente a la firma del contrato Análisis de Precios Unitarios (APU), en el cual se deberá discriminar como mínimo la cantidad y costo de materiales consu respectivo desperdicio, herramientas, equipos, mano de obra y transporte de materiales en general, requeridos para el desarrollo de cada una de las actividades que conforman el cuadro de presupuesto, los cuales deben cumplir con lo siguiente: i). Materiales y desperdicio: Los necesarios (especificar); ii). Herramientas y equipo: Los necesarios (especificar); iii). Mano de Obra: Cuadrilla o cuadrillas requeridas. 5. No se acepta expresar subcontratos en los análisis de precios unitarios. Si el proponente omite uno o más insumos, equipo o herramienta en los análisis de precios unitarios, o no incluye los costos de movilización y transporte de materiales o equipo a utilizar, cuando así se requiera, estos costos deberán ser asumidos en obra y así cumplir con las especificaciones técnicas. Adicionalmente es necesario elaborar los siguientes cuadros complementarios: **Cuadro de cuadrillas**: El cuadro de cuadrillas se realizará según tipo (albañilería, carpintería en madera, pinturas, etc.), señalando suconformación (oficiales, ayudantes, etc.). Se indicará el valor del salario, éste y sus componentes deben ajustarse a lo establecido por la ley, el resultado deberá expresarse en jornal (la remuneración de un día de trabajo) y será trasladado a la casilla de mano de obra en los APU. 6. Las cuadrillas tipo a utilizar deben estar de acuerdo con la actividad a desarrollar para cada actividad. Solo se aceptará una cuadrilla por especialidad en cada APU, es decir no pueden existir 2 o más cuadrillas igualesen un mismo APU, pero si es posible que un APU necesite el empleo de varias cuadrillas de distinto género. **Análisis unitarios básicos de concretos y morteros.** Se realizará uno por cada uno de los solicitados en las especificaciones técnicas necesarios para la ejecución de la obra, incluidos los impermeabilizados. En caso de que un análisis de precio unitario requiera de un concreto y/o mortero además de los otros materiales necesarios, se debe utilizar el resultante del APU. EL VALOR TOTAL DE CADA UNO DE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU) DEBERÁ SER REDONDEADO A MÁXIMO DOS DECIMALES, ESTE VALOR DEBERÁ SER IGUAL AL PRESENTADO EN EL CUADRO DE PRESUPUESTO ADJUNTO A LA PROPUESTA. 7. Presentar cronograma detallado de obra a realizar por capítulos, a partir de los planos, documentos técnicos,las condiciones del sitio, utilizando una aplicación software tipo Proyect similar en un diagrama de barra, discriminando en semanas, con el plazo máximo de ejecución establecido y dentro de los parámetros propuestos; deberá incluir: la secuencia y duración de cada una de las actividades, indicadas en el formato de cantidades de la propuesta económica, ruta crítica, programación de los trabajos que incluya todas las actividades (capítulos, subcapítulos y los ítems en su totalidad) y programa detallado de personal por actividades. El programa de obra se entregará a la supervisión dentro de los tres (3) días siguientes a la firmadel contrato. 8. Presentar al supervisor del contrato el listado del personal que laborará en el proyecto, la cual deberá contener: Nombre, cedula de ciudadanía, cargo; también debe aportar las certificaciones de pago mes a mesde la seguridad social y durante el periodo del contrato (Pensión, EPS y ARL). 9. Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio, pruebas que se soliciten por parte de la Entidad CONTRATANTE para verificar la calidad de las obras, así como de los materiales y demás elementosque se instalen en la misma, estos ensayos deberán realizarse en laboratorios certificados y aportarse el resultado de tales pruebas donde se identifique el cumplimiento de la calidad requerida (cuando aplique). 10. Aportar la certificación de acreditación de los laboratorios de ensayo o prueba a los cuales acuda el contratistade obra. La certificación deberá ser aportada en forma previa a que se realicen las pruebas y ensayos respectivos, al supervisor del contrato quien deberá verificar su contenido y que haya sido expedida por un organismo acreditador (Para los casos en que aplique). 11. Responder por la obtención de todo lo relacionado con las fuentes de materiales de construcción necesariaspara la ejecución de la obra contratada y la obtención legal y oportuna de todos los materiales y suministros que se requieran para la construcción de la obra, manteniendo permanentemente una cantidad suficiente para no retrasar el avance de los trabajos. 12. Realizar los cambios que sean necesarios cuando los materiales o trabajos realizados no cumplan con las especificaciones requeridas por el ICA y/o las normas técnicas nacionales o internacionales que para el efectotengan incidencia. Los costos en que se haya incurrido, serán a cargo del contratista. Dicho cambio se realizará dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud que en tal sentido haga de manera formal el supervisor del contrato. 13. Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: a) Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal que interviene en cada una de las actividades, b) Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el objeto contractual, c) Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes y d) Todo el personal deberá estar debidamente identificado con carnet y por chalecos o uniformes. 14. Cumplir con el Plan de Manejo Ambiental de Obra y el Sistema de Gestión, Seguridad y Salud en el Trabajo(SG SST) del ICA. 15. Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza. 16. Disponer de todos los escombros, residuos y demás deshechos, que resulten de realizar las labores propiasde la ejecución del contrato. Esta disposición deberá realizarse en un botadero o escombrera, que deberá expedir la certificación del material que fue desechado, el cual debe tener la licencia expedida por la entidadcorrespondiente; está parte debe ser coordinada con la responsable del manejo ambiental del INS.

Para lo anterior el contratista presentará debidamente seleccionado el material desecho al encargado del área ambiental del INS, quien determinará si hay residuos a ser reutilizados o deben desecharse definitivamente. 17. Presentar al supervisor del contrato, certificado de disposición final de escombros. 18. Responder por la protección y conservación de las obras hasta la entrega y recibo en forma definitiva por el supervisor del contrato. La reparación de daños, si los hubiera, correrá por cuenta del Contratista y se hará asatisfacción de la supervisión. 19. Proveer suficiente personal, herramienta, equipo y trabajar con los turnos necesarios para que el trabajo se realice de acuerdo con el programa de obra aprobado, cuando el contratista se atrase con respecto al programa de obra, el supervisor le puede exigir por escrito que aumente el número de turnos y/o la jornada de trabajo, sin costo adicional para el ICA. 20. Adecuar las instalaciones que requiera como campamento de obra, bodegas, almacenes, etc., y proveer la vigilancia que éstas requieran. Así mismo, al terminar las actividades contratadas, deberá desmantelar los campamentos provisionales y entregarlos en estado mejor o igual a como se le entregaron. 21. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesionalofrecido. Si el CONTRATISTA requiere cambiar el personal o profesional propuestos, deberá hacerlo con otrode un perfil igual o superior al que se retiró, con previa aprobación del supervisor del contrato. 22. Contar en su equipo de trabajo con un (1) profesional arquitecto o ingeniero civil, residente de obra, quien tendrá una dedicación del 100%. 23. Asumir los gastos correspondientes a la operación administrativa de la obra tales como útiles de oficina, equipos de cómputo, software, equipos de comunicaciones, planos de trabajo y en generales todos aquellosque requieran para su funcionamiento, los cuales se entienden incluidos en el A.I.U. de su propuesta. 24. Asegurar que durante la ejecución del contrato se cumpla el Plan de Calidad presentado, con las especificaciones de la obra, así como con la normativa aplicable. 25. Elaborar y presentar conjuntamente con la supervisión, actas de inicio, parcial y final de obra. 26. Presentar al supervisor informes quincenales del avance de obra e informe final de obra en medio magnéticoe impreso, donde se indique las actividades ejecutadas con registro fotográfico donde se muestre el antes y después de cada una de las actividades de obra y el balance del contrato. 27. Llevar una memoria diaria o bitácora de obra de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas enla ejecución de la obra, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdocon el cronograma de ejecución aprobado. Debe firmarse por el residente de obra y la supervisión del contrato. 28. Atender las observaciones y requerimientos que formule el ICA por conducto del Supervisor del Contrato. 29. Asistir a las reuniones que sean convocadas por el supervisor del contrato, que permita a las partes verificarel avance del contrato, el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista o cualquier aspecto técnico,administrativo, financiero, contable y jurídico referente al mismo. Es obligación y responsabilidad del contratista la asistencia a estos comités de seguimiento con los profesionales aprobados de acuerdo con lostemas a tratar, en el lugar y hora donde el contratante disponga. 30. Mantener reserva sobre la información que legalmente lo amerite y que le sea suministrada para el desarrollodel contrato. 31. Reparar oportunamente y por su cuenta y riesgo, cualquier daño o perjuicio que ocasione en el sitio de la obra con ocasión de la ejecución del proyecto. 32. Entregar los planos récord de obra el cual deberá ser adjunto al informe final y a la suscripción del acta de terminación del contrato. 33. Documentar todas las solicitudes de cambios que puedan surgir durante la ejecución del proyecto, de forma que se tenga trazabilidad sobre las solicitudes de cambio aprobadas e implementadas, y su impacto en el proyecto. 34. Medir y monitorear el progreso de las actividades del proyecto en términos de tiempo y presupuesto, usandoindicadores cuantificables e informando de cualquier desviación prevista a la supervisión, para implementar las acciones preventivas y correctivas necesarias que permitan la compleción del proyecto dentro de la líneade tiempo establecida. 35. Mantener y entregar completamente limpios y aseados todos los frentes de trabajo en donde se realicen labores propias de la ejecución del contrato. Estos costos se consideran incluidos en la propuesta. 36. Entregar al ICA la actualización de los planos eléctricos o redes que sean intervenidas en el desarrollo la obra, cuando a ello hubiere lugar. 37. Adoptar los protocolos de bioseguridad exigidos por las autoridades para mitigar los riesgos presentados a causa de la declaratoria de pandemia y estado de emergencia por Covid 19 (circular conjunta 11 de abril de 2020), exigidos por las autoridades y normas de prevención. 38. Entregar al ICA el Plan de Calidad (cartilla) que detalle el desarrollo de los 17 componentes en ella descritos,antes de iniciar la ejecución del contrato. 39. Entregar al ICA, las especificaciones técnicas y garantías de los materiales utilizados en la obra o proyecto arquitectónico. 40. Reemplazar de manera inmediata por cuenta del contratista aquellas personas, equipos, materiales y/o trabajos que a juicio de los supervisores sean inadecuados o ineficientes, o que por sus características constituyen un peligro para el personal o un obstáculo para la buena ejecución del contrato. **OBLIGACIONES DEL ICA.** Además de las obligaciones propias de este contrato, el ICA se obliga en especial con lo siguiente: 1. Verificar que el objeto del presente contrato sea ejecutado conforme a las especificaciones técnicasseñaladas en los estudios previos. 2. Pagar al contratista el valor del contrato en el tiempo y la forma pactada. 3. Realizar el seguimiento del desarrollo del contrato a través del funcionario y/o contratista encargado de ejercer el control y vigilancia. 4. Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del objeto del contrato. 5. Expedir oportunamente el recibo a satisfacción de las obras contratadas. 6. Aprobar el Mecanismo de Cobertura de Riesgo a que haya lugar. 7. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y de lagarantía a que haya lugar. 8. Ejercer la acción de repetición por las indemnizaciones que deba pagar como consecuencia de la actividad contractual. 9. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condicionestécnicas y financieras existentes. 10. Designar el profesional que ejercerá la supervisión y el control de ejecución del contrato, quien estará en permanente contacto con el contratista, para la coordinación de cualquier asunto que así se requiera. 11. Verificar, a través del supervisor del contrato, el cumplimiento del pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud (EPS), Pensión (AFP) y Riesgos Laborales (ARL) y pagar los honorarios que cobre EL CONTRATISTA en la forma establecida en este documento, efectuando las retenciones legales a que haya lugar.

12. Suscribir, a través del supervisor del control de ejecución del contrato, los documentos y actas que sean necesarias durante el desarrollo del contrato. 13. Informar de manera inmediata, acerca de cualquier circunstancia que amenace vulnerar los derechos del contratista, al igual que cualquier perturbación que afecte el desarrollo normal del contrato. 14. Guardar la confidencialidad y velar por la protección de los productos y servicios propuestos por el contratista cuando a ello hubiere lugar. 15. Suministrar en forma oportuna la información solicitada por EL CONTRATISTA para una excelente ejecución del contrato y resolver las peticiones que le sean presentadas por EL CONTRATISTA en los términos consagrados en la Ley. 16. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas y financieras existentes. 17. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte. 18. Poner en conocimiento el curso del presente proceso contractual a las autoridades competentes para que informen si lo requieren y procedimiento a seguir. Las demás establecidas en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993. **QUINTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución del presente contrato, será de tres (3) meses a partir de la firma del contrato previo perfeccionamiento y cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato. Sin que exceda la correspondientevigencia fiscal. **SEXTA. - LUGAR DE EJECUCION:** Es en el Laboratorio del ICA, en la Seccional Huila Neiva Calle 21 Nº. 3 – 87. **SÉPTIMA. - EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato no genera relación laboral con EL CONTRATISTA y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo deemolumentos distintos al valor acordado en la cláusula tercera del presente contrato. **OCTAVA. - MECANISMO DE COBERTURA DEL RIESGO:** EL CONTRATISTA se obliga a constituir garantía a través de (i) un contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) patrimonio autónomo, o (iii) garantía bancaria, expedida por un banco o compañía de seguros legalmente establecidos en Colombia con la aprobación de la Superintendencia Financiera de Colombia. La garantía cubrirá los riesgos derivados de las obligaciones legales o contractuales, para lo cual, el contratista deberá constituir GARANTÍA ÚNICA a favor del Instituto Colombiano Agropecuario – ICA con NIT es 899.999.069-7, que ampare los siguientes riesgos:

COBERTURA	VALOR ASEGURABLE	VIGENCIA
Cumplimiento	20% del valor del contrato	El plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizacioneslaborales	5% del valor delcontrato	El plazo de ejecución delcontrato y tres (3) años más, contadosa partir de la fecha de expedición de la póliza
Estabilidad	20% del valor del contrato	El plazo de ejecución del contrato y cinco (5) años más a partir del acta de recibo a satisfacción de la obra

Póliza de responsabilidad civil extracontractual: De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.8 del Decreto 1082 de 2015, laentidad exigirá al contratista el otorgamiento de una póliza de responsabilidad civil extracontractual que proteja de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surja de las actuaciones, hechos u omisiones de su contratista. Se exigirá que la póliza de responsabilidad extracontractual cubra también los perjuicios ocasionados poreventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechosu omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que la entidad estatal sea el asegurado.El contratista deberá presentar para aprobación del ICA, adicional a la Garantía Única de Cumplimiento, en un amparo autónomo y en póliza anexa, una garantía para cubrir los daños que el contratista o sus subcontratistas, así como las empresas y personas que se contraten por su conducto, en el marco del contrato,cause a los funcionarios y contratistas y ciudadanos que visitan la entidad en sus personas o en sus bienes. Incluyendo, Sin sublímite alguno, daños patrimoniales y extra patrimoniales, (lo que incluye daño emergente, lucro cesante, daño moral, daño a la vida en relación, daño fisiológico) para todas las coberturas, bajo la modalidad de ocurrencia. Esta garantía tendrá un valor asegurado correspondiente a una cuantía en pesos colombianos equivalente a DOSCIENTOS (200) SMMLV. La garantía de responsabilidad civil deberá permanecer vigente desde el acta de inicio, hasta la fecha de terminación del contrato. En caso de prorrogarse el plazo de ejecución, deberá ampliarse la vigencia del amparo por el mismo término. Ocurrido cualquier siniestro, el contratista está obligado a restablecer la cobertura completa, ya sea mediante cláusulas de reposición de valor asegurado o mediante la expedición de un nuevo seguro. De la vigencia de este amparo se dejará constancia en el acto de liquidación del contrato. **NOVENA. - SUPERVISIÓN:** El ICA, ejercerá la vigilancia y control del presente contrato a través de la (s) persona (s) designada (s) mediante memorando. El Supervisor tendrá todas las atribuciones y facultades inherentes a su actividad, en especial las contenidas en las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, en lo dispuesto en los artículos 83 (Supervisión e Interventoría Contractual) y 84 (Facultades y Deberes de los Supervisores y los Interventores) de la Ley 1474 de 2011, el Decreto1082 del 26 de mayo de 2015 y en los actos administrativos propios de la entidad o aquellos que las modifican, adicionen, aclaren o deroguen. El supervisor deberá tener en cuenta en la expedición de las certificaciones que éstas indiquen el periodo de pago, lafecha de expedición, el valor a pagar, certificación del cumplimiento de las obligaciones al sistema general de seguridad social en salud, número y fecha de expedición de la factura y su valor. Igualmente deberá: a) Buscar el cumplimiento de los fines del presente contrato y verificar que el contratista cumpla de manera oportuna y con la calidad adecuada las obligaciones del contrato. b) Vigilar la correcta ejecución del presente contrato. c) Proteger los derechos del ICA, EL CONTRATISTA y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del mismo. d) Informar de manera oportuna a la Coordinación de gestión Contractual sobre cualquier incumplimiento o mora de parte del CONTRATISTA frente a las obligaciones adquiridas.

e) Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista frente a los aportes de los sistemas de seguridad social integral (salud, pensiones y ARL). La supervisión, vigilancia y control en la ejecución del contrato será ejercida por el Instituto a través del siguiente profesional: Coordinador Grupo Infraestructura Física y Mantenimiento,arquitecto Andrés Albeiro Otero Fajardo y/o quien haga sus veces, Teléfono:3323700–2884800 ext.1667. Correo Electrónico: andres.otero@ica.gov.co **PARÁGRAFO UNO:** Se contará con el acompañamiento de los profesionales que se encuentran adscritos al Grupo Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento del ICA y jurídico correspondiente, quienes verificarán las condiciones técnicas de los contratos. **PARÁGRAFO DOS.** Se manifiesta que esta dependencia es la encargada de adelantar las funciones de interventoría a cada una delas obras contratadas por la entidad. Tendrá además las funciones que por índole y naturaleza del contrato le sean propias, así como las establecidasen los numerales 2.2.7; 2.2.7.1 y 2.3.5 del Manual de Contratación del ICA, y quienes cumplen con el perfil paradesempeñar dicha labor, contaran con el acompañamiento de los profesionales del área ambiental de la Subgerencia de Análisis y Diagnóstico. **DÉCIMA. - PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento total o parcial del contrato por elcontratista, el mismo pagará al ICA a título de cláusula penal, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la comisión. **DÉCIMA PRIMERA – MULTAS:** En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones contraídas por EL CONTRATISTA en desarrollo del presente contrato, el ICA queda facultado para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento a EL CONTRATISTA de multas igual al medio por ciento (0.5%) del valor del valor del contrato por cada día de retardo, sin que dicha cuantía sobrepase el veinte por ciento (20%) del valor del contrato. La liquidación de las multas la efectuará el supervisor del contrato, según sea el momento en que se ocasione, y su cobro se efectuará descontando el valor de las mismas del pago final. En el evento que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas en el messiguiente a su tasación por parte de EL CONTRATISTA, se incluirán en la liquidación efectuada la cual prestará mérito ejecutivo.De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la Cámara de Comercio respectiva. **PARÁGRAFO:** El incumplimiento de la obligación del pago de los aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena, ICBF), generará la imposición de multas sucesivas hasta cuando pague dicha obligación, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. En caso de observarse la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, el ICA podrá dar aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa. **DÉCIMA SEGUNDA. – PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE SANCIONES:** En caso de mora o incumplimiento total o parcial de las obligaciones contraídas por **EL CONTRATISTA** en desarrollo del presente contrato, el **ICA** queda facultadopara iniciar el procedimiento descrito en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 tendiente a determinar el presunto incumplimiento contractual. **PARAGRAFO PRIMERO: EL CONTRATISTA** autoriza al **ICA** a deducir la suma resultante de la cláusula penal, del valor o saldo del contrato. Una vez constatado por el supervisor del contrato, que el Contratista ha incurrido o está incurriendo en un evento de incumplimiento, pondrá en conocimiento de aquél, el hecho y lo requerirá por escrito, para que dentro del término que se le señale, proceda a poner a disposición del contrato, los elementos necesarios y adelante las actividades que le permitan conjurar la situación que lo puso en condiciones de apremio, con plena aplicación del derecho al debido proceso (Artículo 29 de CN). **DÉCIMA TERCERA. - FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** Ninguna de las partesestará obligada en los términos del contrato por incumplimiento del mismo, si las causas que ocasionan tal incumplimiento se deben a eventos imprevisibles o irresistibles constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito. En estos casos, se señalarán decomún acuerdo los nuevos plazos y obligaciones y se procederá a celebrar un contrato adicional. Cuando se presenten circunstancias constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, EL CONTRATISTA comunicará por escrito al ICA dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la ocurrencia de los hechos. **DÉCIMA CUARTA - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** Las partes acuerdan que para la solución de las diferencias y discrepancias que surjan de la celebración, ejecución, terminación o liquidación del presente contrato se solucionaran en primera instancia de manera directa entre laspartes, acudiendo a los mecanismos de arreglo directo y de conciliación prejudicial ante la Procuraduría General de la Nación. Fracasada la Conciliación, las acciones que dimanen del presente Contrato y las diferencias que surjan de la ejecución y cumplimiento del mismo, quedan sujetas a la ley colombiana y a la jurisdicción contencioso administrativa. **DÉCIMA QUINTA – CESIÓN**: EL CONTRATISTA no podrá ceder el presente contrato a personal alguna, natural o jurídica sin autorización escrita del ICA. **DÉCIMA SEXTA. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** El valor del presente contrato está respaldado como se detalla a continuación:

CDP No	RUBRO	OBJETO	VR. CDP	VR. AFECTADO
2422	C-1707-1100-5-0-1707003-02 Adquisición de bienes y servicios - laboratorios de análisis y diagnóstico animal, vegetal e inocuidad adecuados - prevención y control de plagas y enfermedades, e inocuidad en la producción primaria nacional	22EDI0051BS-Adecuación y mantenimiento de infraestructura del área Ictiopatología en el Laboratorio de Diagnóstico Veterinario de Neiva Huila.	$ 500.000.000	$ 500.000.000
TOTAL			$ 500.000.000	**$499.903.960,92**

DÉCIMA SÉPTIMA. - INDEMNIDAD: Será obligación del contratista mantener indemne al ICA de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones del contratista o sus dependientes y subcontratistas. **DÉCIMA OCTAVA. - INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** EL CONTRATISTA afirma bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ningún tipo de inhabilidad e incompatibilidad, consagradas en la Ley 80 de 1993 y demás disposiciones vigentes sobre la materia que le impidan la celebración de este contrato. Así mismo, declara que en caso de sobrevenir alguna inhabilidad e incompatibilidad se obliga a responder ante el ICA y frente a terceros por los perjuicios que se ocasionen y se compromete a ceder el contrato, previa autorización escrita del ICA, o, si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

DÉCIMA NOVENA. - CLAUSULAS EXCEPCIONALES: EL ICA, aplicará las Cláusulas Excepcionales de Interpretación Unilateral, Modificación Unilateral, Terminación Unilateral y de Caducidad, de conformidad con lo establecido en los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con las demás normas que regulen la materia **VIGÉSIMA. - DE LACADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Si se llegare a presentar alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo de **EL CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución del objeto contractual y que evidencie que puede conducir a su paralización, **EL ICA**, por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre. **PARÁGRAFO PRIMERO***:* En caso de que **EL ICA**,decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen laejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que **EL ICA**, tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante p de otro contratista. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para el contratista, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la ley y en el presente contrato. **VIGÉSIMA PRIMERA.- DOMICILIO:** Para todos losefectos legales se fija como domicilio la ciudad de Bogotá D.C. **VIGÉSIMA SEGUNDA. - DOCUMENTOS CONTRACTUALES:** Para efectos legales y fiscales, hacen parte del presente contrato: **a)**. Estudios previos; **b).** Pliego de condiciones; **c).** Anexos; **d).** CDP y demás documentos parte del presente proceso de selección. **VIGÉSIMA TERCERA. - PERFECCIONAMIENTO:** El presente contrato se perfecciona con la firma de las partes. **VIGÉSIMA CUARTA. – EJECUCIÓN:** Para su ejecución se requierede: i). Expedición del registro presupuestal por parte del ICA; ii). Aprobación del Mecanismo de Cobertura del Riesgo por parte de **EL ICA**; iii). Suscripción del acta de inicio; y iv) Certificación en que conste el pago oportuno de los aportes al sistema de seguridad social en salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales por parte del CONTRATISTA. **VIGÉSIMA QUINTA- LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se liquidará dentro del término de la vigencia del contrato es decir dentro de los cuatro (04) meses siguientes a la expiración del plazo de ejecución computando con ello sus prorrogas, en concordancia con lo previsto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, subrogado por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el Decreto Ley 019 de 2012.

EL PRESENTE DOCUMENTO NO REQUIERE DE IMPRESIÓN NI FIRMA.

El presente contrato se entenderá perfeccionado con la aceptación de las partes en la platafoma del SECOP II.

Proyectó parte jurídica: *Sandra Magally Leal Siachoque - Abogado Contratista Grupo Gestión Contractual*

Vo.Bo.: *Ximena Alexandra Lanos Torres - Coordinadora Grupo de Gestión Contractual*

COMPAÑIA ABC S.A.S.
NIT. 900.940.418-2

*** NO VALIDA - SIN AUTORIZACION DIAN ***

COMPAÑIA ABC S.A.S.

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.

FVE 16

COMPAÑIA ABC S.A.S.
Nit: 900940418-2 Responsable de IVA, Agente de retención en el impuesto de renta, Retenedor de ICA.

CR 7 9-43 OFIC 304 IBAGUE TOLIMA Tel. 3152664693

Adquiriente	**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO**	Fecha	Forma y metodo de pago
Identific.	**NIT 899999069-7** Tels:**7563030**	**Dic-27-2022**	**CREDITO CUENTAS X COBRAR**
Direccion	**CR 68 A 24 B 10 ED PLAZA CLARO TO 3 Bogotá, D.C. - Bogotá, D.C.**	Vencimiento	
Email	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Ene-26-2023**	

#	REF/COD.	DETALLE	UND/MED	%IVA	CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	001	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL			1.00	117,252,384.01	117,252,384.01
2	003	COSTOS INDIRECTOS ADMINISTRACION			1.00	19,932,905.28	19,932,905.28
3	005	COSTOS INDIRECTOS IMPUESTOS			1.00	2,345,047.68	2,345,047.68
4	004	COSTOS INDIRECTOS UTILIDAD		19	1.00	5,862,619.20	5,862,619.20

OBSERVACIONES:

ACTA FINAL SEGÚN CONTRATO DE OBRA GGC-136-2022 CON OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA - HUILA"

#$17-02-00-041;GGC-136-2022;andres.otero@ica.gov.co#$

Total items : 4

RECARGOS	DESCUENTOS

- DOC. TODAVIA NO ESTA AUTORIZADO POR LA DIAN -
. - DOC.ELECTRONICO NO VALIDO -

Tarifas de impuestos	Base	Impuesto
IVA 0.00%	139,530,336.97	0.00
IVA 19.00%	5,862,619.20	1,113,897.65

Subtotal	**145,392,956.17**
Iva/Inc	**1,113,897.65**
TOTAL$	**146,506,853.82**

Son: CIENTO CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA Y DOS

*** NO VALIDA - SIN AUTORIZACION DIAN ***

CUFE:
Fecha/hora generacion: Dic-27-2022 11:27am Elaboró: AYDA CERVERA Pág: 1/1

INFORME

SUPERVISION / INTERVENTORIA

Libertad y Orden

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

1. TIPO DE INFORME: (marque con una X)					
Periódico:	DICIEMBRE		**Final:X**	DICIEMBRE	

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:					
Contrato / Orden / Convenio Número:	GGC 136	**de**	2022		
Tipo de contrato: OBRA CIVIL					
Objeto: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"					
Supervisor / Interventor:	ANDRES ALBIRO OTERO FAJARDO				
Contratista:	COMPAÑÍA ABC SAS				
Valor total del contrato/orden/convenio:	$488.356.179,43				
Plazo de ejecución:					
Fecha inicio de ejecución:	26	**de**	SEPTIEMBE	**de**	2022
Fecha de terminación del contrato:	25	**de**	DICIEMBRE	**de**	2022

EN EJECUCIÓN:		TERMINADO:	**X**	LIQUIDADO:		POR LIQUIDAR:	

INFORMACION FINANCIERA:

CDP N°	Fecha	Valor	RP N°	Fecha	Valor
2422	20/01/2022	$ 500.000.000	73522	16/09/22	$488´356.179,43

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA:

Tipo:	Bancaria:		Póliza de seguro:	X
Garante: COMPAÑÍA ABC SAS		SEGUROS MUNDIAL		
Identificación de la garantía única:	I-100014897	Fecha de aprobación:	06/09/2022	

AMPAROS	X	INICIO DE VIGENCIA	FIN DE VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Buen manejo del anticipo.		Fecha	Fecha	$
Cumplimiento.	X	02/09/2022	02/06/2023	$ 97´671.236
Pago de salarios y prestaciones.	X	02/09/2022	02712/2025	$ 24´417.809
Estabilidad y Calidad de la Obra	X	02/12/2022	02/12/2027	$ 97´671.236
Responsabilidad Civil Extracontractual		Fecha	Fecha	$
Otro:		Fecha	Fecha	$

Prórrogas						
Número y fecha de la modificación		**Tiempo (días calendario)**				
1						
Nueva fecha de terminación:	**día**	**de**	**mes**	**de**	**año**	

Adiciones			**CDP N°**	**RP N°**	**Fecha RP**
Número y fecha de la modificación		**Valor de la adición ($)**			
1	**01 de 23 de diciembre de 2022**	**$9´755.757.03**	**5622**	121422	2022-12-14
Valor total final:		**$ 44´967.354**			

Suspensiones		
Fecha de suscripción		**Periodo y Tiempo (días calendario)**
1		(fecha: desde – hasta) días

Modificaciones		
Cláusula Nº		**Breve descripción de la modificación**
1		

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

Modificación de la garantía única:		
Amparo modificado:	Nuevo valor asegurado:	Fecha aprobación:
	$	

3. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

En el contrato / orden / convenio se pactó anticipo: SI ☐ **No** ☐

CONTRATO			
Anticipo contrato inicial % (1)	0,00%	Valor anticipo contrato inicial (5)	$ -
Fecha de Desembolso del anticipo (2)	DD/MM/AAAA	Valor anticipo adiciones (6)	$ -
No. Orden de pago desembolso anticipo (3)		Valor total anticipo (7)	$ -
% Anticipo de adiciones (4)	0,00%	Saldo pendiente por amortizar (8)	$ -

CONCEPTO		VALOR HONORARIOS	PORCENTAJE DE EJECUCION
Valor total inicial (9)		488.356.179,43	100,00%
Valor Adiciones (10)			
Valor Total (∑ Valor total inicial + Adiciones)		488.356.179,43	
Valor pagado (11)		341.849.325,15	
Valor en trámite (PERIODO ó N° FACTURA) (12)		146.506.853,82	
Nota débito + ND (13)	Numero	0,00	
Nota crédito - NC (14)	Numero	0,00	
Ajuste valor en trámite (∑ Valor en trámite + ND - NC)		146.506.853,82	
Valor total ejecutado (∑ Valor pagado + Valor en trámite ajustado)		488.356.178,97	
Saldo del contrato (∑ Valor Total del Contrato – Valor Total Ejecutado)		0,46	

Si el saldo es diferente de Cero (0) indique con X:	Saldo por reintegrar:		Saldo por liberar:	

Si el saldo es por liberar discrimine:

Un. Ejec.	17-02-00-041 ICA-SECCIONAL HUILA	**CDP**	2422	**Compromiso o Registro**	73522	**Cat.**	17-02-00-041 ICA-SECCIONAL HUILA	**Valor a liberar**	$0,46
Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
VALOR TOTAL A LIBERAR:								**$**	

¿Solicita constituir reservas? (Marque con una X)	**SI**	**NO X**
Valor y justificación: (¿Por qué?)	**$**	

4. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, ARL, PENSIONES Y/O APORTES PARAFISCALES:

El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, ARL, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.	**SI X**	**NO**
	Marque con una X	

Por concepto de aportes al sistema de seguridad social el contratista efectuó los siguientes pagos (copia de planillas y recibos de pago anexos):

Aportes al sistema de salud	$ 379.000
Aportes al sistema de pensiones	$ 1´515.000

Aportes a ARL	$ 499.300

5. ESTADO DEL AVANCE DE LA EJECUCIÓN:

Estado de avance de la ejecución a la fecha (%) 100%	

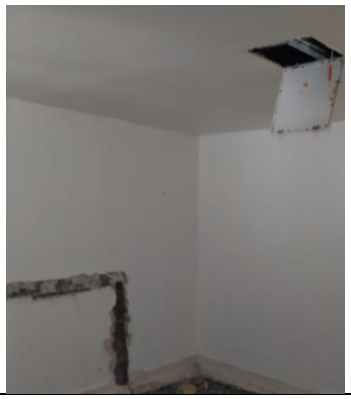
Descripción de la ejecución actual del contrato:

Nº	Obligaciones Específicas del Contratista	Estado de avance de la obligación
1		Porcentaje (%) de avance:100 % Descripción del avance: DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO Entrega producto Si_X__ No _ Ubicación: laboratorio diagnostico Veterinario
2		Porcentaje (%) de avance:100 % Descripción del avance: DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: laboratorio diagnostico Veterinario
3		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario

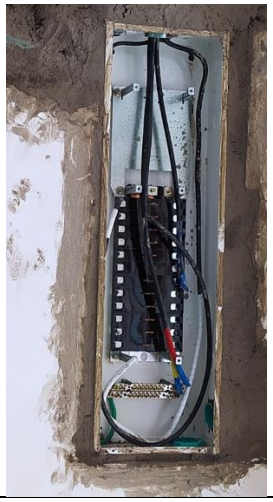
		
4		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
5		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
6		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO

		Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
7		Porcentaje (%) de avance: 100 % Descripción del avance: DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación:
8		Porcentaje (%) de avance: 100 % Descripción del avance: DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación:
9		Porcentaje (%) de avance: 100 % Descripción del avance: ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA

		Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación:
10		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación:
11		Porcentaje (%) de avance: 100 % Descripción del avance: SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación:
12		Porcentaje (%) de avance: 100%

		Descripción del avance: SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE Entrega producto Si_X__ No Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
13		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE. Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
14		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
15		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario

16		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V, 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
17		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
18		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE Entrega producto Si_X_ No __ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
19		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
20		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE,

		MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
21		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
22	 	Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (5H) CABLE CU. 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE. Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
23		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN. Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
24		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.

		Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
25		Porcentaje (%) de avance: 100%
		Descripción del avance: CIRCUITO RAMAL, BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.
		Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
26		Porcentaje (%) de avance: 100%
		Descripción del avance: PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE
		Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
27		Porcentaje (%) de avance:100%
		Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER 12000 BTU. REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES
		Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
28		Porcentaje (%) de avance:100%
		Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVÉS DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE RELAYS. MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM. ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.
		Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
29		Porcentaje (%) de avance:100%
		Descripción del avance: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.
		Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario

		
30		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION. Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
31		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DIMENSIONES 1,25X0,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
32		Porcentaje (%) de avance:100%

		MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
33	 	Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
34		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN PERFIL RECTANGULAR 4X8 PARA VIGAS LONGITUDINALES CON SEEPARACION MAXIMA DE DE 0,70 METROS, PERFILES EN C PARA SOPORTE DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE SOLDADURA Y PINTADAS CON ESMALTE NEGRO. Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario

35		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATIINAS DE FIJACION Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
36		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA TERMOACUSTICA UPVC 37 COLOR BLANCO Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
37		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: Suspensión de puntos hidráulicos. Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
38		Porcentaje (%) de avance:100%

		Descripción del avance: Suspensión de puntos eléctricos
		Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
39	 	Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: Suspensión de puntos de gas Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
40		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: Suministro e instalación de ladrillo tolete para soporte de ventanas Entrega producto Si_X_ No Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
41		Porcentaje (%) de avance:100%

		Descripción del avance: Desmonte de adoquín existente Entrega producto Si_X_ No Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
42		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: instalación de adoquín existente Entrega producto Si_X_ No Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
43		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: Limpieza de cajas de inspección existentes Entrega producto Si_X_ No Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
44		Porcentaje (%) de avance:100% Descripción del avance: Limpieza general interior y exterior. Entrega producto Si X_ No____ Ubicación: Primer Piso sede Bolívar (Cartagena Manga)

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES:			
El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones ambientales.	**N/A**	**SI X**	**NO**

MEJORAS:		
Indique si con la ejecución del contrato se agrega valor a los bienes inmuebles de la entidad.	**SI**	**NO X**

ADQUISICIÓN DE BIENES TANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes tangibles.	**SI**	**NO X**

ADQUISICIÓN DE BIENES INTANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes intangibles.	**SI**	**NO X**

BIENES APORTADOS AL CONVENIO:		
Indique si **EL ICA** aportó bienes para la ejecución del convenio.	**SI**	**NO X**

PLACA DE INVENTARIO	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
(Adicione las filas que requiera)		$
		$
		$

Mediante acta del (fecha) **CONTRATISTA** devolvió a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX.

FUERON ADQUIRIDOS BIENES CON RECURSOS DEL CONVENIO:		
Indique si con los recursos destinados al convenio fueron adquiridos bienes.	**SI**	**NO**

PLACA DE INVENTARIO	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR**
		$
		$

Mediante acta del (fecha) fueron devueltos a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX del convenio.

Mediante SISAD número del fecha el Grupo de Control de Activos y Almacenes certificó que los bienes relacionados anteriormente se encuentran incluidos en los inventarios de **EL ICA**.

SE PACTÓ LA EXPEDICIÓN DE GUÍAS SANITARIAS DE MOVILIZACIÓN INTERNA (GSMI):		
Indique si el objeto del convenio incluía la expedición de GSMI.	**SI**	**NO**

GSMI EXPEDIDAS	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$
GSMI ANULADAS	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$
GSMI DEVUELTAS A EL ICA	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$

Los recursos generados por el convenio se manejaron a través de la cuenta XXX del Banco XXX, la cual se encuentra CANCELADA, conforme lo indica la certificación adjunta.

Mediante SISAD XXXX del (fecha) el Grupo de Gestión Financiera certificó que los recursos relacionados anteriormente ingresaron a las cuentas de **EL ICA**.

6. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:

CRITERIO	SUBCRITERIO	ITEM	MARQUE SI	MARQUE NO	VALOR ASIGNADO	PUNTAJE
CUMPLIMIENTO (25 PUNTOS)	TIEMPO DE ENTREGA	¿Se cumplieron los tiempos de entrega de bienes o la prestación de los servicios ofertados por el proveedor?			10	25
	CANTIDADES	¿Se entregan las cantidades solicitadas?			15	
CALIDAD (25 PUNTOS)	CONFORMIDAD	¿El bien o servicio cumplió con las especificaciones y requisitos pactados en el momento de entrega?			10	25
	FUNCIONALIDAD ADICIONAL	¿El producto comprado o el servicio prestado proporcionó más herramientas o funciones de las solicitadas originalmente?			15	
POS CONTRACTUAL (25 PUNTOS)	RECLAMACIONES	¿Se han presentado reclamaciones al proveedor en calidad o gestión?			10	25
		(*) ¿El proveedor soluciona oportunamente las no conformidades de calidad y gestión de los bienes o servicios recibidos?				
	SERVICIO POS VENTA	¿El proveedor cumple con los compromisos pactados dentro del contrato u orden de servicio o compra? (aplicación de garantías, mantenimiento, cambios, reparaciones, capacitaciones, entre otras)			15	
GESTION (25 PUNTOS)	PROCEDIMIENTOS	¿El contrato es suscrito en el tiempo pactado, entrega las pólizas a tiempo y las facturas son radicadas en el tiempo indicado con las condiciones y soportes requeridos para su trámite contractual?			10	25
	GARANTÍA	¿Se requirió hacer uso de la garantía del producto o servicio?			15	
		(*) ¿El proveedor cumplió a satisfacción con la garantía pactada?				
PUNTAJE TOTAL						100
CONVENCIÓN	SÍMBOLO SIGNIFICADO	PROVEEDOR TIPO A: EXCELENTE. Puntaje mayor o igual a 80 hasta 100 puntos. Se puede contratar nuevamente				
	(*) Se responde si la anterior pregunta tiene una ponderación de cero o SI	PROVEEDOR TIPO B: BUENO. Puntaje entre 46 hasta 79 puntos. Se invita nuevamente a procesos pero debe mejorar las observaciones presentadas por la entidad. La entidad (Supervisor) presentará las observaciones mediante oficio adjunto al presente formato.				
		PROVEEDOR TIPO C: MALO. Puntaje inferior o igual a 45 puntos. La entidad no debe contratar con este proveedor				

Página 1

7. OBSERVACIONES:

EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO, CERTIFICO QUE EN LA PLATAFORMA DE SECOP II SE ENCUENTRA CARGADA DE FORMA COMPLETA TODA LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE CORRESPONDIENTE A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y ME HAGO RESPONSABLE POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS HECHOS REPORTADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.

Para constancia se firma en Cartagena a los Veinticuatro (24) días del mes de diciembre de dos mil veintidós (2022).

ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO
Coordinador Grupo Gestión Infraestructura Física
Supervisor / Interventor

Original: Grupo de Control de Activos / Gestión Contable / Contractual. Copia: Supervisor/Interventor.

Anexos:

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

El presente formato comprende la información que debe registrar el supervisor o interventor del contrato, orden o convenio suscrito por la entidad. Debe ser presentado de forma periódica o al finalizar el plazo de ejecución del contrato, orden o convenio, como soporte de los bienes recibidos y de las facturas o cuentas presentadas por el contratista.

NOTA: Los textos señalados en **ROJO** corresponden a instrucciones y deben ser reemplazados por la información requerida o pueden ser eliminados, según corresponda.

Coloque **X** o **SOMBREE** la casilla donde se indique. (Incluya las filas que requiera si hacen falta).

1. **TIPO DE INFORME:** Seleccione el tipo de informe según se requiera para soportar cuentas (periódico o final).

2. **INFORMACIÓN DEL CONTRATO:** Complete la información solicitada.
   - ✓ La fecha de inicio debe ser la misma del acta de inicio.
   - ✓ Diligencie S/I o N/A (Sin Información o No Aplica, si no se tiene información o no se requiere.
   - ✓ El número del contrato, orden o convenio, corresponde a los dígitos (letras y/o número) del consecutivo asignado por el ICA en la plataforma de SECOP II, **SIN** el año; el año de celebración se indica en la casilla correspondiente.

3. **BALANCE FINANCIERO:** Con doble clic sobre el cuadro se abre Excel; clic al margen para cerrar Excel.
   - ✓ Diligencie la información solicitada conforme a las instrucciones contenidas a continuación del cuadro de balance financiero.
   - ✓ Las casillas sombreadas NO se deben modificar.
   - ✓ Diligencie S/I o N/A (Sin Información o No Aplica), si no se tiene información o no se requiere.
   - ✓ Si el saldo del contrato es diferente a CERO (0), indique con una X si el saldo es por REINTEGRAR al ICA o por LIBERAR.
   - ✓ Si el saldo es por LIBERAR, diligencie la información contenida en el cuadro siguiente y que corresponde a: UNIDAD EJECUTORA, CDP, RP, CATALOGO EN EL GASTO y VALOR por cada CDP.
   - ✓ Indique si se deben constituir reservas, el valor y la justificación.

INSTRUCTIVO PARA DILGENCIAMIENTO DEL BALANCE FINANCIERO

(LA HOJA (1) CORRESPONDE A CONTRATOS; LA HOJA (2) A CONVENIOS. LA HOJA (3) A CONVENIOS PARA EXPEDICION DE GSMI. LA HOJA (4) A CONVENIOS NACIONALES CON OTRAS ENTIDADES PÚBLICAS O PRIVADAS. SELECCIONES LA HOJA CORRESPONDIENTE)

Anticipo del Contrato Inicial: Registre el valor del porcentaje determinado como anticipo en el Contrato inicial. Si el contrato no tiene anticipo, registre 0.00%
(La legalización del anticipo debe ser en función a la programación acordada con el contratista y debe coincidir la programación con la actividad y el valor aprobado en las fechas respectivas).
Escoja el balance financiero que mejor se adecúe al tipo de vinculación: CONTRATO – CONVENIO – GSM (convenio para expedición de guías) – NACIONALES (convenios).
Fecha de Desembolso del anticipo: Registre la fecha de desembolso del anticipo.
No. Orden de pago de Anticipo: Registre el número de la orden de pago del anticipo.
% de anticipo adiciones: Registre el valor del porcentaje determinado como anticipo las adiciones al contrato inicial. Si no se efectuaron, registre 0.00%
Valor del anticipo del contrato Inicial: Corresponde a la multiplicación de la casilla (1) * Casilla (9)
Valor del anticipo adiciones: Corresponde a la multiplicación de la casilla (4) * Casilla (10)
Valor Total anticipo: Es la sumatoria de la casilla (5) + (6) (∑ Valor anticipo contrato inicial + Valor anticipo adiciones).
Saldo pendiente por amortizar: Es la diferencia entre la casilla (7) Valor total anticipo - ∑De la casilla (21) Valor total amortización anticipos.
Valor Inicial del Contrato: Este es valor total del contrato principal sin adiciones.
Valor Adiciones: En esta casilla se deben incluir el valor de las adiciones realizadas al contrato, orden o convenio.
Valor Pagado: Es la suma de la columna de valor total de la factura (19).
Valor en trámite: Este corresponde al valor bruto (sin incluir amortizaciones) de la factura que se está radicando para pago (indique período cobrado o número de factura).
Nota débito: Indique el valor de la nota débito por concepto de ajuste por impuestos (suma).
Nota crédito: Indique el valor de la nota crédito por concepto de ajuste por impuestos (resta).

(LOS VALORES DEBEN INCLUIR EL IVA, SI APLICA).

Los ítems **Un**idad **Ejec**utora, **CDP, Compromiso o Registro, y Cat**álogo de Gasto se encuentra en el Comprobante de Reporte Compromiso Presupuestal de Gasto físico SIIF.

NOTA: La información correspondiente a **SALDOS POR LIBERAR** o de **CONSTITUCIÓN DE LA RESERVA PRESUPUESTAL** solamente se debe diligenciar con la entrega del último informe de supervisión.

4. PAGOS SS:

- ✓ Para personas **jurídicas** marque únicamente SI o NO.
- ✓ Para personas **naturales** marque SI o NO y coloque el valor de los aportes conforme aparecen en la Planilla.

5. AVANCE DE EJECUCIÓN:

- ✓ Utilice regla de tres para determinar el porcentaje de ejecución del contrato.
- ✓ Trascriba cada una de las OBLIGACIONES ESPECÍFICAS a cargo del contratista (las obligaciones generales NO se trascriben toda vez que no suplen las necesidades que determinan la contratación.
- ✓ En la DESCRIPCION DEL AVANCE indique los productos y cantidades recibidas.
- ✓ Indique el cumplimiento de las obligaciones ambientales (N/A: No Aplica, SI o NO).
- ✓ Indique la adquisición de bienes tangibles (muebles o inmuebles) e intangibles (licencias, seguros, etc).

Formula: Alcance Prestación Bien o Servicio = % Total Pactado Contractualmente.
El **Estado de avance de la ejecución a la fecha (%)** corresponde al **PROMEDIO** de cumplimiento de las Obligaciones Específicas a cargo del contratista. Esto debe estar acorde con el Objeto y Forma de Pago, contenido en el contrato / orden / convenio suscrito.

NOTA ESPECIAL: Algunos contratos tienen hasta 50 obligaciones específicas, cuando en realidad la necesidad que dio origen a la contratación se suple con una sola obligación. Tal es el caso de contratos como los de arrendamiento, los de suministro de combustibles, tiquetes, aseo y cafetería, vigilancia y mantenimiento de vehículos. En estos casos en particular, la ejecución del contrato se cumple, en su orden, con permitir el uso y goce pacífico del inmueble arrendado, suministrar cierta cantidad de combustible o de tiquetes a determinados destinos, prestar los servicios de aseo y cafetería, o vigilancia, en tiempo con la oportunidad requerida, y hacer efectuado el mantenimiento preventivo o correctivo de determinado vehículo. Todo ello, conforme a las cantidades y especificaciones pactadas en el contrato y descritas en la orden, cuenta de cobro o factura suporte correspondiente. Así las cosas, para este tipo de contratos, se sugiere diligenciar el formato colocando únicamente la o las obligaciones principales, esenciales y con las que se esté dando efectivamente cumplimiento al objeto contractual, sin que se requiera colocar todas aquellas obligaciones de tipo accesorio que no resulten relevantes para el informe. En todo caso, se sugiere consultar con el Grupo de Gestión Contractual, a través del correo contractual@ica.gov.co, cualquier inquietud que se tenga al respecto.

6. EVALUACIÓN:
Diligencie este apartado **UNICAMENTE** para **INFORME FINAL.**

FIRMAS:

- Supervisor o interventor del contrato, señalando Nombre y Cargo.
- Líder del proceso de contratación: gerente seccional, subgerente, jefe de oficina o director que lideró el proceso y solicitó el trámite de contratación al GGC o al gerente seccional.

(Remita original al Grupo de Control de Activos como soporte de activos recibidos junto con la cuenta / Gestión Contable para trámite de cuentas).

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ACTA RECIBO PARCIAL Y FINAL

CONTRATO DE OBRA No. GGC-095 - 2022

ACTA CORRESPONDIENTE AL MES DE: DICIEMBRE

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : COMPAÑÍA ABC SAS

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DIRECCION : CARRERA 7 # 9-43 OFICINA 304
C.C. ó NIT : 900.940.418-2
TELEFONO : 5158202 - 3152664693
INTERVENTOR : N/A
DIRECCION :
C.C. ó NIT :
TELEFONO :

SEDE: LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO
LOCALIZACION: NEIVA - HUILA
VR. INICIAL: $ 488.356.179,43
ANTICIPO: $ 0
VR. ADICIONAL: $ 0
VR. FINAL: $ 0
A PAGAR $ 146.506.853,82

PLAZO INICIAL : 3 MESES
FECHA INICIACION : 26 DE SEPTIEMBRE DE 2022
FECHA TERMINAC.INICIAL :
FECHA SUSPENCIÓN :
FECHA REINICIO :
PLAZO TOTAL : 3 MESES
FECHA FINAL ENTREGA :

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN
REGIMEN COMUN [X]
REGIMEN SIMPLIFICADO [ ]
AUTORETENEDOR [ ] **RESOLUCION Nº** _____
GRAN CONTIBUYENTE [ ] **RESOLUCION Nº** _____
ICA [ ]
CODIGO _____

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS

BANCO BANCO DE OCCIDENTE **SUCURSAL** OFICINA PRINCIPAL IBAGUE **CUENTA CORRIENTE** [X] **CUENTA DE AHORROS** [ ] **CTA. Nº** 300178188

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA							
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL			
ITEM	DESCRIPCION	Un	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1	**PRELIMINARES**											
1.1	DEMOLICION MUROS DE 0,25 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$22.029,10	$ 286.378,24	0,00	$ -	4,00	88.061	4,00	$ 88.061,31	
1.2	DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$16.314,23	$ 212.084,99	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
1.3	DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	30,00	$10.941,28	$ 328.238,40	2,71	$ 29.628,99	28,88	316.028	31,59	$ 345.656,92	
1.4	DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	ML	35,30	$50.383,62	$ 1.778.541,70	0,00	$ -	29,65	1.493.874	29,65	$ 1.493.874,26	
1.5	DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M	M2	63,20	$10.999,89	$ 695.193,30	0,00	$ -	72,02	792.175	72,02	$ 792.174,97	
1.6	DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPORTE MESON	M2	45,30	$16.314,23	$ 739.034,62	0,00	$ -	25,69	419.072	25,69	$ 419.071,78	
1.7	DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO	M2	38,39	$13.647,29	$ 523.919,58	0,00	$ -	34,62	472.469	34,62	$ 472.469,28	
1.8	DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS (ELEMENTOS QUE SE REUTILIZARAN) (ÁREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH).	UN	5,00	$15.825,78	$ 79.128,90	0,00	$ -	5,00	79.129	5,00	$ 79.128,90	
1.9	DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS	ML	4,00	$16.314,23	$ 65.256,92	0,00	$ -	4,00	65.257	4,00	$ 65.256,92	
1.10	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS 120 X 10 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	0,00	$ -	8,00	781.520	8,00	$ 781.520,00	
1.11	DESMONTE Y REINSTALACIONDE LUMINARIAS 30 X 30 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	0,00	$ -	5,00	488.450	5,00	$ 488.450,00	
1.12	DESMONTE CLARABOYA 1.12 X 1.00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DEMOLICION POYO EN CONCRETO DE .15CMS DE ALTO Y .15 CMS DE ANCHO Y MARCO	UN	1,00	$29.961,52	$ 29.961,52	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
1.13	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL	M2	15,30	$16.314,23	$ 249.607,72	0,00	$ -	17,52	285.744	17,52	$ 285.743,74	
1.14	DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL)	M3	0,38	$278.504,42	$ 104.439,16	0,00	$ -	1,45	405.189	1,45	$ 405.189,12	
1.15	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE E INCLUYE EL RETIRO DE SOBRANTES	M2	140,00	$6.056,78	$ 847.949,20	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2	**ESTRUCTURA**				$ -		$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2.1	EJECUCUCION PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LAMINA METALDECK 2" SE REALIZARA PARA SELLAR CLARABOYA UBICADA EN EL PATIO DEL LABORATORIO	M2	1,25	$151.517,19	$ 189.396,49	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2.3	EJECUCION COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) PARA CONFINAMIENTO DE MURO MAMPOSTERIA 0,30 X 0,30 X 2,55 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,23	$879.210,00	$ 201.778,70	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2,4	EJECUCION VIGA CINTA 3.500 PSI (0,25 X 0,25 X 6,00 M) CONFINAMIENTO MURO MAMPOSTERIA INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,38	$879.210,00	$ 329.703,75	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2,5	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA	KG	330,00	$8.108,27	$ 2.675.729,10	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
3	**MAMPOSTERIA**				$ -		$ -	0,00	0	0,00	$ -	
3.1	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26	M2	70,00	$103.258,33	$ 7.228.083,10	0,00	$ -	63,34	6.540.692	63,34	$ 6.540.692,40	
3.2	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS	M2	11,50	$134.714,51	$ 1.549.216,87	0,00	$ -	9,94	1.339.601	9,94	$ 1.339.601,09	
3.3	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 DINTEL PUERTAS	ML	8,50	$63.010,05	$ 535.585,43	0,00	$ -	5,20	327.652	5,20	$ 327.652,26	
3.4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO S ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL	M2	11,50	$27.743,96	$ 319.055,54	0,00	$ -	13,22	366.886	13,22	$ 366.886,13	
3.5	RESANE ARREGLO DE MUROS LATERALES, DINTELES Y ALFAGIAS DE APOYOS VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE - PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	ML	100,00	$15.141,95	$ 1.514.195,00	0,00	$ -	69,60	1.053.880	69,60	$ 1.053.879,72	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA						
3.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	15,30	$53.338,74	$	816.082,72	0,00	$ -	17,36	925.961	17,36	$	925.960,53
4	PAÑETES				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$	-
4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MURO 1:4 E= 0,015M (ÁREA INTERNA Y EXTERNA -FACHADA INCLUYE RESANES MUROS, FILOS Y DILATACIONES) CERRAMIENTO DE VENTANAS	M2	23,00	$21.491,80	$	494.311,40	9,96	$ 214.058,33	44,47	955.826	54,43	$	1.169.884,64
4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR	M2	23,00	$8.596,72	$	197.724,56	22,90	$ 196.899,27	37,20	319.832	60,11	$	516.731,65
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$	-
5.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1 " (INCLUYE RESANE, PAÑETE ESTUCO) PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO	ML	18,00	$9.036,33	$	162.653,85	0,00	$ -	12,00	108.436	12,00	$	108.435,90
5.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2"" (INCLUYE RESANE, PAÑETE-ESTUCO)	ML	20,00	$9.866,69	$	197.333,80	0,00	$ -	25,00	246.667	25,00	$	246.667,25
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO HASTAS DESAGUE	ML	18,00	$23.445,60	$	422.020,80	0,00	$ -	14,75	345.823	14,75	$	345.822,60
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (POCETAS 4, AREA LAVADORA - AREA DUCHAS)	ML	30,00	$29.684,08	$	890.522,50	0,00	$ -	6,20	184.041	6,20	$	184.041,32
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PVC DE Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (SALIDA SANITARIA 2DUCHAS, POCETAS 4, LAVADORA 1)	UN	7,00	$80.747,62	$	565.233,36	0,00	$ -	10,00	807.476	10,00	$	807.476,23
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO A POCETAS	ML	30,00	$9.947,77	$	298.433,18	0,00	$ -	16,27	161.850	16,27	$	161.850,26
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC DE Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	7,00	$76.198,20	$	533.387,40	0,00	$ -	5,00	380.991	5,00	$	380.991,00
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" SM INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$273.532,00	$	273.532,00	0,00	$ -	1,00	273.532	1,00	$	273.532,00
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTROS DE 1/2" INCUYE TAPA REGISTRO PLASTICA 0,20 X 0,20	UN	7,00	$83.134,19	$	581.939,33	0,00	$ -	7,00	581.939	7,00	$	581.939,33
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" BAJANTES AGUA LLUVIA INCLUYE ACCESORIOS 3 BAJANTES SE DEBE REALIZAR PERFORACION PLACA MACIZA CON SACA NUCLEO	ML	8,10	$74.483,74	$	603.318,30	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$	-
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA C6 X 4 ALUMINIO CUPULA	UN	4,00	$50.088,59	$	200.354,37	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$	-
5.12	SELLAMIENTO DE SIFONES DE PISO, INCLUYE DEMOLICION DE PISO BALDOSA CON DISCO (0,50 X 0,50)	UN	7,00	$17.584,20	$	123.089,40	0,00	$ -	5,00	87.921	5,00	$	87.921,00
5.13	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	GL	1,00	$259.855,40	$	259.855,40	1,00	$ 259.855,40	0,00	0	1,00	$	259.855,40
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$	-
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER O INCRUSTAR EN TECHO, CON MONTAJE OPCIONAL PARA COLGAR CON GUAYAS, DE USO INTERIOR, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (DL); ACABADO BLANCO; FLUJO LUMINOSO 3600 LM; GRADO DE PROTECCIÓN IP20; TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-240 V 50/60 HZ; ÁNGULO DE APERTURA 120°; DIMENSIONES (LXWXH) 60X60 CM; 45W, CORRIENTE DE ENTRADA 0.4 A a 120 V; TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA; TIPO DE MONTAJE SOBREPONER O EMPOTRAR; FACTOR DE POTENCIA 0.50; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >80, TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC; VIDA ÚTIL 35000 H L70; ÓPTICA DIFUSOR OPALIZADO; EFICACIA 90 LM/W; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -20°C ~ +50°C. . Incluye marco en aluminio.. SYLVANIA, PHILIPS O SUPERIOR CALIDAD. CON CERTIFICACION RETILAP.ICLUYE: CABLE ENCAUCHETADO No. 12, CLAVIJA PARA SU CONEXION, MARCO METALICO.	UN	10,00	$185.214,38	$	1.852.143,79	10,00	$ 1.852.143,79	0,00	0	10,00	$	1.852.143,79
6.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE	UN	13,00	$175.702,30	$	2.284.129,94	15 8,00	$ 1.405.618,43	8,00	1.405.618	16,00	$	2.811.236,85
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UN	12,00	$27.727,35	$	332.728,23	13,00	$ 360.455,59	0,00	0	13,00	$	360.455,59
6.4	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	25,00	$162.639,20	$	4.065.979,91	8 9,00	$ 1.463.752,77	15,00	2.439.588	24,00	$	3.903.340,72
6.5	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$111.337,29	$	445.349,17	21 -1,00	-$ 111.337,29	4,00	445.349	3,00	$	334.011,88
6.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T,CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V, 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	5,00	$206.037,00	$	1.030.185,01	7 2,00	$ 412.074,00	4,00	824.148	6,00	$	1.236.222,01
6.7	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$135.212,73	$	540.850,92	4 0,00	$ -	3,00	405.638	3,00	$	405.638,19
6.8	SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	5,00	$156.538,46	$	782.692,28	4 2,00	$ 313.076,91	4,00	626.154	6,00	$	939.230,74
6.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	4,00	$195.964,19	$	783.856,74	4 2,00	$ 391.928,37	2,00	391.928	4,00	$	783.856,74
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADU,LAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS	UN	1,00	$921.021,32	$	921.021,32	1 0,00	$ -	1,00	921.021	1,00	$	921.021,32
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A	UN	2,00	$238.285,45	$	476.570,90	1 1,00	$ 238.285,45	1,00	238.285	2,00	$	476.570,90
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (5H) CABLE CU .3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL-TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE.	ML	16,00	$226.836,18	$	3.629.378,88	17 0,00	$ -	17,05	3.867.557	17,05	$	3.867.556,87
6.13	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN	UN	2,00	$783.083,04	$	1.566.166,08	2 1,00	$ 783.083,04	1,00	783.083	2,00	$	1.566.166,08
6.14	CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	60,00	$48.845,00	$	2.930.700,00	65 -38,48	-$ 1.879.409,07	65,00	3.174.925	26,52	$	1.295.515,94
6.15	CIRCUITO RAMAL, BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	50,00	$58.873,86	$	2.943.692,77	65 0,00	$ -	65,00	3.826.801	65,00	$	3.826.800,60
6.16	PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE	UN	1,00	$741.964,34	$	741.964,34	1 0,00	$ -	1,00	741.964	1,00	$	741.964,34

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
6,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS IP. INCLUYE CABLEADO F/UTP CAT 6A, TOMA SENCILLA, RJ45-F/UTP, FACE PLATE ANGULADO CAT 6A. 3 UN PATCH CORD F/UTP CAT 6A DE 6 PIES, CERTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN. SE INCLUYE ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE RACK EXISTENTE	UN	4,00	$1.395.013,20	$ 5.580.052,80		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
7.0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS**				$ -			$ -	0,00	0	0,00	$ -
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER **12000 BTU**, REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES	UN	8,00	$3.842.733,84	$ 30.741.870,72		2,00	$ 7.685.467,68	4,00	15.370.935	6,00	$ 23.056.403,04
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVÉS DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE RELAYS. MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM. ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.	UN	4,00	$5.441.333,00	$ 21.765.332,00		1,00	$ 5.441.333,00	3,00	16.323.999	4,00	$ 21.765.332,00
8.0	**CIELORRASO**				$ -			$ -	0,00	0	0,00	$ -
8.1	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2"	M2	2,00	$62.623,20	$ 125.246,40		4,70	$ 294.329,03	13,55	848.544	18,25	$ 1.142.873,36
8.2	RESANE DE CIELORASO PARA REPARAR PROBLEMA DE DETERIORO POR HUMEDAD, CONSISTENTE EN RETIRO DEL ACABADO AFECTADO POR LA HUMEDAD Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE XYPEX, SIKA O SIMILAR; INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	10,00	$21.491,80	$ 214.918,00		27,91	$ 599.900,61	6,31	135.699	34,23	$ 735.599,84
9.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -			$ -	0,00	0	0,00	$ -
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION, DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION LIQUIDA POLIBREAL, SISTEMA DE APLICACIÓN EN FORMA LIQUIDA CONSTITUIDO POR UN MÁSTICO BITUMINOSO Y UNA LAMINA FILM EXTERNA DE REFUERZO DE POLIESTER DE 50 UM. UNA VEZ GELIFICADO, (ÓRGANOGEL), MEDIANTE CALENTAMIENTO Y AGITACION EN OBRA Y EXTENDIDO, CONFORMA UNA MEMBRANA DE REVESTIMIENTO ELASTICO, EN FORMA DE CAPA TOTAL Y COMPLETAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE REISITE TE, (DE HORMIGON, MORTERO), CONTINUA E IMPERMEABLE AL AGUA, AL VAPOR, A LA HUMEDAD Y A LAS RAICES. CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 3,5 mm EN UN SISTEMA DE MONOCAPA DE 5KG/m2	M2	140,00	$148.945,01	$ 20.852.301,72		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
9.2	AFINADO DE PISO e= 0,04 M EN MORTERO 1:3	M2	46,50	$14.695,51	$ 683.341,06		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	82,81	$70.825,25	$ 5.865.038,95		79,07	$ 5.600.117,10	0,00	0	79,07	$ 5.600.117,10
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO INCLUYE DILATACIONE EN BRONCE IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	137,04	$83.720,33	$ 11.473.034,02		-41,97	-$ 3.514.111,80	54,89	4.595.778	12,92	$ 1.081.666,66
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED (AREA DUCHA ESCLUSAS)	M2	10,00	$44.204,73	$ 442.047,25			$ -	0,00	0	0,00	$ -
9.6	RE NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PROMEDIO DE 5 CMS	M2	140,00	$31.456,18	$ 4.403.865,20		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
10.0	**PINTURA**				$ -			$ -	0,00	0	0,00	$ -
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	220,00	$19.538,00	$ 4.298.360,00		145,71	$ 2.846.858,06	104,72	2.046.019	250,43	$ 4.892.877,42
10.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	660,00	$19.538,00	$ 12.895.080,00		485,52	$ 9.486.086,47	200,00	3.907.600	685,52	$ 13.393.686,47
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO MARCO PUERTAS)	ML	86,00	$3.250,15	$ 279.512,58		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
10.4	SUMINISTRO Y APLICACION DE ESMALTE SOBRE LAMINA LLENA INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO PUERTAS DE ACCESO ESCLUSA, AREA DE LAVADORA, AREA DE NECROPSIA, PASTROUGHT)	M2	26,00	$16.556,50	$ 430.469,03		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.0	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -			$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO BATIENTE SISTEMA ESCLUSA (DOS CUERPOS 1.00 Y 0.5 M), EN ALUMINIO Y VIDRIO 6MM, INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES.MEDIDAS 1.50 ML DE ANCHO X 2.00 ML DE ALTO. (AREA DE ACCESO A BIOLOGIA MOLECULAR) INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	1,00	$2.051.490,00	$ 2.051.490,00		1,00	$ 2.051.490,00	0,00	0	1,00	$ 2.051.490,00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO, BATIENTE EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES (ÁREA ESCLUSA VESTIER ACCESO LABORATORIO, ELECTROFORESIS, AMPLIFICACION, PASO DE PATOLOGIA CLINICA A SEPARACION MUESTRAS).INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	4,00	$1.660.730,00	$ 6.642.920,00		4,00	$ 6.642.920,00	0,00	0	4,00	$ 6.642.920,00
11.3	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS, BATIENTES EXISTENTES EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M SE DEBE CAMBIAR CUERPO INFERIOR DE LA PUERTA (ESTRUCTURA EN ALUMINIO POR VIDRIO 4MM), SE DEBE MANTENER Y SE DEBE REFORZAR CON UNA BISAGRA ADICIONAL UBICACION (ÁREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH). SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GATO HIDRÁULICO	UN	7,00	$327.261,50	$ 2.290.830,50		7,00	$ 2.290.830,50	0,00	0	7,00	$ 2.290.830,50
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO PUERTAS AREA DUCHA ESCLUSAS INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE, MANIJAS EN ALUMINIO	M2	6,84	$586.140,00	$ 4.009.197,60		6,80	$ 3.985.752,00	0,00	0	6,80	$ 3.985.752,00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DIMENSIONES 1,25X0,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA	M2	29,50	$471.842,70	$ 13.919.359,65		6,16	$ 2.906.551,03	14,63	6.903.059	20,79	$ 9.809.609,73
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA EN NANOCERÁMICA BLUE 65% PARA VENTANAS FACHADAS TRASLUCIDA 100% DE BLOQUEO DE LUZ ESTÉTICO DE ADHERENCIA, CONTROL DE CALOR ANTI UV RAYOS IR. INCLUYE VIDRIOS PUERTA NECROPSIA.	M2	31,00	$185.611,00	$ 5.753.941,00		6,16	$ 1.143.363,76	14,63	2.715.489	20,79	$ 3.858.852,69
11.7	ARREGLO PUERTAS METALICAS ACCESO Y SALIDA AREA DE NECRIPSIA, INGRESO Y SALIDA ESCLUSA A LABORATORIO (SE DEBE COLOCAR UN ELEMENTO ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR A LAS HOJAS DE LAS PUERTAS POR CUANTO PRESENTAN MUCHA SEPARACION CON RESPECTO AL SUELO	UN	4,00	$97.690,00	$ 390.760,00		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.8	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	22,00	$146.730,38	$ 3.228.068,36		20,79	$ 3.050.524,60	0,00	0	20,79	$ 3.050.524,60
11.9	ESTRUCTURA DE HIERRO PARA SOPORTAR UNIDADES DE CONDENSACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	7,00	$48.845,00	$ 341.915,00		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
12.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -			$ -	0,00	0	0,00	$ -
12.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS DE LABORATORIO PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS RESISTENTE A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LA DECOLORACIÓN UV Y CALOR MATERIAL METÁLICO ACABADO CROMADO, GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL SE SUGIERE GRIVAL VERA BASIC-CUELLO DE GANSO O SIMILAR INCLUYE ACOPLES DE INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA	UN	8,00	$267.456,66	$ 2.139.653,27		8,00	$ 2.139.653,27	0,00	0	8,00	$ 2.139.653,27
12.2	INSTALACION Y SUMINISTRO GRIFERIA DUCHA SE SUGIERE MARCA GRIVAL DUCHA ARTESA SENCILLA Y/O DE SIMILARES ESPECIFICACIONES	UN	2,00	$94.837,45	$ 189.674,90		0,00	$ -	2,00	189.675	2,00	$ 189.674,90
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4 PULGADAS CON SIFÓN EN P SE SUGIERE MARCA GRIVAL O SIMILAR	UN	10,00	$52.342,30	$ 523.423,02		8,00	$ 418.738,42	0,00	0	8,00	$ 418.738,42
13	**MESONES Y MUEBLES**				$ -			$ -	0,00	0	0,00	$ -

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

	CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$9.137.824,91	$ 9.137.824,91	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.424.440,00	$ 7.424.440,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.5	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	2,00	$16.021.160,00	$ 32.042.320,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.6	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4.00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	1,00	$14.848.880,00	$ 14.848.880,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	1,00	$9.964.380,00	$ 9.964.380,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$5.470.640,00	$ 5.470.640,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	1,00	$4.982.190,00	$ 4.982.190,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$4.396.050,00	$ 4.396.050,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.717.510,00	$ 7.717.510,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

					CONDICIONES ORIGINALES				OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	1,00	$1.465.350,00	$	1.465.350,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L 1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H: TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H: TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	8,00	$2.504.771,60	$	20.038.172,80	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
14.0	**CERRADURAS**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
14.1	CERRADURA MULTIPUNTO MANIJA ENTRADA BARI Y /O DE SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	5	$145.460,41	$	727.302,05	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
15.0	**ASEO GENERAL**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
15.1	LIMPEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	387,00	$5.861,40	$	2.268.361,80	387,00	$ 2.268.361,80	0,00	0	387,00	$ 2.268.361,80
	DEPOSITO DE RESIDUOS				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
1.0	**PRELIMINARES**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M2	15,30	$4.168,43	$	63.777,01	0,00	$ -	18,45	76.908	18,45	$ 76.907,58
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS 0,15	M2	15,30	$50.383,62	$	770.869,35	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS.	M2	15,30	$7.125,51	$	109.020,28	0,00	$ -	24,00	171.012	24,00	$ 171.012,21
1.4	DEMOLICIÓN DE LAVADERO Y POCETA ASEO.	GL	1,00	$97.690,00	$	97.690,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS. (15,4 X 0,40 X 0,30 ALTURA) CIMIENTO CICLOPEO	M3	1,85	$52.902,07	$	97.868,82	0,00	$ -	1,97	104.365	1,97	$ 104.365,20
3.0	**CIMENTACION**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
3.1	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE PREPARADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA REGIÓN (REMONTA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (10.0 M2 X 0,20 M)	M3	2,00	$92.737,12	$	185.474,23	0,00	-$ 69,55	6,00	556.423	6,00	$ 556.353,15
3.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA)	M3	2,25	$278.267,03	$	626.100,83	0,00	$ -	1,97	548.965	1,97	$ 548.965,21
2.3	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.03 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	11,00	$92.737,12	$	1.020.108,29	-0,81	-$ 75.441,64	17,27	1.601.477	16,46	$ 1.526.035,63
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	1,40	$92.737,12	$	129.831,96	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
2.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M	M2	11,00	$92.737,12	$	1.020.108,29	-0,81	-$ 75.441,64	17,27	1.601.477	16,46	$ 1.526.035,63
4.0	**ESTRUCTURA**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.1	MALLA ELECTRO SOLDADA 15 X 15 6 MM	KG	22,00	$8.108,27	$	178.381,94	0,00	$ -	45,80	371.341	45,80	$ 371.341,17
4.2	COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) 0,20 X 0,20 X 2,50, 3,00 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,33	$879.210,00	$	285.743,25	0,00	$ -	0,47	415.427	0,47	$ 415.426,73
4.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY 60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE CIMENTACION	KG	70,00	$8.108,27	$	567.578,90	0,00	$ -	224,41	1.819.588	224,41	$ 1.819.587,57
3.0	**MAMPOSTERIA**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
3.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M2	24,10	$100.425,32	$	2.420.250,21	0,00	$ -	18,31	1.839.189	18,31	$ 1.839.189,31
3.2	MURO CALADO 0,20 X0,12 X 0,20 ALTURA	M2	4,60	$81.265,38	$	373.820,75	0,00	$ -	4,35	353.699	4,35	$ 353.699,44
4.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
	PRELIMINARES				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)ML	ML	15,00	$9.036,33	$	135.544,88	0,00	$ -	9,00	81.327	9,00	$ 81.326,93
	INSTALACIONES SANITARIAS				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	5,00	$29.684,08	$	148.420,42	7,00	$ 207.788,58	0,00	0	7,00	$ 207.788,58
4.3	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	2,00	$80.419,38	$	160.838,77	0,00	$ -	1,00	80.419	1,00	$ 80.419,38
4.4	SIFÓN Ø 3X2"	UN	1,00	$27.002,49	$	27.002,49	0,00	$ -	1,00	27.002	1,00	$ 27.002,49
	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS AGUA FRIA				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
	TUBERÍA PVC PRESIÓN				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	10,00	$9.947,77	$	99.477,73	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	2,00	$74.871,57	$	149.743,14	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	1,00	$67.186,30	$	67.186,30	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	UN	1,00	$83.036,50	$	83.036,50	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
	AGUAS LLUVIAS				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.9	CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	ML	3,85	$93.213,84	$	358.873,30	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.10	BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	ML	4,70	$62.264,68	$	292.643,97	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
5.0	**PAÑETES**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES'	M2	25,00	$25.119,03	$	627.975,74	0,00	$ -	18,31	460.030	18,31	$ 460.029,91
6.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$	-		$ -	0,00	0	0,00	$ -

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

					CONDICIONES ORIGINALES		OBRA ORIGINAL EJECUTADA						
6.1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0,05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	15,29	$14.695,51	$ 224.694,30	-1,21	-$ 17.744,82	9,60	141.077	8,39	$ 123.332,04		
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	8,00	$70.825,25	$ 566.602,00	-1,21	-$ 85.521,49	9,60	679.922	8,39	$ 594.400,91		
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE WING EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ALTURA 1.5	M2	15,60	$44.204,73	$ 689.593,71	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -		
7.0	**CARPINTERIA METALICA**									0,00			
7.1	PUERTA DE BATIENTE DE 1,20 X 2,00H MATLICA SEGÚN DISEÑO CON BISAGRA TIPO PESADO INCLUYE CHAPA YALE DE DOBLE PASADOR PORTACANDADOS Y PASADOR SIMILAR A CERRAMIENTO (MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 - PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO)	UN	1,00	$659.407,50	$ 659.407,50	1,00	$ 659.407,50	0,00	0	1,00	$ 659.407,50		
8.0	**CUBIERTAS**				$ -		$ -	0,00	0	0,00	$ -		
8.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	18,00	$66.900,07	$ 1.204.201,18	0,00	$ -	13,66	913.788	13,66	$ 913.788,00		
8.2	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL, CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA DE LOS PARASOLES FACHADA SUR CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	3,85	$25.887,85	$ 99.668,22	4,50	$ 116.495,33	0,00	0	4,50	$ 116.495,33		
8.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18,00	$69.015,05	$ 1.242.270,98	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -		
9.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -	0,00	0	0,00	$ -		
	LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, CIERRE RÁPIDO, AHORRADORA, PARA EL ÁREA DE LAVADERO Y AREA TRAPEROS	UN	2,00	$41.348,27	$ 82.696,54	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -		
	COSTO DIRECTO CONTRATO				**$ 390.841.280,05**		**$ 61.997.751,76**	0,00	**$ 105.668.272**	0,00	**$ 167.666.024**	**42,90%**	
	AJUSTE DE PRECIOS						**OBRA NO PREVISTA EJECUTADA**						
13	**MESONES Y MUEBLES**												
A.P 13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN		$11.202.814,00	$ -	0,25	$ 2.800.703,50	0,75	8.402.111	1,00	$ 11.202.814,00		
A.P 13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN		$11.202.814,00	$ -	0,25	$ 2.800.703,50	0,75	8.402.111	1,00	$ 11.202.814,00		
A.P 13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN		$9.892.117,00	$ -	0,30	$ 2.967.635,10	0,70	6.924.482	1,00	$ 9.892.117,00		
A.P 13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN		$7.879.771,00	$ -	0,30	$ 2.363.931,30	0,70	5.515.840	1,00	$ 7.879.771,00		
A.P 13.5	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,15 / L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN		$18.157.370,00	$ -	0,80	$ 14.525.896,00	1,20	21.788.844	2,00	$ 36.314.740,00		
A.P 13.6	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2 / L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN		$16.546.943,00	$ -	0,30	$ 4.964.082,90	0,70	11.582.860	1,00	$ 16.546.943,00		
A.P 13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN		$10.956.939,00	$ -	0,30	$ 3.287.081,70	0,70	7.669.857	1,00	$ 10.956.939,00		
A.P 13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN		$5.605.572,00	$ -	0,30	$ 1.681.671,60	0,70	3.923.900	1,00	$ 5.605.572,00		

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

				CONDICIONES ORIGINALES			OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
A.P 13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN		$4.799.477,00	$ -	0,30	$ 1.439.843,10	0,70	3.359.634	1,00	$ 4.799.477,00	
A.P 13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN		$4.188.412,00	$ -	0,30	$ 1.256.523,60	0,70	2.931.888	1,00	$ 4.188.412,00	
A.P 13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN		$8.330.522,00	$ -	0,30	$ 2.499.156,60	0,70	5.831.365	1,00	$ 8.330.522,00	
A.P 13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN		$1.736.897,25	$ -		$ -	0,00	0	0,00	$ -	
A.P 13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -	0,00	$ -	4,00	12.654.563	4,00	$ 12.654.562,67	
A.P 13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -	0,00	$ -	4,00	12.654.563	4,00	$ 12.654.562,67	
A.P 13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,00	$ -	0,00	$ -	4,00	12.654.560	4,00	$ 12.654.560,00	
	DEPOSITO DE RESIDUOS						$ -	0,00	0	0,00	$ -	
							$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3		$1.113.757,37	$ -	0,00	$ -	1,06	1.178.979	1,06	$ 1.178.979,01	
								0,00	0	0,00	$ -	
					$ 0,00		$ 40.587.228,90		$ 125.475.556,44		$ 166.062.785,34	42,49%

				ACTIVIDADES NO PREVISTAS			OBRA NO PREVISTA EJECUTADA					
ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP 1	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta en perfil rectangular 4x8 para vigas longitudinales con seeparacion maxima de de 0,70 metros, perfiles en C para soporte de cargas, incluye elementos de soldadura y pintadas con esmalte negro.	kg		$19.884,61	$ -	0,00	$ -	987,49	$ 19.635.944	987,49	$ 19.635.944	
NP 2	Suministro e instalacion de platinas de fijacion	und		$88.367,60	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 883.676	10,00	$ 883.676	
NP 3	Suministro e intalacion de teja termoacustica UPVC 37 color BLANCO	m2		$94.796,27	$ -	0,00	$ -	157,45	$ 14.925.768	157,45	$ 14.925.768	
NP 4	Suministro e instalacion de caballete en teja termoacustica UPVC 37 color BLANCO	ml		$111.321,27	$ -	0,00	$ -	16,72	$ 1.861.292	16,72	$ 1.861.292	
NP 5	Alistado para baldosa grano de marmol 30 x 30	m2		$26.890,48	$ -	7,05	$ 189.655,87	72,02	$ 1.936.561	79,07	$ 2.126.217	
NP 6	Demolicion de alistado de piso espesor maximo 10 cm.	m2		$24.987,43	$ -	7,05	$ 176.233,86	72,02	$ 1.799.510	79,07	$ 1.975.744	
NP 7	Estuco y pintura biocida para carteras	ml		$14.918,11	$ -	0,60	$ 8.950,87	46,20	$ 689.217	46,80	$ 698.168	
NP 8	Suspension de puntos hidraulicos	punto		$16.573,88	$ -	6,00	$ 99.443,29	5,00	$ 82.869	11,00	$ 182.313	
NP 9	Suspension de puntos electricos	punto		$24.110,77	$ -	8,00	$ 192.886,14	17,00	$ 409.883	25,00	$ 602.769	
NP 10	Suspension de puntos de gas	punto		$27.305,77	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 109.223	4,00	$ 109.223	
NP 11	Relleno con material seleccionado de demoliciones	m3		$35.324,86	$ -	0,00	$ -	3,15	$ 111.125	3,15	$ 111.125	
NP 12	Suministro e instalacion de ladrillo tolete para soporte de ventanas	ml		$14.185,27	$ -	19,25	$ 273.066,48		$ 0	19,25	$ 273.066	
NP 13	Desmonte de cielo raso existente (nclaye retiro de escombros)	m2		$20.306,15	$ -	18,25	$ 370.587,20		$ 0	18,25	$ 370.587	
NP 14	Demolicion de enchape existente en muros bajo mesones (nclaye retiiro de escombros)	m2		$13.037,43	$ -	16,50	$ 215.117,63		$ 0	16,50	$ 215.118	
NP 15	Desmonte dee adoquin existente	m2		$18.395,72	$ -	29,30	$ 538.994,59		$ 0	29,30	$ 538.995	
NP 16	Reinstalacion de adoquin existentr	m2		$26.895,18	$ -	29,30	$ 788.028,91		$ 0	29,30	$ 788.029	
NP 17	Limpieza de cajas de inspeccion existentes	und		$112.374,32	$ -	4,00	$ 449.497,28		$ 0	4,00	$ 449.497	
NP 18	Construccion de bordillo 2000 psi para soporte de media caña	ml		$34.594,62	$ -	35,40	$ 1.224.649,68		$ 0	35,40	$ 1.224.650	
NP 19	Suministro e instalacion de punto hidraulico de 1 plg (incluye llave de paso de 1 "tapa registro)	und		$94.140,37	$ -	1,00	$ 94.140,37		$ 0	1,00	$ 94.140	
NP 20	Suministro e instalacion de media caña en pvc para pisos	ml		$33.000,00	$ -	118,00	$ 3.894.000,00		$ 0	118,00	$ 3.894.000	
NP 21	Suministro e instalacion de CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC.	ml		$6.417,74		958,62	$ 6.152.151,19			958,62	$ 6.152.151	
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ 0		$ 14.667.403		$ 42.445.067		$ 57.112.471	14,613%
											AVANCE ACTUAL ACTA FINAL	100,00%

RESUMEN EJECUTIVO

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES				OBRA ORIGINAL EJECUTADA			
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS:			$ 390.841.280,05	$ 117.252.384,01	$ 273.588.896,06	$ 390.841.280,05	
	A %	17%	$ 66.443.017,61	$ 19.932.905,28	$ 46.510.112,32	$ 66.443.018	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:	I %	2%	$ 7.816.826	$ 2.345.047,68	$ 5.471.777,92	$ 7.816.826	
	U %	5%	$ 19.542.064	$ 5.862.619,20	$ 13.679.444,80	$ 19.542.064	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			$ 93.801.907	$ 28.140.572,16	$ 65.661.335,04	$ 93.801.907,21	
I.V.A. (19% DE U)	19%		$ 3.712.992	$ 1.113.897,65	$ 2.599.094,51	$ 3.712.992,16	
VALOR TOTAL:			$ 488.356.179,43	$ 146.506.853,82	$ 341.849.325,61	$ 488.356.179,43	
AMORTIZACION AL ANTICIPO:	0%		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	
VALOR A PAGAR EN ACTA:			$ 146.506.853,82	$ 146.506.853,82	$ 341.849.325,61	$ 488.356.179,43	
VALOR PAGADO ACTAS ANTERIORES			$ 341.849.325,61				
SALDO DEL CONTRATO			$ 0,00	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	

FIRMA DEL CONTRATISTA

CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
REP LEGAL COMPAÑIA ABC SAS

APROBACION SUPERVISOR

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO
COORDINADOR GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

Vo.Bo. INFRAESTRUCTURA

FORMA-4-983

SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO:	No. GGC- 136-2022
OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA.
CONTRATISTA:	COMPAÑÍA ABC SAS.
REPRESENTANTE LEGAL:	CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN
IDENTIFICACIÓN:	NIT: 900940418-2
DIRECCION:	Carrera 7ª No. 9- 43 Ibagué.
TELEFONO:	3152664693 - compañiaabcsas@gmail.com
SUPERVISION:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO IC**A** ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO
VALOR INICIAL:	$488.356.179,43
PLAZO EJECUCIÓN:	3 meses
FECHA DE INICIO:	26/09/2022

En la fecha nos reunimos los abajo firmantes a saber: **Sr. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN**, en su condición de representante legal de la firma **COMPAÑÍA ABC SAS.** contratista, el **ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO**, supervisor por parte del ICA del contrato No. GGC-136-2022, el ARQ **JUAN CARLOS VARGAS PRIETO y ING. ELECTRICO HAROL SUA TUNJANO**, como apoyo a la supervisión del contrato No. **GGC-136-2022**, con el objeto de efectuar el recibo definitivo y a entera satisfacción de las obras objeto del contrato en mención:

Sin otro motivo para la presente, firman quienes en ella intervinieron al día veinticuatro (24) del mes de diciembre del 2022.

CONTRATISTA

COMPAÑÍA ABC SAS
R.L ING.CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN

SUPERVISION

ARQ, ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO,

APOYO A LA SUPERVISIÓN

ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO

ING ELEC, HAROL SUA TUNJANO

Elaboró Myriam Moreno

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **COMPANIA ABC SAS - COMPANIA ABC SAS** identificada con el número de documento **9009404182** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 24 de septiembre de 2018 con la Cuenta Corriente 300-878188 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **COMPANIA ABC SAS** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **01 de septiembre de 2022.**

Gerardo Jose Silva Castro
Vicepresidencia de Empresas

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.110.443.733**

CERVERA PEREZ

APELLIDOS

AYDA CONSUELO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **12-FEB-1986**

VENADILLO
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

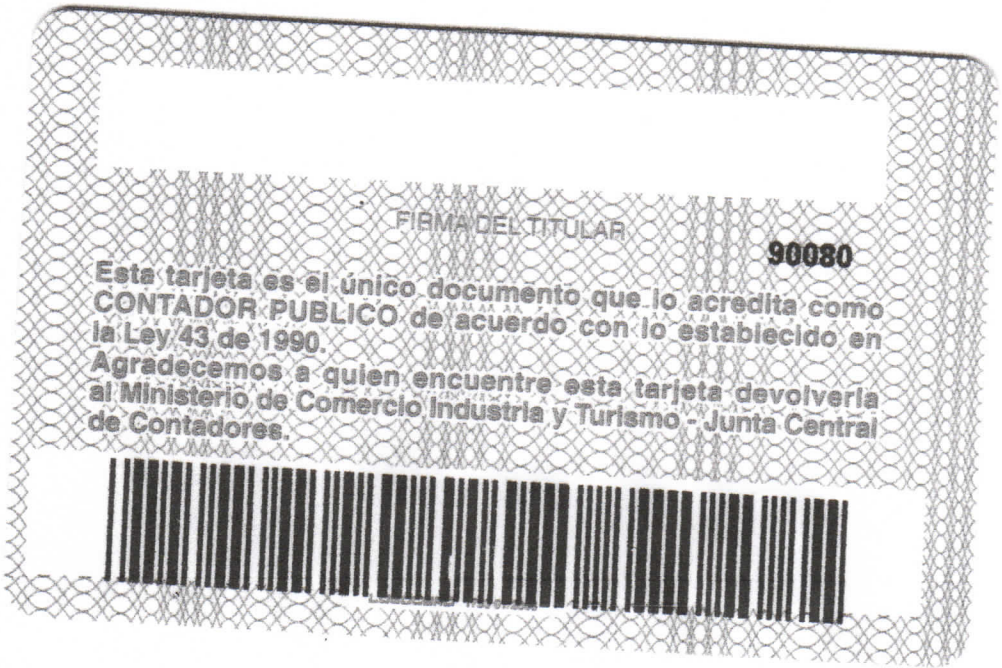
1.64	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

23-MAR-2004 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2900100-00287279-F-1110443733-20110330 **0026**430583A 1 6381248244


República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
163372-T
AYDA CONSUELO
CERVERA PEREZ
C.C. 1110443733
RESOLUCION INSCRIPCION 365
FECHA 24/11/2011
UNIVERSIDAD CENTRAL
PRESIDENTE
DANIEL SARMIENTO PAVAS
173944


FIRMA DEL TITULAR
90080
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 Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 5 F 7 7 F D A 5 A E B A D B 6

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 **AYDA CONSUELO CERVERA PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1110443733 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 163372-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

Servicio Nacional de Aprendizaje

SENA

MINISTERIO DE TRABAJO

CERTIFICA:

Que el constructor con razón social COMPAÑIA ABC S.A.S identificado con el NIT 900940418, por concepto de Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción FIC, realizó a través del botón electrónico de pagos las siguientes transacciones:

N° Licencia/Contrato	Nombre Obra	Ciudad Ejecución	Valor Pago	Periodo	Fecha	Ticket
GGC-136-2022	ADEC/MANT. INFRAESTR LAB. VETE	900940418	1,220,890	2022-12	12-DIC-2022	81324470
GGC-095-2022	ADEC/MANT. INFRAESTR. LAB IBG	IBAGUE	1,087,675	2022-11	22-NOV-2022	80258961
032-2021	MANT. INFRAESTRUCTURA EDUCATIV	ALVARADO	910,000	2022-03	30-MAR-2022	74654626
		Total	3,218,565			

Expedido por el SENA, a los veintiseis (26) dias del mes de Diciembre de 2022

“LA EXPEDICIÓN DE ESTA CERTIFICACIÓN, NO IMPIDE QUE EL SENA VERIFIQUE LA BASE DE LIQUIDACIÓN DE FIC Y QUE CONSTATE EL CUMPLIMIENTO EN FONDO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN FIC.”

NO TIENE VALIDEZ PARA FINES TRIBUTARIOS

SENA, MÁS TRABAJO

Este documento no tiene validez en procesos de selección contractual con entidades del estado.

La expedición de esta certificación, no impide que el SENA verifique la base de liquidación de aportes y que constate el cumplimiento en Contrato de Aprendizaje.

Expedido por el Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, 2022-12-26

Generado por : Certificados En Linea

¿Desea saber si este certificado es auténtico?, por favor escribanos al correo electrónico certiaportes@sena.edu.co informando el siguiente código de verificación: 476403989 - 179462

SENA, MÁS TRABAJO

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	1797084597	9443808039	E	2022/12/06	2022/12/06	BANCO DE OCCIDENTE	0	$2,792,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: IBAGUE (8 Afiliados)																							$5,466,669	$874,900			$5,466,669	$218,900			$5,966,669	$238,900			$6,466,669		$220,800		$0	$0		$1,553,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (4 Afiliados)																							$2,566,667	$410,700			$2,566,667	$102,700			$3,066,667	$122,700			$3,566,667		$18,900		$0	$0		$655,000
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (4 Afiliados)																							$2,566,667	$410,700			$2,566,667	$102,700			$3,066,667	$122,700			$3,566,667		$18,900		$0	$0		$655,000
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO																			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1110568715	RONDON ROJAS LEIDY NATHALIA	X	X																23030 1	17	$566,667	$90,700	EPS002	17	$566,667	$22,700	CCF48	17	$566,667	$22,700	14-4	17	$566,667	0.522%	$3,000	17	$0	$0	Si	$139,100
4	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA																		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
Centro de Trabajo: ICA IBAGUE (4 Afiliados)																							$2,900,002	$464,200			$2,900,002	$116,200			$2,900,002	$116,200			$2,900,002		$201,900		$0	$0		$898,500
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (4 Afiliados)																							$2,900,002	$464,200			$2,900,002	$116,200			$2,900,002	$116,200			$2,900,002		$201,900		$0	$0		$898,500
5	CC	1110564326	GONZALEZ QUESADA CRISTIAN ALBEIRO		X																23030 1	19	$633,334	$101,400	EPS037	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300
6	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
7	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO		X																23030 1	19	$633,334	$101,400	EPS041	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300
8	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO		X																23020 1	19	$633,334	$101,400	EPS002	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ICA NEIVA (5 Afiliados)																							$4,000,001	$640,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001		$278,500		$0	$0		$1,238,800
Centro de Trabajo: ICA NEIVA OPERATIVO (5 Afiliados)																							$4,000,001	$640,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001		$278,500		$0	$0		$1,238,800
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (5 Afiliados)																							$4,000,001	$640,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001		$278,500		$0	$0		$1,238,800
9	CC	1075227828	ABELLA QUINTERO FREDY ALEXANDER																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
10	CC	1110452517	ARTUNDUAGA PADILLA FREISMAN RICARDO	X																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
11	CC	79124793	GALINDO RUIZ VICTOR HUGO		X																23100 1	16	$533,334	$85,400	EPS002	16	$533,334	$21,400	CCF32	16	$533,334	$21,400	14-4	16	$533,334	6.960%	$37,200	16	$0	$0	Si	$165,400
12	CC	1075241333	MEJIA PARRA EDGAR ANDRES	X	X																23030 1	15	$500,000	$80,000	EPS037	15	$500,000	$20,000	CCF32	15	$500,000	$20,000	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	Si	$154,800
13	CC	1075279737	VARGAS OSORIO JUAN FELIPE	X																	23020 1	29	$966,667	$154,700	EPS005	29	$966,667	$38,700	CCF32	29	$966,667	$38,700	14-4	29	$966,667	6.960%	$67,300	29	$0	$0	Si	$299,400
Total			**Afiliados(13)**																				$9,466,670	$1,515,000			$9,466,670	$379,000			$9,966,670	$399,000			$10,466,670		$499,300		$0	$0		$2,792,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	1797084597	9443808039	E	2022/12/06	2022/12/06	BANCO DE OCCIDENTE	0	$2,792,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$1,515,000	$0	$0	$1,515,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$85,400	$0	$0	$85,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$0	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$853,500	$0	$0	$853,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$416,100	$0	$0	$416,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$499,300	$0	$0	$499,300
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	13	$499,300	$0	$0	$499,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				13	$399,000	$0	$0	$399,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	5	$160,100	$0	$0	$160,100
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	8	$238,900	$0	$0	$238,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$379,000	$0	$0	$379,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$85,400	$0	$0	$85,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$25,400	$0	$0	$25,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$149,500	$0	$0	$149,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$118,700	$0	$0	$118,700
TOTAL				**13**	**$2,792,300**	**$0**	**$0**	**$2,792,300**

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14874367119

(415)7707212489984(8020) 0000014874367119

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

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
COMPAÑIA ABC S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

41. Dirección principal
CR 7 9 43 OF 304 BRR BELEN ED SOCIEDAD TOLIMENSE DE INGENIEROS

42. Correo electrónico companiaabcsas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	5 1 5 8 2 0 2	3 1 5 2 6 6 4 6 9 3

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 2 9 0	2 0 1 9 0 1 0 1	4 1 1 2	2 0 1 6 0 2 1 8		4 3 3 0	4 2 1 0

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos
	1

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	5	7	9	1 0	1	4	4	2	4	8	5	2														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 2	2 3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
1	1	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 2022 - 11 - 01 / 09 : 49: 29

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 BUSTOS VARON CAMILO ANDRES
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: 14874367119

(415)7707212489984(8020) **0000014874367119**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900940418	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	12	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		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	04	
72. Número	1	
73. Fecha	20160209	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	03	
76. Fecha de registro	20160218	
77. No. Matrícula mercantil	2645225	
78. Departamento	73	
79. Ciudad/Municipio	16	
Vigencia		
80. Desde	20160209	
81. Hasta	20991231	

Composición del Capital

82. Nacional	100 %
83. Nacional público	0.0 %
84. Nacional privado	100.0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0.0 %
87. Extranjero privado	0.0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	49	20160218		-
2	81	20160218		-
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: 14874367119

(415)7707212489984(8020) **000001487436711 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 2 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 3 4 0 6 3 4 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BUSTOS	VARON	CAMILO	ANDRES

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 1 6 0 2 0 9

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 1 4 2 4 3 5 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
OSORIO	SALDAÑA	MARGARITA	MARIA

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
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14874367119

(415)7707212489984(8020) **000001487436711 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4 2 1 0

162. Nombre del establecimiento: COMPAÑIA ABC

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

165. Dirección: CR 7 9 43 OF 304 BRR BELEN

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 6 4 5 2 6	2 0 1 6 0 2 1 8
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 5 2 6 6 4 6 9 3	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Ibagué, 26 de diciembre de 2022

CERTIFICACION ACREDITACION A SISTEMAS DE SALUD Y PARAFISCALES

Señores:
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO – ICA
Bogotá D.C

Referencia: Contrato De Obra GGC-136-2022.

Objeto: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

El suscrito **CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARON**, actuando en nombre propio y representación legal de **COMPAÑÍA ABC SAS, Nit.900.940.418-2** y **AYDA CONSUELO CERVERA PEREZ**, actuando como contadora pública, por medio del presente documento hacemos constar que la **COMPAÑÍA ABC SAS** se encuentra a **PAZ Y SALVO** por todo concepto relacionado con EL PAGO AL SISTEMA DE SALUD, RIESGOS PROFESIONALES, PENSIONES Y LOS APORTES A LAS CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR, INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR Y SENA del personal vinculado, por un lapso de seis (6) meses hacia atrás contados a partir de la fecha.

Atentamente

CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
R.L. COMPAÑÍA ABC S.A.S

AYDA CONSUELO CERVERA
C.C. 1.110.443.733
T.P. 163372-T

SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y MANTENIMIENTO

ACTA DE RECIBO FINAL

CONTRATO:	No. GGC- 136-2022
OBJETO:	ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA.
CONTRATISTA:	COMPAÑÍA ABC SAS.
REPRESENTANTE LEGAL:	CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN
IDENTIFICACIÓN:	NIT: 900940418-2
DIRECCION:	Carrera 7ª No. 9- 43 Ibagué.
TELEFONO:	3152664693 - compañiaabcsas@gmail.com
SUPERVISION:	INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO IC**A** ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO
VALOR INICIAL:	$488.356.179,43
PLAZO EJECUCIÓN:	3 meses
FECHA DE INICIO:	26/09/2022

En la fecha nos reunimos los abajo firmantes a saber: **Sr. CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN**, en su condición de representante legal de la firma **COMPAÑÍA ABC SAS.** contratista, el **ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO**, supervisor por parte del ICA del contrato No. GGC-136-2022, el ARQ **JUAN CARLOS VARGAS PRIETO y ING. ELECTRICO HAROL SUA TUNJANO**, como apoyo a la supervisión del contrato No. **GGC-136-2022**, con el objeto de efectuar el recibo definitivo y a entera satisfacción de las obras objeto del contrato en mención:

Sin otro motivo para la presente, firman quienes en ella intervinieron al día veinticuatro (24) del mes de diciembre del 2022.

CONTRATISTA

COMPAÑÍA ABC SAS
R.L ING.CAMILO ANDRÉS BUSTOS VARÓN

SUPERVISION

ARQ, ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO,

APOYO A LA SUPERVISIÓN

ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO

ING ELEC, HAROL SUA TUNJANO

Elaboró Myriam Moreno

FORMA-4-985

COMPAÑIA ABC S.A.S.
NIT. 900.940.418-2

COMPAÑIA ABC S.A.S.

FACTURA ELECTRONICA DE VENTA No.

FVE 14

COMPAÑIA ABC S.A.S.
Nit: 900940418-2 Responsable de IVA, Agente de retención en el impuesto de renta, Retenedor de ICA.

CR 7 9-43 OFIC 304 IBAGUE TOLIMA Tel. 3152664693

Adquiriente	**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO**	**Fecha**	**Forma y metodo de pago**
Identific.	**NIT 899999069-7** **Tels:7563030**	**Dic-06-2022**	**CREDITO CUENTAS X COBRAR**
Direccion	**CR 68 A 24 B 10 ED PLAZA CLARO TO 3 Bogotá, D.C. - Bogotá, D.C.**	**Vencimiento**	
Email	siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co	**Ene-05-2023**	

#	REF/COD.	DETALLE	UND/MED	%IVA	CANT.	VR/UNIT	VR/TOTAL
1	001	CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL			1.00	195,420,640.03	195,420,640.03
2	003	COSTOS INDIRECTOS ADMINISTRACION			1.00	33,221,508.81	33,221,508.81
3	005	COSTOS INDIRECTOS IMPUESTOS			1.00	3,908,412.80	3,908,412.80
4	004	COSTOS INDIRECTOS UTILIDAD		19	1.00	9,771,032.00	9,771,032.00

OBSERVACIONES:

ACTA PARCIAL NO. 02 SEGÚN CONTRATO DE OBRA GGC-136-2022 CON OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA - HUILA"

#$17-02-00-041;GGC-136-2022;andres.otero@ica.gov.co#$

Total items : 4

RECARGOS	DESCUENTOS

Tarifas de impuestos	Base	Impuesto
IVA 0.00%	232,550,561.64	0.00
IVA 19.00%	9,771,032.00	1,856,496.08

Subtotal	**242,321,593.64**
Iva/Inc	**1,856,496.08**
TOTAL$	**244,178,089.72**

Representación grafica factura electrónica de venta. Proveedor tecnológico: SYSCAFE S.A.S. Nit: 900083058 Software: SYSCAFE. Autorización DIAN No.18764033279221 de Ago-10-2022 Vigencia: 12 meses Vence: Ago-10-2023 Rango: FVE 7-100

Son: DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS CON SETENTA Y DOS

CUFE: eef48fd742886bb0ddd663fe8c7445fd6900bf1e9711f319c38dea26eed150c6bc6a41796aa99d7a4cd6e77d2e44b021
Fecha/hora validacion DIAN: Dic-06-2022 09:32am Fecha/hora generacion: Dic-06-2022 08:56am Elaboró: AYDA CERVERA Pág: 1/1

INFORME

SUPERVISION / INTERVENTORIA

Libertad y Orden

ICA Instituto Colombiano Agropecuario

1. TIPO DE INFORME:

Periódico:	X	NOVIEMBRE	Final:		Incumplimiento:	

2. INFORMACIÓN DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

Contrato / Orden / Convenio Número:	GGC 136	de	2022		
Tipo de contrato OBRA CIVIL					
Objeto: ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"					
Supervisor / Interventor:	ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO				
Contratista:	COMPAÑÍA ABC SAS				
Valor total del contrato/orden/convenio:	$488.356.179,43				
Plazo de ejecución:					
Fecha inicio de ejecución:	26	**de**	SEPTIEMBE	**de**	2022
Fecha de terminación del contrato:	25	**de**	DICIEMBRE	**de**	2022

EN EJECUCIÓN:	X	TERMINADO:		LIQUIDADO:		POR LIQUIDAR:	

INFORMACION FINANCIERA:

CDP N°	Fecha	Valor	RP N°	Fecha	Valor
2422	20/01/2022	$ 500.000.000	73522	16/09/22	$488´356.179,43

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA:

Tipo:	Bancaria:		Póliza de seguro:	X
Garante: COMPAÑÍA ABC SAS		SEGUROS MUNDIAL		
Identificación de la garantía única:	I-100014897	Fecha de aprobación:	06/09/2022	

AMPAROS	X	INICIO DE VIGENCIA	FIN DE VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
Buen manejo del anticipo.		Fecha	Fecha	$
Cumplimiento.	X	02/09/2022	02/06/2023	$ 97´671.236
Pago de salarios y prestaciones.	X	02/09/2022	02712/2025	$ 24´417.809
Estabilidad y Calidad de la Obra	X	02/12/2022	02/12/2027	$ 97´671.236
Responsabilidad Civil Extracontractual		Fecha	Fecha	$
Otro:		Fecha	Fecha	$

Prórrogas						
Número y fecha de la modificación		**Tiempo (días calendario)**				
1						
Nueva fecha de terminación:	**día**	**de**	**mes**	**de**	**año**	

Adiciones			**CDP N°**	**RP N°**	**Fecha RP**
Número y fecha de la modificación		**Valor de la adición ($)**			
1					
Valor total final:		**$ Valor**			

Suspensiones		
Fecha de suscripción		**Periodo y Tiempo (días calendario)**
1		(fecha: desde – hasta) días

Modificaciones		
Cláusula Nº		**Breve descripción de la modificación**
1		

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

Modificación de la garantía única:		
Amparo modificado:	Nuevo valor asegurado:	Fecha aprobación:
	$	

3. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO / ORDEN / CONVENIO:

En el contrato / orden / convenio se pactó anticipo: SI ☐ **No** ■

CONTRATO

Anticipo contrato inicial % (1)	**0,00%**	**Valor anticipo contrato inicial (5)**	**$ 0,00**
Fecha de Desembolso del anticipo (2)	**DD/MM/AAAA**	**Valor anticipo adiciones (6)**	**$ 0,00**
No. Orden de pago desembolso anticipo (3)		**Valor total anticipo (7)**	**$ 0,00**
% Anticipo de adiciones (4)	**0,00%**	**Saldo pendiente por amortizar (8)**	**$ 0,00**

CONCEPTO		**VALOR HONORARIOS**	**PORCENTAJE DE EJECUCION**
Valor total inicial (9)		**$ 488.356.179,43**	**70,00%**
Valor Adiciones (10)		**$ 0,00**	
Valor Total (∑ Valor total inicial + Adiciones)		**$ 488.356.179,43**	
Valor pagado (11)		**$ 97.671.235,89**	
Valor en trámite (PERIODO ó N° FACTURA) 14		**$ 244.178.089,72**	
Nota débito + ND (13)	Numero	**$ 0,00**	
Nota crédito - NC (14)	Numero	**$ 0,00**	
Ajuste valor en trámite (∑ Valor en trámite + ND - NC)		**$ 97.671.235,89**	
Valor total ejecutado (∑ Valor pagado + Valor en trámite ajustado)		**$ 341.849.325,61**	
Saldo del contrato (∑ Valor Total del Contrato – Valor Total Ejecutado)		**$ 146.506.853,82**	

Si el saldo es diferente de Cero (0) indique con X:	Saldo por reintegrar:		Saldo por liberar:	

Si el saldo es por liberar discrimine:

Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
Un. Ejec.		**CDP**		**Compromiso o Registro**		**Cat.**		**Valor a liberar**	$
VALOR TOTAL A LIBERAR:								**$**	

¿Solicita constituir reservas? (Marque con una X)		**NO X**
Valor y justificación: (¿Por qué?)	**$**	

4. PAGOS REALIZADOS A LOS SISTEMAS DE SALUD, ARL, PENSIONES Y/O APORTES PARAFISCALES:

El interventor/supervisor verificó el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de sus obligaciones frente a los aportes a los sistemas de salud, pensiones, y cuando a ello haya lugar, ARL, aportes a la Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, y su correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron haber sido cotizadas.	**SI X**	**NO**
	Marque con una X	

Por concepto de aportes al sistema de seguridad social el contratista efectuó los siguientes pagos (copia de planillas y recibos de pago anexos):

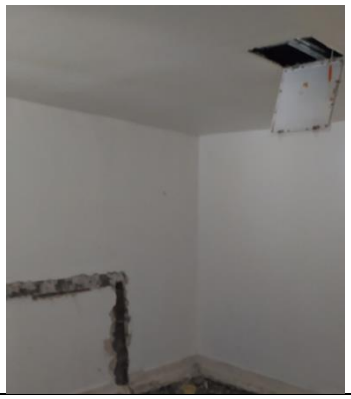
Aportes al sistema de salud	$ 379.000
Aportes al sistema de pensiones	$ 1´515.000
Aportes a ARL	$ 499.300

5. ESTADO DEL AVANCE DE LA EJECUCIÓN:		
Estado de avance de la ejecución a la fecha (%)		**70%**
Descripción de la ejecución actual del contrato:		
Nº	**Obligaciones Específicas del Contratista**	**Estado de avance de la obligación**
1		Porcentaje (%) de avance:100 % Descripción del avance: DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO Entrega producto Si___ No x__ Ubicación: laboratorio diagnostico Veterinario
2		Porcentaje (%) de avance:100 % Descripción del avance: DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO Entrega producto Si___ No x__ Ubicación: laboratorio diagnostico Veterinario
3		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS

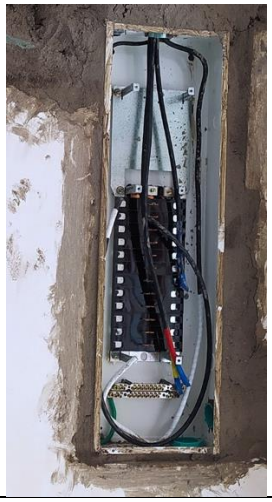
		Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
4		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
5		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
6		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO

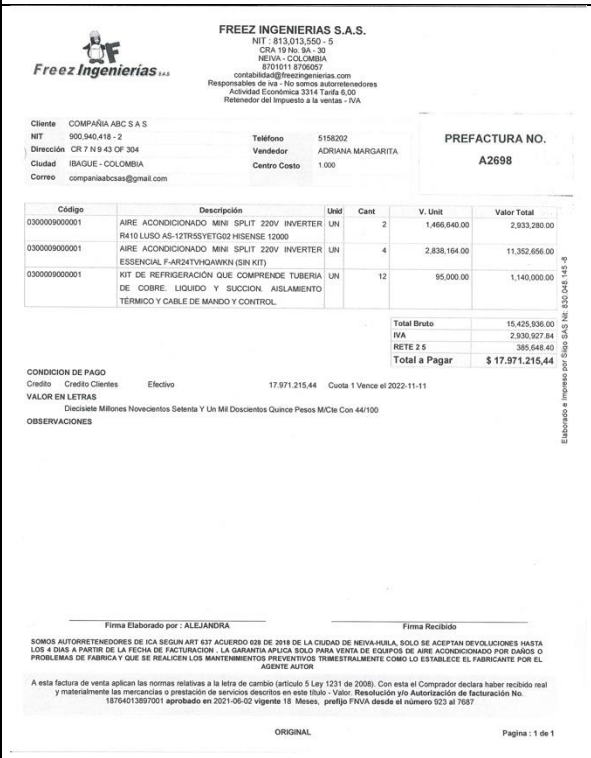
		Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
7		Porcentaje (%) de avance: 100 % Descripción del avance: DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS Entrega producto Si_X No____ Ubicación:
8		Porcentaje (%) de avance: 100 % Descripción del avance: DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL Entrega producto Si_X No____ Ubicación:
9		Porcentaje (%) de avance: 100 % Descripción del avance: ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA

		Entrega producto Si_X No____ Ubicación:
10		Porcentaje (%) de avance: 90 % Descripción del avance: SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 Entrega producto Si___ No____ Ubicación:
11		Porcentaje (%) de avance: 100 % Descripción del avance: SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL Entrega producto Si___ No____ Ubicación:
12		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE

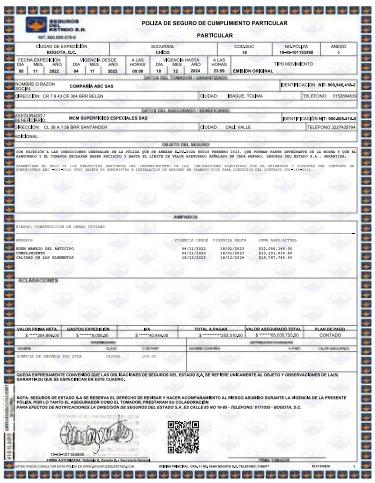
		Entrega producto Si_X__ No Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
13		Porcentaje (%) de avance: 60% Descripción del avance: SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE. Entrega producto Si_ __ No_X Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
14		Porcentaje (%) de avance: 60% Descripción del avance: SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO Entrega producto Si___ No_X Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
15		Porcentaje (%) de avance: 90% Descripción del avance: SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE Entrega producto Si___ No_X Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
16		Porcentaje (%) de avance: 60%

		Descripción del avance: SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V, 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS Entrega producto Si__ No_X Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
17		Porcentaje (%) de avance: 60% Descripción del avance: SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE Entrega producto Si_ No_X Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
18		Porcentaje (%) de avance: 60% Descripción del avance: SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE Entrega producto Si__ No_X Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
19	 	Porcentaje (%) de avance: 60% Descripción del avance: SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO Entrega producto Si_X__ No_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
20		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR

		COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS Entrega producto Si__ No_X Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
21		Porcentaje (%) de avance: 50% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A Entrega producto Si__ No_X Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
22	 	Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (5H) CABLE CU. 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE. Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
23		Porcentaje (%) de avance: 50% Descripción del avance: DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN. Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
24		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC

		(EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.
		Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
25		Porcentaje (%) de avance: 100%
		Descripción del avance: CIRCUITO RAMAL, BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.
		Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
26		Porcentaje (%) de avance: 100%
		Descripción del avance: PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE
		Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
27	 FREEZ INGENIERIAS S.A.S. NIT : 813,013,550 - 5 CRA 19 No. 9A - 30 NEIVA - COLOMBIA 8701011 8706057 contabilidad@freezingenierias.com Responsables de iva - No somos autorretenedores Actividad Económica 3314 Tarifa 6,00 Retenedor del Impuesto a la ventas - IVA Freez Ingenierias S.A.S Cliente COMPAÑIA ABC S A S NIT 900,940,418 - 2 Dirección CR 7 N 9 43 OF 304 Ciudad IBAGUE - COLOMBIA Correo companiaabcsas@gmail.com Teléfono 5158202 Vendedor ADRIANA MARGARITA Centro Costo 1.000 PREFACTURA NO. A2698 Código / Descripción / Unid / Cant / V. Unit / Valor Total 0300009000001 AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 220V INVERTER R410 LUSO AS-12TR5SYETG02 HISENSE 12000 UN 2 1,466,640.00 2,933,280.00 0300009000001 AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT 220V INVERTER ESSENCIAL F-AR24TVHQAWKN (SIN KIT) UN 4 2,838,164.00 11,352,656.00 0300009000001 KIT DE REFRIGERACIÓN QUE COMPRENDE TUBERIA DE COBRE. LIQUIDO Y SUCCION. AISLAMIENTO TÉRMICO Y CABLE DE MANDO Y CONTROL. UN 12 95,000.00 1,140,000.00 Total Bruto 15,425,936.00 IVA 2,930,927.84 RETE 2 5 385,648.40 Total a Pagar $ 17.971.215,44 CONDICION DE PAGO Credito Credito Clientes Efectivo 17.971.215,44 Cuota 1 Vence el 2022-11-11 VALOR EN LETRAS Diecisiete Millones Novecientos Setenta Y Un Mil Doscientos Quince Pesos M/Cte Con 44/100 OBSERVACIONES Elaborado e impreso por Siigo S.A.S Nit. 830.045.143-9 Firma Elaborado por : ALEJANDRA Firma Recibido SOMOS AUTORRETENEDORES DE ICA SEGUN ART 637 ACUERDO 028 DE 2018 DE LA CIUDAD DE NEIVA-HUILA, SOLO SE ACEPTAN DEVOLUCIONES HASTA LOS 4 DIAS A PARTIR DE LA FECHA DE FACTURACION , LA GARANTIA APLICA SOLO PARA VENTA DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO POR DAÑOS O PROBLEMAS DE FABRICA Y QUE SE REALICEN LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS TRIMESTRALMENTE COMO LO ESTABLECE EL FABRICANTE POR EL AGENTE AUTOR A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Resolución y/o Autorización de facturación No. 18764013897001 aprobado en 2021-06-02 vigente 18 Meses, prefijo FNVA desde el número 923 al 7687 ORIGINAL Pagina : 1 de 1	Porcentaje (%) de avance: XX% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER 12000 BTU. REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
28		Porcentaje (%) de avance: XX%
		Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVÉS DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A

	 COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2 **ORDEN DE PEDIDO** NOMBRE: COMPAÑÍA ABC SAS NIT: 900.940.418-2 DIRECCION: Cra 7 No 9 - 43 OFICINA 304 TELEFONO: 5158202 - 3152664693 OBRA DIRECCION DE ENTREGA: PROVEDOR: FELOT NIT: FECHA: 25/10/2022 Cta Cte Banco ITEM | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | UNIDAD | VR. UNIT | VR TOTAL 1 | Suministro de Pass Through Electrónico en lamina de acero inoxidable AISI 2B Calibre 20, con medidas aprox de 1.4mt de ancho x 0.8mt de alto, con 4 puertas herméticas de vidrio templado para paso libre de contaminación. Acabado pulido mate. Vidrio templado 8 mm de seguridad. Esquinas soldadas. Incluye sistema de bloqueo de puertas mediante cerradura de puerta y dos LED Fotoeléctrico libre de contacto " Touch Free (modelo AD7 - 4 | $ - TOTAL $ - VR. ANTES IVA 1,19 $ - RETENCION 2,5% $ - VR. CONSIGNAR $ - AUTORIZA CAMILO ANDRES BUSTOS VARON C.C. 93486346 RECIBE	TRAVÉS DE RELAYS. MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM. ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE. Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
29		Porcentaje (%) de avance: 60% Descripción del avance: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION. Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
30		Porcentaje (%) de avance: 40% Descripción del avance: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION. Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
31		Porcentaje (%) de avance: 60% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DIMENSIONES 1,25X0,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE

		MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
32	 POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR	Porcentaje (%) de avance: 40% MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
33	 COMPAÑÍA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2 ORDEN DE PEDIDO NOMBRE: COMPAÑÍA ABC SAS NIT: 900,940,418-2 DIRECCION: Cra 7 No 9 - 43 OFICINA 304 TELEFONO: 5158202 - 3152664693 OBRA DIRECCION DE ENTREGA: PROVEDOR: NORLAB NIT: FECHA: 24/10/2022 Cta Cte Banco ICA NEIVA 13.13 MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L 1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M — UND 4 13.14 MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L 1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H. TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M — UND 5 13.15 19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L 1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H. TOTAL 0.78M . MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M — UND 4 AUTORIZA CAMILO ANDRES BUSTOS VARON C.C. 93406346 RECIBE EN LA OBRA	Porcentaje (%) de avance: 60% Descripción del avance: MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA EN PERFIL RECTANGULAR 4X8 PARA VIGAS LONGITUDINALES

		CON SEEPARACION MAXIMA DE DE 0,70 METROS, PERFILES EN C PARA SOPORTE DE CARGAS, INCLUYE ELEMENTOS DE SOLDADURA Y PINTADAS CON ESMALTE NEGRO. Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INSTALACION DE PLATIINAS DE FIJACION Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario
		Porcentaje (%) de avance: 100% Descripción del avance: SUMINISTRO E INTALACION DE TEJA TERMOACUSTICA UPVC 37 COLOR BLANCO Entrega producto Si___ No_X_ Ubicación: Laboratorio diagnostico Veterinario

VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES AMBIENTALES:			
El Supervisor verificó el cumplimiento de las obligaciones ambientales.	**N/A**	**SI**	**X**

MEJORAS:		
Indique si con la ejecución del contrato se agrega valor a los bienes inmuebles de la entidad.	**NO**	**X**

ADQUISICIÓN DE BIENES TANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes tangibles.	**NO**	**X**

ADQUISICIÓN DE BIENES INTANGIBLES:		
Indique si con la ejecución del contrato se adquirieron bienes intangibles.		**NO**

BIENES APORTADOS AL CONVENIO:		
Indique si **EL ICA** aportó bienes para la ejecución del convenio.		**NO**

PLACA DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR
(Adicione las filas que requiera)		$
		$
		$

Mediante acta del fecha **CONTRATISTA** devolvió a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX.

FUERON ADQUIRIDOS BIENES CON RECURSOS DEL CONVENIO:		
Indique si con los recursos destinados al convenio fueron adquiridos bienes.	**SI**	**NO**

PLACA DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	VALOR
		$
		$

Mediante acta del fecha fueron devueltos a **EL ICA** los bienes que éste último aportó al convenio, de conformidad con lo pactado en la cláusula XXX del convenio.

Mediante SISAD número del fecha el Grupo de Control de Activos y Almacenes certificó que los bienes relacionados anteriormente se encuentran incluidos en los inventarios de **EL ICA**.

SE PACTÓ LA EXPEDICIÓN DE GUÍAS SANITARIAS DE MOVILIZACIÓN INTERNA (GSMI):		
Indique si el objeto del convenio incluía la expedición de GSMI.	**SI**	**NO**

GSMI EXPEDIDAS	CONSECUTIVO	VALOR
#	Del XXX al XXX	$
GSMI ANULADAS	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$
GSMI DEVUELTAS A EL ICA	**CONSECUTIVO**	**VALOR**
#	Del XXX al XXX	$

Los recursos generados por el convenio se manejaron a través de la cuenta XXX del Banco XXX, la cual se encuentra CANCELADA, conforme lo indica la certificación adjunta.

Mediante SISAD XXXX del fecha el Grupo de Gestión Financiera certificó que los recursos relacionados anteriormente ingresaron a las cuentas de **EL ICA**.

6. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA:

CRITERIO	SUBCRITERIO	ITEM	MARQUE SI	MARQUE NO	VALOR ASIGNADO	PUNTAJE
CUMPLIMIENTO (25 PUNTOS)	TIEMPO DE ENTREGA	¿Se cumplieron los tiempos de entrega de bienes o la prestación de los servicios ofertados por el proveedor?				0
	CANTIDADES	¿Se entregan las cantidades solicitadas?				
CALIDAD (25 PUNTOS)	CONFORMIDAD	¿El bien o servicio cumplió con las especificaciones y requisitos pactados en el momento de entrega?				0
	FUNCIONALIDAD ADICIONAL	¿El producto comprado o el servicio prestado proporcionó más herramientas o funciones de las solicitadas originalmente?				
POS CONTRACTUAL (25 PUNTOS)	RECLAMACIONES	¿Se han presentado reclamaciones al proveedor en calidad o gestión?				0
		(*) ¿El proveedor soluciona oportunamente las no conformidades de calidad y gestión de los bienes o servicios recibidos?				
	SERVICIO POS VENTA	¿El proveedor cumple con los compromisos pactados dentro del contrato u orden de servicio o compra? (aplicación de garantías, mantenimiento, cambios, reparaciones, capacitaciones, entre otras)				
GESTION (25 PUNTOS)	PROCEDIMIENTOS	¿El contrato es suscrito en el tiempo pactado, entrega las pólizas a tiempo y las facturas son radicadas en el tiempo indicado con las condiciones y soportes requeridos para su trámite contractual?				0
	GARANTÍA	¿Se requirió hacer uso de la garantía del producto o servicio?				
		(*) ¿El proveedor cumplió a satisfacción con la garantía pactada?				
PUNTAJE TOTAL						0
CONVENCIÓN	SÍMBOLO SIGNIFICADO	PROVEEDOR TIPO A: EXCELENTE. Puntaje mayor o igual a 80 hasta 100 puntos. Se puede contratar nuevamente				
	(*) Se responde si la anterior pregunta tiene una ponderación de cero o SI	PROVEEDOR TIPO B: BUENO. Puntaje entre 46 hasta 79 puntos. Se invita nuevamente a procesos pero debe mejorar las observaciones presentadas por la entidad. La entidad (Supervisor) presentará las observaciones mediante oficio adjunto al presente formato.				
		PROVEEDOR TIPO C: MALO. Puntaje inferior o igual a 45 puntos. La entidad no debe contratar con este proveedor.				

TRAMITE DE INCUMPLIMIENTO

7. ACTOS O HECHOS DE INCUMPLIMIENTO Y CORRECTIVOS ADOPTADOS:

Nº	Problema identificado que afecta la ejecución del contrato	Cláusula afectada y justificación	Acciones a implementar o implementadas para solucionar los problemas identificados
1			
2	(Adiciones las filas que requiera)		

¿De acuerdo con lo anteriormente expuesto, concluye que se encuentra en riesgo la normal ejecución del contrato?	SI	NO
	Marque con una X	

¿Se deben hacer efectivas multas y/o garantías?	SI	NO
¿Por qué? XXX	Marque con una X	

8. ESTIMACIÓN DE LOS PERJUICIOS SUFRIDOS POR LA ENTIDAD:

Fundamentos o cálculo utilizado para el cálculo de los perjuicios.	Valor
Indique la forma en que se calculó el valor de los perjuicios sufridos por la entidad, teniendo en cuenta las obligaciones incumplidas y su impacto sobre el valor total del contrato.	$

9. PRUEBAS QUE SOPORTAN Y DEMUESTRAN EL INCUMPLIMIENTO:

Relacione las pruebas aportadas que demuestren los hechos del incumplimiento y anéxelas al presente informe.
a)
b)

Libertad y Orden	**INFORME** **SUPERVISION / INTERVENTORIA**	ICA Instituto Colombiano Agropecuario

10. REQUERIMIENTOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA:
Indique número de SISAD y fecha de los requerimientos efectuados al contratista invitándolo a cumplir con el objeto y las obligaciones del contrato y anéxelos al presente informe.

11. SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN:		
¿Recomienda y solicita suspender la ejecución del contrato?	**SI**	**NO**
	Marque con una X	

12. SOLICITUD DE TRAMITE DE DECLARACION DE CADUCIDAD E INCUMPLIMIENTO:		
¿Recomienda y solicita iniciar los trámites de declaración de caducidad y/o incumplimiento del contrato?	**SI**	**NO**
	Marque con una X	

OBSERVACIONES:

EN MI CALIDAD DE SUPERVISOR/INTERVENTOR DEL CONTRATO CERTIFICO Y ME HAGO RESPONSABLE POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN Y DE LOS HECHOS REPORTADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO.



ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO

Supervisor / Interventor

Original: Grupo de Control de Activos / Gestión Contable / Contractual. Copia: Supervisor/Interventor.
Anexos:

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ACTA RECIBO PARCIAL Y FINAL

CONTRATO DE OBRA No. GGC-136-2022

ACTA CORRESPONDIENTE AL MES DE: AGOSTO

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : COMPAÑÍA ABC SAS

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DIRECCION :	Carrera 7 # 9-43 oficina 304						
C.C. ó NIT :	900,940,418-2	**SEDE:**	LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO			**PLAZO INICIAL**	: 3 MESES
TELEFONO :	5158202 - 3152664693	**LOCALIZACION:**	NEIVA - HUILA			**FECHA INICIACION**	: SEPTIEMBRE 26 DE 2022
INTERVENTOR :	N/A	**VR. INICIAL:**		$	**488.356.179,43**	**FECHA TERMINAC.INICIAL**	:
DIRECCION :		**ANTICIPO:**		$	0	**FECHA SUSPENCIÓN**	:
C.C. ó NIT :		**VR. ADICIONAL:**		$	0	**FECHA REINICIO**	:
TELEFONO :		**VR. FINAL:**		$	0	**PLAZO TOTAL**	: 3 MESES
						FECHA FINAL ENTREGA	:
		A PAGAR		$	**244.178.089,72**		

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN

REGIMEN COMUN	X	**AUTORETENEDOR**		**RESOLUCION Nº**		**ICA**	
REGIMEN SIMPLIFICADO		**GRAN CONTIBUYENTE**		**RESOLUCION Nº**		**CODIGO**	

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS

BANCO	**BANCO DE OCCIDENTE**	**SUCURSAL**	**OFICINA PRINCIPAL IBAGUE**	**CUENTA CORRIENTE**		**X**	**CUENTA DE AHORROS**		**CTA. Nº**	**300178188**

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA								
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL				
ITEM	**DESCRIPCION**	**Un**	**CANT**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VALOR**	**CANTIDAD**	**VR. EJECUTADO**	**% EJEC.**
1	**PRELIMINARES**											
1.1	DEMOLICION MUROS DE 0,25 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$22.029,10	$ 286.378,24	4,00	$ 88.061,31	0,00	0	4,00	$ 88.061,31	
1.2	DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$16.314,23	$ 212.084,99	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
1.3	DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	30,00	$10.941,28	$ 328.238,40	0,00	$ -	28,88	316.028	28,88	$ 316.027,93	
1.4	DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	ML	35,30	$50.383,62	$ 1.778.541,70	11,03	$ 555.731,30	18,62	938.143	29,65	$ 1.493.874,26	
1.5	DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M	M2	63,20	$10.999,89	$ 695.193,30	0,00	$ -	72,02	792.175	72,02	$ 792.174,97	
1.6	DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON	M2	45,30	$16.314,23	$ 739.034,62	10,38	$ 169.341,71	15,31	249.730	25,69	$ 419.071,78	
1.7	DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO	M2	38,39	$13.647,29	$ 523.919,58	0,00	$ -	34,62	472.469	34,62	$ 472.469,28	
1.8	DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS (ELEMENTOS QUE SE REUTILIZARAN) (ÁREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH).	UN	5,00	$15.825,78	$ 79.128,90	0,00	$ -	5,00	79.129	5,00	$ 79.128,90	
1.9	DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS	ML	4,00	$16.314,23	$ 65.256,92	0,00	$ -	4,00	65.257	4,00	$ 65.256,92	
1.10	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS 120 X 10 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	0,00	$ -	8,00	781.520	8,00	$ 781.520,00	
1.11	DESMONTE Y REINSTALACIONDE LUMINARIAS 30 X 30 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	5,00	$ 488.450,00	0,00	0	5,00	$ 488.450,00	
1.12	DESMONTE CLARABOYA 1.12 X 1.00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DEMOLICION POYO EN CONCRETO DE .15CMS DE ALTO Y .15 CMS DE ANCHO Y MARCO	UN	1,00	$29.961,52	$ 29.961,52	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
1.13	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL	M2	15,30	$16.314,23	$ 249.607,72	0,00	$ -	17,52	285.744	17,52	$ 285.743,74	
1.14	DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL)	M3	0,38	$278.504,42	$ 104.439,16	0,82	$ 228.164,75	0,64	177.024	1,45	$ 405.189,12	
1.15	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE E INCLUYE EL RETIRO DE SOBRANTES	M2	140,00	$6.056,78	$ 847.949,20	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2	**ESTRUCTURA**				$ -		$ -		0	0,00	$ -	
2.1	EJECUCUCION PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LAMINA METALDECK 2" SE REALIZARA PARA SELLAR CLARABOYA UBICADA EN EL PATIO DEL LABORATORIO	M2	1,25	$151.517,19	$ 189.396,49	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2.3	EJECUCION COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) PARA CONFINAMIENTO DE MURO MAMPOSTERIA 0,30 X 0,30 X 2,55 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,23	$879.210,00	$ 201.778,70	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2,4	EJECUCION VIGA CINTA 3.500 PSI (0,25 X 0,25 X 6,00 M) CONFINAMIENTO MURO MAMPOSTERIA INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,38	$879.210,00	$ 329.703,75	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -	
2,5	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA	KG	330,00	$8.108,27	$ 2.675.729,10	-119,24	-$ 966.789,57	119,24	966.790	0,00	$ -	
3	**MAMPOSTERIA**				$ -		$ -		0	0,00	$ -	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES							**OBRA ORIGINAL EJECUTADA**									
3.1	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26	M2	70,00	$103.258,33	$	7.228.083,10		32,39	$	3.344.227,53	30,96	3.196.465	63,34	$	6.540.692,40	
3.2	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS	M2	11,50	$134.714,51	$	1.549.216,87		1,88	$	252.993,85	8,07	1.086.607	9,94	$	1.339.601,09	
3.3	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 DINTEL PUERTAS	ML	8,50	$63.010,05	$	535.585,43		5,20	$	327.652,26	0,00	0	5,20	$	327.652,26	
3.4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL	M2	11,50	$27.743,96	$	319.055,54		13,22	$	366.886,13		0	13,22	$	366.886,13	
3.5	RESANE ARREGLO DE MUROS LATERALES, DINTELES Y ALFAGIAS DE APOYOS VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE - PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	ML	100,00	$15.141,95	$	1.514.195,00		69,60	$	1.053.879,72		0	69,60	$	1.053.879,72	
3.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	15,30	$53.338,74	$	816.082,72		3,61	$	192.339,50	13,75	733.621	17,36	$	925.960,53	
4	**PAÑETES**				$	-			$	-		0	0,00	$	-	
4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MURO 1:4 E= 0,015M (ÁREA INTERNA Y EXTERNA -FACHADA INCLUYE RESANES MUROS, FILOS Y DILATACIONES) CERRAMIENTO DE VENTANAS	M2	23,00	$21.491,80	$	494.311,40		44,47	$	955.826,31	0,00	0	44,47	$	955.826,31	
4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR	M2	23,00	$8.596,72	$	197.724,56		37,20	$	319.832,37	0,00	0	37,20	$	319.832,37	
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$	-			$	-		0	0,00	$	-	
5.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1 " (INCLUYE RESANE, PAÑETE ESTUCO) PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO	ML	18,00	$9.036,33	$	162.653,85		12,00	$	108.435,90	0,00	0	12,00	$	108.435,90	
5.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2"" (INCLUYE RESANE, PAÑETE-ESTUCO)	ML	20,00	$9.866,69	$	197.333,80		25,00	$	246.667,25	0,00	0	25,00	$	246.667,25	
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO HASTAS DESAGUE	ML	18,00	$23.445,60	$	422.020,80		14,75	$	345.822,60	0,00	0	14,75	$	345.822,60	
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (POCETAS 4, AREA LAVADORA - AREA DUCHAS)	ML	30,00	$29.684,08	$	890.522,50		6,20	$	184.041,32	0,00	0	6,20	$	184.041,32	
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PVC DE Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (SALIDA SANITARIA 2DUCHAS, POCETAS 4, LAVADORA 1)	UN	7,00	$80.747,62	$	565.233,36		10,00	$	807.476,23	0,00	0	10,00	$	807.476,23	
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO A POCETAS	ML	30,00	$9.947,77	$	298.433,18		16,27	$	161.850,26	0,00	0	16,27	$	161.850,26	
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC DE Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	7,00	$76.198,20	$	533.387,40		5,00	$	380.991,00	0,00	0	5,00	$	380.991,00	
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" SM INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$273.532,00	$	273.532,00		1,00	$	273.532,00	0,00	0	1,00	$	273.532,00	
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTROS DE 1/2" INCUYE TAPA REGISTRO PLASTICA 0,20 X 0,20	UN	7,00	$83.134,19	$	581.939,33		7,00	$	581.939,33	0,00	0	7,00	$	581.939,33	
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" BAJANTES AGUA LLUVIA INCLUYE ACCESORIOS 3 BAJANTES SE DEBE REALIZAR PERFORACION PLACA MACIZA CON SACA NUCLEO	ML	8,10	$74.483,74	$	603.318,30		0,00	$	-	0,00	0	0,00	$	-	
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA C6 X 4 ALUMINIO CUPULA	UN	4,00	$50.088,59	$	200.354,37		0,00	$	-	0,00	0	0,00	$	-	
5.12	SELLAMIENTO DE SIFONES DE PISO, INCLUYE DEMOLICION DE PISO BALDOSA CON DISCO (0,50 X 0,50)	UN	7,00	$17.584,20	$	123.089,40		5,00	$	87.921,00	0,00	0	5,00	$	87.921,00	
5.13	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	GL	1,00	$259.855,40	$	259.855,40		0,00	$	-	0,00	0	0,00	$	-	
6.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				$	-			$	-		0	0,00	$	-	
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER O INCRUSTAR EN TECHO, CON MONTAJE OPCIONAL PARA COLGAR CON GUAYAS, DE USO INTERIOR, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (DL); ACABADO BLANCO; FLUJO LUMINOSO 3600 LM; GRADO DE PROTECCIÓN IP20; TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-240 V 50/60 HZ; ÁNGULO DE APERTURA 120°; DIMENSIONES (LXWXH) 60X60 CM; 45W, CORRIENTE DE ENTRADA 0.4 A a 120 V; TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA; TIPO DE MONTAJE SOBREPONER O EMPOTRAR; FACTOR DE POTENCIA 0.50; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >80, TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC; VIDA ÚTIL 35000 H L70; ÓPTICA DIFUSOR OPALIZADO; EFICACIA 90 LM/W; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -20°C ~ +50°C, . Incluye marco en aluminio., SYLVANIA, PHILIPS O SUPERIOR CALIDAD. CON CERTIFICACION RETILAP.ICLUYE: CABLE ENCAUCHETADO No. 12, CLAVIJA PARA SU CONEXION, MARCO METALICO.	UN	10,00	$185.214,38	$	1.852.143,79		0,00	$	-	0,00	0	0,00	$	-	
6.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE	UN	13,00	$175.702,30	$	2.284.129,94	15	8,00	$	1.405.618,43	0,00	0	8,00	$	1.405.618,43	
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UN	12,00	$27.727,35	$	332.728,23		0,00	$	-	0,00	0	0,00	$	-	
6.4	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	25,00	$162.639,20	$	4.065.979,91	8	15,00	$	2.439.587,95	0,00	0	15,00	$	2.439.587,95	
6.5	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$111.337,29	$	445.349,17	21	4,00	$	445.349,17	0,00	0	4,00	$	445.349,17	
6.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V, 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	5,00	$206.037,00	$	1.030.185,01	7	4,00	$	824.148,01	0,00	0	4,00	$	824.148,01	
6.7	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$135.212,73	$	540.850,92	4	3,00	$	405.638,19	0,00	0	3,00	$	405.638,19	
6.8	SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	5,00	$156.538,46	$	782.692,28	4	4,00	$	626.153,82	0,00	0	4,00	$	626.153,82	
6.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	4,00	$195.964,19	$	783.856,74	4	2,00	$	391.928,37	0,00	0	2,00	$	391.928,37	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES							**OBRA ORIGINAL EJECUTADA**								
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLÁSTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS	UN	1,00	$921.021,32	$ 921.021,32	1	1,00	$ 921.021,32	0,00	0	1,00	$ 921.021,32
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A	UN	2,00	$238.285,45	$ 476.570,90	1	1,00	$ 238.285,45	0,00	0	1,00	$ 238.285,45
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (5H) CABLE CU. 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE.	ML	16,00	$226.836,18	$ 3.629.378,88	17	17,05	$ 3.867.556,87	0,00	0	17,05	$ 3.867.556,87
6.13	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN	UN	2,00	$783.083,04	$ 1.566.166,08	2	1,00	$ 783.083,04	0,00	0	1,00	$ 783.083,04
6.14	CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	60,00	$48.845,00	$ 2.930.700,00	65	65,00	$ 3.174.925,00	0,00	0	65,00	$ 3.174.925,00
6.15	CIRCUITO RAMAL, BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	50,00	$58.873,86	$ 2.943.692,77	65	65,00	$ 3.826.800,60	0,00	0	65,00	$ 3.826.800,60
6.16	PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE	UN	1,00	$741.964,34	$ 741.964,34	1	1,00	$ 741.964,34	0,00	0	1,00	$ 741.964,34
6,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS IP, INCLUYE CABLEADO F/UTP CAT 6A, TOMA SENCILLA, RJ45-F/UTP, FACE PLATE ANGULADO CAT 6A; 3 UN PATCH CORD F/UTP CAT 6A DE 6 PIES, CERTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN. SE INCLUYE ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE RACK EXISTENTE	UN	4,00	$1.395.013,20	$ 5.580.052,80	3	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
7.0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS**				$ -			$ -		0	0,00	$ -
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER **12000 BTU.** REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES	UN	8,00	$3.842.733,84	$ 30.741.870,72		4,00	$ 15.370.935,36	0,00	0	4,00	$ 15.370.935,36
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVES DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE RELAYS. MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM. ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.	UN	4,00	$5.441.333,00	$ 21.765.332,00		3,00	$ 16.323.999,00	0,00	0	3,00	$ 16.323.999,00
8.0	**CIELORRASO**				$ -			$ -		0	0,00	$ -
8.1	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2"	M2	2,00	$62.623,20	$ 125.246,40		13,55	$ 848.544,33	0,00	0	13,55	$ 848.544,33
8.2	RESANE DE CIELORASO PARA REPARAR PROBLEMA DE DETERIORO POR HUMEDAD, CONSISTENTE EN RETIRO DEL ACABADO AFECTADO POR LA HUMEDAD Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE XYPEX, SIKA O SIMILAR; INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	10,00	$21.491,80	$ 214.918,00		6,31	$ 135.699,23	0,00	0	6,31	$ 135.699,23
9.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -			$ -		0	0,00	$ -
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION, DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION LIQUIDA POLIBREAL, SISTEMA DE APLICACIÓN EN FORMA LIQUIDA CONSTITUIDO POR UN MÁSTICO BITUMINOSO Y UNA LAMINA FILM EXTERNA DE REFUERZO DE POLIESTER DE 50 LIM. UNA VEZ GELIFICADO, (ÓRGANOGEL), MEDIANTE CALENTAMIENTO Y AGITACION EN OBRA Y EXTENDIDO, CONFORMA UNA MEMBRANA DE REVESTIMIENTO ELASTICO, EN FORMA DE CAPA TOTAL Y COMPLETAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE REISITE TE, (DE HORMIGON, MORTERO), CONTINUA E IMPERMEABLE AL AGUA, AL VAPOR, A LA HUMEDAD Y A LAS RAICES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 3,5 mm EN UN SISTEMA DE MONOCAPA DE 5KG/m2	M2	140,00	$148.945,01	$ 20.852.301,72		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
9.2	AFINADO DE PISO e= 0,04 M EN MORTERO 1:3	M2	46,50	$14.695,51	$ 683.341,06		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	82,81	$70.825,25	$ 5.865.038,95		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO INCLUYE DILATACIONE EN BRONCE IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	137,04	$83.720,33	$ 11.473.034,02		54,89	$ 4.595.778,47	0,00	0	54,89	$ 4.595.778,47
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED (AREA DUCHA ESCLUSAS)	M2	10,00	$44.204,73	$ 442.047,25		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
9.6	RE NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PROMEDIO DE 5 CMS	M2	140,00	$31.456,18	$ 4.403.865,20		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
10.0	**PINTURA**				$ -			$ -		0	0,00	$ -
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	220,00	$19.538,00	$ 4.298.360,00		104,72	$ 2.046.019,36	0,00	0	104,72	$ 2.046.019,36
10.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	660,00	$19.538,00	$ 12.895.080,00		200,00	$ 3.907.600,00	0,00	0	200,00	$ 3.907.600,00
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO MARCO PUERTAS)	ML	86,00	$3.250,15	$ 279.512,58		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO PUERTAS DE ACCESO ESCLUSA, AREA DE LAVADORA, AREA DE NECROPSIA, PASTROUGHT)	M2	26,00	$16.556,50	$ 430.469,03		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.0	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -			$ -		0	0,00	$ -
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO BATIENTE SISTEMA ESCLUSA (DOS CUERPOS 1.00 Y 0.5 M), EN ALUMINIO Y VIDRIO 6MM, INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES.MEDIDAS 1.50 ML DE ANCHO X 2.00 ML DE ALTO. (AREA DE ACCESO A BIOLOGIA MOLECULAR) INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	1,00	$2.051.490,00	$ 2.051.490,00		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO, BATIENTE EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES (ÁREA ESCLUSA VESTIER ACCESO LABORATORIO, ELECTROFORESIS, AMPLIFICACION, PASO DE PATOLOGIA CLINICA A SEPARACION MUESTRAS).INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	4,00	$1.660.730,00	$ 6.642.920,00		0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

					CONDICIONES ORIGINALES		OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
11.3	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS, BATIENTES EXISTENTES EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M SE DEBE CAMBIAR CUERPO INFERIOR DE LA PUERTA (ESTRUCTURA EN ALUMINIO POR VIDRIO 4MM), SE DEBE MANTENER Y SE DEBE REFORZAR CON UNA BISAGRA ADICIONAL UBICACION (ÁREA DE ACCESO RECEPCION AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH). SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GATO HIDRÁULICO	UN	7,00	$327.261,50	$ 2.290.830,50	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO PUERTAS AREA DUCHA ESCLUSAS INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE, MANIJAS EN ALUMINIO	M2	6,84	$586.140,00	$ 4.009.197,60	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FUA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DIMENSIONES 1,25X0,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA	M2	29,50	$471.842,70	$ 13.919.359,65	14,63	$ 6.903.058,70	0,00	0	14,63	$ 6.903.058,70
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA EN NANOCERÁMICA BLUE 65% PARA VENTANAS FACHADAS TRASLUCIDA 100% DE BLOQUEO DE LUZ ESTÁTICO DE ADHERENCIA, CONTROL DE CALOR ANTI UV RAYOS IR. INCLUYE VIDRIOS PUERTA NECROPSIA.	M2	31,00	$185.611,00	$ 5.753.941,00	14,63	$ 2.715.488,93	0,00	0	14,63	$ 2.715.488,93
11.7	ARREGLO PUERTAS METALICAS ACCESO Y SALIDA AREA DE NECRIPSIA, INGRESO Y SALIDA ESCLUSA A LABORATORIO (SE DEBE COLOCAR UN ELEMENTO ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR A LAS HOJAS DE LAS PUERTAS POR CUANTO PRESENTAN MUCHA SEPARACION CON RESPECTO AL SUELO	UN	4,00	$97.690,00	$ 390.760,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.8	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	22,00	$146.730,38	$ 3.228.068,36	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
11.9	ESTRUCTURA DE HIERRO PARA SOPORTAR UNIDADES DE CONDENSACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	7,00	$48.845,00	$ 341.915,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
12.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
12.1	SUMNISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS DE LABORATORIO PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS RESISTENTE A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LA DECOLORACIÓN UV Y CALOR MATERIAL METÁLICO ACABADO CROMADO, GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL SE SUGIERE GRIVAL VERA BASIC-CUELLO DE GANSO O SIMILAR INCLUYE ACOPLES DE INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA	UN	8,00	$267.456,66	$ 2.139.653,27	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
12.2	INSTALACION Y SUMINISTRO GRIFERIA DUCHA SE SUGIERE MARCA GRIVAL DUCHA ARTESA SENCILLA Y/O DE SIMILARES ESPECIFICACIONES	UN	2,00	$94.837,45	$ 189.674,90	2,00	$ 189.674,90	0,00	0	2,00	$ 189.674,90
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4 PULGADAS CON SIFÓN EN P SE SUGIERE MARCA GRIVAL O SIMILAR	UN	10,00	$52.342,30	$ 523.423,02	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13	**MESONES Y MUEBLES**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM..REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON, ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM..REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM..REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON, ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$9.137.824,91	$ 9.137.824,91	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM..REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.424.440,00	$ 7.424.440,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.5	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM..REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	2,00	$16.021.160,00	$ 32.042.320,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

					CONDICIONES ORIGINALES		OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
13.6	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	1,00	$14.848.880,00	$	14.848.880,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	1,00	$9.964.380,00	$	9.964.380,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$5.470.640,00	$	5.470.640,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	1,00	$4.982.190,00	$	4.982.190,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$4.396.050,00	$	4.396.050,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.717.510,00	$	7.717.510,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0,05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	1,00	$1.465.350,00	$	1.465.350,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	8,00	$2.504.771,60	$	20.038.172,80	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
14.0	**CERRADURAS**				$	-		$ -		0	0,00	$ -
14.1	CERRADURA MULTIPUNTO MANIJA ENTRADA BARI Y /O DE SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	5	$145.460,41	$	727.302,05	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
15.0	**ASEO GENERAL**				$	-		$ -		0	0,00	$ -
15.1	LIMPEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	387,00	$5.861,40	$	2.268.361,80	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
	DEPOSITO DE RESIDUOS				$	-		$ -		0	0,00	$ -
1.0	**PRELIMINARES**				$	-		$ -		0	0,00	$ -
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M2	15,30	$4.168,43	$	63.777,01	0,00	$ -	18,45	76.908	18,45	$ 76.907,58
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS 0,15	M2	15,30	$50.383,62	$	770.869,35	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS.	M2	15,30	$7.125,51	$	109.020,28	10,00	$ 71.255,09	14,00	99.757	24,00	$ 171.012,21

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

					CONDICIONES ORIGINALES			OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
1.4	DEMOLICIÓN DE LAVADERO Y POCETA ASEO.	GL	1,00	$97.690,00	$ 97.690,00	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS. (15,4 X 0,40 X 0,30 ALTURA) CIMIENTO CICLOPEO	M3	1,85	$52.902,07	$ 97.868,82	0,53	$ 27.789,46	1,45	76.576	1,97	$ 104.365,20
3.0	**CIMENTACION**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
3.1	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE PREPARADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA REGIÓN (REMONTA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (10.0 M2 X 0,20 M)	M3	2,00	$92.737,12	$ 185.474,23	6,00	$ 556.422,70	0,00	0	6,00	$ 556.422,70
3.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA)	M3	2,25	$278.267,03	$ 626.100,83	0,14	$ 40.320,89	1,83	508.644	1,97	$ 548.965,21
2.3	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.03 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	11,00	$92.737,12	$ 1.020.108,29	17,27	$ 1.601.477,27	0,00	0	17,27	$ 1.601.477,27
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	1,40	$92.737,12	$ 129.831,96	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
2.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M	M2	11,00	$92.737,12	$ 1.020.108,29	17,27	$ 1.601.477,27	0,00	0	17,27	$ 1.601.477,27
4.0	**ESTRUCTURA**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
4.1	MALLA ELECTRO SOLDADA 15 X 15 6 MM	KG	22,00	$8.108,27	$ 178.381,94	45,80	$ 371.341,17	0,00	0	45,80	$ 371.341,17
4.2	COLUMNAS EN CONCRETO 3,500 PSI (5) 0,20 X 0,20 X 2,50, 3,00 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,33	$879.210,00	$ 285.743,25	0,47	$ 415.426,73	0,00	0	0,47	$ 415.426,73
4.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE CIMENTACION	KG	70,00	$8.108,27	$ 567.578,90	224,41	$ 1.819.587,57	0,00	0	224,41	$ 1.819.587,57
3.0	**MAMPOSTERIA**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
3.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M2	24,10	$100.425,32	$ 2.420.250,21	5,20	$ 522.613,37	13,11	1.316.576	18,31	$ 1.839.189,31
3.2	MURO CALADO 0,20 X0,12 X 0,20 ALTURA	M2	4,60	$81.265,38	$ 373.820,75	4,35	$ 353.699,44	0,00	0	4,35	$ 353.699,44
4.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
	PRELIMINARES				$ -		$ -		0	0,00	$ -
4.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)ML	ML	15,00	$9.036,33	$ 135.544,88	9,00	$ 81.326,93	0,00	0	9,00	$ 81.326,93
	INSTALACIONES SANITARIAS				$ -		$ -		0	0,00	$ -
4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	5,00	$29.684,08	$ 148.420,42	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.3	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	2,00	$80.419,38	$ 160.838,77	1,00	$ 80.419,38	0,00	0	1,00	$ 80.419,38
4.4	SIFÓN Ø 3X2"	UN	1,00	$27.002,49	$ 27.002,49	1,00	$ 27.002,49	0,00	0	1,00	$ 27.002,49
	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS AGUA FRIA				$ -		$ -		0	0,00	$ -
	TUBERÍA PVC PRESIÓN				$ -		$ -		0	0,00	$ -
4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	10,00	$9.947,77	$ 99.477,73	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	2,00	$74.871,57	$ 149.743,14	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	1,00	$67.186,30	$ 67.186,30	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	UN	1,00	$83.036,50	$ 83.036,50	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
	AGUAS LLUVIAS				$ -		$ -		0	0,00	$ -
4.9	CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	ML	3,85	$93.213,84	$ 358.873,30	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
4.10	BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	ML	4,70	$62.264,68	$ 292.643,97	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
5.0	**PAÑETES**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	25,00	$25.119,03	$ 627.975,74	18,31	$ 460.029,91	0,00	0	18,31	$ 460.029,91
6.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
6.1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	15,29	$14.695,51	$ 224.694,30	9,60	$ 141.076,86	0,00	0	9,60	$ 141.076,86
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	8,00	$70.825,25	$ 566.602,00	9,60	$ 679.922,40	0,00	0	9,60	$ 679.922,40
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE WING EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ALTURA 1.5	M2	15,60	$44.204,73	$ 689.593,71	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
7.0	**CARPINTERIA METALICA**										
7.1	PUERTA DE BATIENTE DE 1,20 X 2,00H MATLICA SEGÚN DISEÑO CON BISAGRA TIPO PESADO INCLIUYE CHAPA YALE DE DOBLE PASADOR PORTACANDADOS Y PASADOR SIMILAR A CERRAMIENTO (MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 - PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO)	UN	1,00	$659.407,50	$ 659.407,50	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -
8.0	**CUBIERTAS**				$ -		$ -		0	0,00	$ -
8.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	18,00	$66.900,07	$ 1.204.201,18	13,66	$ 913.788,00	0,00	0	13,66	$ 913.788,00
8.2	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL. CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA DE LOS PARASOLES FACHADA SUR CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	3,85	$25.887,85	$ 99.668,22	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

					CONDICIONES ORIGINALES		OBRA ORIGINAL EJECUTADA						
8.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18,00	$69.015,05	$ 1.242.270,98	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -		
9.0	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ -		$ -		0	0,00	$ -		
	LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, CIERRE RÁPIDO, AHORRADORA, PARA EL ÁREA DE LAVADERO Y AREA TRAPEROS	UN	2,00	$41.348,27	$ 82.696,54	0,00	$ -	0,00	0	0,00	$ -		
	COSTO DIRECTO CONTRATO				$ 390.841.280,05		$ 93.449.109,82		$ 12.219.163	0,00	$ 105.668.272	27,04%	
	AJUSTE DE PRECIOS						OBRA NO PREVISTA EJECUTADA						
13	MESONES Y MUEBLES												
A.P 13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN		$11.202.814,00	$ -	0,25	$ 2.800.703,50	0,50	5.601.407	0,75	$ 8.402.110,50		
A.P 13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN		$11.202.814,00	$ -	0,25	$ 2.800.703,50	0,50	5.601.407	0,75	$ 8.402.110,50		
A.P 13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN		$9.892.117,00	$ -	0,20	$ 1.978.423,40	0,50	4.946.059	0,70	$ 6.924.481,90		
A.P 13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN		$7.879.771,00	$ -	0,20	$ 1.575.954,20	0,50	3.939.886	0,70	$ 5.515.839,70		
A.P 13.5	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN		$18.157.370,00	$ -	0,20	$ 3.631.474,00	1,00	18.157.370	1,20	$ 21.788.844,00		
A.P 13.6	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN		$16.546.943,00	$ -	0,20	$ 3.309.388,60	0,50	8.273.472	0,70	$ 11.582.860,10		
A.P 13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN		$10.956.939,00	$ -	0,20	$ 2.191.387,80	0,50	5.478.470	0,70	$ 7.669.857,30		
A.P 13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES),. CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN		$5.605.572,00	$ -	0,20	$ 1.121.114,40	0,50	2.802.786	0,70	$ 3.923.900,40		
A.P 13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN		$4.799.477,00	$ -	0,20	$ 959.895,40	0,50	2.399.739	0,70	$ 3.359.633,90		

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

				CONDICIONES ORIGINALES			OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
A.P 13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN		$4.188.412,00	$ -	0,20	$ 837.682,40	0,50	2.094.206	0,70	$ 2.931.888,40	
A.P 13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN		$8.330.522,00	$ -	0,20	$ 1.666.104,40	0,50	4.165.261	0,70	$ 5.831.365,40	
A.P 13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN		$1.736.897,25	$ -	0,00	$ -		0	0,00	$ -	
A.P 13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -	4,00	$ 12.654.562,67		0	4,00	$ 12.654.562,67	
A.P 13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -	4,00	$ 12.654.562,67		0	4,00	$ 12.654.562,67	
A.P 13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,00	$ -	4,00	$ 12.654.560,00		0	4,00	$ 12.654.560,00	
								$ -		0	0,00	$ -	
	DEPOSITO DE RESIDUOS							$ -		0	0,00	$ -	
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGUN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3		$1.113.757,37	$ -	0,44	$ 489.455,92	0,62	689.523	1,06	$ 1.178.979,01	
										0	0,00	$ -	
					$ 0,00		$ 61.325.972,85		$ 64.149.583,58		$ 125.475.556,44	32,10%

				ACTIVIDADES NO PREVISTAS			OBRA NO PREVISTA EJECUTADA						
ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL		PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
							CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP 1	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta en perfil rectangular 4x8 para vigas longitudinales con seeparacion maxima de de 0,70 metros, perfiles en C para soporte de cargas, incluye elementos de soldadura y pintadas con esmalte negro.	kg		$19.884,61	$ -		987,49	$ 19.635.944,08	0,00	$ 0	987,49	$ 19.635.944	
NP 2	Suministro e instalacion de platiinas de fijacion	und		$88.367,60	$ -		10,00	$ 883.675,95	0,00	$ 0	10,00	$ 883.676	
NP 3	Suministro e instalacion de teja termoacustica UPVC 37 color BLANCO	m2		$94.796,27	$ -		157,45	$ 14.925.767,51	0,00	$ 0	157,45	$ 14.925.768	
NP 4	Suministro e instalacion de caballete en teja termoacustica UPVC 37 color BLANCO	ml		$111.321,27	$ -		16,72	$ 1.861.291,64	0,00	$ 0	16,72	$ 1.861.292	
NP 5	Alistado para baldosa grano de marmol 30 x 30	m2		$26.890,48	$ -		72,02	$ 1.936.560,94	0,00	$ 0	72,02	$ 1.936.561	
NP 6	Demolicion de alistado de piso espesor maximo 10 cm.	m2		$24.987,43	$ -		0,00	$ -	72,02	$ 1.799.510	72,02	$ 1.799.510	
NP 7	Estuco y pintura biocida para carteras	ml		$14.918,11	$ -		46,20	$ 689.216,77	0,00	$ 0	46,20	$ 689.217	
NP 8	Suspension de puntos hidraulicos	punto		$16.573,88	$ -		5,00	$ 82.869,41	0,00	$ 0	5,00	$ 82.869	
NP 9	Suspension de puntos electricos	punto		$24.110,77	$ -		17,00	$ 409.883,04	0,00	$ 0	17,00	$ 409.883	
NP 10	Suspension de puntos de gas	punto		$27.305,77	$ -		4,00	$ 109.223,07	0,00	$ 0	4,00	$ 109.223	
NP 11	Relleno con material seleccionado de demoliciones	m3		$35.324,86	$ -		3,15	$ 111.124,96	0,00	$ 0	3,15	$ 111.125	
					$ -			$ -		$ 0		$ 0	
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ 0			$ 40.645.557		$ 1.799.510		$ 42.445.067	10,860%
												AVANCE ACTUAL ACTA 001	70,00%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS:			$ 390.841.280,05		$ 195.420.640,03		$ 78.168.256,02		$ 273.588.896	
	A %	**17%**	$ 66.443.017,61		$ 33.221.508,81		$ 13.288.604		$ 46.510.112	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:	**I %**	**2%**	$ 7.816.826		$ 3.908.412,80		$ 1.563.365		$ 5.471.778	
	U %	**5%**	$ 19.542.064		$ 9.771.032,00		$ 3.908.413		$ 13.679.445	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES			OBRA ORIGINAL EJECUTADA			
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:		$ 93.801.907	$ 46.900.953,61	$ 18.760.381,44	$ 65.661.335	
I.V.A. (19% DE U)	19%	$ 3.712.992	$ 1.856.496,08	$ 742.598,43	$ 2.599.095	
VALOR TOTAL:		$ 488.356.179,43	$ 244.178.089,72	$ 97.671.235,90	$ 341.849.326	
AMORTIZACION AL ANTICIPO:	0%	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	
VALOR A PAGAR EN ACTA:		$ 244.178.089,72	$ 244.178.089,72	$ 97.671.235,895	$ 341.849.326	
VALOR PAGADO ACTA 20%		$ 97.671.235,895				
SALDO DEL CONTRATO		$ 146.506.853,81	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	

FIRMA DEL CONTRATISTA

CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
REP LEGAL COMPAÑIA ABC S.A.S

APROBACION SUPERVISOR

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO AJARDO
Coordinador - Grupo de Infraestructura Física y Mantenimiento

Vo.Bo. INFRAESTRUCTURA

FORMA-4-983

CERTIFICADO

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **COMPANIA ABC SAS - COMPANIA ABC SAS** identificada con el número de documento **9009404182** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 24 de septiembre de 2018 con la Cuenta Corriente 300-878188 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **COMPANIA ABC SAS** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **01 de septiembre de 2022.**

Gerardo Jose Silva Castro
Vicepresidencia de Empresas

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	1797084597	9443808039	E	2022/12/06	2022/12/06	BANCO DE OCCIDENTE	0	$2,792,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: IBAGUE (8 Afiliados)																							$5,466,669	$874,900			$5,466,669	$218,900			$5,966,669	$238,900			$6,466,669		$220,800		$0	$0		$1,553,500
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (4 Afiliados)																							$2,566,667	$410,700			$2,566,667	$102,700			$3,066,667	$122,700			$3,566,667		$18,900		$0	$0		$655,000
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (4 Afiliados)																							$2,566,667	$410,700			$2,566,667	$102,700			$3,066,667	$122,700			$3,566,667		$18,900		$0	$0		$655,000
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO																			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1110568715	RONDON ROJAS LEIDY NATHALIA	X	X																23030 1	17	$566,667	$90,700	EPS002	17	$566,667	$22,700	CCF48	17	$566,667	$22,700	14-4	17	$566,667	0.522%	$3,000	17	$0	$0	Si	$139,100
4	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA																		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
Centro de Trabajo: ICA IBAGUE (4 Afiliados)																							$2,900,002	$464,200			$2,900,002	$116,200			$2,900,002	$116,200			$2,900,002		$201,900		$0	$0		$898,500
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (4 Afiliados)																							$2,900,002	$464,200			$2,900,002	$116,200			$2,900,002	$116,200			$2,900,002		$201,900		$0	$0		$898,500
5	CC	1110564326	GONZALEZ QUESADA CRISTIAN ALBEIRO		X																23030 1	19	$633,334	$101,400	EPS037	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300
6	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
7	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO		X																23030 1	19	$633,334	$101,400	EPS041	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300
8	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO		X																23020 1	19	$633,334	$101,400	EPS002	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ICA NEIVA (5 Afiliados)																							$4,000,001	$640,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001		$278,500		$0	$0		$1,238,800
Centro de Trabajo: ICA NEIVA OPERATIVO (5 Afiliados)																							$4,000,001	$640,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001		$278,500		$0	$0		$1,238,800
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (5 Afiliados)																							$4,000,001	$640,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001	$160,100			$4,000,001		$278,500		$0	$0		$1,238,800
9	CC	1075227828	ABELLA QUINTERO FREDY ALEXANDER																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
10	CC	1110452517	ARTUNDUAGA PADILLA FREISMAN RICARDO	X																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
11	CC	79124793	GALINDO RUIZ VICTOR HUGO		X																23100 1	16	$533,334	$85,400	EPS002	16	$533,334	$21,400	CCF32	16	$533,334	$21,400	14-4	16	$533,334	6.960%	$37,200	16	$0	$0	Si	$165,400
12	CC	1075241333	MEJIA PARRA EDGAR ANDRES	X	X																23030 1	15	$500,000	$80,000	EPS037	15	$500,000	$20,000	CCF32	15	$500,000	$20,000	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	Si	$154,800
13	CC	1075279737	VARGAS OSORIO JUAN FELIPE	X																	23020 1	29	$966,667	$154,700	EPS005	29	$966,667	$38,700	CCF32	29	$966,667	$38,700	14-4	29	$966,667	6.960%	$67,300	29	$0	$0	Si	$299,400
Total			**Afiliados(13)**																				$9,466,670	$1,515,000			$9,466,670	$379,000			$9,966,670	$399,000			$10,466,670		$499,300		$0	$0		$2,792,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	1797084597	9443808039	E	2022/12/06	2022/12/06	BANCO DE OCCIDENTE	0	$2,792,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$1,515,000	$0	$0	$1,515,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$85,400	$0	$0	$85,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$0	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$853,500	$0	$0	$853,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$416,100	$0	$0	$416,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$499,300	$0	$0	$499,300
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	13	$499,300	$0	$0	$499,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				13	$399,000	$0	$0	$399,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	5	$160,100	$0	$0	$160,100
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	8	$238,900	$0	$0	$238,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$379,000	$0	$0	$379,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$85,400	$0	$0	$85,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$25,400	$0	$0	$25,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$149,500	$0	$0	$149,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$118,700	$0	$0	$118,700
TOTAL				**13**	**$2,792,300**	**$0**	**$0**	**$2,792,300**

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14766680686

(415)7707212489984(8020) 000001476668068 6

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

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
COMPAÑIA ABC S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

41. Dirección principal
CR 7 9 43 OF 304 BRR BELEN ED SOCIEDAD TOLIMENSE DE INGENIEROS

42. Correo electrónico companiaabcsas@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	5 1 5 8 2 0 2	3 1 5 2 6 6 4 6 9 3

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
4 2 9 0	2 0 1 9 0 1 0 1	4 1 1 2	2 0 1 6 0 2 1 8		4 3 3 0	4 2 1 0		1

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	5	7	9	1 0	1	4	4	2	4	8	5	2														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
1	1	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 2021 - 06 - 28 / 10 : 49: 02

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 BUSTOS VARON CAMILO ANDRES
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: 14766680686

(415)7707212489984(8020) **000001476668068 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	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		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 1 6 0 2 0 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 6 0 2 1 8	
77. No. Matrícula mercantil	2 6 4 5 2 5	
78. Departamento	7 3	
79. Ciudad/Municipio	1 6	
Vigencia		
80. Desde	2 0 1 6 0 2 0 9	
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1	

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: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 9	2 0 1 6 0 2 1 8		-
2	8 1	2 0 1 6 0 2 1 8		-
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: 14766680686

(415)7707212489984(8020) **000001476668068 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué	9	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 6 0 2 0 9		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	9 3 4 0 6 3 4 6		
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BUSTOS	VARON	CAMILO	ANDRES
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 1 6 0 2 0 9		
100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	5 2 2 1 9 9 5 6		
104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARDILA	NARANJO	CLAUDIA	PATRICIA
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
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14766680686

(415)7707212489984(8020) **000001476668068 6**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 9 4 0 4 1 8	2	Impuestos y Aduanas de Ibagué 9	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4 2 1 0

162. Nombre del establecimiento: COMPAÑIA ABC

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Tolima 7 3	Ibagué 0 0 1

165. Dirección: CR 7 9 43 OF 304 BRR BELEN

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
2 6 4 5 2 6	2 0 1 6 0 2 1 8
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**
3 1 5 2 6 6 4 6 9 3	

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.110.443.733**
CERVERA PEREZ

APELLIDOS
AYDA CONSUELO

NOMBRES

FIRMA





FECHA DE NACIMIENTO **12-FEB-1986**
VENADILLO
(TOLIMA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.64	**O+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

23-MAR-2004 IBAGUE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2900100-00287279-F-1110443733-20110330 **0026**430583A 1 6381248244

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

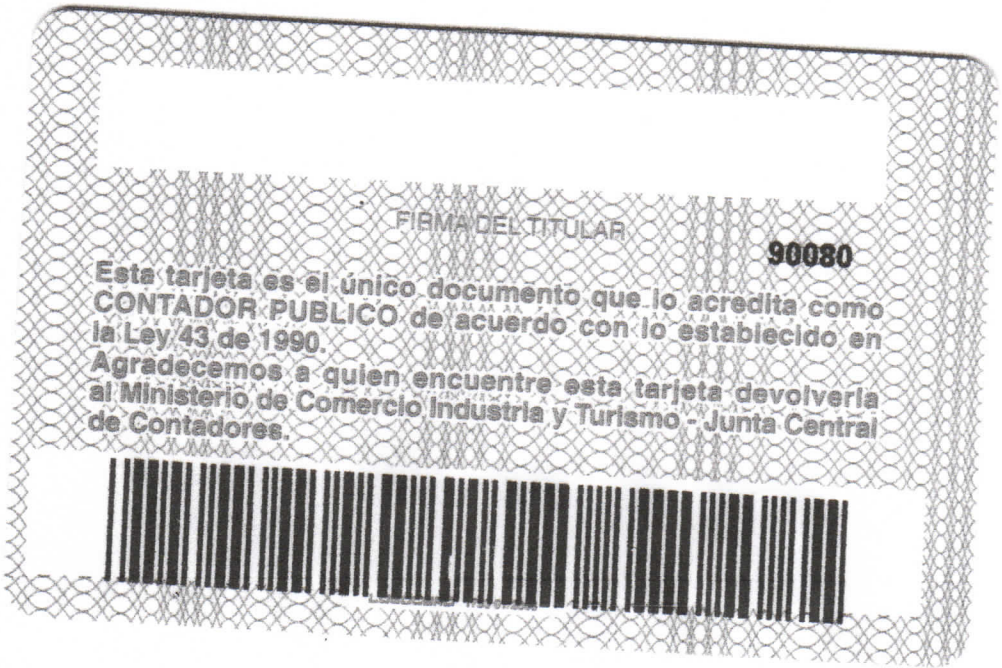
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **AYDA CONSUELO CERVERA PEREZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1110443733 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 163372-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *


República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
163372-T
AYDA CONSUELO
CERVERA PEREZ
C.C. 1110443733
RESOLUCION INSCRIPCION 365
FECHA 24/11/2011
UNIVERSIDAD CENTRAL
PRESIDENTE
DANIEL SARMIENTO PAVAS
173944


FIRMA DEL TITULAR
90080
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 Comercio Industria y Turismo - Junta Central de Contadores.

COMPAÑÍA ABC S.A.S
NIT: 9009404182

INFORME DE OBRA

DICIEMBRE DEL 2022

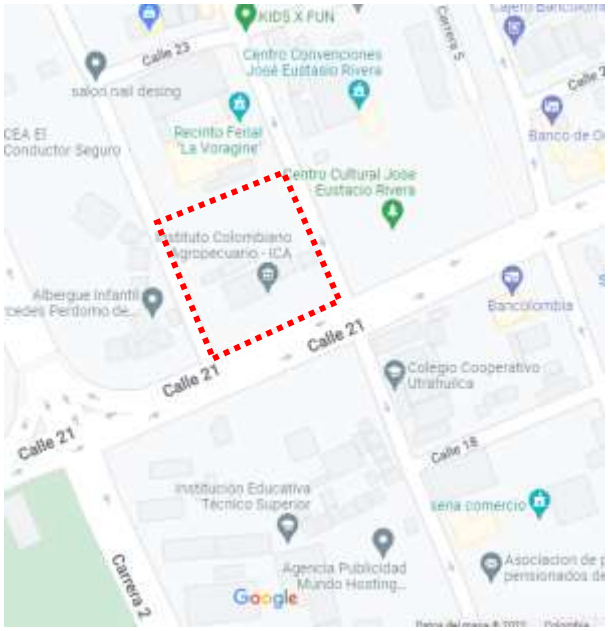
OBRA

"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

LOCALIZACIÓN

Calle 21 #3-87 NEIVA - HUILA





CONSTRUCTORA:
COMPAÑÍA ABC S.A.S
22/Dic/2022

INTRODUCCIÓN

INFORME DICIEMBRE DEL 2022

Resumen de las actividades realizadas por la **COMPAÑÍA ABC**. En las instalaciones del INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA de la ciudad de NEIVA. Conforme a contrato Nº GGC-136-2022. Cuyo objeto consiste en la: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA" Informe del mes de Diciembre del año 2022.

Realizado por:
Freisman Ricardo Artunduaga Padilla
Residente de obra.
Arquitecto.

1- DESCRIPCIÓN Y AVANCE DE OBRA:

1-1 ACTIVIDADES EJECUTADAS:



Imagen 01: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

Las actividades del contrato ejecutadas son:

LABORATORIO:		**DEPOSITO DE BASURAS:**	
PRELIMINARES	100%	PRELIMINARES	100%
MAMPOSTERIA	100%	MOVIMIENTO DE TIERRAS	100%
PAÑETES	100%	CIMENTACION	100%
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	100%	ESTRUCTURA	100%
INSTALACIONES ELECTRICAS	100%	MAMPOSTERIA	100%
EQUIPOS ELECTROMECANICOS	100%	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	100%
CIELO RASOS	100%	PAÑETES	100%
ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES	100%	ACABADOS	100%
PINTURA	100%	CARPINTERIA METALICA	100%
CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO	100%	CUBIERTA	100%
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	100%	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	100%
MESONES Y MUEBLES	100%		
CERRADURAS	100%		
ASEO GENERAL	100%	ITEMS NO PREVISTOS	100%

2- ZONIFICACION



ÁREAS:

Patología clínica:	Área: 15.40m2	Separación de muestras:	Área: 15.37m2
Serología:	Área: 15.40m2	Acuícola:	Área: 15.39m2
Electroforesis:	Área: 9.40m2	Amplificación:	Área: 12.19m2
Extracción:	Área: 15.31 m2	Maxter Mix:	Área: 15.39m2
Congeladores:	Área: 9.72m2	Lavadoras:	Área: 3.29m2
Esclusa 1 y 2 a necropsia:	Área: 9.90m2	Esclusa 1 y 2 entre baños:	Área: 13.83m2
Archivo:	Área: 7.02m2	Bacteriología:	Área: 15.39m2
Pasillos	Área: 35.33m2	Depósito de basuras:	Área: 20m2

TOTAL: 233.38m2

3- CUBIERTA



La realización de la cubierta se desarrolló en estructura metaliza terminada con pintura negra y teja termoacustica color blanco sobre la placa de todo el laboratorio y bajo la cual reposan los aparatos condensadores de los aires acondicionados al igual que los tanques de repartición de agua potable.

4- INSTALACIONES ELECTRICAS



Imagen 04: PLACA DE CUBIERTA.
Empalme de cableado ramal.

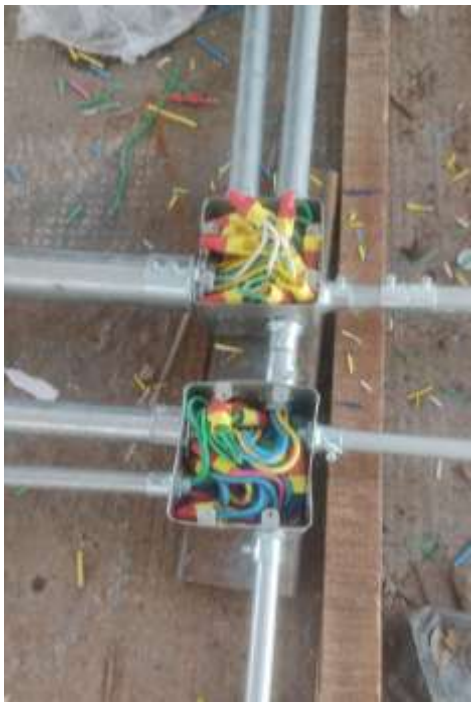


Imagen 05: PLACA DE CUBIERTA.
Empalme de cableado ramal.



Imagen 06: MAXTER MIX
Salidas para iluminación.



Imagen 07: EXTRACCION
Salidas para iluminación.



Imagen 08: ACUICOLA.
Construcción de red para puntos IP**.**



Imagen 09: ESCLUSA VESTIER A ARCHIVO.
Puntos de iluminación.



Imagen 10: LAVADORAS
Toma eléctrica en tubería EMT.

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN



El tablero de 24 circuitos nuevos contiene los breakes que alimentan los muntos de aires acondicionados en total 6 aires instalados y dos mas reinstalados. De igual forma el ramal de tomas, interruptores y saludas de iluminación se controlan desde el tablero preexistente con breaker independientes totalmente identificados.

5- DEMOLICIONES O DESMONTES



Imagen 11: PATOLOGIA CLINICA.
Sellado de puntos hidrosanitarios.



Imagen 12: EXTRACCION.
Construcción de carteras para PASS TROUGHT.



Imagen 13: SEPARACIÓN DE MUESTRAS.
Retiro de rejilla de piso para Sellado de Sifónes.



Imagen 14: CONGELADORES.
Desagüe para aires acondicionados.





Imagen 15: PATIO INTERNO.
Regata para instalación de tubería sanitaria para sifón en depósito de basuras.

Imagen 16: Circulación a Archivo.
Corte y demolición de muro para conformación de acceso a recepción.







Imagen 17: PATIO INTERNO. **Imagen 18:** PATIO INTERNO. **Imagen 19:** CONGELADORES.

Limpieza de cajas de inspección sanitaria localizadas en 3 en área de congeladores y 1 en patio interno.

6- ACABADOS E IMPERMEHABILIZACIONES



Imagen 15: PATOLOGIA CLINICA.
Pañete y estuco para nivelación de superficies.



Imagen 16: AMPLIFICACION.
Nivelación de pisos y paredes.



Imagen 17: SEROLOGIA.
Nivelación de superficie para instalación de enchape.



Imagen 18: PATOLOGIA CLINICA.
Instalación de enchape de piso en grano mármol.



Imagen 19: AMPLIFICACION.



Imagen 21: AMPLIFICACION
Aplicación de estuco para nivelación de muros.



Imagen 22: ACUICOLA.
Suministro e instalación de enchape de pisos.



Imagen 20: ELECTROFORESIS.
Suministro e instalación de enchape de pisos.



Imagen 23: LAVADORAS.
Instalación de enchape de pisos.



Imagen 24: ESCLUSA VESTIER 1 Y 2.



Imagen 25: HALL FRENTE A BAÑOS.

Actividades realizadas:

Aplicación de granito para dilataciones en piso

Estuco

Pintura

7 – DEPOSITO DE BASURA



Imagen 26:

Actividades realizadas:

Aplicación de estuco sobre pañetes

Instalación de enchape de piso

Instalación de enchape de pared

Instalación de aparatos eléctricos (Luminarias, interruptores)

Instalación de rejilla de piso para sifón.

8 – CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO



Imagen 28: Retiro de persiana inferior.



Imagen 29: Instalación de vidrio.

Actividades realizadas:

Instalación de ventanearía en aluminio.

Instalación de cinta de protección de rayos UV sobre vidrios de ventanas.

Instalación de vidrios para puertas.

9- EQUIPOS ELECTRICOS Y ELECTROMAGNETICOS

Aires acondicionados



Imagen 30: Maxter mix



Imagen 31: ACUICOLA



Imagen 32: CONGELADORES

10- MESONES Y MUEBLES



En total se entregaron 14 unidades de gabinetes inferiores con sus respectivos accesorios.

Imagen 33: Gabinete inferior 1C - 2P 6 Unidades.



Imagen 34: Gabinete inferior 2P. 4 Unidades.



Imagen 35: Gabinete inferior 4C. 4 Unidades.

MESONES



Imagen 36: ELECTROFORESIS



Imagen 37: ACUICOLA

La actividad de suministro de mesones se realizo en granato plus de color blanco, se instalaron mesones fijos y móviles de acuerdo a diseños planímetros.



Imagen 38: AMPLIFICACIÓN

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

INFORME No.1 DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS

1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta la naturaleza y tipo de contrato, y de conformidad con lo establecido en la Cláusula Novena, se allega el presente informe correspondiente al período del 26 de septiembre de 2022 al 14 de octubre de 2022 así:

2. DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO

1. Contrato No.	GGC-136 -2022
2. Contratista	COMPAÑÍA ABC SAS
3. Objeto	"ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIODE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"
4. Valor Inicial	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS ($488.356.179,43)
5. Plazo inicial	TRES (3) MESES
6. Prorroga	NO
7. Fecha de Inicio contrato	26 de septiembre de 2022
8. Fecha de Finalización del contrato	25 de diciembre de 2022

3. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL CONTRATISTA

Durante este periodo EL CONTRATISTA ejecuto las siguientes actividades.

CAP.	DESCRIPCION	UND.	V/UNIT.	PRESENTE INFORME	
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	VR/UNIT.	CANT	VALOR
1.0	PRELIMINARES				
1.1	DEMOLICION MUROS DE 0,25 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	$22.029,10	0,00	$0,00
1.2	DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	$16.314,23	0,00	$0,00
1.3	DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	$10.941,28	28,88	$316.021,93
1.4	DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	ML	$50.383,62	18,62	$938.142,96
1.5	DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M	M2	$10.999,89	72,02	$792.174,97
1.6	DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON	M2	$16.314,23	15,31	$249.730,08
1.7	DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO	M2	$13.647,29	34,62	$472.469,28

1.8	DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS (ELEMENTOS QUE SE REUTILIZARAN) (ÁREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH).	UN	$15.825,78		5,00	$79.128,90
1.9	DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS	ML	$16.314,23		4,00	$65.256,92
1.10	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS 120 X 10 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	$97.690,00		8,00	$781.520,00
1.11	DESMONTE Y REINSTALACIONDE LUMINARIAS 30 X 30 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	$97.690,00		0,00	$0,00
1.12	DESMONTE CLARABOYA 1.12 X 1.00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DEMOLICION POYO EN CONCRETO DE .15CMS DE ALTO Y .15 CMS DE ANCHO Y MARCO	UN	$29.961,52		0,00	$0,00
1.13	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL	M2	$16.314,23		17,52	$285.743,74
1.14	DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL)	M3	$278.504,42		0,64	$177.024,37
1.15	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE E INCLUYE EL RETIRO DE SOBRANTES	M2	$6.056,78		0,00	$0,00
2.0	**ESTRUCTURA**					
2.1	EJECUCUCION PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LAMINA METALDECK 2" SE REALIZARA PARA SELLAR CLARABOYA UBICADA EN EL PATIO DEL LABORATORIO	M2	$151.517,19		0,00	$0,00
2.3	EJECUCION COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) PARA CONFINAMIENTO DE MURO MAMPOSTERIA 0,30 X 0,30 X 2,55 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	$879.210,00		0,00	$0,00
2,4	EJECUCION VIGA CINTA 3.500 PSI (0,25 X 0,25 X 6,00 M) CONFINAMIENTO MURO MAMPOSTERIA INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	$879.210,00		0,00	$0,00
2,5	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA	KG	$8.108,27		119,24	$966.789,57
3. 0	**MAMPOSTERIA**					
3.1	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26	M2	$103.258,33		30,96	$3.196.464,86
3.2	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS	M2	$134.714,51		8,07	$1.086.607,24
3.3	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 DINTEL PUERTAS	ML	$63.010,05		0,00	$0,00
3.4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL	M2	$27.743,96		0,00	$0,00
3.5	RESANE ARREGLO DE MUROS LATERALES, DINTELES Y ALFAGIAS DE APOYOS VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE - PAÑETE IMPERMEABILIZADO.	ML	$15.141,95		0,00	$0,00
3.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	$53.338,74		13,75	$733.621,03
4.0	**PAÑETES**					
4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MURO 1:4 E= 0,015M (ÁREA INTERNA Y EXTERNA -FACHADA INCLUYE RESANES MUROS, FILOS Y DILATACIONES) CERRAMIENTO DE VENTANAS	M2	$21.491,80		0,00	$0,00
4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR	M2	$8.596,72		0,00	$0,00
5.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
5.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1 " (INCLUYE RESANE, PAÑETE ESTUCO) PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO	ML	$9.036,33		0,00	$0,00

5.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2"" (INCLUYE RESANE, PAÑETE-ESTUCO)	ML	$9.866,69		0,00	$0,00
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO HASTAS DESAGUE	ML	$23.445,60		0,00	$0,00
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (POCETAS 4, AREA LAVADORA - AREA DUCHAS)	ML	$29.684,08		0,00	$0,00
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PVC DE Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (SALIDA SANITARIA 2DUCHAS, POCETAS 4, LAVADORA 1)	UN	$80.747,62		0,00	$0,00
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO A POCETAS	ML	$9.947,77		0,00	$0,00
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC DE Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	$76.198,20		0,00	$0,00
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" 5M INCLUYE ACCESORIOS	UN	$273.532,00		0,00	$0,00
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTROS DE 1/2" INCUYE TAPA REGISTRO PLASTICA 0,20 X 0,20	UN	$83.134,19		0,00	$0,00
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" BAJANTES AGUA LLUVIA INCLUYE ACCESORIOS 3 BAJANTES SE DEBE REALIZAR PERFORACION PLACA MACIZA CON SACA NUCLEO	ML	$74.483,74		0,00	$0,00
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA C6 X 4 ALUMINIO CUPULA	UN	$50.088,59		0,00	$0,00
5.12	SELLAMIENTO DE SIFONES DE PISO, INCLUYE DEMOLICION DE PISO BALDOSA CON DISCO (0,50 X 0,50)	UN	$17.584,20		0,00	$0,00
5.13	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	GL	$259.855,40		0,00	$0,00
6.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER O INCRUSTAR EN TECHO, CON MONTAJE OPCIONAL PARA COLGAR CON GUAYAS, DE USO INTERIOR, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (DL); ACABADO BLANCO; FLUJO LUMINOSO 3600 LM; GRADO DE PROTECCIÓN IP20; TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-240 V 50/60 HZ; ÁNGULO DE APERTURA 120°; DIMENSIONES (LXWXH) 60X60 CM; 45W, CORRIENTE DE ENTRADA 0.4 A a 120 V; TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA; TIPO DE MONTAJE SOBREPONER O EMPOTRAR; FACTOR DE POTENCIA 0.50; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >80, TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC; VIDA ÚTIL 35000 H L70; ÓPTICA DIFUSOR OPALIZADO; EFICACIA 90 LM/W; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -20°C ~ +50°C, . Incluye marco en aluminio.. SYLVANIA, PHILIPS O SUPERIOR CALIDAD. CON CERTIFICACION RETILAP.ICLUYE: CABLE ENCAUCHETADO No. 12, CLAVIJA PARA SU CONEXION, MARCO METALICO.	UN	$185.214,38		0,00	$0,00
6.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE	UN	$175.702,30		0,00	$0,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UN	$27.727,35		0,00	$0,00
6.4	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	$162.639,20		0,00	$0,00
6.5	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	$111.337,29		0,00	$0,00
6.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V, 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	$206.037,00		0,00	$0,00
6.7	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	$135.212,73		0,00	$0,00
6.8	SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	$156.538,46		0,00	$0,00

6.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	$195.964,19		0,00	$0,00
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS	UN	$921.021,32		0,00	$0,00
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA A 240V, I NOMINAL 80A	UN	$238.285,45		0,00	$0,00
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (5H) CABLE CU. 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE.	ML	$226.836,18		0,00	$0,00
6.13	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO, EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN	UN	$783.083,04		0,00	$0,00
6.14	CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	$48.845,00		0,00	$0,00
6.15	CIRCUITO RAMAL, BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	$58.873,86		0,00	$0,00
6.16	PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE	UN	$741.964,34		0,00	$0,00
6,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS IP, INCLUYE CABLEADO F/UTP CAT 6A, TOMA SENCILLA, RJ45-F/UTP, FACE PLATE ANGULADO CAT 6A; 3 UN PATCH CORD F/UTP CAT 6A DE 6 PIES, CERTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN. SE INCLUYE ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE RACK EXISTENTE	UN	$1.395.013,20		0,00	$0,00
						$0,00
7.0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS**					$0,00
7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER **12000 BTU.** REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. SE SUGIEREN MARCA LG,CHALLENGER, BOSH O SIMILARES	UN	$3.842.733,84		0,00	$0,00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVÉS DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVÉS DE RELAYS. MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM. ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.	UN	$5.441.333,00		0,00	$0,00
8.0	**CIELORRASO**					
8.1	CIELORRASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2"	M2	$62.623,20			$0,00
8.2	RESANE DE CIELORASO PARA REPARAR PROBLEMA DE DETERIORO POR HUMEDAD, CONSISTENTE EN RETIRO DEL ACABADO AFECTADO POR LA HUMEDAD Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE XYPEX, SIKA O SIMILAR; INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	$21.491,80		0,00	$0,00
9.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**					
9.1	SUMINISTRO E INSTALACION, DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION LIQUIDA POLIBREAL, SISTEMA DE APLICACIÓN EN FORMA LIQUIDA CONSTITUIDO POR UN MÁSTICO BITUMINOSO Y UNA LAMINA FILM EXTERNA DE REFUERZO DE POLIESTER DE 50 UM. UNA VEZ GELIFICADO, (ÓRGANOGEL), MEDIANTE CALENTAMIENTO Y AGITACION EN OBRA Y EXTENDIDO, CONFORMA UNA MEMBRANA DE REVESTIMIENTO ELASTICO, EN FORMA DE CAPA TOTAL Y COMPLETAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE REISITE TE, (DE HORMIGON, MORTERO), CONTINUA E IMPERMEABLE AL AGUA, AL VAPOR, A LA HUMEDAD Y A LAS RAICES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 3,5 mm EN UN SISTEMA DE MONOCAPA DE 5KG/m2	M2	$148.945,01		0,00	$0,00
9.2	AFINADO DE PISO e= 0,04 M EN MORTERO 1:3	M2	$14.695,51		0,00	$0,00

9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$70.825,25		0,00	$0,00
9.4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO INCLUYE DILATACIONE EN BRONCE IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	$83.720,33		0,00	$0,00
9.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED (AREA DUCHA ESCLUSAS)	M2	$44.204,73		0,00	$0,00
9.6	RE NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PROMEDIO DE 5 CMS	M2	$31.456,18		0,00	$0,00
10.0	**PINTURA**					
10.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	$19.538,00		0,00	$0,00
10.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLÁSTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	$19.538,00		0,00	$0,00
10.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO MARCO PUERTAS)	ML	$3.250,15		0,00	$0,00
10.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO PUERTAS DE ACCESO ESCLUSA, AREA DE LAVADORA, AREA DE NECROPSIA, PASTROUGHT)	M2	$16.556,50		0,00	$0,00
11.0	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**					
11.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO BATIENTE SISTEMA ESCLUSA (DOS CUERPOS 1.00 Y 0.5 M), EN ALUMINIO Y VIDRIO 6MM, INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES.MEDIDAS 1.50 ML DE ANCHO X 2.00 ML DE ALTO. (AREA DE ACCESO A BIOLOGIA MOLECULAR) INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	$2.051.490,00		0,00	$0,00
11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO, BATIENTE EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES (ÁREA ESCLUSA VESTIER ACCESO LABORATORIO, ELECTROFORESIS, AMPLIFICACION, PASO DE PATOLOGIA CLINICA A SEPARACION MUESTRAS).INCLUYE GATO HIDRÁULICO	UN	$1.660.730,00		0,00	$0,00
11.3	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS, BATIENTES EXISTENTES EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM .DIMENSIONES 1.00 X2.00 M SE DEBE CAMBIAR CUERPO INFERIOR DE LA PUERTA (ESTRUCTURA EN ALUMINIO POR VIDRIO 4MM), SE DEBE MANTENER Y SE DEBE REFORZAR CON UNA BISAGRA ADICIONAL UBICACION (ÁREA DE ACCESO RECEPCION AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH). SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GATO HIDRÁULICO	UN	$327.261,50		0,00	$0,00
11.4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO PUERTAS AREA DUCHA ESCLUSAS INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE, MANIJAS EN ALUMINIO	M2	$586.140,00		0,00	$0,00
11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 3MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.DIMENSIONES 1,25X0,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA	M2	$471.842,70		0,00	$0,00
11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA EN NANOCERÁMICA BLUE 65% PARA VENTANAS FACHADAS TRASLUCIDA 100% DE BLOQUEO DE LUZ ESTÁTICO DE ADHERENCIA, CONTROL DE CALOR ANTI UV RAYOS IR. INCLUYE VIDRIOS PUERTA NECROPSIA.	M2	$185.611,00		0,00	$0,00
11.7	ARREGLO PUERTAS METALICAS ACCESO Y SALIDA AREA DE NECRIPSIA, INGRESO Y SALIDA ESCLUSA A LABORATORIO (SE DEBE COLOCAR UN ELEMENTO ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR A LAS HOJAS DE LAS PUERTAS POR CUANTO PRESENTAN MUCHA SEPARACION CON RESPECTO AL SUELO	UN	$97.690,00		0,00	$0,00
11.8	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	$146.730,38		0,00	$0,00
11.9	ESTRUCTURA DE HIERRO PARA SOPORTAR UNIDADES DE CONDENSACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	$48.845,00		0,00	$0,00
12.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					

12.1	SUMNISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS DE LABORATORIO PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS RESISTENTE A LA MAYORÍA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LA DECOLORACIÓN UV Y CALOR MATERIAL METÁLICO ACABADO CROMADO, GRIFERÍA LAVAPLATOS MONOCONTROL SE SUGIERE GRIVAL VERA BASIC-CUELLO DE GANSO O SIMILAR INCLUYE ACOPLES DE INSTALACION SUMINISTRO DE AGUA	UN	$267.456,66		0,00	$0,00
12.2	INSTALACION Y SUMINISTRO GRIFERIA DUCHA SE SUGIERE MARCA GRIVAL DUCHA ARTESA SENCILLA Y/O DE SIMILARES ESPECIFICACIONES	UN	$94.837,45		0,00	$0,00
12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4 PULGADAS CON SIFÓN EN P SE SUGIERE MARCA GRIVAL O SIMILAR	UN	$52.342,30		0,00	$0,00
13	**MESONES Y MUEBLES**					
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$10.159.760,00		0,00	$0,00
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	$10.159.760,00		0,00	$0,00
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$9.137.824,91		0,00	$0,00
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$7.424.440,00		0,00	$0,00
13.5	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	$16.021.160,00		0,00	$0,00

13.6	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	$14.848.880,00		0,00	$0,00
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	$9.964.380,00		0,00	$0,00
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$5.470.640,00		0,00	$0,00
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	$4.982.190,00		0,00	$0,00
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$4.396.050,00		0,00	$0,00
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$7.717.510,00		0,00	$0,00
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	$1.465.350,00		0,00	$0,00
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$2.504.771,60		0,00	$0,00
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$2.504.771,60		0,00	$0,00

13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$2.504.771,60		0,00	$0,00
14.0	**CERRADURAS**					
14.1	CERRADURA MULTIPUNTO MANIJA ENTRADA BARI Y /O DE SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	$145.460,41		0,00	$0,00
15.0	**ASEO GENERAL**					
15.1	LIMPEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	$5.861,40		0,00	$0,00
	COSTOS DIRECTO ADECUACION LABORATORIO DIGANOSTICO VETERINARIO					
	DEPOSITO DE RESIDUOS					
1.0	**PRELIMINARES**					
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M2	$4.168,43		18,45	$76.907,58
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS 0,15	M2	$50.383,62		0,00	$0,00
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS.	M2	$7.125,51		14,00	$99.757,12
1.4	DEMOLICIÓN DE LAVADERO Y POCETA ASEO.	GL	$97.690,00		0,00	$0,00
						$0,00
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS. (15,4 X 0,40 X 0,30 ALTURA) CIMIENTO CICLOPEO	M3	$52.902,07		1,45	$76.575,75
3.0	**CIMENTACION**					
3.1	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE PREPARADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA REGIÓN (REMONTA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (10.0 M2 X 0,20 M)	M3	$92.737,12		0,00	$0,00
3.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA)	M3	$278.267,03		1,83	$508.644,31
2.3	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.03 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	$92.737,12		0,00	$0,00
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	$92.737,12		0,00	$0,00
2.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M	M2	$92.737,12		0,00	$0,00
4.0	**ESTRUCTURA**					
4.1	MALLA ELECTRO SOLDADA 15 X 15 6 MM	KG	$8.108,27		0,00	$0,00
4.2	COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) 0,20 X 0,20 X 2,50, 3,00 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	$879.210,00		0,00	$0,00
4.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY´60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE CIMENTACION	KG	$8.108,27		0,00	$0,00
3.0	**MAMPOSTERIA**					

3.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M2	$100.425,32		13,11	$1.316.575,95
3.2	MURO CALADO 0,20 X0,12 X 0,20 ALTURA	M2	$81.265,38		0,00	$0,00
4.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
	PRELIMINARES					
4.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE) ML	ML	$9.036,33		0,00	$0,00
	INSTALACIONES SANITARIAS					
4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	$29.684,08		0,00	$0,00
4.3	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	$80.419,38		0,00	$0,00
4.4	SIFÓN Ø 3X2"	UN	$27.002,49		0,00	$0,00
						$0,00
	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS AGUA FRIA					
	TUBERÍA PVC PRESIÓN					
4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	$9.947,77		0,00	$0,00
4.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	$74.871,57		0,00	$0,00
4.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	$67.186,30		0,00	$0,00
4.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	UN	$83.036,50		0,00	$0,00
						$0,00
	AGUAS LLUVIAS					
4.9	CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	ML	$93.213,84		0,00	$0,00
4.10	BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	ML	$62.264,68		0,00	$0,00
5.0	**PAÑETES**					
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	$25.119,03		0,00	$0,00
						$0,00
6.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**					$0,00
6.1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	$14.695,51		0,00	$0,00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	$70.825,25		0,00	$0,00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE WING EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ALTURA 1.5	M2	$44.204,73		0,00	$0,00
7.0	**CARPINTERIA METALICA**					
7.1	PUERTA DE BATIENTE DE 1,20 X 2,00H MATLICA SEGÚN DISEÑO CON BISAGRA TIPO PESADO INCLIUYE CHAPA YALE DE DOBLE PASADOR PORTACANDADOS Y PASADOR SIMILAR A CERRAMIENTO (MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 - PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO)	UN	$659.407,50		0,00	$0,00
8.0	**CUBIERTAS**					
8.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	$66.900,07		0,00	$0,00

8.2	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL, CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA DE LOS PARASOLES FACHADA SUR CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	$25.887,85		0,00	$0,00
8.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOCACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	$69.015,05		0,00	$0,00
9.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**					
	LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, CIERRE RÁPIDO, AHORRADORA, PARA EL ÁREA DE LAVADERO Y AREA TRAPEROS	UN	$41.348,27		0,00	$0,00
						$12.219.156,56
	AJUSTE DE PRECIOS CONTRACTUALES					$0,00
						$0,00
13	**MESONES Y MUEBLES**					$0,00
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$ 11.202.814,00		0,50	$5.601.407,00
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	$ 11.202.814,00		0,50	$5.601.407,00
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$ 9.892.117,00		0,50	$4.946.058,50
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$ 7.879.771,00		0,50	$3.939.885,50
13.5	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	$ 18.157.370,00		1,00	$18.157.370,00

13.6	MESÓN LINEAL EN **L** LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	$ 16.546.943,00		0,50	$8.273.471,50
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	$ 10.956.939,00		0,50	$5.478.469,50
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$ 5.605.572,00		0,50	$2.802.786,00
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	$ 4.799.477,00		0,50	$2.399.738,50
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$ 4.188.412,00		0,50	$2.094.206,00
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L:3,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$ 8.330.522,00		0,50	$4.165.261,00
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	$ 1.736.897,25		0,00	$0,00
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$ 3.163.640,67		0,00	$0,00
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$ 3.163.640,67		0,00	$0,00
13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H:.TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	$ 3.163.640,00			$0,00
						$0,00

	DEPOSITO DE RESIDUOS					$0,00
						$0,00
3.0	**CIMENTACION**					$0,00
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	$1.113.757,37		0,62	$689.523,08
	ACTVDADES NO PREVISTAS					$0,00
NP 1	Suministro e instalación de estructura metálica para cubierta en perfil rectangular 4x8 para vigas longitudinales con separación máxima de 0,70 metros, perfiles en C para soporte de cargas, incluye elementos de soldadura y pintadas con esmalte negro.	kg	$19.884,61			$0,00
NP 2	Suministro e instalación de platinas de fijación	und	$88.367,60			$0,00
NP 3	Suministro e instalación de teja termoacústica UPVC 37 color verde	m2	$94.796,27			$0,00
NP 4	Suministro e instalación de caballete en teja termoacústica UPVC 37 color verde	ml	$111.321,27			$0,00
NP 5	Alistado para baldosa grano de mármol 30 x 30	m2	$37.932,60			$0,00
NP 6	Demolición de alistado de piso espesor máximo 10 cm.	m2	$24.987,43		72,02	$1.799.509,89
NP 7	Estuco y pintura biocida para carteras	ml	$14.918,11			$0,00
NP 8	Suspensión de puntos hidráulicos	punto	$16.573,88			$0,00
NP 9	Suspensión de puntos eléctricos	punto	$24.110,77			$0,00
NP 10	Suspensión de puntos de gas	punto	$27.305,77			$0,00
NP 11	Relleno con material seleccionado de demoliciones	m3	$35.324,86			$0,00

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL SUPERVISOR

Conforme a las obligaciones JURÍDICAS, ADMINISTRATIVAS, TÉCNICAS y FINANCIERAS que me asisten como supervisor del contrato, contenidas en la Resolución 1970 de 2012, se desarrolló el cumplimiento a La supervisión como función a la gestión armonizante entre los intereses y objetivos de dos partes: Contratante y Contratista que busca el cumplimiento del objeto contractual, con énfasis en lo técnico, administrativo, ambiental, contable y social del proyecto, diseño u obras, a través de mecanismos que garanticen el aseguramiento integral de la calidad y los resultados deseables dentro del costo, duración, calidad y beneficios.

También se realizó durante el periodo de ejecución:

- Coordinación de reuniones y elaboración de actas de comité.
- Constante comunicación y rendición de informes a la oficina del grupo de gestión de infraestructura física y mantenimiento.
- Permanente verificación, revisión y modificaciones.
- Presentación de recomendaciones y comentarios durante el desarrollo de las reuniones y comités realizados, así como los respectivos informes.

Control a las cantidades de materiales:
Los trabajos desarrollados por el contratista cumplieron con lo estipulado tanto en los planos como en las especificaciones técnicas.

Finalmente se deja constancia que el contratista ha cumplido con sus obligaciones contractuales de seguridad social integral y parafiscal durante el periodo de ejecución del contrato que se informa en el presente documento.

5. DOCUMENTOS DE SOPORTES

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO GESTIÓN INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ACTA RECIBO PARCIAL Y FINAL

CONTRATO DE OBRA N GGC-136 - 2022

ACTA CORRESPONDIENTE AL MES DE: SEPTIEMBRE - OCTUBRE

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : COMPAÑÍA ABC SAS

OBJETO: "ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL ÁREA ICTIOPATOLOGÍA EN EL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO DE NEIVA HUILA"

DIRECCION	:	CARRERA 7# 9-43 OFICINA 304					
C.C. ó NIT	:	900940418-2	**SEDE:**	LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO	**PLAZO INICIAL**	:	3 MESES
TELEFONO	:	5.158.202	**LOCALIZACION:**	NEIVA - HUILA	**FECHA INICIACION**	:	SEPTIEMBRE 26 DE 2022
INTERVENTOR	:		**VR. INICIAL:**	$ 488.356.179,43	**FECHA TERMINAC.INICIAL**	:	
DIRECCION	:		**ANTICIPO:**	$ 0	**FECHA SUSPENCIÓN**	:	
C.C. ó NIT	:		**VR. ADICIONAL:**	$ 0	**FECHA REINICIO**	:	
TELEFONO	:		**VR. FINAL:**	$ 0	**PLAZO TOTAL**	:	3 MESES
					FECHA FINAL ENTREGA	:	
			A PAGAR	$ 97.671.235,89			

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN							
REGIMEN COMUN	X	AUTORETENEDOR		RESOLUCION Nº		ICA	
REGIMEN SIMPLIFICADO		GRAN CONTRIBUYENTE		RESOLUCION Nº		CODIGO	

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS

BANCO: BANCO DE OCCIDENTE | SUCURSAL: OFICINA PRINCIPAL IBAGUE | CUENTA CORRIENTE | X CUENTA DE AHORROS | CTA. Nº 300-178188

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA						
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
ITEM	DESCRIPCION	Un	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
1	PRELIMINARES											
1,1	DEMOLICION MUROS DE 0,25 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$22.029,10	$ 286.378,24	0,00	$ -	0		0,00	$ -	
1,2	DEMOLICION MUROS DE 0,15 M EL CORTE SE DEBE REALIZAR CON DISCO INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	13,00	$16.314,23	$ 212.084,99	0,00	$ -	0		0,00	$ -	
1,3	DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO	M2	30,00	$10.941,28	$ 328.238,40	28,88	$ 316.027,93	0		28,88	$ 316.027,93	
1,4	DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISIONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS	ML	35,30	$50.383,62	$ 1.778.541,70	18,62	$ 938.142,96	0				
1,5	DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M	M2	83,20	$10.999,89	$ 695.193,30	72,02	$ 792.174,97	0				
1,6	DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0,15 Y MUROS SOPORTE MESON	M2	45,30	$16.314,23	$ 739.034,62	15,31	$ 249.730,08	0				
1,7	DESMONTE VENTANERIA INTERIOR (ESTRCTURA- VIDRIO) INCLUYE REJAS O CERRAMIENTO	M2	38,39	$13.647,29	$ 523.919,58	34,62	$ 472.469,28	0				
1,8	DESMONTE DE PUERTAS ALUMINIO INCLUYE MARCOS METALICOS (ELEMENTOS QUE SE REUTILIZARAN) (AREA DE ACCESO RECEPCION, AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS TROUGH).	UN	5,00	$15.825,78	$ 79.128,90	5,00	$ 79.128,90	0				
1,9	DEMOLICIÓN MUROS POYOS AREA DUCHAS	ML	4,00	$16.314,23	$ 65.256,92	4,00	$ 65.256,92	0				
1,10	DESMONTE Y REINSTALACION DE LUMINARIAS 120 X 10 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	8,00	$ 781.520,00	0				
1,11	DESMONTE Y REINSTALACIONDE LUMINARIAS 30 X 30 SOBREPUESTAS AL CIELORASO INCLUYE TUBERIA MT Y CABLEADO	UN	6,00	$97.690,00	$ 586.140,00	0,00	$ -	0				
1,12	DESMONTE CLARABOYA 1,12 X 1,00 INCLUYE VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE DEMOLICION POYO EN CONCRETO DE .15CMS DE ALTO Y .15 CMS DE ANCHO Y MARCO	UN	1,00	$29.961,52	$ 29.961,52	0,00	$ -	0				
1,13	DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES EN LADRILLO COMÚN; ESPESOR DE LA MAMPOSTERÍA 0,15 M, LA UNIDAD PARA EL PAGO DE LA ACTIVIDAD ES EL M2. (2,55 X 6,00) MURO COSTADO ORIENTAL	M2	15,30	$16.314,23	$ 249.607,72	17,52	$ 285.743,74	0				
1,14	DEMOLICION VIGA CONCRERO (VIGA SOBRE MURO COSTADO ORIETAL)	M3	0,38	$278.904,42	$ 104.439,16	0,64	$ 177.024,37	0				
1,15	RETIRO DE MANTO IMPERMEABILIZANTE E INCLUYE EL RETIRO DE SOBRANTES	M2	140,00	$6.056,78	$ 847.949,20	0,00	$ -	0				
2	ESTRUCTURA				$ -		$ -	0				
2,1	EJECUCUCION PLACA CONCRETO 15CM SOBRE LAMINA METALDECK 2" SE REALIZARA PARA SELLAR CLARABOYA UBICADA EN EL PATIO DEL LABORATORIO	M2	1,25	$151.517,19	$ 189.396,49	0,00	$ -	0				
2,3	EJECUCION COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (S) PARA CONFINAMIENTO DE MURO MAMPOSTERIA 0,30 X 0,30 X 2,55 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,23	$879.210,00	$ 201.778,70	0,00	$ -	0				
2,4	EJECUCION VIGA CINTA 3.500 PSI (0,25 X 0,25 X 6,00 M) CONFINAMIENTO MURO MAMPOSTERIA INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,38	$879.210,00	$ 329.703,75	0,00	$ -	0				
2,5	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY 60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE MAMPOSTERIA	KG	330,00	$8.108,27	$ 2.675.729,10	119,24	$ 966.789,57	0				
3	MAMPOSTERIA				$ -		$ -	0				
3,1	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26	M2	70,00	$103.258,33	$ 7.228.083,10	30,96	$ 3.196.464,86	0				
3,2	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS	M2	11,50	$134.714,51	$ 1.549.216,87	8,07	$ 1.086.607,24	0				
3,3	SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 DINTEL PUERTAS	ML	8,50	$63.010,05	$ 535.585,43	0,00	$ -	0				
3,4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MURO DIVISORIO BLOQUE LISO NO 5 ARCILLA PV DE 33 X 23X 9 CM (MURO CERRAMIENTO VENTANAS FACHADA POSTERIOR Y FACHADA ORIENTAL	M2	11,50	$27.743,96	$ 319.055,54		$ -	0				
3,5	RESANE ARREGLO DE MUROS LATERALES, DINTELES Y ALFAGIAS DE APOYOS VENTANERIA EN ALUMINIO INCLUYE - PAÑETE IMPERMEABIZADO.	ML	100,00	$15.141,95	$ 1.514.195,00		$ -	0				

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA							
3.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M	M2	15,30	$53.338,74	$	816.082,72	13,75	$	733.621,03			0		
4	PAÑETES				$	-		$	-			0		
4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE LISO MURO 1:4 E= 0.015M (ÁREA INTERNA Y EXTERNA -FACHADA INCLUYE RESANES MUROS, FILOS Y DILATACIONES) CERRAMIENTO DE VENTANAS	M2	23,00	$21.491,80	$	494.311,40		$	-					
4.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESTUCO INTERIOR - EXTERIOR	M2	23,00	$8.596,72	$	197.724,56	0,00 0,00	$	- -			0 0		
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS				$	-		$	-			0		
5.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1 " (INCLUYE RESANE, PAÑETE ESTUCO) PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO	ML	18,00	$9.036,33	$	162.653,85	0,00	$	-			0		
5.2	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 2" (INCLUYE RESANE, PAÑETE-ESTUCO)	ML	20,00	$9.866,69	$	197.333,80	0,00	$	-			0		
5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESION Ø 1" INCLUYE ACCESORIOS PARA DESAGUE AGUA DE CONDENSACION MINI SPLIT AIRE ACONDICIONADO HASTAS DESAGUE	ML	18,00	$23.445,60	$	422.020,80	0,00	$	-			0		
5.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (POCETAS 4, AREA LAVADORA - AREA DUCHAS)	ML	30,00	$29.684,08	$	890.522,50	0,00	$	-			0		
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO PVC DE Ø 2" INCLUYE ACCESORIOS (SALIDA SANITARIA 2DUCHAS, POCETAS 4, LAVADORA 1)	UN	7,00	$80.747,62	$	565.233,36	0,00	$	-			0		
5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS SUMINISTRO A POCETAS	ML	30,00	$9.947,77	$	298.433,18	0,00	$	-			0		
5.7	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRÁULICO PVC DE Ø 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	UN	7,00	$76.198,20	$	533.387,40	0,00	$	-			0		
5.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" SM INCLUYE ACCESORIOS	UN	1,00	$273.532,00	$	273.532,00	0,00	$	-			0		
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTROS DE 1/2" INCLUYE TAPA REGISTRO PLASTICA 0,20 X 0,20	UN	7,00	$83.134,19	$	581.939,33	0,00	$	-			0		
5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 3" BAJANTES AGUA LLUVIA INCLUYE ACCESORIOS 3 BAJANTES SE DEBE REALIZAR PERFORACION PLACA MACIZA CON SACA NUCLEO	ML	8,10	$74.483,74	$	603.318,30	0,00	$	-			0		
5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA CE X 4 ALUMINIO CUPULA	UN	4,00	$50.088,59	$	200.354,37	0,00	$	-			0		
5.12	SELLAMIENTO DE SIFONES DE PISO, INCLUYE DEMOLICION DE PISO BALDOSA CON DISCO (0,50 X 0,50)	UN	7,00	$17.584,20	$	123.089,40	0,00	$	-			0		
5.13	REVISION Y ARREGLO INSTALACION TANQUES ELEVADOS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	GL	1,00	$259.855,40	$	259.855,40	0,00	$	-			0		
6.0	INSTALACIONES ELECTRICAS				$	-		$	-			0		
6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO PANEL LED DE SOBREPONER O INCRUSTAR EN TECHO, CON MONTAJE OPCIONAL PARA COLGAR CON GUAYAS, DE USO INTERIOR, MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO, PROYECCIÓN UNIFORME DE LA LUZ, TEMPERATURA DE COLOR 6500 K (D),(ACABADO BLANCO; FLUJO LUMINOSO 3600 LM; GRADO DE PROTECCIÓN IP20; TENSIÓN DE OPERACIÓN 100-240 V 50/60 HZ; ÁNGULO DE APERTURA 120°; DIMENSIONES (LXWXH) 60X60 CM; 45W, CORRIENTE DE ENTRADA 0.4 A a 120 V; TIPO DE DISTRIBUCIÓN DIRECTA SIMÉTRICA; TIPO DE MONTAJE SOBREPONER O EMPOTRAR; FACTOR DE POTENCIA 0.50; REPRODUCCIÓN DE COLOR (IRC) >80, TIPO DE DRIVER INDEPENDIENTE CC; VIDA ÚTIL 35000 H L70; ÓPTICA DIFUSOR OPALIZADO; EFICACIA 90 LM/W; TEMPERATURA DE OPERACIÓN TA -20°C ~ +50°C, . Incluye marco en aluminio , SYLVANIA, PHILIPS O SUPERIOR CALIDAD. CON CERTIFICACION RETILAP.ICLUYE: CABLE ENCAUCHETADO No. 12, CLAVIJA PARA SU CONEXION, MARCO METALICO.	UN	10,00	$185.214,38	$	1.852.143,79	0,00	$	-			0		
6.2	SALIDA PARA ILUMINACIÓN. INCLUYE CONEXION CON TOMA CORRIENTE DOBLE Y CLAVIJA, CAJA FUNDIDA, TAPA, CABLE DE CU 7 HILOS NO.12 AWG, THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS (EMT SOBRE CIELO RASO O SOBREPUESTO Y PVC EMPOTRADO EN MUROS) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE.TODOS LOS ELEMENTOS DEBEN TENER CERTIFICACION RETIE	UN	13,00	$175.702,30	$	2.284.129,94	0,00	$	-			0		
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION BREAKER MONOPOLAR ENCHUFABLE 20A	UN	12,00	$27.727,35	$	332.728,23	0,00	$	-			0		
6.4	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA (TOMACORRIENTE NARANJA, TIERRA AISLADA, TIPO LEGRAND O SIMILAR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	25,00	$162.639,20	$	4.065.979,91	0,00	$	-			0		
6.5	SALIDA CON INTERRUPTOR SENCILLO. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$111.337,29	$	445.349,17	0,00	$	-			0		
6.6	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO TETRAFILAR 2F+N+T.CABLE COBRE 7 HILOS NO.10 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, ACCESORIOS DE FIJACION, CAJAS, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y TOMACORRIENTE 250V. 20A. INCLUYE BREAKER BIPOLAR 30A, PARA CONEXION DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	5,00	$206.037,00	$	1.030.185,01	0,00	$	-			0		
6.7	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	4,00	$135.212,73	$	540.850,92	0,00	$	-			0		
6.8	SALIDA CON INTERRUPTOR CONMUTABLE. INCLUYE CAJAS, TAPAS, CABLEADO EN CABLE DE CU 7 HILOS NO. 12 AWG THHN/THWN 90°C, 600V, LSZH, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y RETIRO DE CABLEADO EXISTENTE	UN	5,00	$156.538,46	$	782.692,28	0,00	$	-			0		
6.9	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE, CON POLO A TIERRA GFCI (TOMACORRIENTE GFCI, TIPO LEGRAND O SUPERIOR), CABLE COBRE 7 HILOS NO.12 AWG THHN/THWN 90°C 600V MARCADO LSZH. INCLUYE CABLEADO, CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO	UN	4,00	$195.964,19	$	783.856,74	0,00	$	-			0		
6.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TRIFASICO 24 CIRCUITOS, 200A TWC-24MBO MARCA LEGRAND O MEJOR CALIDAD, 5 HILOS (BARRAJES DE FASE, NEUTRO Y TIERRA AISLADA), CON PUERTA, CHAPA PLASTICA, CERRADURA Y LLAVE, ESPACIO PARA TOTALIZADOR, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, RETIRO DE TABLERO EXISTENTE, MARQUILLADO Y OBRAS CIVILES. SE DEBE INSTALAR COMO TABLERO DE DISTRIBUCION AIRES ACONDICIONADOS	UN	1,00	$921.021,32	$	921.021,32	0,00	$	-			0		
6.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTORES TRIPOLARES TERMOMAGNETICOS CAJA MOLDEADA FIJOS 25KA 240V, I NOMINAL 80A	UN	2,00	$238.285,45	$	476.570,90	0,00	$	-			0		
6.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALIMENTADOR TRIFASICO (SH) CABLE CU 3X NO. 2 F + NO.2 N + NO. 4T AWG, THWN/THHN 90° LSZH. INCLUYE DUCTO 1 1/2 PVC, INCLUYE RIEL, TORNILLO, UNIONES, CURVAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, Y CONEXIONADO, PARA CONECTAR EL TABLERO NUEVO DEL TABLERO EXISTENTE.	ML	16,00	$226.836,18	$	3.629.378,88	0,00	$	-			0		
6.13	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO. EQUIPO TIPO SPLIT O CASSETE DE 9000, 12.000, 18000, 24000 BTU 220V, REFRIGERANTE R410 TECNOLOGÍA INVERTER (ECOLÓGICO), MARCA LG, SAMSUNG, DAIKIN O SIMILARES, INCLUYE MATERIALES, INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA SU REINSTALACIÓN	UN	2,00	$783.083,04	$	1.566.166,08	0,00	$	-			0		
6.14	CIRCUITO RAMAL MONOFASICO CABLE Cu No.12 AWG, THWN/THHN N° 90°C, 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	60,00	$48.845,00	$	2.930.700,00	0,00	$	-			0		
6.15	CIRCUITO RAMAL. BIFASICO CABLE Cu No.10 AWG, THWN/THHN N° 90°C. 600V, LSZH, TC. CAJAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, DUCTOS PVC (EN MUROS) Y EMT (SOBRE CIELO RASO) Y MARQUILLADO.	ML	50,00	$58.873,86	$	2.943.692,77	0,00	$	-			0		
6.16	PUESTA A TIERRA TABLERO DE DISTRIBUCION CON VARILLA CW DE COBRE MACIZO 5/8" DE 2.4 METROS, SUELO ARTIFICIAL, CONECTORES CERTIFICADOS, CAJA DE REGISTRO 40X40, CON TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION, CONFORME CON NORMA NTC-2050 Y RETIE	UN	1,00	$741.964,34	$	741.964,34	0,00	$	-			0		

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES				OBRA ORIGINAL EJECUTADA							
6,17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PUNTOS IP, INCLUYE: CABLEADO FUTP CAT 6A, TOMA SENCILLA, RJ45+FUTP, FACE PLATE ANGULADO CAT 6A, 3 UN PATCH CORD FUTP CAT 6A DE 3 PIES, CERTIFICACIÓN Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU INSTALACIÓN, SE INCLUYE ORGANIZACIÓN Y PEINADO DE RACK EXISTENTE	UN	4,00	$1.395.013,20	$ 5.580.052,80	0,00	$ -		0				
7,0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y EQUIPOS ELECTROMECANICOS**				$ -		$ -		0				
7,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI-SPLIT INVERTER 12000 BTU, REFRIGERANTE R410A, A TODO COSTO INCLUYE TODOS LOS MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE, SOPORTE DE MANEJADORAS, AISLANTE TÉRMICO Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, SE SUGIEREN MARCA LG CHALLENGER, BOSH O SIMILARES	UN	8,00	$3.842.733,84	$ 30.741.870,72	0,00	$ -		0				
7,2	SUMINISTRO E INSTALACION PASSTROUGH EN ACERO INOXIDABLE 304, PUERTAS EN VIDRIO CON SISTEMA DE INTERBLOQUE A TRAVES DE MICROCONTROLADOR, INDICADOR DE ESTADO A TRAVES DE RELAYS, MEDIDAS EXTERIORES 400 MM X 400 MM X 350 MM, ELECTROIMANES PARA ASEGURAR CIERRE.	UN	4,00	$5.441.333,00	$ 21.765.332,00	0,00	$ -		0				
8,0	**CIELORASO**				$ -		$ -		0				
8,1	CIELORASO PLANO DRYWALL ANTIHUMEDAD 1/2"	M2	2,00	$62.623,20	$ 125.246,40	0,00	$ -		0				
8,2	RESANE DE CIELORASO PARA REPARAR PROBLEMA DE DETERIORO POR HUMEDAD, CONSISTENTE EN RETIRO DEL ACABADO AFECTADO POR LA HUMEDAD Y APLICACIÓN DE PRODUCTO IMPERMEABILIZANTE XYPEX, SIKA O SIMILAR INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	10,00	$21.491,80	$ 214.918,00	0,00	$ -		0				
9,0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$ -		$ -		0				
9,1	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION LIQUIDA POLIUREA, SISTEMA DE APLICACION EN FORMA LIQUIDA CONSTITUIDO POR UN MASTICO BITUMINOSO Y UNA LAMINA FILM EXTERNA DE REFUERZO DE POLIESTER DE 50 UM, UNA VEZ GELIFICADO, (ORGANOGEL), MEDIANTE CALENTAMIENTO Y AGITACION EN OBRA Y EXTENDIDO, CONFORMA UNA MEMBRANA DE REVESTIMIENTO ELASTICO, EN FORMA DE CAPA TOTAL Y COMPLETAMENTE ADHERIDA AL SOPORTE HERBITE TE, (DE HORMIGON, MORTERO), CONTINUA E IMPERMEABLE AL AGUA, AL VAPOR, A LA HUMEDAD Y A LAS RAICES, CON UN ESPESOR APROXIMADO DE 3,5 mm EN UN SISTEMA DE MONOCAPA DE 5Kl2m2	M2	140,00	$148.948,01	$ 20.852.301,72	0,00	$ -		0				
9,2	ATRAZO DE PISO en 0,04 M EN MORTERO 1:3	M2	46,50	$14.699,81	$ 683.341,06	0,00	$ -		0				
9,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	82,81	$70.825,25	$ 5.865.038,95	0,00	$ -		0				
9,4	SUMINISTRO E INSTALACION GUARDA ESCOBA MEDIA CAÑA EN GRANITO FUNDIDO EN SITIO INCLUYE DILATACIONE EN BRONCE IGUAL AL EXISTENTE, INCLUYE PULIDA Y BRILLADA	ML	137,04	$83.720,33	$ 11.473.034,02	0,00	$ -		0				
9,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED. (AREA DUCHA. ESCLUSAS)	M2	10,00	$44.204,73	$ 442.047,25	0,00	$ -		0				
9,6	RE NIVELACIÓN DE PISOS EN MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3 PROMEDIO DE 5 CMS	M2	140,00	$31.466,16	$ 4.403.865,20	0,00	$ -		0				
10,0	**PINTURA**				$ -		$ -		0				
10,1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS TECHOS (INCLUYE ESTUCO PLASTICO TIPO CORONA O MEJOR REFERENCIA, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	220,00	$19.538,00	$ 4.298.360,00	0,00	$ -		0				
10,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA BIOCIDA EPOXICA ANTIHONGOS TRES MANOS PAREDES (INCLUYE ESTUCO PLASTICO, FILOS Y DILATACIONES) TIPO CORONA U OTRA MARCA CON IGUAL O MEJOR ESPECIFICACION.	M2	660,00	$19.538,00	$ 12.895.080,00	0,00	$ -		0				
10,3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO MARCO PUERTAS)	ML	86,80	$3.250,18	$ 279.512,58	0,00	$ -		0				
10,4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA INCLUYE ANTICORROSIVO (MANTENIMIENTO PUERTAS DE ACCESO ESCLUSA, AREA DE LAVADORA, AREA DE NECROPSIA, PASTROUGHT)	M2	26,00	$16.556,50	$ 430.469,03	0,00	$ -		0				
11,0	**CARPINTERIA EN ALUMINIO Y VIDRIO**				$ -		$ -		0				
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA CON MARCO BATIENTE SISTEMA ESCLUSA (DOS CUERPOS 1,00 Y 0,5 M), EN ALUMINIO Y VIDRIO 6MM, INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, PASADORES MEDIDAS 1.50 ML DE ANCHO X 2.00 ML DE ALTO. (AREA DE ACCESO A BIOLOGIA MOLECULAR) INCLUYE GATO HIDRAULICO	UN	1,00	$2.051.490,00	$ 2.051.490,00	0,00	$ -		0				
11,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA Y MARCO, BATIENTE EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM ,DIMENSIONES 1,20 X2,20 M INCLUYE MANIJAS TIPO PESADO Y CINCO (5) BISAGRAS, AREA ESCLUSA, AREA ESCLUSA VESTIER ACCESO LABORATORIO, ELECTRODISESE, AMPLIFICACION, PASO DE PATOLOGIA CLINICA A SEPARACION MUESTRAS),INCLUYE GATO HIDRAULICO	UN	4,00	$1.660.730,00	$ 6.642.920,00	0,00	$ -		0				
11,3	ARREGLO E INSTALACION DE PUERTAS, BATIENTES EXISTENTES EN VIDRIO 2 CUERPOS 4MM ,DIMENSIONES 1,00 X2,20 M SE DEBE CAMBIAS CUERPO INFERIOR DE LA PUERTA (ESTRUCTURA EN ALUMINIO POR VIDRIO 4MM); SE DEBE MANTENER Y SE DEBE REFORZAR CON UNA BISAGRA ADICIONAL. UBICACION: (AREA DE ACCESO RECEPCION AREA ACCESO ARCHIVO, ACCESO A AREA LAVADO, ACCESO A ESCLUSA NECROPSIAS, ACCESO A AREA PASS THROUGH), SE DEBE SUMINISTRAR E INSTALAR GATO HIDRAULICO	UN	7,00	$327.281,50	$ 2.290.830,50	0,00	$ -		0				
11,4	SUMINISTRO E INSTALACION DIVISON EN VIDRIO TEMPLADO PUERTAS AREA DUCHA ESCLUSAS INCLUYE SISTEMA DE SOPORTE Y ANCLAJE, MANIJAS EN ALUMINIO	M2	6,84	$586.140,00	$ 4.009.197,60	0,00	$ -		0				
11,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANERÍA FIJA, MARCO EN ALUMINIO, VIDRIO INCOLORO 5MM INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DIMENSIONES 1,2540,90M (OFICINA ENCARGADO LABORATORIO, PATOLOGIA CLINICA,SEPARACION DE MUESTRAS,SEROLOGIA,BACTERIOLOGIA, ACUICOLA), INCLUYE VENTANAS DE NECROPSIA	M2	29,50	$471.842,70	$ 13.919.359,65	0,00	$ -		0				
11,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA EN NANOCERAMICA BLUE 65% PARA VENTANAS FACHADAS TRASLUCIDA 100% DE BLOQUEO DE LUZ ESTATICO DE ADHERENCIA, CONTROL DE CALOR ANTIUV RAYOS IR, INCLUYE VIDRIOS PUERTA NECROPSIA,	M2	31,00	$185.611,00	$ 5.753.941,00	0,00	$ -		0				
11,7	ARREGLO PUERTAS METALICAS ACCESO Y SALIDA AREA DE NECROPSIA, INGRESO Y SALIDA ESCLUSA A LABORATORIO (SE DEBE COLOCAR UN ELEMENTO ADICIONAL EN LA PARTE INFERIOR A LAS HOJAS DE LAS PUERTAS POR CUANTO PRESENTAN MUCHA SEPARACION CON RESPECTO AL SUELO	UN	4,00	$97.690,00	$ 390.760,00	0,00	$ -		0				
11,8	REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC, ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE	M2	22,00	$146.730,38	$ 3.228.068,36	0,00	$ -		0				
11,9	ESTRUCTURA DE HIERRO PARA SOPORTAR UNIDADES DE CONDENSACIÓN DE AIRES ACONDICIONADOS	UN	7,00	$48.845,00	$ 341.915,00	0,00	$ -		0				
12,0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -		0				
12,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIAS DE LABORATORIO PARA LAVAMANOS INCLUYE ACCESORIOS RESISTENTE A LA MAYORIA DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS, LA GRIFERIA DEBE SER EN ACERO INOXIDABLE 304 CROMADO, GRIFERIA LAVAPLATOS MONOCONTROL SE SUGIERE ORIVAL VERA BAJO CUELLO DE GANSO O SIMILAR INCLUYE ACOPLES DE INSTALACIÓN SUMINISTRO DE AGUA	UN	8,00	$267.456,66	$ 2.139.653,27	0,00	$ -		0				
12,2	INSTALACION Y SUMINISTRO GRIFERIA DUCHA SE SUGIERE MARCA ORIVAL DUCHA ARTESA SENCILLA VO DE SIMILARES ESPECIFICACIONES	UN	2,00	$94.837,45	$ 189.674,90	0,00	$ -		0				
12,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA PARA LAVAPLATOS 4 PULGADAS CON SIFON EN P SE SUGIERE MARCA ORIVAL O SIMILAR	UN	10,00	$52.342,30	$ 523.423,02	0,00	$ -		0				
13	**MESONES Y MUEBLES**				$ -		$ -		0				

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

		CONDICIONES ORIGINALES					OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00	0,00	$ -	0			
13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	1,00	$10.159.760,00	$ 10.159.760,00	0,00	$ -	0			
13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$9.137.824,91	$ 9.137.824,91	0,00	$ -	0			
13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.424.440,00	$ 7.424.440,00	0,00	$ -	0			
13.5	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,15 / L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	2,00	$16.021.160,00	$ 32.042.320,00	0,00	$ -	0			
13.6	MESÓN LINEAL EN L LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2 / L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	1,00	$14.848.880,00	$ 14.848.880,00	0,00	$ -	0			
13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	1,00	$9.964.380,00	$ 9.964.380,00	0,00	$ -	0			
13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	1,00	$5.470.640,00	$ 5.470.640,00	0,00	$ -	0			
13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN	1,00	$4.982.190,00	$ 4.982.190,00	0,00	$ -	0			
13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	1,00	$4.396.050,00	$ 4.396.050,00	0,00	$ -	0			
13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM ,REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.1,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16).ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	1,00	$7.717.510,00	$ 7.717.510,00	0,00	$ -	0			

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA								
13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD. MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN	1,00	$1.465.350,00	$	1.465.350,00	0,00	$	-	0				
13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$	-	0				
13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H..TOTAL 0.78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	4,00	$2.504.771,60	$	10.019.086,40	0,00	$	-	0				
13.15	19.6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA L.1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H..TOTAL 0.78M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN	8,00	$2.504.771,60	$	20.038.172,80	0,00	$	-	0				
14.0	**CERRADURAS**				$	-		$	-	0				
14.1	CERRADURA MULTIPUNTO MANIJA ENTRADA BARI Y /O DE SIMILARES CARACTERISTICAS	UN	5	$145.460,41	$	727.302,05	0,00	$	-	0				
15.0	**ASEO GENERAL**				$	-		$	-	0				
15.1	LIMPEZA GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR	M2	387,00	$5.861,40	$	2.268.361,80	0,00	$	-	0				
	DEPOSITO DE RESIDUOS				$	-		$	-	0				
1.0	**PRELIMINARES**				$	-		$	-	0				
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO EDIFICIO/MANTENIMIENTO/OBRA	M2	15,30	$4.168,43	$	63.777,01	18,45	$	76.907,58	0				
1.2	DEMOLICIÓN DE PLACAS MACIZAS 0,15	M2	15,30	$50.383,62	$	770.869,35	0,00	$	-	0				
1.3	DESCAPOTE H= 0.20 MTS.	M2	15,30	$7.125,51	$	109.020,28	14,00	$	99.757,12	0				
1.4	DEMOLICIÓN DE LAVADERO Y POCETA ASEO.	GL	1,00	$97.690,00	$	97.690,00	0,00	$	-	0				
2.0	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				$	-		$	-	0				
2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN SEGÚN PLANOS. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES A SITIO AUTORIZADO DE 0 - 2,00 MTS. (15,4 X 0,40 X 0,30 ALTURA) CIMIENTO CICLOPEO	M3	1,85	$52.902,07	$	97.868,82	1,45	$	76.575,74	0				
3.0	**CIMENTACION**				$	-		$	-	0				
3.1	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO TIPO SUB-BASE PREPARADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA REGIÓN (REMONTA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN (10.0 M2 X 0,20 M)	M3	2,00	$92.737,12	$	185.474,23	0,00	$	-	0				
3.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 2000 PSI (60% CONCRETO Y 40% PIEDRA PEQUEÑA) SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS. (5,61 M2 X 0,40 ALTURA)	M3	2,25	$278.267,03	$	626.100,83	1,83	$	508.644,31	0				
2.3	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.03 M SEGÚN PLANOS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	11,00	$92.737,12	$	1.020.108,29	0,00	$	-	0				
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3	1,40	$92.737,12	$	129.831,96	0,00	$	-	0				
2.5	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI IMPERMEABILIZADO, SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, E=0.12 M	M2	11,00	$92.737,12	$	1.020.108,29	0,00	$	-	0				
4.0	**ESTRUCTURA**				$	-		$	-	0				
4.1	MALLA ELECTRO SOLDADA 15 X 15 6 MM	KG	22,00	$8.108,27	$	178.381,94		$	-	0				
4.2	COLUMNAS EN CONCRETO 3.500 PSI (5) 0,20 X 0,20 X 2,50, 3,00 INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPO Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M3	0,33	$879.210,00	$	285.743,25		$	-	0				
4.3	ACERO DE REFUERZO FIGURADO DE FY 60.000 PSI COLUMNAS Y VIGA DE AMARRE CIMENTACION	KG	70,00	$8.108,27	$	567.578,90	0,00	$	-	0				
3.0	**MAMPOSTERIA**				$	-		$	-	0				
3.1	MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS	M2	24,10	$100.425,32	$	2.420.250,21	13,11	$	1.316.575,95	0				
3.2	MURO CALADO 0,20 X0,12 X 0,20 ALTURA	M2	4,60	$81.265,38	$	373.820,75	0,00	$	-	0				
4.0	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$	-		$	-	0				
	PRELIMINARES				$	-		$	-	0				
4.1	REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 2" (INCLUYE RESANE)ML	ML	15,00	$9.036,33	$	135.544,88	0,00	$	-	0				
	INSTALACIONES SANITARIAS				$	-		$	-	0				
4.2	TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2"	ML	5,00	$29.684,08	$	148.420,42	0,00	$	-	0				
4.3	PUNTO SANITARIO Ø 2"	UN	2,00	$80.419,38	$	160.838,77	0,00	$	-	0				
4.4	SIFÓN Ø 3X2"	UN	1,00	$27.002,49	$	27.002,49	0,00	$	-	0				
	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS AGUA FRIA				$	-		$	-	0				
	TUBERÍA PVC PRESIÓN				$	-		$	-	0				
4.5	TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2"	ML	10,00	$9.947,77	$	99.477,73	0,00	$	-	0				
4.6	PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2"	UN	2,00	$74.871,57	$	149.743,14	0,00	$	-	0				
4.7	REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	1,00	$67.186,30	$	67.186,30	0,00	$	-	0				
4.8	CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1/2" .	UN	1,00	$83.036,50	$	83.036,50	0,00	$	-	0				
	AGUAS LLUVIAS				$	-		$	-	0				
4.9	CANAL PVC TIPO AMAZONAS.	ML	3,85	$93.213,84	$	358.873,30	0,00	$	-	0				
4.10	BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS.	ML	4,70	$62.264,68	$	292.643,97	0,00	$	-	0				
5.0	**PAÑETES**				$	-		$	-	0				
	PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES"	M2	25,00	$25.119,03	$	627.975,74	0,00	$	-	0				
6.0	**ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**				$	-		$	-	0				

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA ORIGINAL EJECUTADA					
6.1	ALISTADO DE PISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 3500 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	15,29	$14.695,51	$ 224.694,30	0,00	$ -		0		
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO BALDOSA GRANO DE MARMOL TRÁFICO PESADO 0,30 x 0,30 M ESPECIFICACIONES Y TAMAÑO IGUAL O SIMILAR AL EXISTENTE	M2	8,00	$70.825,25	$ 566.602,00	0,00	$ -		0		
6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERAMICA DE PARED BOREAL PLANA REF: 755039031 (INCLUYE WING EN ALUMINIO BLANCO EN LOS FILOS) ALTURA 1.5	M2	15,60	$44.204,73	$ 689.593,71	0,00	$ -		0		
7.0	**CARPINTERIA METALICA**				$ -		$ -		0		
7.1	PUERTA DE BATIENTE DE 1,20 X 2,00H MATLICA SEGÚN DISEÑO CON BISAGRA TIPO PESADO INCLUYE CHAPA YALE DE DOBLE PASADOR PORTACANDADOS Y PASADUR SIMILAR A CERRAMIENTO (MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 - PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO)	UN	1,00	$659.407,50	$ 659.407,50	0,00	$ -		0		
8.0	**CUBIERTAS**				$ -		$ -		0		
8.1	ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN PERFILES METALICOS TIPO ACESCO O SIMILAR SEGUN PLANOS. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TEMPLETES, CONTRAVIENTOS Y OTROS ACCESORIOS, COMO TAMBIEN PINTURA EN ANTICORROSIVO Y ESMALTE.	M2	18,00	$66.900,07	$ 1.204.201,18	0,00	$ -		0		
8.2	FLANCHE EN LÁMINA DE 0,25 ÚTIL. CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA DE LOS PARASOLES FACHADA SUR CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE	ML	3,85	$25.887,85	$ 99.668,22	0,00	$ -		0		
8.3	CUBIERTA EN TEJA TERMOACUSTICA ECOROOF ASA 37 UPCV,COLOR VERDE ESPESOR 2,5mm; ANCHO 1,07; INCLUYE GANCHOS, TEJAS, CABALLETE, LIMA HOYAS, LIMATESAS, ANDAMIOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	18,00	$69.015,05	$ 1.242.270,98	0,00	$ -		0		
9.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				$ -		$ -		0		
	LLAVE - GRIFERÍA - DE PARED, CIERRE RÁPIDO, AHORRADORA, PARA EL ÁREA DE LAVADERO Y AREA TRAPEROS	UN	2,00	$41.348,27	$ 82.696,54	0,00	$ -		0		
	COSTO DIRECTO CONTRATO				**$ 390.841.280,05**		**$ 12.219.162,54**		**$ 0**		**$ 316.028** **0,08%**

AJUSTE DE PRECIOS						OBRA NO PREVISTA EJECUTADA					
13	**MESONES Y MUEBLES**										
A.P 13.1	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON, ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$11.202.814,00	$ -	0,50	$ 5.601.407,00	0
A.P 13.2	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCION)	UN	$11.202.814,00	$ -	0,50	$ 5.601.407,00	0
A.P 13.3	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,20 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACION)	UN	$9.892.117,00	$ -	0,50	$ 4.946.058,50	0
A.P 13.4	MESÓN LINEAL LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,50 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN	$7.879.771,00	$ -	0,50	$ 3.939.885,50	0
A.P 13.5	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,15 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (BACTERIOLOGIA Y SEROLOGIA)	UN	$18.157.370,00	$ -	1,00	$ 18.157.370,00	0
A.P 13.6	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2 / L 4,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO IZQUIERDO DEL MESON ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ACUICOLA)	UN	$16.546.943,00	$ -	0,50	$ 8.273.471,50	0
A.P 13.7	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.3,85 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS Y FALDONES RECTOS DE 5.7CMS.DE FRENTE CON POCETA INTEGRADA EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.CRISTALLO, DE MEDIDAS L.54X A.40 X PROF.36CMS. UBICACION COSTADO DERECHO DEL MESON, ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA), PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (PATOLOGIA CLINICA)	UN	$10.956.939,00	$ -	0,50	$ 5.478.469,50	0
A.P 13.8	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM,.REF.BLANCO CRISTALLO, A.0,70M X L.2,00 XH: 0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.SCMS.Y FALDONES RECTOS DE 5.7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM,(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (MAXTER MIX)	UN	$5.605.572,00	$ -	0,50	$ 2.802.786,00	0

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

				CONDICIONES ORIGINALES		OBRA ORIGINAL EJECUTADA			
A.P 13.9	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:1,50 XH :0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.5CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5,7 CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.90M PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (EXTRACCIONES)	UN		$4.799.477,00	$ -		$ 2.399.738,50		
					0,50		0		
A.P 13.10	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:1,50 XH :0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10 CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5,7CMS. DE FRENTE. ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK. BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (AMPLIFICACIÓN)	UN		$4.188.412,00	$ -		$ 2.094.206,00		
					0,50		0		
A.P 13.11	MESÓN LINEAL EN LÁMINA GRANATO PLUS 12MM.,REF.BLANCO CRISTALLO, A:0,70M X L:3,50 XH :0,90M,CON SALPICADEROS INTEGRADOS EN 1/2 CAÑA H.10CMS.Y FALDONES RECTOS DE 5,7CMS.DE FRENTE ESTRUCTURAS METALICAS EN TUBO ESTRUCTURAL 40MM.(CAL.16),ACABADO EN PINTURA AL HORNO COLOR BLANCO, SOPORTADA SOBRE PATAS EN ACERO INOXIDABLE. PATAS DE DIAM.2.5" (MESONES AUTOPORTANTES), CAL.16, CALIDAD 304, PULIDAS EN TORNO, NIVELADOR (BUJE ROSCADO Y TORNILLO) EN EMPACK. BLANCO (PLÁSTICO DE INGENIERÍA). PLATINA DE SUJECIÓN DE LAS PATAS EN 4" X 1/4" SOLDADAS A LA ESTRUCTURA. (ELECTROFORESIS)	UN		$8.330.522,00	$ -		$ 4.165.261,00		
					0,50		0		
A.P 13.12	MESA DE TRABAJO CON ENTREPAÑO, CUBIERTA CON DOBLE REFUERZO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B CALIBRE 18, SALPICADER DE 0.05 M, CON ENTREPAÑO EN EL MISMO MATERIAL Y REFUERZO EN TODA SU LONGITUD, MONTADA SOBRE PATAS EN TUBO DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 2B DE 1 1/2" CON NIVELADORES AL PISO. ACABADOS SATINADOS, SOLDADURAS EN ARGÓN PULIDO. MEDIAS: 100*100*90 CM	UN		$1.736.897,25	$ -		$ -		
							0		
A.P 13.13	MUEBLES METALICOS MÓVIL GAVINETE INFERIOR 4 CAJONES, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L:1,00 X A. 0.45M.X 078 M ALTURA INCLUYE CHAPAS. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -		$ -		
							0		
A.P 13.14	MUEBLES METALICOS MÓVIL MIXTO UN CAJON, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA. L:1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0,78 M. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,67	$ -		$ -		
							0		
A.P 13.15	19,6 MUEBLES METALICOS MÓVIL, DOS PUERTAS BATIENTES, ENTREPAÑO, LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 PINTURA ELECTROSTATICA EN PINTURA EPOXICA.L:1,00 X A. 0.45M. INCLUYE CHAPAS.H.:TOTAL 0.78M.. MUEBLES MÓVILES, CON RODACHINAS MEDCASTER DIAM.3", H.TOTAL 0.78M	UN		$3.163.640,00	$ -		$ -		
							0		
	DEPOSITO DE RESIDUOS					$ -			
						$ -			
2.4	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS (15,4 X 0,30 X 0,30 ALTURA)	M3		$1.113.757,37	$ -	0,62	$ 689.523,08		
							0		
					$ 0,00		$ 64.149.583,58		$ 0,00

ACTIVIDADES NO PREVISTAS — OBRA NO PREVISTA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	% EJEC.
NP 1	Suministro e instalacion de estructura metalica para cubierta en perfil rectangular 4x8 para vigas longitudinales con seeparacion maxima de de 0,70 metros, perfiles en C para soporte de cargas, incluye elementos de soldadura y pintadas con esmalte negro.	kg		$19.884,61	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 2	Suministro e instalacion de platinas de fijacion	und		$88.367,60	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 3	Suministro e intalacion de teja termoacustica UPVC 37 color verde	m2		$94.796,27	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 4	Suministro e instalacion de caballete en teja termoacustica UPVC 37 color verde	ml		$111.321,27	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 5	Alistado para baldosa grano de marmol 30 x 30	m2		$37.932,60	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 6	Demolicion de alistado de piso espesor maximo 10 cm.	m2		$24.987,43	$ -	72,02	$ 1.799.509,89		$ 0		$ 0	
NP 7	Estuco y pintura biocida para carteras	ml		$14.918,11	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 8	Suspension de puntos hidraulicos	punto		$16.573,88	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 9	Suspension de puntos electricos	punto		$24.110,77	$ -	0,00	$ -		$ 0		$ 0	
NP 10	Suspension de puntos de gas	punto		$27.305,77	$ -	0,00	$ -		$ 0	-	$ 0	
NP 11	Relleno con material seleccionado de demoliciones	m3		$35.324,86	$ -	0,00	$ -		$ 0	-	$ 0	
	COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL				$ 0		$ 1.799.510		$ 0		$ 0	0,000%
											AVANCE ACTUAL ACTA 001	0,08%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS:			$ 390.841.280,05	$ 78.168.256,01	$ 0	$ 78.168.256	
	A %	**17%**	$ 66.443.017,61	$ 13.288.603,52	$ 0	$ 13.288.604	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:	**I %**	**2%**	$ 7.816.826	$ 1.563.365,12	$ 0	$ 1.563.365	
	U %	**5%**	$ 19.542.064	$ 3.908.412,80	$ 0	$ 3.908.413	
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS:			$ 93.801.907	$ 18.760.381,44	$ 0	$ 18.760.381	
I.V.A. (19% DE U)	**19%**		$ 3.712.992	$ 742.598,43	$ 0	$ 742.598	
VALOR TOTAL:			$ 488.356.179,43	$ 97.671.235,89	$ 0	$ 97.671.236	

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES			OBRA ORIGINAL EJECUTADA		
AMORTIZACION AL ANTICIPO:	**0%**	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR A PAGAR EN ACTA:		$ 97.671.235,89	$ 97.671.235,89	$ 0	$ 97.671.236
SALDO DEL CONTRATO		$ 390.684.943,54	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

FIRMA DEL CONTRATISTA
CAMILO ANDRES BUSTOS VARON
REPRESENTANTE LEGAL

APROBACION SUPERVISOR
ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO

Vo.Bo. INFRAESTRUCTURA

FORMA-4-983

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1687836937	9441024262	E	2022/10/06	2022/10/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,723,200

LI QUI DACI ON DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: I BAGUE (13 Afiliados)						**$6,000,003**	**$960,300**			**$6,000,003**	**$240,300**			**$6,500,003**	**$260,300**			**$7,000,003**		**$196,100**	**$0**	**$0**	**$0**		**$1,657,000**
Centro de Trabajo: ADMI NI STRATI VOS (5 Afiliados)						**$3,466,667**	**$554,700**			**$3,466,667**	**$138,700**			**$3,966,667**	**$158,700**			**$4,466,667**		**$23,700**	**$0**	**$0**	**$0**		**$875,800**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (5 Afiliados)						**$3,466,667**	**$554,700**			**$3,466,667**	**$138,700**			**$3,966,667**	**$158,700**			**$4,466,667**		**$23,700**	**$0**	**$0**	**$0**		**$875,800**
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO		0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1095746030	LEON ARDILA MAYKOL DANIEL	X																					
				23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
4	CC	1018515438	RENGIFO LEAL JUAN DAVID	X																					
				23030 1	14	$466,667	$74,700	EPS002	14	$466,667	$18,700	CCF48	14	$466,667	$18,700	14-4	14	$466,667	0.522%	$2,500	14	$0	$0	SI	$114,600
5	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA																						
				23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	SI	$245,300
Centro de Trabajo: CALAMBEO (1 Afiliados)						**$66,667**	**$10,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**		**$400**	**$0**	**$0**	**$0**		**$16,500**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)						**$66,667**	**$10,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**	**$2,700**			**$66,667**		**$400**	**$0**	**$0**	**$0**		**$16,500**
6	CC	65783097	RODRIGUEZ CHARRY ADRIANA GICELA	X X																					
				23030 1	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	0.522%	$400	2	$0	$0	SI	$16,500
Centro de Trabajo: I CA I BAGUE (7 Afiliados)						**$2,466,669**	**$394,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**		**$172,000**	**$0**	**$0**	**$0**		**$764,700**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (7 Afiliados)						**$2,466,669**	**$394,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**	**$98,900**			**$2,466,669**		**$172,000**	**$0**	**$0**	**$0**		**$764,700**
7	CC	1070589188	CASTRO HERNANDEZ ALVARO ENRIQUE	X X																					
				23030 1	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF48	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	SI	$10,600
8	CC	93395503	LARROTA DIAZ JAVIER	X																					
				25-14	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	SI	$20,800
9	CC	93372070	LARROTA DIAZ JOSE JOAQUIN	X																					
				23020 1	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	SI	$20,800
10	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN	X																					
				25-14	8	$266,667	$42,700	EPS037	8	$266,667	$10,700	CCF48	8	$266,667	$10,700	14-4	8	$266,667	6.960%	$18,600	8	$0	$0	SI	$82,700
11	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO																						
				23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
12	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO																						
				23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	SI	$309,600
13	CC	1006121009	ZAPATA RAMIREZ CARLOS ARLEY	X X																					
				23020 1	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF48	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	SI	$10,600

LI QUI DACI ON DETALLADA DE APORTES

No.	Identificación	Nombre	NOVEDADES	PENSION Codigo	Dias	IBC	Aporte	SALUD Codigo	Dias	IBC	Aporte	CCF Codigo	Dias	IBC	Aporte	RIESGOS Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	PARAFISCALES Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: I CA NEI VA (3 Afiliados)						**$233,334**	**$37,400**			**$233,334**	**$9,400**			**$233,334**	**$9,400**			**$233,334**		**$10,000**	**$0**	**$0**			**$66,200**
Centro de Trabajo: I CA NEI VA ADMI NI STRATI VO (1 Afiliados)						**$100,000**	**$16,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**		**$600**	**$0**	**$0**			**$24,600**
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)						**$100,000**	**$16,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**	**$4,000**			**$100,000**		**$600**	**$0**	**$0**			**$24,600**
14	CC	31424356	OSORIO SALDAÑA MARGARITA MARIA	X																					
				23030 1	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF32	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	0.522%	$600	3	$0	$0	SI	$24,600
Centro de Trabajo: I CA NEI VA OPERATI VO (2 Afiliados)						**$133,334**	**$21,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**		**$9,400**	**$0**	**$0**			**$41,600**
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)						**$133,334**	**$21,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**	**$5,400**			**$133,334**		**$9,400**	**$0**	**$0**			**$41,600**
15	CC	1082127780	HERRERA CALDERON JESSICA PAOLA	X																					
				23030 1	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF32	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	SI	$10,600
16	CC	1026307113	QUINTERO RUIZ JUAN DIEGO	X																					
				25-14	3	$100,000	$16,000	EPS005	3	$100,000	$4,000	CCF32	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	SI	$31,000
Total Afiliados(16)						$6,233,337	$997,700			$6,233,337	$249,700			$6,733,337	$269,700			$7,233,337		$206,100	$0	$0			$1,723,200

2022/10/04 09:57 AM

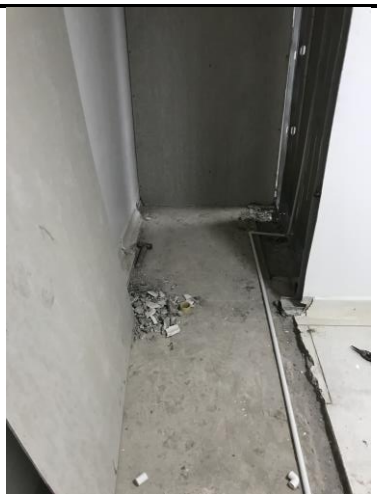
REGISTRO FOTOGRAFICO







DEMOLICION MUROS DE DRY WALL INCLUYEN MEDIA CAÑA PISO

		
DEMOLICION PISO BALDOSA CEMENTO H=0,04M		
		
		
DEMOLICION MESON EN CONCRETO e= 0,12, INCLUYE RETIRO DIVISONES EN ACRILICO, AREA ACTUAL DOCUMENTACION INCLUYE RETIRO ESCOMBROS; DEMOLICION POYOS BAJO MESON (0.15 Y MUROS SOPÓRTE MESON		

		
SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM		
		
SUMINISTRO Y EJECUCION MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12 CM CANAL BASE 9 X 2,44 CAL 26 LAMINAS PLACAS DE YESO RH PARA ZONAS HUMEDAS		
		
SUMINISTRO Y ELABORACION DE MURO EN LADRILLO TOLETE RECOCIDO 0.12 M		MURO EN LADRILLO PRENSADO E= 0,12 MTS

6. CONTROL INTEGRADO DE CAMBIOS

En acta de comité realizado para esta acta, se reportaron las actividades y/o ítems no previstos los cuales se manejarán con un balance de mayores y menores cantidades de tal manera que no afecte el presupuesto del proyecto ni el cronograma.

Caso específico, los mayores valores de los mesones en Granato plus, y el material de impermeabilización de la cubierta, por lo que se consideró hacer una sobre cubierta en estructura y teja termoacústica.

7. NO CONFORMIDADES

Los requisitos solicitados se entregaron en las fechas oportunas y no dieron lugar a No conformidades en la obra.

8. ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS

Para este periodo no se presentaron observaciones para realizar acciones correctivas o preventivas

9. INFORMACION FINANCIERA

Inversión Contratada: CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS CON CUARENTA Y TRES CENTAVOS ($488.356.179,43)
Inversión ejecutada a la fecha:$ NOVENTA Y SIETE MILLONES SEISIENTOS SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO CON OCHENTA Y NUEVE CENTAVOS (97´671.235,89)
Avance Físico acumulado: 20%

10. RECOMENDACIONES

Mantener en obra los elementos necesarios para dar primeros auxilios en caso de accidentes de trabajo.

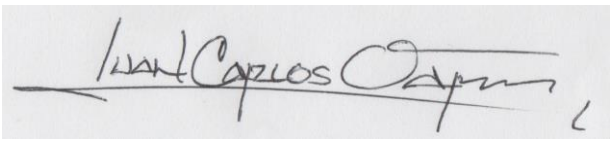
11. CONCLUSIONES

La obras contempladas en el contrato GGC No 136 de 202 se están realizando en el tiempo, con la calidad en materiales requeridos; el contratista ha estado desarrollo las actividades con el personal requerido y especificado en el pliego y la convocatoria realizada por el ICA.

Para constancia se firma el presente informe en Bogotá, a los diecinueve 19 Días del mes de octubre del 2022.

Cordialmente,

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO FAJARDO
Grupo Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Supervisor del contrato de Obra.



ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO.

Grupo Gestión de Infraestructura Física y Mantenimiento
Apoyo a la supervisor del contrato de Obra.

INFORME SST

Del 5 de noviembre al 20 de diciembre del 2022

ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA

Contrato de obra N° GGC – 136 - 2022

COMPAÑÍA ABC S.A.S

NEIVA-HUILA

2022

1. INTROCUCCIÓN

El presente informe contiene al detalle el cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, permitiendo optimizar las acciones preventivas durante la jornada laboral, en la obra cuyo objeto es ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA, en el periodo correspondiente del 05 de Noviembre al 20 de diciembre del 2022 , contando con la guía de la legislación vigente resolución 0312 del año 2019 con el fin de garantizar el cumplimiento con un enfoque basado en la mejora continua con el objetivo de gestionar los peligros y riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud de los trabajadores dentro de la obra, buscando siempre el bienestar social, físico y mental.

Para el buen desempeño de las actividades diarias que corresponden a la gestión de Seguridady Salud en el trabajo se lleva a cabo:

- La entrega de Elementos de Protección Personal.
- Control de capacitaciones y charlas pre operacionales diarias con sus respectivasevidencias fotográficas a trabajadores que hacen parte del componente específico para el área operativa y evidencia de asistencia.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivos generales

Evidenciar la adecuada aplicación de las medidas de promoción y prevención del SG-SST, conforme a la normatividad legal vigente, y de esta manera la supervisión del contrato de obra pueda constatar cual es el personal que interviene en el proceso constructivo.

2.2 Objetivos específicos

- ✓ Dar Cumplimiento a la normatividad legal vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Fortalecer la cultura preventiva en todos los colaboradores.
- ✓ Orientar mediante charlas y capacitaciones al personal que interviene en el desarrollo del proceso constructivo en temas de seguridad y salud en el trabajo, abordando el compromiso individual como el auto cuidado y buenas prácticas en pro de la mejora continua en las condiciones laborales.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO

OBJETO DEL CONTRATO ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DEL AREA ICTIOPATOLOGIA EN EL LABORATORIO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO DE LA SECCIONAL NEIVA	
CONTRATISTA:	COMPAÑÍA ABC S.A.S
NIT	900. 940.418- 2
CONTRATO DE OBRA N°	GGC – 136 – 2022

4. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Relación del personal (Administrativo – Operativo)

Se anexa cuadro con la información de todo el personal del contratista de mano de obra.

4.1 Número de trabajadores

PERSONAL ADMINISTRATIVO	CANTIDAD
Director de Obra	1
Residente de Obra	1
Profesional de Seguridad y Salud en el Trabajo	1
Total	3

PERSONAL OPERATIVO	CANTIDAD
Maestro	1
Ayudante	2
Técnico electricista	1
Oficial	2
Instalador de ventanearía	1
Total	7

4.2 Ingresos

Desde 05de noviembre al 20 de diciembre del 2022, se presentaron los siguientes ingresos del personal a la obra.

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO
Edison Alejandro Pinzón	1.075.305.299	Ayudante	29/11/2022
Jamez Rojas Salcedo	1.118.020.227	Ayudante eléctrico	29/11/2022
Edward Mauricio Chacón	1.075.242.752	Instalador de ventanearía	25/11/2022

4.3 Egresos

Desde 05 de noviembre al 20 de diciembre del 2022, se presentaron los siguientes retiros:

NOMBRE	CEDULA	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE EGRESO
Víctor Hugo Galindo Ruiz	79.124.793	Oficial	18/10/2022	18/11/2022
Edgar Andrés Mejía	1.075.241.333	Ayudante eléctrico	28/10/2022	18/11/2022
Edison Alejandro Pinzón	1.075.305.299	Ayudante	29/11/2022	20/12/2022
Jamez Rojas Salcedo	1.118.020.227	Ayudante eléctrico	29/11/2022	07/12/2022
Edward Mauricio Chacón	1.075.242.752	Instalador de ventanearía	25/11/2022	20/12/2022
Ronald Humberto Quintero	1.075.226.608	Maestro	26/09/2022	20/12/2022
Oscar Eduardo Novoa	1.075.226.253	Oficial	1/11/2022	20/12/2022
Fresisman Artunduaga	110.452.517	Residente de obra	1/11/2022	20/12/2022
Juan Felipe Vargas	1.075.279.737	Profesional SST	2/11/2022	20/12/2022
Freddy Alexander Avella	1.075.227.828	Técnico Electricista	3/10/2022	20/12/2022
Diego Fernando Olaya	1.075.294.175	Ayudante	1/11/2022	20/12/2022

4.4 Incapacidades del 05 de noviembre al 20 de diciembre del 2022

Es importante precisar que para la vigencia del presente informe no se presentó incapacidades.

4.5 Indicadores de Ausentismo (IF, IS, ILI)

Se presentan los indicadores de ausentismo teniendo en cuenta la Resolución 0312 de 2019, (Indicadores Mínimos de Seguridad y Salud en el Trabajo), sin embargo, estos presentan un resultado de cero (0).

MES:	**NOVIEMBRE Y DICIEMBRE**			
Nombre del indicador	**Formula**		**Valores**	**Resultado**
Frecuencia de accidentalidad	(Nº de accidentes de trabajo que se presentaron al mes /Nº detrabajadores en el mes)*100	Nº de accidentes de trabajo que sepresentaron al mes	0	0
		Nº de trabajadores en elmes	10	
Severidad de accidentalidad	(Nº de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + Nº de días cargados enel mes / Nº de trabajadores en el mes)*100	Nº de días de incapacidad por accidente de trabajo en el mes + Nº de días cargados en el mes	0	0
		Nº de trabajadores en elmes	10	
Proporción de accidentes de trabajo mortales	(Nº de accidentes de trabajo mortales que se presentaron en el año /Totalde accidentes de trabajo que se presentaron en elaño)*100	Nº de accidentes de trabajomortales que se presentaron en el año	0	0
		Total de accidentes de trabajo que se presentaron en el año	0	
Prevalencia de la enfermedad laboral	(Nº de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en un periodo "Z" / Promedio de trabajadores en el periodo "Z")*100.000	Nº de casos nuevos y antiguos de enfermedad laboral en un periodo "Z"	0	0
		Promedio de trabajadores en elperiodo "Z"	0	

Incidencia de la enfermedad laboral	(Nº de casos nuevos de enfermedad laboral en un periodo "Z" / Promedio detrabajadores en el periodo "Z")*100.000	Nº de casos nuevos de enfermedad laboral en un periodo "Z"	0	0
		Promedio de trabajadores en elperiodo "Z"	0	
Ausentismo por	(Nº de días de ausencia por incapacidad laboral o comúnen el mes/Nº de días de	Nº de días de ausencia por incapacidad laboral o común en el mes	0	
causa medica	trabajo programado en el mes)*100	Nº de días de trabajo programado en el mes	0	0

5. INCIDENTOS O ACCIDENTES DE TRABAJO

Los resultados obtenidos durante la planeación y ejecución de la obra del periodo del 15 de octubre 2022 al 31 de octubre del 2022.

MES	N° Trabajadores	AT	IT	N° días de incapacidad AT	N° días de incapacidad IT	Prorroga	N° AT
Octubre	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Noviembre	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Diciembre	**10**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Mediante la estadística anterior se evidencia que hasta la fecha no se han presentado accidentes ni incidentes durante la ejecución de la obra.

6. AFILIACIONES (PLANILLAS DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

El personal administrativo y operativo de la empresa COMPAÑÍA ABC S.A.S. Se encuentra afiliada al sistema de seguridad social integral ARL (Administradora de riesgos laborales), AFP (Administradora fondo de pensión), EPS (Empresa prestadora de servicios de salud). Así

mismo se anexan los certificados de afiliación del personal.

Ver Anexo 1. Certificados de Afiliaciones

7. DOCUMENTACIÓN LEGAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

7.1 permisos de trabajos ATS

Ver anexo 2. Permisos y ATS.

8. CAPACITACIONES

Se realizan las correspondientes capacitaciones al personal, Se reúne semanalmente al personal con el fin de realizar las charlas pre operacionales de cinco minutos,teniendo en cuenta las actividades específicas que se van a realizar durante la jornada laboral.

TEMAS DE CHARLAS
1. Controles de aseo general, en la obra del laboratorio agropecuario ICA
2. Identificación de peligros, clasificaciones de peligros.
3. Técnicas preventivas de trabajo (seguridad laboral, higiene industrial, medicina en el trabajo, ergonomía)
4. Actos inseguros.

Ver anexo 3. Charlas pre operacionales

9. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL.

9.1 Entrega y reposición

Ver Anexo 4: Formato entrega de dotación EPP a los trabajadores.

10. INSPECCIONES

10.1 Maquinas, equipos y herramientas

ver Anexo 5. Formato de Inspección de herramientas.

10.2 Capacitaciones (Soportes)









Ver anexo 6. Registro de asistencia a la charla.

11. ASPECTOS AMBIENTALES

A continuación, se presentan de manera detallada las actividades ejecutadas y el seguimientoa las actividades ambientales llevadas a cabo durante el desarrollo del proceso constructivo comprendido en el periodo del 05 de noviembre al 20 de diciembre del 2022.

11.1 Manejo y acopio de materiales y elementos.

Se llevó a cabo el seguimiento a cada uno de los frentes de trabajo de cada actividad, como se puede evidenciar en el registro fotográfico.



12. INTRODUCCIÓN

Se realiza inducción de ingreso a todo el personal con el fin de que los trabajadores tengan conocimiento de las directrices que se manejan en la obra, reglamento interno de trabajo, buenas prácticas y sana convivencia. Así mismo se brinda la información correspondiente a sus labores, riesgos a los cuales están expuestos, el tipo de riesgo al cual se clasifica la actividad y donde son afiliados.

13. CONCLUSIÓN

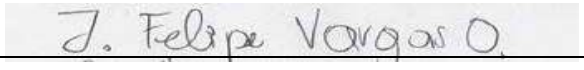
A lo largo del presente informe puede evidenciarse que el compromiso adquirido por la COMPAÑÍA ABC S.A.S, asociado a la Seguridad y Salud en el Trabajo, se llevó a cabo de manera clara y fluida, con el compromiso permanente de todos los trabajadores que intervienen en el proceso constructivo, del mismo modo se ve reflejado en la ausencia de accidentes o incidentes laborales.

14. RECOMENDACIONES

- ✓ Seguir implementado el Sistema de Gestión en Seguridad y Salud en el Trabajo.
- ✓ Continuar con el proceso de sensibilización a los trabajadores para la creación de una cultura de prevención e identificación de peligros y evaluación de riesgos en el área de trabajo.
- ✓ Fomentar el buen uso de los EPP dependiendo de cada actividad que se presente en los diferentes puestos de trabajo.
- ✓ Reforzar a los trabajadores sobre la conciencia ambiental y participación en la clasificación de residuos generados en obra

15. ANEXOS

- **Ver Anexo 1.** Certificados de Afiliaciones
- **Ver anexo 2.** Permisos y ATS.
- **Ver anexo 3.** Charlas pre operacionales
- **Ver Anexo 4:** Formato entrega de dotación EPP a los trabajadores.
- **ver Anexo 5**. Formato de Inspección de herramientas.
- **Ver anexo 6**. Registro de asistencia a la charla.

Firma:	
Elaborado por:	JUAN FELIPE VARGAS OSORIO Profesional SST
Fecha:	20-12-2022

Ver Anexo 1.

Certificados de Afiliaciones

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1687836937	9441024262	E	2022/10/06	2022/10/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,723,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: IBAGUE (13 Afiliados)																							$6,000,003	$960,300			$6,000,003	$240,300			$6,500,003	$260,300			$7,000,003		$196,100		$0	$0		$1,657,000
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (5 Afiliados)																							$3,466,667	$554,700			$3,466,667	$138,700			$3,966,667	$158,700			$4,466,667		$23,700		$0	$0		$875,800
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (5 Afiliados)																							$3,466,667	$554,700			$3,466,667	$138,700			$3,966,667	$158,700			$4,466,667		$23,700		$0	$0		$875,800
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO																			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1095746030	LEON ARDILA MAYKOL DANIEL		X																23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
4	CC	1018515438	RENGIFO LEAL JUAN DAVID		X																23030 1	14	$466,667	$74,700	EPS002	14	$466,667	$18,700	CCF48	14	$466,667	$18,700	14-4	14	$466,667	0.522%	$2,500	14	$0	$0	Si	$114,600
5	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA																		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
Centro de Trabajo: CALAMBEO (1 Afiliados)																							$66,667	$10,700			$66,667	$2,700			$66,667	$2,700			$66,667		$400		$0	$0		$16,500
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																							$66,667	$10,700			$66,667	$2,700			$66,667	$2,700			$66,667		$400		$0	$0		$16,500
6	CC	65783097	RODRIGUEZ CHARRY ADRIANA GICELA	X	X																23030 1	2	$66,667	$10,700	EPS037	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	0.522%	$400	2	$0	$0	Si	$16,500
Centro de Trabajo: ICA IBAGUE (7 Afiliados)																							$2,466,669	$394,900			$2,466,669	$98,900			$2,466,669	$98,900			$2,466,669		$172,000		$0	$0		$764,700
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (7 Afiliados)																							$2,466,669	$394,900			$2,466,669	$98,900			$2,466,669	$98,900			$2,466,669		$172,000		$0	$0		$764,700
7	CC	1070589188	CASTRO HERNANDEZ ALVARO ENRIQUE	X	X																23030 1	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF48	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,600
8	CC	93395503	LARROTA DIAZ JAVIER		X																25-14	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	Si	$20,800
9	CC	93372070	LARROTA DIAZ JOSE JOAQUIN		X																23020 1	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF48	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	6.960%	$4,700	2	$0	$0	Si	$20,800
10	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN	X																	25-14	8	$266,667	$42,700	EPS037	8	$266,667	$10,700	CCF48	8	$266,667	$10,700	14-4	8	$266,667	6.960%	$18,600	8	$0	$0	Si	$82,700
11	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
12	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO																		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
13	CC	1006121009	ZAPATA RAMIREZ CARLOS ARLEY	X	X																23020 1	1	$33,334	$5,400	EPS002	1	$33,334	$1,400	CCF48	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ICA NEIVA (3 Afiliados)																							$233,334	$37,400			$233,334	$9,400			$233,334	$9,400			$233,334		$10,000		$0	$0		$66,200
Centro de Trabajo: ICA NEIVA ADMINISTRATIVO (1 Afiliados)																							$100,000	$16,000			$100,000	$4,000			$100,000	$4,000			$100,000		$600		$0	$0		$24,600
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)																							$100,000	$16,000			$100,000	$4,000			$100,000	$4,000			$100,000		$600		$0	$0		$24,600
14	CC	31424356	OSORIO SALDAÑA MARGARITA MARIA	X																	23030 1	3	$100,000	$16,000	EPS037	3	$100,000	$4,000	CCF32	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	0.522%	$600	3	$0	$0	Si	$24,600
Centro de Trabajo: ICA NEIVA OPERATIVO (2 Afiliados)																							$133,334	$21,400			$133,334	$5,400			$133,334	$5,400			$133,334		$9,400		$0	$0		$41,600
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (2 Afiliados)																							$133,334	$21,400			$133,334	$5,400			$133,334	$5,400			$133,334		$9,400		$0	$0		$41,600
15	CC	1082127780	HERRERA CALDERON JESSICA PAOLA	X																	23030 1	1	$33,334	$5,400	EPS037	1	$33,334	$1,400	CCF32	1	$33,334	$1,400	14-4	1	$33,334	6.960%	$2,400	1	$0	$0	Si	$10,600
16	CC	1026307113	QUINTERO RUIZ JUAN DIEGO	X																	25-14	3	$100,000	$16,000	EPS005	3	$100,000	$4,000	CCF32	3	$100,000	$4,000	14-4	3	$100,000	6.960%	$7,000	3	$0	$0	Si	$31,000
Total			**Afiliados(16)**																				$6,233,337	$997,700			$6,233,337	$249,700			$6,733,337	$269,700			$7,233,337		$206,100		$0	$0		$1,723,200

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-09	2022-10	1687836937	9441024262	E	2022/10/06	2022/10/04	BANCO DE OCCIDENTE	0	$1,723,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				15	$997,700	$0	$0	$997,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$69,400	$0	$0	$69,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$432,200	$0	$0	$432,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$496,100	$0	$0	$496,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$206,100	$0	$0	$206,100
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	16	$206,100	$0	$0	$206,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				16	$269,700	$0	$0	$269,700
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	3	$9,400	$0	$0	$9,400
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	13	$260,300	$0	$0	$260,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				15	$249,700	$0	$0	$249,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	5	$20,200	$0	$0	$20,200
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$40,000	$0	$0	$40,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	$180,100	$0	$0	$180,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$9,400	$0	$0	$9,400
TOTAL				**16**	**$1,723,200**	**$0**	**$0**	**$1,723,200**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-10	2022-11	1746478253	9442530396	E	2022/11/04	2022/11/08	BANCO DE OCCIDENTE	4	$3,287,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: IBAGUE (9 Afiliados)																							$6,833,334	$1,093,400			$6,833,334	$273,400			$7,333,334	$293,400			$7,833,334		$309,500		$0	$0		$1,969,700
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (3 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,500,000	$100,000			$3,000,000		$15,900		$0	$0		$515,900
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (3 Afiliados)																							$2,000,000	$320,000			$2,000,000	$80,000			$2,500,000	$100,000			$3,000,000		$15,900		$0	$0		$515,900
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO																			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA																		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
Centro de Trabajo: CALAMBEO (1 Afiliados)																							$666,667	$106,700			$666,667	$26,700			$666,667	$26,700			$666,667		$3,500		$0	$0		$163,600
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (1 Afiliados)																							$666,667	$106,700			$666,667	$26,700			$666,667	$26,700			$666,667		$3,500		$0	$0		$163,600
4	PT	6584257	TORRES TORRES MYRIANNE JOSELYN	X																	23030 1	20	$666,667	$106,700	EPS037	20	$666,667	$26,700	CCF48	20	$666,667	$26,700	14-4	20	$666,667	0.522%	$3,500	20	$0	$0	Si	$163,600
Centro de Trabajo: ICA IBAGUE (5 Afiliados)																							$4,166,667	$666,700			$4,166,667	$166,700			$4,166,667	$166,700			$4,166,667		$290,100		$0	$0		$1,290,200
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (5 Afiliados)																							$4,166,667	$666,700			$4,166,667	$166,700			$4,166,667	$166,700			$4,166,667		$290,100		$0	$0		$1,290,200
5	CC	1110564326	GONZALEZ QUESADA CRISTIAN ALBEIRO	X																	23030 1	11	$366,667	$58,700	EPS041	11	$366,667	$14,700	CCF48	11	$366,667	$14,700	14-4	11	$366,667	6.960%	$25,600	11	$0	$0	Si	$113,700
6	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
7	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
8	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO																		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
9	CC	1093802465	SANCHEZ CONTRERAS JUAN JAVIER	X	X																25-14	24	$800,000	$128,000	EPS008	24	$800,000	$32,000	CCF48	24	$800,000	$32,000	14-4	24	$800,000	6.960%	$55,700	24	$0	$0	Si	$247,700

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ICA NEIVA (8 Afiliados)																							$4,333,336	$693,600			$4,333,336	$173,600			$4,333,336	$173,600			$4,333,336		$263,400		$0	$0		$1,304,200
Centro de Trabajo: ICA NEIVA ADMINISTRATIVO (1 Afiliados)																							$600,000	$96,000			$600,000	$24,000			$600,000	$24,000			$600,000		$3,200		$0	$0		$147,200
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (1 Afiliados)																							$600,000	$96,000			$600,000	$24,000			$600,000	$24,000			$600,000		$3,200		$0	$0		$147,200
10	CC	31424356	OSORIO SALDAÑA MARGARITA MARIA		X																23030 1	18	$600,000	$96,000	EPS037	18	$600,000	$24,000	CCF32	18	$600,000	$24,000	14-4	18	$600,000	0.522%	$3,200	18	$0	$0	Si	$147,200

aportes en línea

Planilla Resumen

| | | |

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	1797084597	9443808039	E	2022/12/06	2022/12/06	BANCO DE OCCIDENTE	0	$2,792,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: IBAGUE (8 Afiliados)																							**$5,466,669**	**$874,900**			**$5,466,669**	**$218,900**			**$5,966,669**	**$238,900**			**$6,466,669**		**$220,800**		**$0**	**$0**		**$1,553,500**
Centro de Trabajo: ADMINISTRATIVOS (4 Afiliados)																							**$2,566,667**	**$410,700**			**$2,566,667**	**$102,700**			**$3,066,667**	**$122,700**			**$3,566,667**		**$18,900**		**$0**	**$0**		**$655,000**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (4 Afiliados)																							**$2,566,667**	**$410,700**			**$2,566,667**	**$102,700**			**$3,066,667**	**$122,700**			**$3,566,667**		**$18,900**		**$0**	**$0**		**$655,000**
1	CC	1110511250	BELTRAN VARON YEIMI FERNANDA																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
2	CC	1019059200	BERNAL MOTTA OSCAR ALBERTO																			0	$0	$0		0	$0	$0	CCF48	14	$500,000	$20,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	14	$0	$0	No	$25,300
3	CC	1110568715	RONDON ROJAS LEIDY NATHALIA	X	X																23030 1	17	$566,667	$90,700	EPS002	17	$566,667	$22,700	CCF48	17	$566,667	$22,700	14-4	17	$566,667	0.522%	$3,000	17	$0	$0	Si	$139,100
4	CC	1110509415	TRUJILLO ALAPE JENNIFERH TATIANA																		23020 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	0.522%	$5,300	30	$0	$0	Si	$245,300
Centro de Trabajo: ICA IBAGUE (4 Afiliados)																							**$2,900,002**	**$464,200**			**$2,900,002**	**$116,200**			**$2,900,002**	**$116,200**			**$2,900,002**		**$201,900**		**$0**	**$0**		**$898,500**
Ciudad: IBAGUE Depto: TOLIMA (4 Afiliados)																							**$2,900,002**	**$464,200**			**$2,900,002**	**$116,200**			**$2,900,002**	**$116,200**			**$2,900,002**		**$201,900**		**$0**	**$0**		**$898,500**
5	CC	1110564326	GONZALEZ QUESADA CRISTIAN ALBEIRO		X																23030 1	19	$633,334	$101,400	EPS037	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300
6	CC	1110569202	MONTAÑA SANCHEZ JUAN SEBASTIAN																		25-14	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF48	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
7	CC	1110596167	RAMIREZ MONTAÑA CARLOS ARTURO		X																23030 1	19	$633,334	$101,400	EPS041	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300
8	CC	93380957	RAMIREZ RUBIO CARLOS ARTURO		X																23020 1	19	$633,334	$101,400	EPS002	19	$633,334	$25,400	CCF48	19	$633,334	$25,400	14-4	19	$633,334	6.960%	$44,100	19	$0	$0	Si	$196,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ICA NEIVA (5 Afiliados)																							**$4,000,001**	**$640,100**			**$4,000,001**	**$160,100**			**$4,000,001**	**$160,100**			**$4,000,001**		**$278,500**		**$0**	**$0**		**$1,238,800**
Centro de Trabajo: ICA NEIVA OPERATIVO (5 Afiliados)																							**$4,000,001**	**$640,100**			**$4,000,001**	**$160,100**			**$4,000,001**	**$160,100**			**$4,000,001**		**$278,500**		**$0**	**$0**		**$1,238,800**
Ciudad: NEIVA Depto: HUILA (5 Afiliados)																							**$4,000,001**	**$640,100**			**$4,000,001**	**$160,100**			**$4,000,001**	**$160,100**			**$4,000,001**		**$278,500**		**$0**	**$0**		**$1,238,800**
9	CC	1075227828	ABELLA QUINTERO FREDY ALEXANDER																		23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
10	CC	1110452517	ARTUNDUAGA PADILLA FREISMAN RICARDO	X																	23030 1	30	$1,000,000	$160,000	EPS005	30	$1,000,000	$40,000	CCF32	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
11	CC	79124793	GALINDO RUIZ VICTOR HUGO		X																23100 1	16	$533,334	$85,400	EPS002	16	$533,334	$21,400	CCF32	16	$533,334	$21,400	14-4	16	$533,334	6.960%	$37,200	16	$0	$0	Si	$165,400
12	CC	1075241333	MEJIA PARRA EDGAR ANDRES	X	X																23030 1	15	$500,000	$80,000	EPS037	15	$500,000	$20,000	CCF32	15	$500,000	$20,000	14-4	15	$500,000	6.960%	$34,800	15	$0	$0	Si	$154,800
13	CC	1075279737	VARGAS OSORIO JUAN FELIPE	X																	23020 1	29	$966,667	$154,700	EPS005	29	$966,667	$38,700	CCF32	29	$966,667	$38,700	14-4	29	$966,667	6.960%	$67,300	29	$0	$0	Si	$299,400
Total	**Afiliados(13)**																						$9,466,670	$1,515,000			$9,466,670	$379,000			$9,966,670	$399,000			$10,466,670		$499,300		$0	$0		$2,792,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900940418	2	COMPAÑIA ABC SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	IBAGUE	CRA 7 # 9 -43 OFICINA 304	IBAGUE-TOLIMA	5158202	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-11	2022-12	1797084597	9443808039	E	2022/12/06	2022/12/06	BANCO DE OCCIDENTE	0	$2,792,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$1,515,000	$0	$0	$1,515,000
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$85,400	$0	$0	$85,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$160,000	$0	$0	$160,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$853,500	$0	$0	$853,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$416,100	$0	$0	$416,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				13	$499,300	$0	$0	$499,300
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	13	$499,300	$0	$0	$499,300
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				13	$399,000	$0	$0	$399,000
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	5	$160,100	$0	$0	$160,100
COMFATOLIMA	CCF48	800,211,025	1	8	$238,900	$0	$0	$238,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				12	$379,000	$0	$0	$379,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$85,400	$0	$0	$85,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$25,400	$0	$0	$25,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$149,500	$0	$0	$149,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$118,700	$0	$0	$118,700
TOTAL				**13**	**$2,792,300**	**$0**	**$0**	**$2,792,300**

Ver anexo 2.

Permisos y ATS.

	PROCESO SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:	FAT-SST-01
ABC		Versión:	1
	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Fecha:	25/06/2022

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Compañia ABC	Lugar del proyecto: ICA Neiva
Área/Proceso: Demolición	Ubicación donde se realiza el trabajo: ICA
Fecha de realización del Trabajo: 03/10/22	Lugar de Trabajo: Laboratorio.
Hora de Inicio: 7:00 am	Hora de Finalización: 6:00 pm

Descripción de la tarea a realizar: Demolicion de muro y mesones del laboratorio ICA – NEIVA

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL? Demolicion de muro y meson	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores

Nombre y Apellido	Cedula	FIRMA Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
Oscar Nowo	1075 226 253	✓	✓	✓	✓	✓
Diego Olaya	1075 294 175	✓	✓	✓	✓	✓
Wilson Tovar	1075 227 649	✓	✓	✓	✓	✓
Wilmer Ruyo	7.730. 467	✓	✓	✓	✓	✓

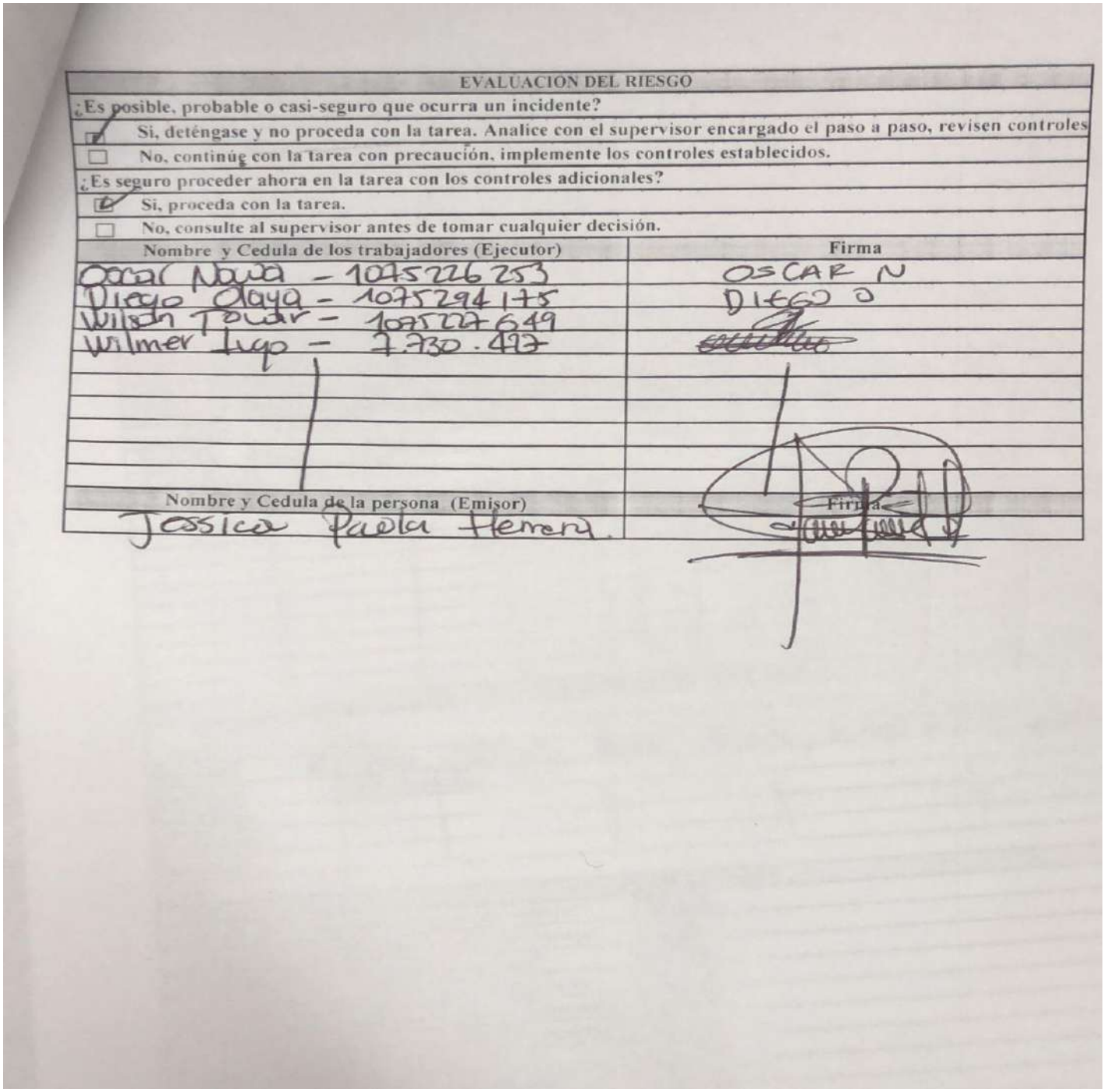
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	
Eléctricas	Pulidora, Taladro.
Neumáticas	
Hidráulicas	
Mecánicas	
Otras	

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	N/A
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	N/A
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	N/A
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de	N/A
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección	N/A
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	N/A
¿Cuántos trabajadores se requieren?	N/A
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	N/A
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	N/A
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del	N/A
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo?	N/A

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
Demolicion	Quimicos: polvo	Respiratorios Virales.	Uso de tapabocas
	Mecanicos: Heridas	- Lesiones en dedos, manos y brazos.	Uso adecuado de herramientas.
Levantamiento de escombros			



EVALUACION DEL RIESGO	
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?	
☑ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles	
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?	
☑ Si, proceda con la tarea.	
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.	
Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Oscar Naya - 1075226253	OSCAR N
Diego Olaya - 1075294175	DIEGO O
Wilson Tovar - 1075277649	
Wilmer Lugo - 7.730.497	
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Firma
Jessica Paola Herrera.	

	PROCESO SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:	FAT-SST-01
		Versión:	1
	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Fecha:	25/06/2022

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa:	Compañia ABC	Lugar del proyecto:	ICA - Neiva.
Área/Proceso:	Levantamiento de pared.	Ubicación donde se realiza el trabajo:	Laboratorio
Fecha de realización del Trabajo:	10/10/22	Lugar de Trabajo:	ICA - Laboratorio
Hora de Inicio:	7:00 am	Hora de Finalización:	6:00 pm
Descripción de la tarea a realizar:	Levantamiento de pared,		

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL? Levantamiento de pared	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores		FIRMA				
Nombre y Apellido	Cedula	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes
Victor Hugo Galindo		✓	✓	✓	✓	✓
Edinson Pinzon.		✓	✓	✓	✓	✓

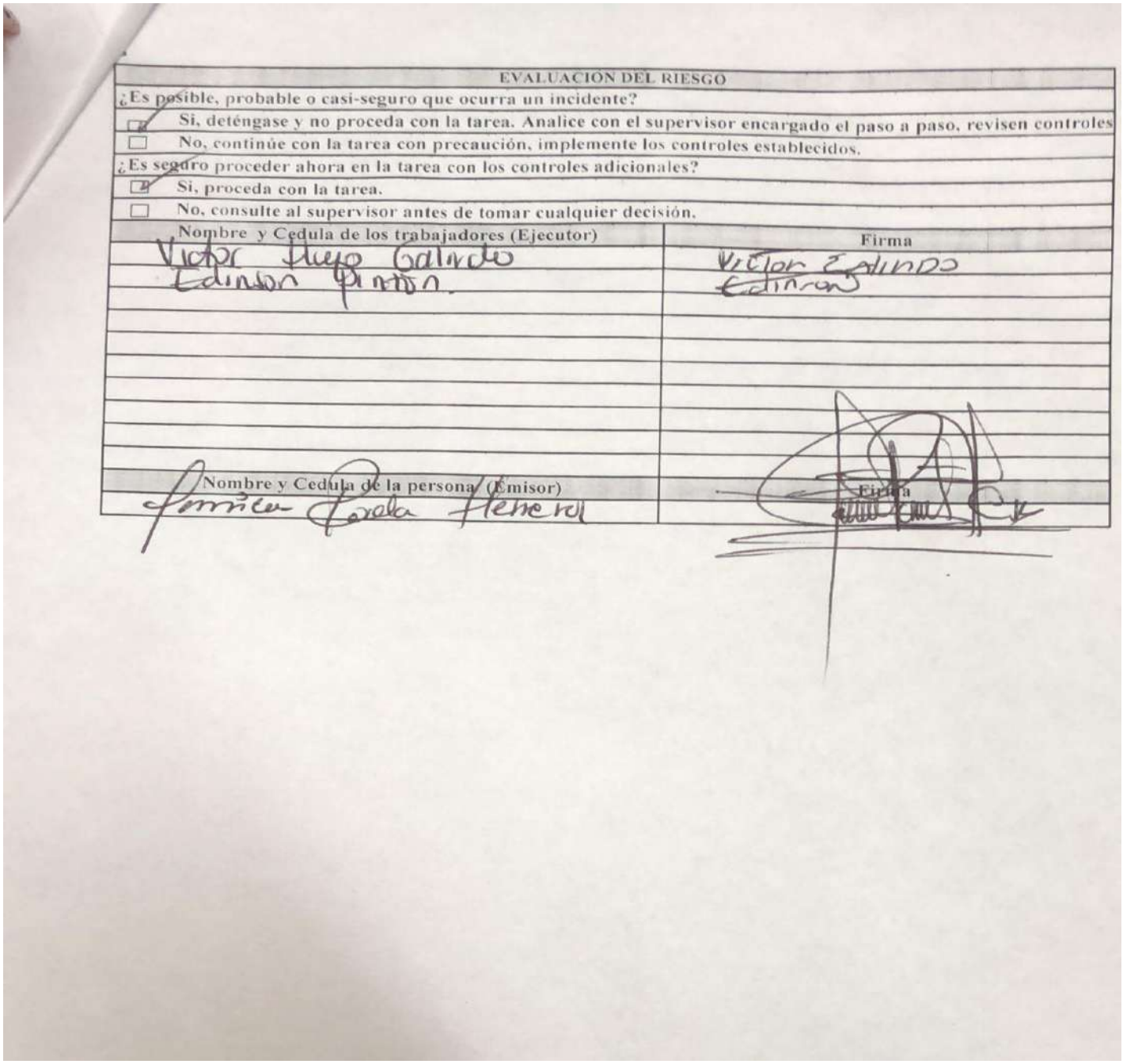
EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales ✓	Pala, trompo, balde, tanto, hierro 6 y 8, plomada Espatula,
Eléctricas	
Neumáticas	
Hidráulicas	
Mecánicas	
Otras	

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	N/A
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	N/A
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	N/A
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de	N/A
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección	N/A
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	N/A
¿Cuántos trabajadores se requieren?	N/A
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	N/A
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	N/A
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del	N/A
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo?	N/A

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
Aplicar Concreto	Visual Dermatitis.	Dermatitis Pesegridad Cutanea	Uso de Guantes,
Colocacion de ladrillos	Biomecanicos Posturas	Lesiones lumbares.	Posturas adecuadas



EVALUACION DEL RIESGO	
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?	
☑ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles	
☐ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?	
☑ Si, proceda con la tarea.	
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.	
Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Victor Hugo Galindo Edinson Pinto.	Victor Eduardo Edinson
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Firma
Jonnier Parra Herrera	

COMPAÑIA ABC S.A. NIT 900.940.418-2	PROCESO SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:	FAT-SST-01
		Version:	1
	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Fecha:	25/06/2022

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Compañía ABC S.A.S	Lugar del proyecto: ICA - Neiva
Área/Proceso: SST	Ubicación donde se realiza el trabajo: ICA
Fecha de realización del Trabajo: 08/11/2022	Lugar de Trabajo: Laboratorio Agropecuario
Hora de Inicio: 7:00 am	Hora de Finalización: 5:00 pm.
Descripción de la tarea a realizar: Instalación de pisos, en el laboratorio agropecuario. Trabajo de resanar paredes y cableado de electricidad.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores		FIRMA					
Nombre y Apellido	Cedula	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
Ronald Humberto Quintero	1.075.226.608						
OSCar Eduardo Novoa	1.075.226.253			OSCAR NOVOA	OSCAR	OSCAR NOVOA	
Diego Fernando Olaya	1.075.294.175		Diego O.	Diego O.	Diego O.	Diego O	
Freddy Alexander Avella	1.075.227.878						
Victor Hugo Galindo Ruiz	79.124.793		VICTOR			VICTOR	
Edgar Andres Mejia Parra	1.075.241.333		EDGAR			EDGAR	EDGAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	X	Pala, zarnaza, carretilla, espatula, pica.
Eléctricas	X	Pulidora, taladro percutor.
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	No aplica
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	No aplica
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	No aplica
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de	No aplica
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección	Uso obligatorio del EPP
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	Guantes, tapabocas.
¿Cuántos trabajadores se requieren?	5
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Pala, zarnaza, carretilla, balde, cemento, arena
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	No aplica.
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del	El terreno se presenta con escombro de la obra
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo?	Caidas, golpes o fracturas.

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
Ingreso a la zona de trabajo	golpes, material partic	Aplastamiento Asfixia o heridas	Uso de EPP.
Desplazamiento de material	Caidas o golpes	Lesiones o fracturas	Uso de EPP.
Manejo de herramientas	golpes o Heridas	Lesiones en la piel	Capacitaciones.
Orden y aseo	polvo o material partic	Aplastamiento Asfixia o marca	Controles de aseo.

EVALUACION DEL RIESGO	
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?	
☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles	
☑ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.	
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?	
☑ Si, proceda con la tarea.	
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.	
Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	**Firma**
Victor Hugo Galindo 79.124.793	
Diego Fernando Ayala- 1075294175	Diego F O
Ronald Humberto Quintero 1.075.226.608.	
Fredy Alexander Avella 1.075.227.878	
Edgar Andres Mejia Parra. 1.075.241.333	EDGAR MEJIA
Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	**Firma**
Juan Felipe Vargas Osorio CC. 1.075.279.737	J. Felipe Vargas O.

- ✓ **Ver Anexo 2.** Permisos y ATS

	PROCESO SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:	FAT-SST-01
		Versión:	1
	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Fecha:	25/06/2022

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Compañía ABC SAS.	**Lugar del proyecto:** ICA Neiva
Área/Proceso: SST	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** ICA
Fecha de realización del Trabajo: 15/11/2022	**Lugar de Trabajo:** Laboratorio Agropecuario
Hora de Inicio: 7:00 am	**Hora de Finalización:** 5:00 pm.
Descripción de la tarea a realizar: Rumbeada de mezcla, resanado paredes, recogiendo escombros, pintando paredes.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores		FIRMA					
Nombre y Apellido	Cedula	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado
Ronald Humberto Quintero	1.075.226.603						
Oscar Eduardo Nova a.	1.075.276.253		OSCAR	OSCAR	OSCAR		
Diego Fernando Olaya.	1.075.244.175		Diego O.	Diego O.	Diego O.		
Fredy Alexander Avella	1.075.227.828						
Nicolas Hugo Gutiérrez	79.124.793						
Edgar Andres Mejía Parra	1.075.241.833.						

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	X	Pala, espatula, carretilla, lija, cincel, macheta, radilla
Eléctricas	X	Pulidora.
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	No aplica
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	No aplica
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	No aplica
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de	No aplica
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección	Uso obligatorio del EPP.
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	Tapabocas, gafas protectoras, guantes
¿Cuántos trabajadores se requieren?	5
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Mezcla
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	Si existen
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del	Si existe un terreno con escombros en el laboratorio
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo?	Caidas, golpes, fracturas.

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
Inicio Jornada de trabajo	Polvo, hueco, caidas	Fracturas, heridas, golpes	Uso del EPP.
Desplazamiento de material	Caidas	Fracturas, golpes	Uso EPP y manipulación de cargas

Manejo de herramientas	golpes o heridas	Lesiones en la piel	Capacitacion de uso de herramientas
Orden y aseo	Materiales particulados	Alergias, mareos	Controles de aseo

EVALUACION DEL RIESGO
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?
☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles
☑ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☑ Si, proceda con la tarea.
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)		Firma
Ronald Humberto Quintero	1.075.226.608	1.
Oscar Eduardo Nova	1.075.226.253	Oscar
Diego Fernando Daza	1.075.294.175.	1. Diego D.
Edgar Andres Mejia	1.075.241.333	1. Edgar Mejia
Freddy Alexander Avella	1.075.227.828	1.

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)		Firma
Juan Felipe Vargas Ovalle	1.075.279.737	J. Felipe Vargas O.

	PROCESO SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:	FAT-SST-01
		Versión:	1
	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Fecha:	25/06/2022

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Compañía ABC S.A.S.	**Lugar del proyecto:** ICA - Neiva
Área/Proceso: SST	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** ICA
Fecha de realización del Trabajo: 21/11/2022	**Lugar de Trabajo:** Laboratorio Agropecuario
Hora de Inicio: 7:00 am.	**Hora de Finalización:** 5:00 pm.

Descripción de la tarea a realizar: Estucar paredes, ligando paredes, aplicación de cemento para las paredes, cambio de vidrio en las puertas.

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	**ESPACIO CONFINADO**	**CALIENTE**
ENERGIA PELIGROSAS	**OTRO, CUAL?**	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores		FIRMA				
Nombre y Apellido	**Cedula**	**Lunes**	**Martes**	**Miercoles**	**Jueves**	**Viernes**
Oscar Eduardo Novoa	1.075.226.253		OECAR		OSCAR	OSCAR
Freddy Alexander Ayella	1.075.277.823					
Diego Fernando Olaya	1.075.294.175					Diego O.
Edwar Mauricio Chacon	1075.242.752					

Sabado.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales X	Llana, espatula, valde, carretilla.
Eléctricas	
Neumáticas	
Hidráulicas	
Mecánicas	
Otras	

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	No aplica.
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	No aplica.
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	No aplica.
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de	No aplica
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección	Uso de EPP.
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	guantes, tapabocas, gafas protectoras
¿Cuántos trabajadores se requieren?	3
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Mezcla, cemento, pegacor.
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	No aplica
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del	Hay desnivel del suelo.
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo?	Caidas o golpes

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
Manipulación de material Cemento	polvo, polvo de manos	inhalación de polvo ardor en la vista.	Uso del EPP guantes

Manipulación de cargas	Fracturas golpes	golpes	uso EPP y manejo de cargas

EVALUACION DEL RIESGO

¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?

☐ **Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles**

☑ **No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.**

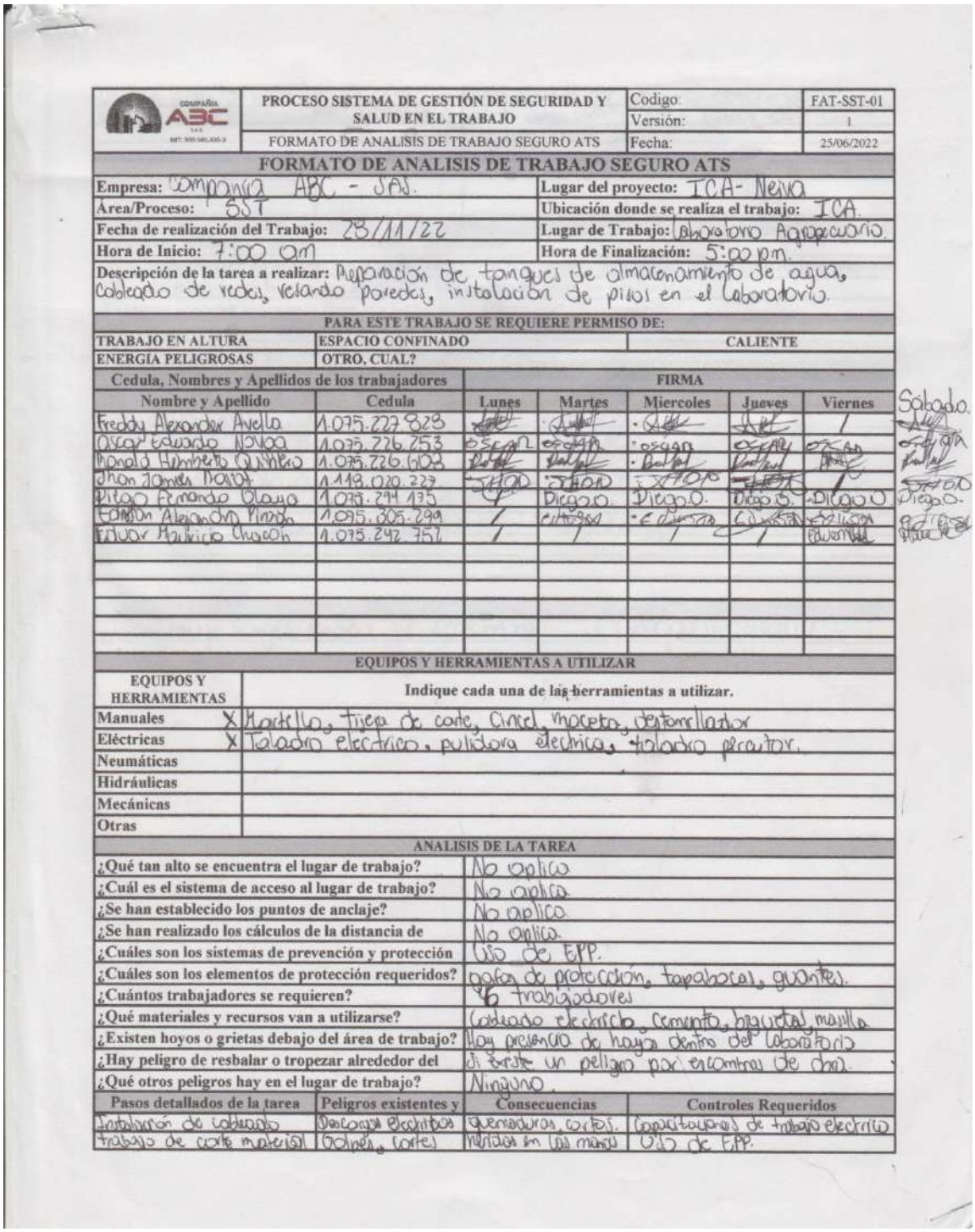
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?

☑ **Si, proceda con la tarea.**

☐ **No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.**

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Oscar Eduardo Nova C.C. 1.075.226.253	OSCAR NOVOA
Freddy Alexander Ayella C.C. 1075.227.828	
Diego Fernando Olaya C.C. 1.075.294.175	Diego O
Edwin Mauricio Chacón C.C. 1.075.242.752	

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Firma
Juan Felipe Vargas Osorio. CC. 1.075.279.737.	J. Felipe Vargas O.



COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	PROCESO SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	Codigo:	FAT-SST-01
		Versión:	1
	FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS	Fecha:	25/06/2022

FORMATO DE ANALISIS DE TRABAJO SEGURO ATS

Empresa: Compañía ABC - SAS.	**Lugar del proyecto:** ICA- Neiva
Área/Proceso: SST	**Ubicación donde se realiza el trabajo:** ICA.
Fecha de realización del Trabajo: 28/11/22	**Lugar de Trabajo:** Laboratorio Agropecuario.
Hora de Inicio: 7:00 am	**Hora de Finalización:** 5:00 pm.
Descripción de la tarea a realizar: Reparación de tanques de almacenamiento de agua, Cableado de redes, resanado paredes, instalación de pisos en el Laboratorio.	

PARA ESTE TRABAJO SE REQUIERE PERMISO DE:

TRABAJO EN ALTURA	ESPACIO CONFINADO	CALIENTE
ENERGIA PELIGROSAS	OTRO, CUAL?	

Cedula, Nombres y Apellidos de los trabajadores		FIRMA					
Nombre y Apellido	Cedula	Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sábado
Freddy Alexander Avella	1.075.227.823						
Oscar Eduardo Novoa	1.075.726.753						
Harold Humberto Quintero	1.075.726.603						
Jhon James Navia	1.118.020.223						
Diego Fernando Olaya	1.075.294.135						
Fabian Alejandro Pinzon	1.075.305.299						
Edwar Mauricio Chacon	1.075.242.752						

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS		Indique cada una de las herramientas a utilizar.
Manuales	X	Martillo, Tijera de corte, Cinta, maceta, destornillador
Eléctricas	X	Taladro electrico, pulidora electrica, taladro percutor.
Neumáticas		
Hidráulicas		
Mecánicas		
Otras		

ANALISIS DE LA TAREA

¿Qué tan alto se encuentra el lugar de trabajo?	No aplica
¿Cuál es el sistema de acceso al lugar de trabajo?	No aplica
¿Se han establecido los puntos de anclaje?	No aplica
¿Se han realizado los cálculos de la distancia de	No aplica.
¿Cuáles son los sistemas de prevención y protección	Uso de EPP.
¿Cuáles son los elementos de protección requeridos?	gafas de protección, tapabocas, guantes.
¿Cuántos trabajadores se requieren?	6 trabajadores
¿Qué materiales y recursos van a utilizarse?	Cableado electrico, cemento, baguetas, maylla
¿Existen hoyos o grietas debajo del área de trabajo?	Hay presencia de huecos dentro del laboratorio
¿Hay peligro de resbalar o tropezar alrededor del	si existe un peligro por encontrar de clavos.
¿Qué otros peligros hay en el lugar de trabajo?	Ninguno.

Pasos detallados de la tarea	Peligros existentes y	Consecuencias	Controles Requeridos
Instalación de cableado	Descargas Electricas	quemaduras, cortes.	Capacitaciones de trabajo electrico
trabajo de corte material	Golpes, cortes	heridas en las manos	Uso de EPP.

Uso de pistola de impacto para el trabajo	Quemaduras Perdida auditiva	Riesgo eliminado por uso de pistola impacto	El uso obligatorio de EPP - tapaoidos.

EVALUACION DEL RIESGO
¿Es posible, probable o casi-seguro que ocurra un incidente?
☐ Si, deténgase y no proceda con la tarea. Analice con el supervisor encargado el paso a paso, revisen controles
☑ No, continúe con la tarea con precaución, implemente los controles establecidos.
¿Es seguro proceder ahora en la tarea con los controles adicionales?
☑ Si, proceda con la tarea.
☐ No, consulte al supervisor antes de tomar cualquier decisión.

Nombre y Cedula de los trabajadores (Ejecutor)	Firma
Fredy A Ayella Q. 1075227828	
Oscar Eduardo Nova 1075.226.253	
Ronald Humberto Quintero 1.075.226.608.	
Juan James Rojas 1.119.020.227.	
Diego Fernando Olaya. 1075.294.175	Diego.O.
Edinson Alejandro Plazas 1.075.305.299	
Edwar Mauricio Chacón 1.075.242.752	

Nombre y Cedula de la persona (Emisor)	Firma
Juan Felipe Vargas Ovalle C.C. 1.075.271.737	J. Felipe Vargas O.

Ver anexo 3.

Charlas pre operacionales

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO: CA-SST-01

PAGINAS: 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario -ICA Neiva | Hora: 7:00 am | Fecha: 03-10-22

Temas: Indicación: Bases del sistema general de seguridad social, conceptos basicos de seguridad y Salud en el trabajo, explicación del reglamento interno de trabajo, reglamento de higiene y seguridad Industrial, Divulgación de los factores de riesgo, Biologicos, psicosocial, ergonomia naturales y fisicos Biomecanicos, quimicos, condiciones de seguridad, Politicas de SST, No consumo Alcohol.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Juan Diego Pintero	Ingeniero Residente	
2	Ronald Humberto Pintero	Maestro de Obra	
3	Oscar Eduardo Nova	Oficial	OSCAR NOVOA
4	Diego Fernando Daza	Ayudante	Ausente
5	Javier Pardo Cainet	Ayudante	NO ASISTIO
6	Wilson Javier Tovar O	Ayudante	
7	Wilmer Lugo	Ayudante	
8	Freddy Alexander Avella	Ayudante electrico	
9	Jhon Javier Baena	Ayudante	Jhon Baena
10			
11			
12			
13			
16			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Jhonier Pineda Jimenez.

COMPAÑIA ABC

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO CA-SST-01

PAGINAS 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario - ICA - Neiva | Hora: 7:00 am | Fecha: 04-10-22

Temas: Prevención de las lesiones de columna: las lesiones más frecuentes que provocan dolor lumbar son el levantamiento inadecuado de cargas, hacen que limiten movimientos. Importante realizar pausas activas, y no levantar cargos que limiten nuestro trabajo.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Juan Diego Quintero	Ingeniero Residente	
2	Ronald Humberto Quintero	Asesto de Obra	
3	Oscar Eduardo Novoa	Oficial	OSCAR NOVOA
4	Diego Fernando Olaya	Ayudante	Diego O.
5	Javier Pardo Bolaños	Ayudante	NO ASISTIO
6	Wilson Javier Tovar	Ayudante	
7	Wilmer Lugo	Ayudante	
8	Freddy Alexander Avella	Ayudante - Electrico	
9	Jhon Jader Cocas	Ayudante	Jhon Cocas
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Jessica Paola Herrera C

COMPAÑIA ABC S.A.S.

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO: CA-SST-01

PAGINAS: 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario - ICA - Neiva | Hora: 7:00 am | Fecha: 05-10-22

Temas: Protección de los Pies: Los cinco pasos para cuidar tu pies en el trabajo.
1. Utiliza un calzado acorde, 2. Usa plantillas comodas, 3. Evita la humedad con calcetines
4. Despues del trabajo aplicate cremas descanso Aseo calzado adecuado, antes.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Juan Diego Quintero	Ingeniero Residente	
2	Ronald Humberto Quintero	Maestro de Obra	
3	Oscar Eduardo Novoa	Oficial	OSCAR NOVOA
4	Diego Fernando Daza	Ayudante	Diego D.
5	Javier Porco Gomez	Ayudante	NO ASISTIO
6	Wilson Javier Tovar	Ayudante	
7	Wilmer Lujo	Ayudante	
8	Freddy Alexander Avella	Ayudante - Electrico	
9	Jhon Fader Garcia	Ayudante	Jhon Garcia
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Jessica Paola Herrera

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO CA-SST-01

PAGINAS 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario - ICA - Neiva | Hora: 7:00 am | Fecha: 06-10-22

Temas: Uso adecuado de herramientas manuales: Las herramientas deben colocarse en un lugar asegurado, donde se encuentre protegida de detenidos o caidas, esto evita que las personas se lesionen con una herramienta mal ubicada.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Juan Diego Quintero	Ingeniero Residente	
2	Ronald Humberto Quintero	Maestro de Obra	
3	Oscar Eduardo Novoa	Oficial	OSCAR NOVOA
4	Diego Fernando Olaya	Ayudante	
5	Javier Pardo Bohón	Ayudante	NO ASISTIO
6	Wilson Javier Tovar	Ayudante	
7	Wilmer Lugo	Ayudante	
8	Freddy Alexander Avella	Ayudante - Electricos	
9	Jhon Jader Correa	Ayudante	Jhon Correa
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Jessica Paola Herrera C

COMPAÑIA ABC

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO CA-SST-01

PAGINAS 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario - ICA - Neiva | Hora: 7:00 am | Fecha: 07-10-22

Temas: Pausa activa: Son sesiones de actividad física desarrolladas en el entorno laboral, realizadas cada 2 horas y 5 minutos, adaptación física, portalecimiento muscular y mejoramiento de la flexibilidad buscando reducir el riesgo cardiovascular y las lesiones musculoesqueletales.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Juan Diego Quintero	Ingeniero Residente	
2	Ronald Humberto Quintero	Inspector de obra	
3	Oscar Eduardo Nova	Oficial	OSCAR NOVOA
4	Diego Fernando Olaya	Ayudante	
5	Javier Pardo Goiria	Ayudante	DIEGO P
6	Wilson Javier Tovar	Ayudante	NO ASISTIO
7	Wilmer Tuo	Ayudante	
8	Freddy Alexander Avella	Ayudante - Electrico	
9	Jhon Jader Loaiza	Ayudante	Jhon Loaiza
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Jesica Paola Herrera C

COMPAÑIA ABC S.A.S.

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO CA-SST-01

PAGINAS 1 DE 1

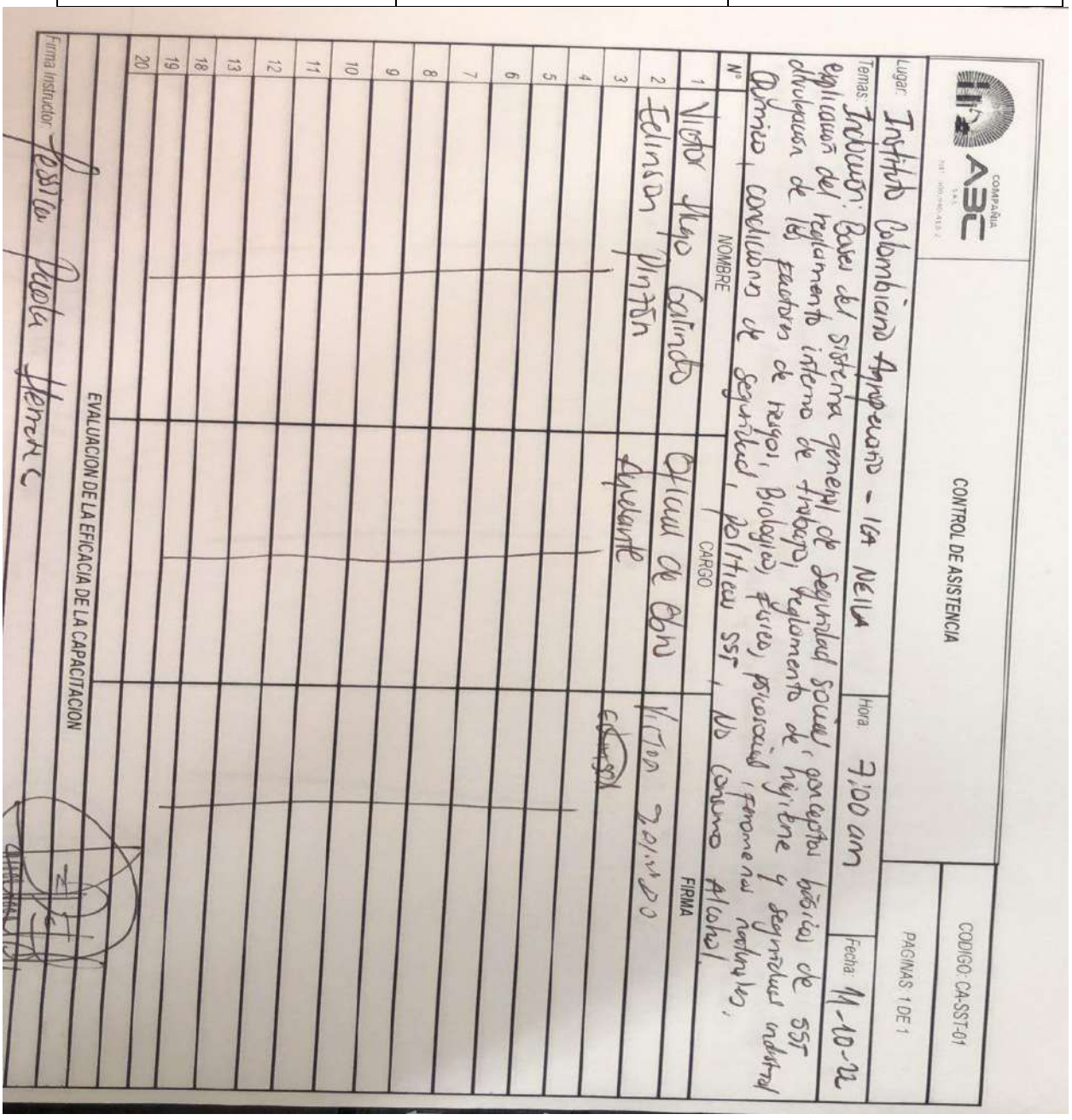
Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario - ICA - Neiva | Hora: 7:00 am | Fecha: 10-10-22

Temas: Proteger los ojos en el trabajo es responsabilidad de todos somos conscientes del riesgo al que estamos expuestos al trabajar bajo la exposición del polvo. Estamos en el entendido en una labor de alto riesgo, se recomienda el uso de protección auditiva para desempeñar la labor y uso de tapabocas el uso de protección auditiva

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Juan Diego Quintero	Ingeniero Residente	
2	Carol Yumbert Quintero	Maestra de obra	
3	Oscar Eder Abril	Oficial	
4	Diego Fernando Olaya	Ayudante	OSCAR NOVOA
5	Javier Dario Gordon	Ayudante	DIEGO O. NO ASISTIO
6	Wilson Javier Tovar	Ayudante	
7	Wilmer Tuso	Ayudante	
8	Fredy Alexander Avella	Ayudante electricista	
9	Jhon Fredy Bonilla	Ayudante	
10	Victor Hugo Galindo	Oficial de Obra	VICTOR H. TAPIA
11	Edinson Yinda	Ayudante	
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Paola Alfonso C



COMPAÑIA ABC S.A.S.

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO: CA-SST-01

PAGINAS 1 DE 1

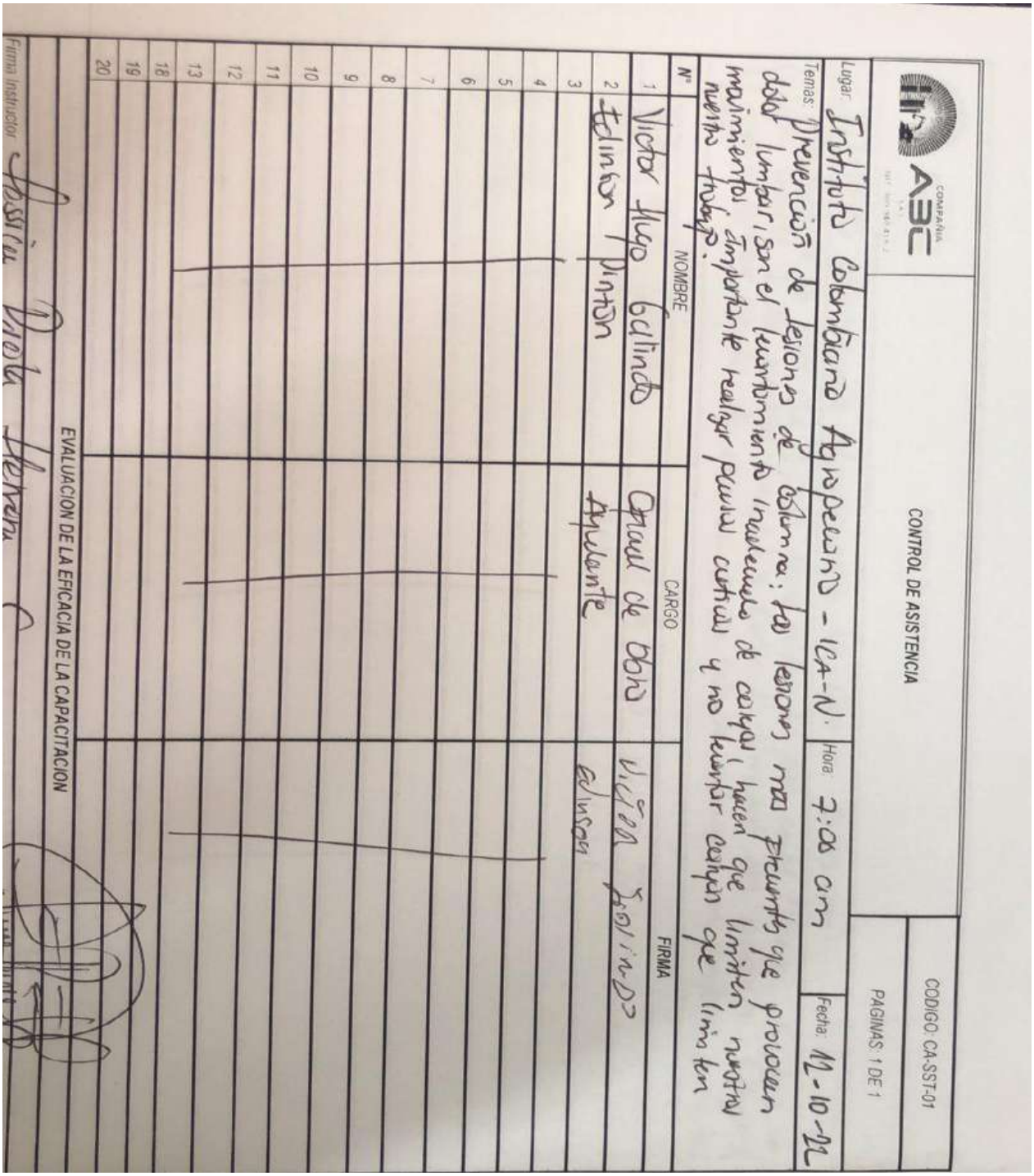
Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario - ICA NEIVA | Hora: 7:00 am | Fecha: 11-10-22

Temas: Inducion: Bases del sistema general de seguridad social, conceptos básicos de seguridad y salud en el trabajo, Reglamento de higiene y seguridad industrial, aplicación del reglamento interno de trabajo, identificación de los factores de riesgo, Biologico, Fisico, psicosocial, Ergonomicos, Quimico, conclusiones de seguridad, politicas SST, Uso correcto Alcohol

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Victor Hugo Galindo	Oficial de Obra	Victor
2	Edinson Pinto	Ayudante	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Paola Herrera



COMPAÑIA ABC S.A.S.

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO: CA-SST-01

PAGINAS: 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario - ICA-N. Hora: 7:00 am Fecha: 12-10-22

Temas: Prevención de lesiones de columna: los lesiones más frecuentes que producen dolor lumbar, son el levantamiento inadecuado de cargas, hacen que limiten nuestros movimientos. Importante realizar pausas activas y no levantar cargas que limiten nuestro trabajo.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Victor Hugo Galindo	Oficial de Obra	
2	Edinson Pinzon	Ayudante	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
16			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor

COMPAÑIA ABC S.A.S.

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO: CA-SST-01

PAGINAS: 1 DE 1

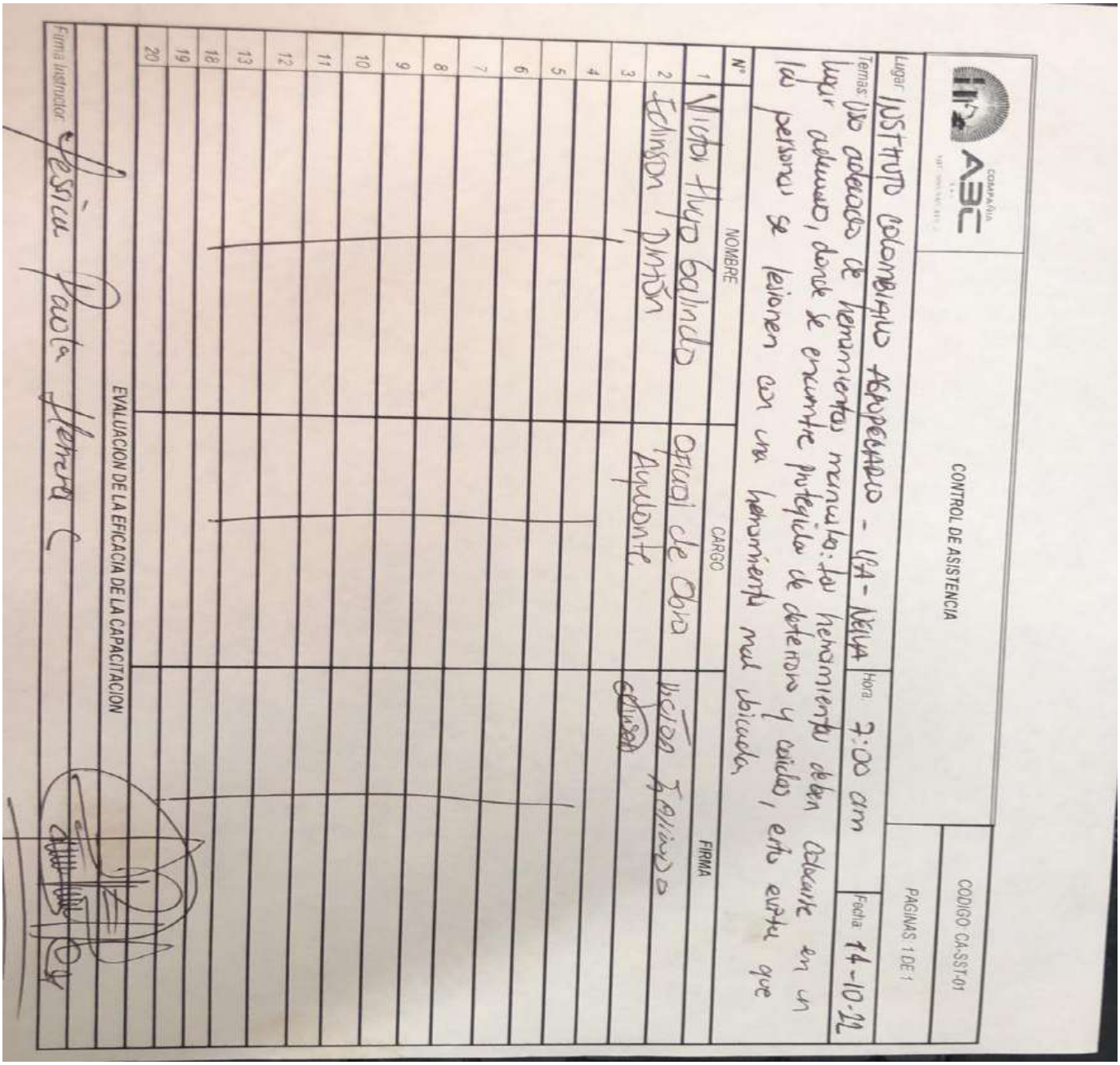
Lugar: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA - NEIVA Hora: 7:00 am Fecha: 13-10-22

Temas: Protocolo de los pies: los 5 pasos para cuidar los pies en el trabajo. 1. Utilizar un calzado acorde. 2. Usar plantillas. 3. Evitar la humedad con calcetines. 4. Asear los pies del trabajo aplicar cremas de desecho. 5. Usar calzado adecuado con puntera para la labor.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Victor Hugo Galindo	Oficial de Obra	
2	Edinson Pinton	Ayudante.	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma instructor: Paola Herrera C



COMPAÑIA ABC S.A.S.

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO CA-SST-01

PAGINAS 1 DE 1

Lugar: INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA - NEIVA | Hora: 7:00 am | Fecha: 14-10-22

Temas: Uso adecuado de herramientas manuales: los herramientos deben adecuarse en un lugar adecuado, donde se encuentre protegido de determinados y caidas, esto evita que los personas se lesionen con una herramienta mal ubicada.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Victor Hugo Galindo	Oficial de Obra	
2	Edinson Pinzon	Ayudante	
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Yesica Paola Herrera C.

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	CONTROL DE ASISTENCIA	CODIGO: CA-SST-01
		PAGINAS: 1 DE 1

Lugar: Instituto Colombiano Agropecuario ICA - Neiva. Hora: 3:00 pm. Fecha: 04/11/22

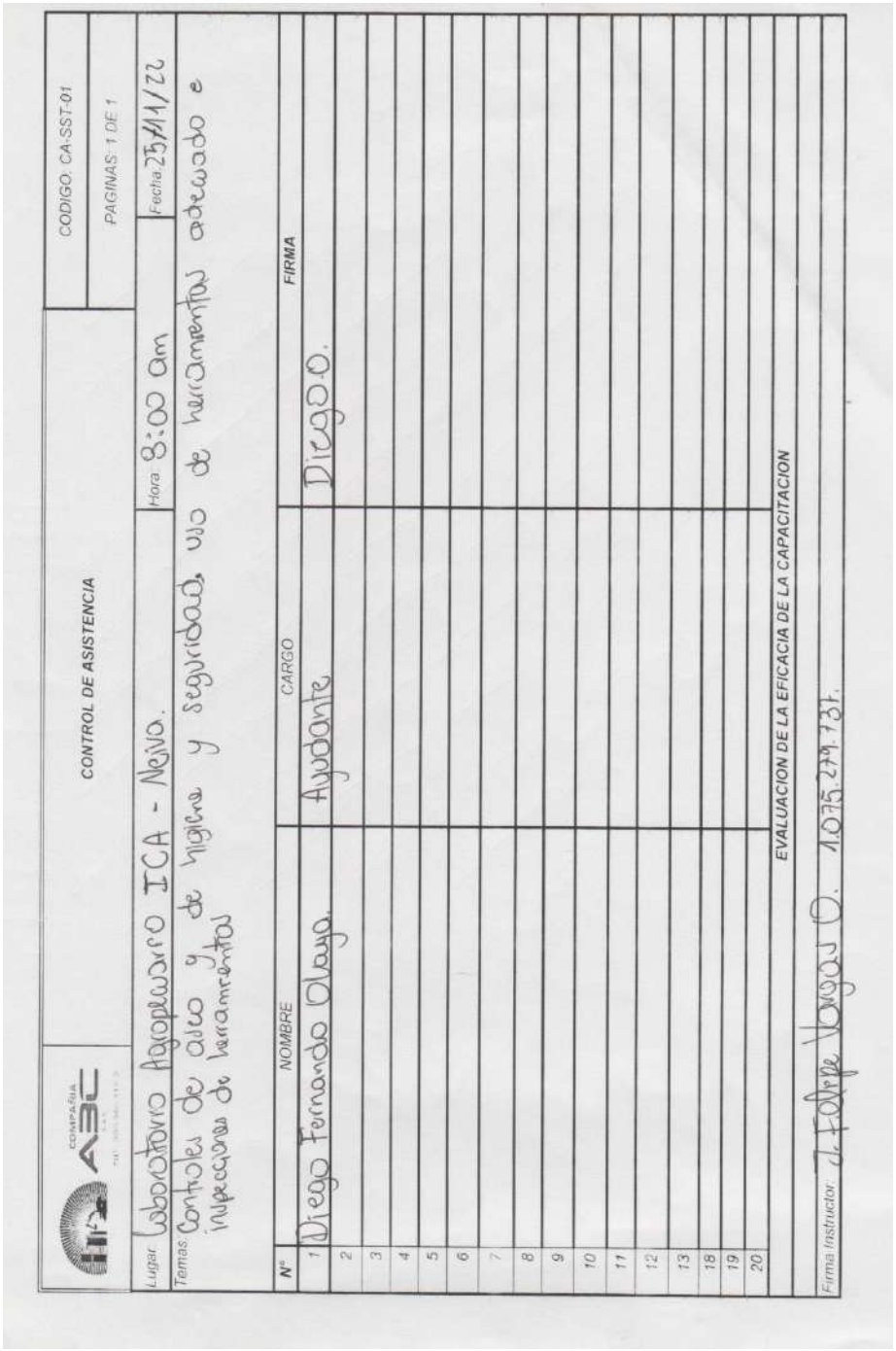
Temas:
conceptos básicos del SST, importancia y el uso de los epp dentro de su jornada laboral, realización de pausas activas, higiene y seguridad.

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	EDGAR ANDRES MESA Parra	ELECTRICISTA	EDGAR MESA
2	VICTOR HUGO SALINAS	OFICIAL	VICTOR H SALINAS
3	Diego Fernando Olaya	Ayudante	Diego.
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: Juan Felipe Vargas Osorio J. Felipe Vargas O.

Ver Anexo 5. Registro de asistencia a la charla.



CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO: CA-SST-01

PAGINAS: 1 DE 1

Lugar: Laboratorio Agropecuario ICA - Nevo. Hora: 8:00 am Fecha: 25/11/22

Temas: Controles de aseo y de higiene y seguridad, uso de herramientas adecuado e inspecciones de herramientas

N°	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Diego Fernando Olaya.	Ayudante	Diego O.
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: J. Felipe Vargas O. 1.075.279.731.

CONTROL DE ASISTENCIA

CODIGO: CA-SST-01

PAGINAS: 1 DE 1

Lugar: Laboratorio Agropecuario ICA - Neiva, Huila. Hora: 2:00 pm Fecha: 29/11/22

Temas: Identificación de peligros, clasificación de accidentes de trabajo, recursos preventivos de trabajo (Seguridad laboral, higiene industrial, Medicina en el trabajo, ergonomía) Actos inseguros y tipos.

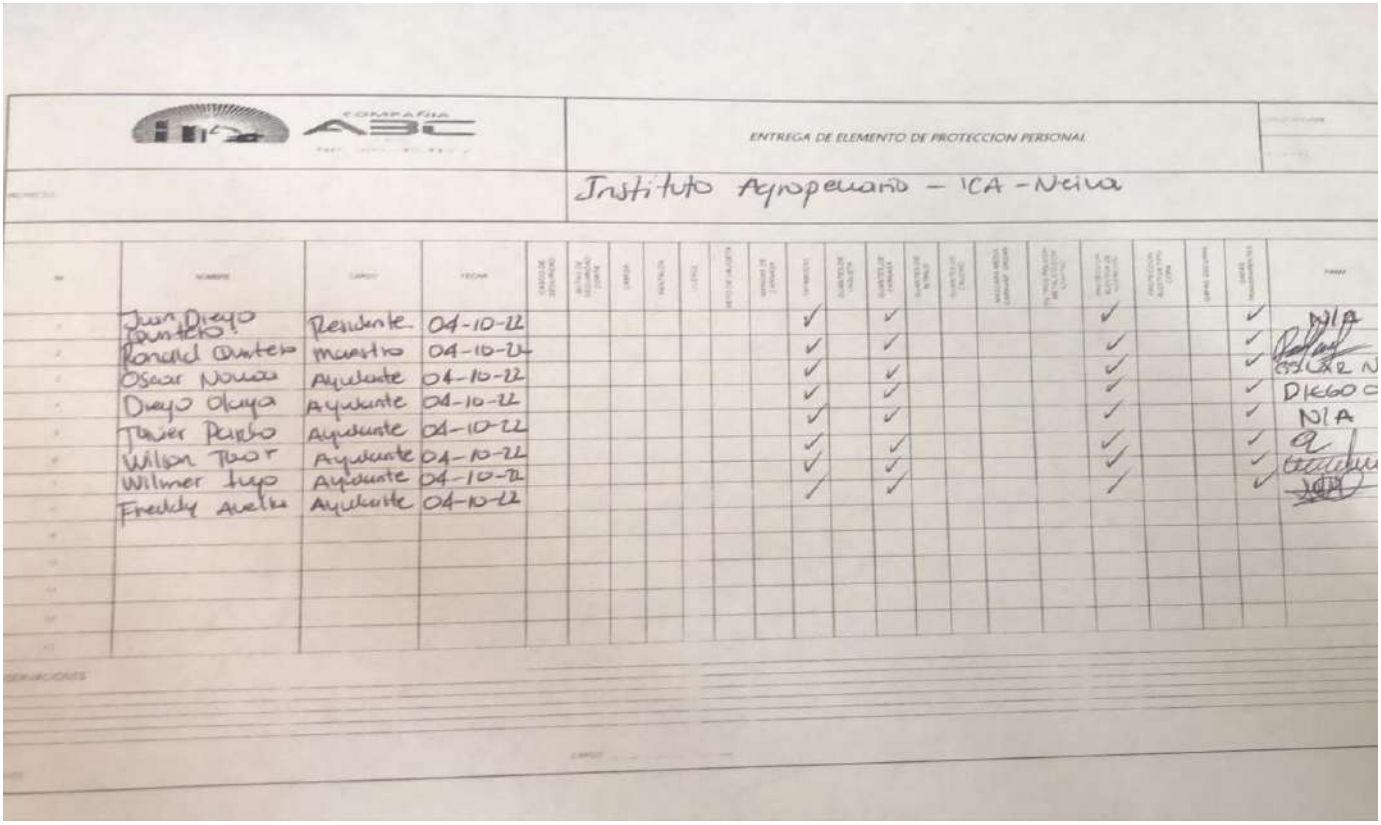
Nº	NOMBRE	CARGO	FIRMA
1	Ernesto Bonilla	Asesor de obra	
2	Gerson Muñoz	Civil	
3	Diego Fernando Olaya	Ayudante	Diego O.
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

EVALUACION DE LA EFICACIA DE LA CAPACITACION

Firma Instructor: J. Felipe Vargas O. C.C. 1.075.279.737.

Ver Anexo 4:

Formato entrega de dotación EPP a los trabajadores.



ENTREGA DE ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

Instituto Agropecuario – ICA - Neiva

Juan Diego Cuenca	Residente	04-10-22	N/A
Ronald Cuenca	maestro	04-10-22	
Oscar Novoa	Ayudante	04-10-22	
Diego Olaya	Ayudante	04-10-22	DIEGO O
Javier Pardo	Ayudante	04-10-22	N/A
Wilson Tovar	Ayudante	04-10-22	
Wilmer Lugo	Ayudante	04-10-22	
Freddy Avella	Ayudante	04-10-22	

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.040.415-2

ENTREGA DE ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

CODIGO: SST-F-05R01

FECHA: 2021

PROYECTO:

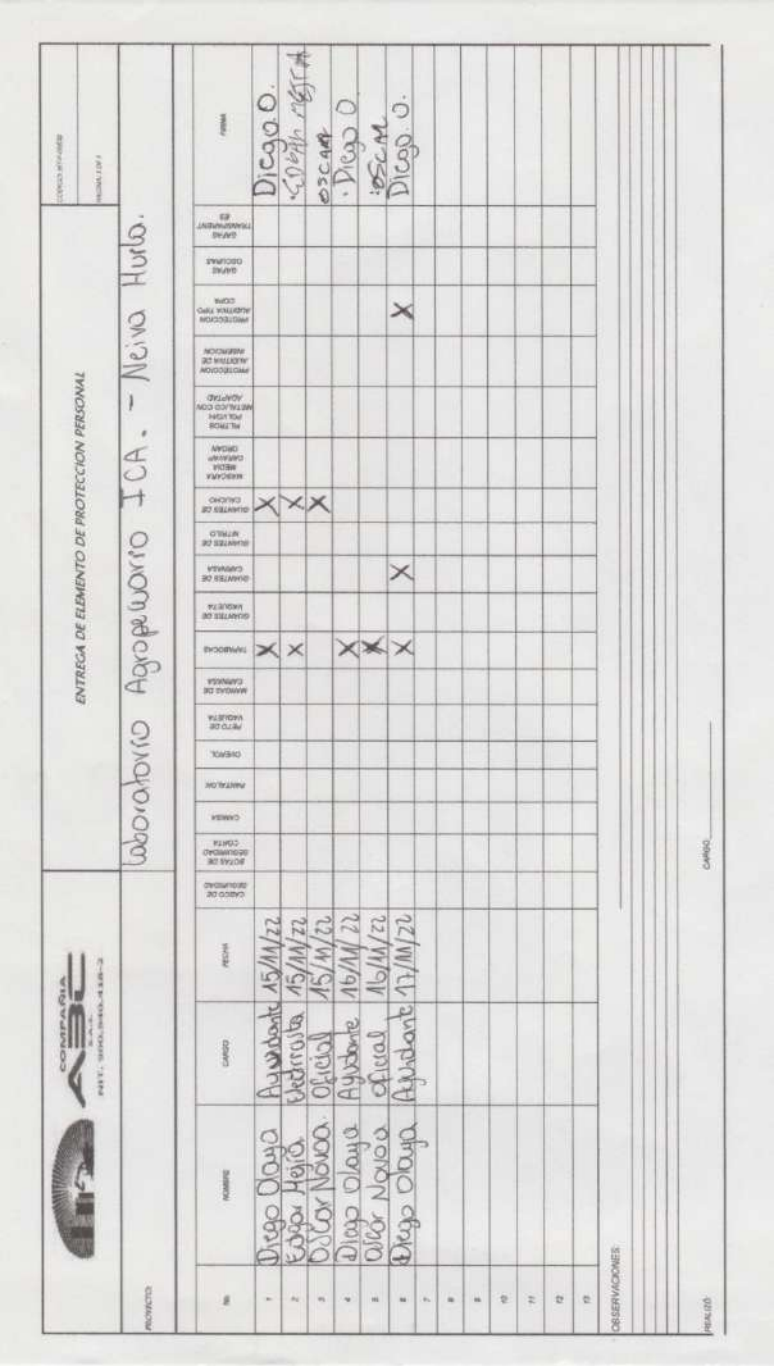
No	NOMBRE	CARGO	FECHA	CASCO DE SEGURIDAD	BOTAS DE SEGURIDAD CORTA	CAMISA	PANTALON	OVEROL	PETO DE VAQUETA	MANGAS DE CARNASA	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNASA	GUANTES DE NITRILO	GUANTES DE CAUCHO	MASCARA MEDIA CARA/VAP. ORGAN	FILTROS POLVO/H METALICO CON ADAPTAD	PROTECCION AUDITIVA DE INSERCION	PROTECCION AUDITIVA TIPO COPA	GAFAS OSCURAS	GAFAS TRANSPARENTES	FIRMA
1	Victor Hugo Galindo	constructor	02/11/22								X								X			
2	Edgar Mejia	Electrisista	02/11/22								X								X			EDGAR MEJIA
3	Oscar Novoa	obrero.	02/11/22									X							X			OSCAR NOVOA
4	Victor Hugo	Constructor	03/11/22						X		X											
5	Oscar Novoa	Obrero	03/11/22						X		X											OSCAR NOVOA
6	Freddy Avello	Electrisista	03/11/22						X		X											
7	Ronal Quintero	Maestro obra	03/11/22						X		X											
8	Diego Olaya	obrero	03/11/22						X		X											DIEGO
9	Edgar Mejia	Electrisista	03/11/22						X		X											EDGAR MEJIA
10																						
11																						
12																						
13																						

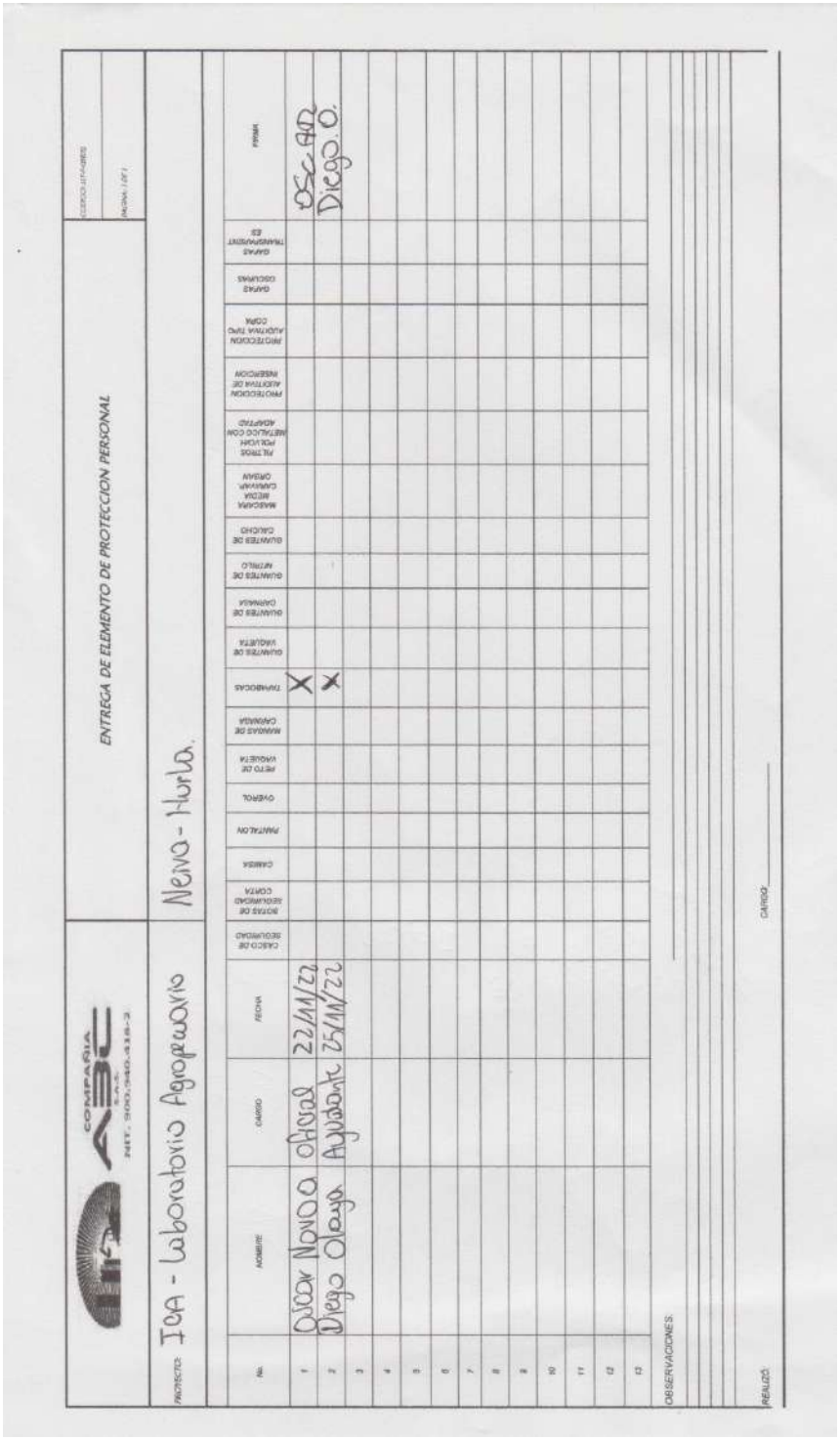
OBSERVACIONES

REALIZO

CARGO

Ver Anexo 3. Formato entrega de dotación EPP a los trabajadores.





ENTREGA DE ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

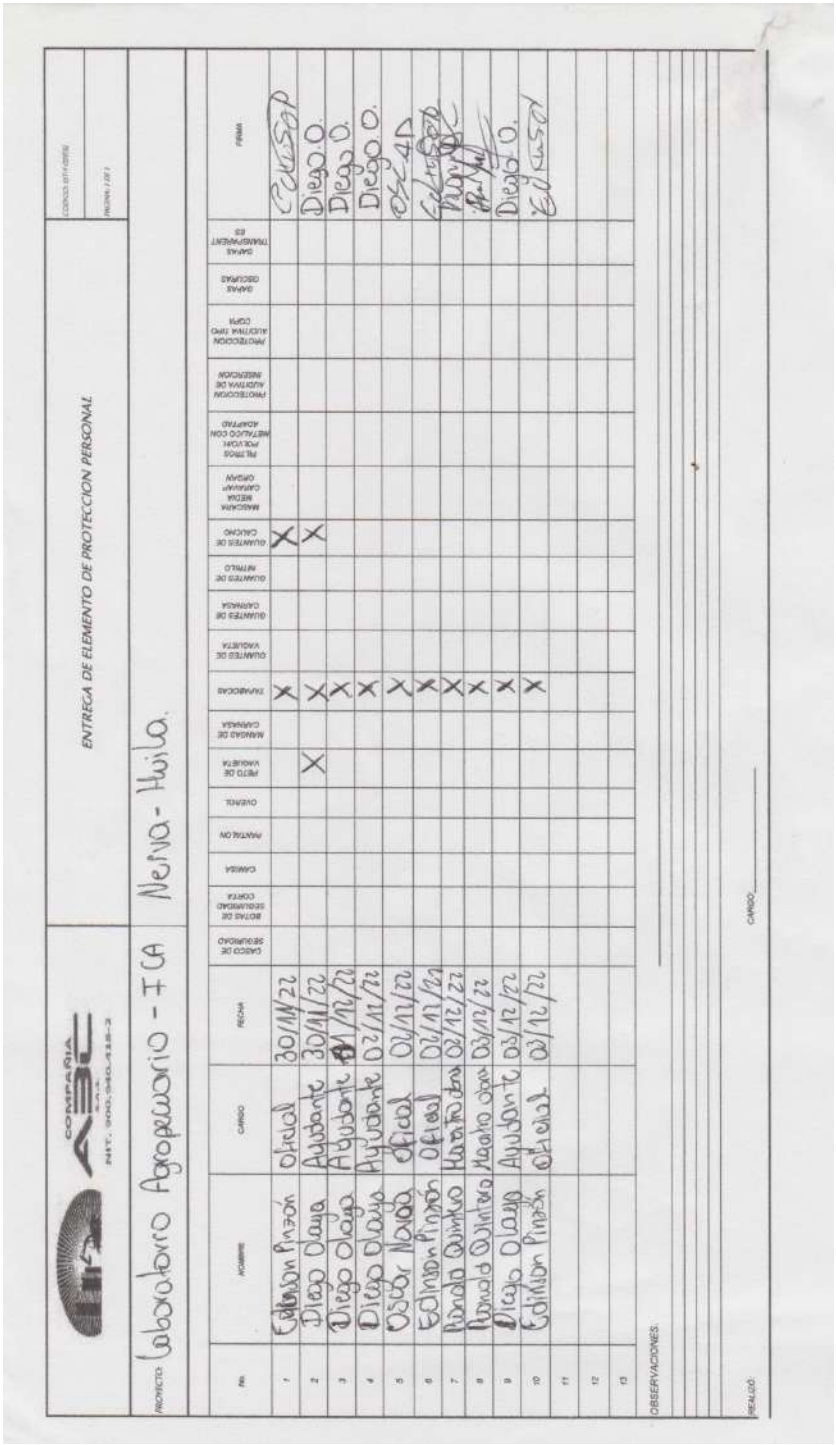
PROYECTO: ICA - Laboratorio Agropecuario — Neiva - Hurla.

No.	NOMBRE	CARGO	FECHA	CASCO DE SEGURIDAD	BOTAS DE SEGURIDAD COMTA	CAMISA	PANTALON	OVEROL	PETO DE VAQUETA	MANGAS DE CANDADA	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CANDADA	GUANTES DE NITRILO	GUANTES DE CALICHO	MASCARA MEDIA CANISTRA ORGANI	PLASTICOS POLICHE METALICO CON ADAPTAD	PROTECCION AUDITIVA DE INSERCION	PROTECCION AUDITIVA TIPO COPA	GAFAS GOGGLES	GAFAS TRANSPARENTES	FIRMA
1	Oscar Novoa	Oficial	22/11/22								X											Osc. Nov.
2	Diego Olaya	Ayudante	25/11/22								X											Diego O.
3																						
4																						
5																						
6																						
7																						
8																						
9																						
10																						
11																						
12																						
13																						

OBSERVACIONES

RESUZO

CARGO



ENTREGA DE ELEMENTO DE PROTECCION PERSONAL

PROYECTO: Laboratorio Agropecuario - ICA Neiva - Huila.

No.	NOMBRE	CARGO	FECHA	CASCO DE SEGURIDAD	BOTAS DE SEGURIDAD COFIA	CAMISA	MARTILLON	OVEROL	PETO DE VAQUETA	MANGAS DE CARNAZA	TAPABOCAS	GUANTES DE VAQUETA	GUANTES DE CARNAZA	GUANTES DE NITRILO	GUANTES DE CALICHO	MASCARA MEDIA CARTUCHO ORGANI	PELTROS PROTECCION METALICO CON ADAPTAD	PROTECCION AUDITIVA DE INSERCION	PROTECCION AUDITIVA TIPO COPA	GAFAS DESCRIPAS	GAFAS TRANSPARENTES	FIRMA
1	Edinson Pinzón	Oficial	30/11/22								X				X							
2	Diego Olaya	Ayudante	30/11/22						X		X											
3	Diego Olaya	Ayudante	01/12/22								X											
4	Diego Olaya	Ayudante	02/11/22								X											
5	Oscar Novoa	Oficial	01/12/22								X											
6	Edinson Pinzón	Oficial	02/11/22								X											
7	Ronald Quinto	Ayudante	02/12/22								X											
8	Ronald Quintero	Maestro obra	03/12/22								X											
9	Diego Olaya	Ayudante	03/12/22								X											
10	Edinson Pinzón	Oficial	03/12/22								X											
11																						
12																						
13																						

OBSERVACIONES:

REALIZÓ: _____ CARGO: _____

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	**INSPECCION DE PULIDORA**	CODIGO: IP-SST-01 PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Jimena Paola Herrera C

Semana del: 10 **al** 15 **de** Octubre **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado	✓		✓		✓		✓		✓			
Cuenta con manija de soporte o agarre	✓		✓		✓		✓		✓			
Cuenta con guarda metàlica de protección	✓		✓		✓		✓		✓			
El swich de encendido funciona correctamente	✓		✓		✓		✓		✓			
El estado de los discos es bueno	✓		✓		✓		✓		✓			
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados	✓		✓		✓		✓		✓			
La maquina tiene el certificado electrico vigente	✓		✓		✓		✓		✓			
Existe extintor en el área y se encuentra cargado	✓		✓		✓		✓		✓			

SC: Si Cumple NC: No Cumple

Observaciones:

Firma del certificador del Equipo: **Quien realiza la inspeccion:** Jimena Paola Herrera C

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	**INSPECCION DE PULIDORA**	CODIGO: IP-SST-01 PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Jessica Paola Herrera C

Semana del: 03 **al** 07 **de** Octubre **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado	X		X		X		X		X			
Cuenta con manija de soporte o agarre	X		X		X		X		X			
Cuenta con guarda metálica de protección	X		X		X		X		X			
El swich de encendido funciona correctamente	X		X		X		X		X			
El estado de los discos es bueno	X		X		X		X		X			
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.	X		X		X		X		X			
La maquina tiene el certificado electrico vigente	X		X		X		X		X			
Existe extintor en el área y se encuentra cargado		X	X		X		X		X			

SC: Si Cumple NC: No Cumple

Observaciones:

Firma del certificador del Equipo: **Quien realiza la inspeccion:** Jessica Paola Herrera C

ver Anexo 5.

Formato de Inspección de herramientas.

COMPAÑIA ABC SAS NIT. 900.940.418-2	INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES	CODIGO: HSE-F-07(01)
		PAGINA: 1 DE 1

PROYECTO: ICA - Laboratorio de diagnostico veterinario

INSPECCIONO: Juan Felipe Vargas Osorio **CARGO** Profesional HSE.

FECHA: 03/11/2022. - 05/11-2022

HERRAMIENTA	CANTIDAD	ESTADO		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
Carretilla	1	X		
Pala	3	X		
Martillo	1	X		
metro	2	X		
Taladro inalambrico	1	X		
Cincel o puntero	2	X		
Pinzas	1	X		
Tijeras corte	1	X		
Macetas	3	X		
Taladro percutor	1	X		
Nivel de mano	1	X		
Palustre	2	X		
Llana	1	X		
Espatula	1	X		
Huela	1	X		

ELABORO: Juan Felipe Vargas Osorio. REVISO: J. Felipe Vargas O.

COMPAÑIA ABC SAS NIT: 900.940.418-2	INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES	CODIGO: HSE-F-07(01) PAGINA: 1 DE 1

PROYECTO: ICA - Laboratorio Agropecuario - Neiva.
INSPECCIONO: Juan Felipe Vargas Osorio **CARGO** Profesional SST
FECHA: 08/11/22 al 12/11/22.

HERRAMIENTA	CANTIDAD	ESTADO		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
Pala.	2	X		
Careticlla	1	X		
Zaranda.	1	X		
Palustre	1	X		
Llana	1	X		
Metro	1	X		
Martillo	1	X		
Baldes	3	X		Para mezcla de cemento.
Maceta	1	X		

ELABORO: Juan Felipe Vargas Osorio REVISO: J. Felipe Vargas O.

COMPAÑIA ABC SAS NIT. 900.940.418-2	INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES	CODIGO: HSE-F-07(01) PAGINA: 1 DE 1

PROYECTO: ICA - Laboratorio de diagnostico veterinario

INSPECCIONO: Juan Felipe Vargas Osorio CARGO Profesional HSE.

FECHA: 03/11/2022. - 05/11-2022

HERRAMIENTA	CANTIDAD	ESTADO		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
Carretilla	1	X		
Pala	3	X		
Martillo	1	X		
metro	2	X		
Taladro inalambrico	1	X		
Cincel o puntero	2	X		
Pinzas	1	X		
Tijeras corte	1	X		
Macetas	3	X		
Taladro percutor	1	X		
Nivel de mano	1	X		
Palustre	2	X		
Llana	1	X		
Espatula	1	X		
Huela	1	X		

ELABORO: Juan Felipe Vargas Osorio. REVISO: J. Felipe Vargas O.

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	**INSPECCION DE PULIDORA**	CODIGO: IP-SST-01 PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Juan Felipe Vargas Osorio

Semana del: 2 **al** 5 **de** Noviembre **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado					X		X		X		X	
Cuenta con manija de soporte o agarre					X		X		X		X	
Cuenta con guarda metálica de protección						X		X		X		
El swich de encendido funciona correctamente.					X		X		X		X	
El estado de los discos es bueno					X		X		X		X	
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.					X		X		X		X	
La maquina tiene el certificado electrico vigente					X		X		X		X	
Existe extintor en el área y se encuentra cargado						X	X		X		X	

SC: Si Cumple **NC: No Cumple**

Observaciones:

Firma del certificador del Equipo: J. Felipe Vargas O. **Quien realiza la inspeccion:** J. Felipe Vargas O.

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	**INSPECCION DE PULIDORA**	CODIGO: IP-SST-01 PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Juan Felipe Vargas Osorio

Semana del: 8 **al** 12 **de** Noviembre **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado				X		X	X		X			
Cuenta con manija de soporte o agarre			X		X		X		X			
Cuenta con guarda metálica de protección				X		X		X		X		
El swich de encendido funciona correctamente.			X		X		X		X			
El estado de los discos es bueno			X		X		X		X			
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.			X		X		X		X			
La maquina tiene el certificado electrico vigente			X		X		X		X			
Existe extintor en el área y se encuentra cargado				X		X		X		X		

SC: Si Cumple **NC: No Cumple**

Observaciones: Presenta en el cableado partido el caucho.

Firma del certificador del Equipo: J. Felipe Vargas **Quien realiza la inspeccion:** Juan Felipe Vargas Osorio

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	**INSPECCION DE PULIDORA**	CODIGO: IP-SST-01 PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Juan Felipe Vargas Osorio

Semana del: 8 **al** 12 **de** Noviembre **2022**

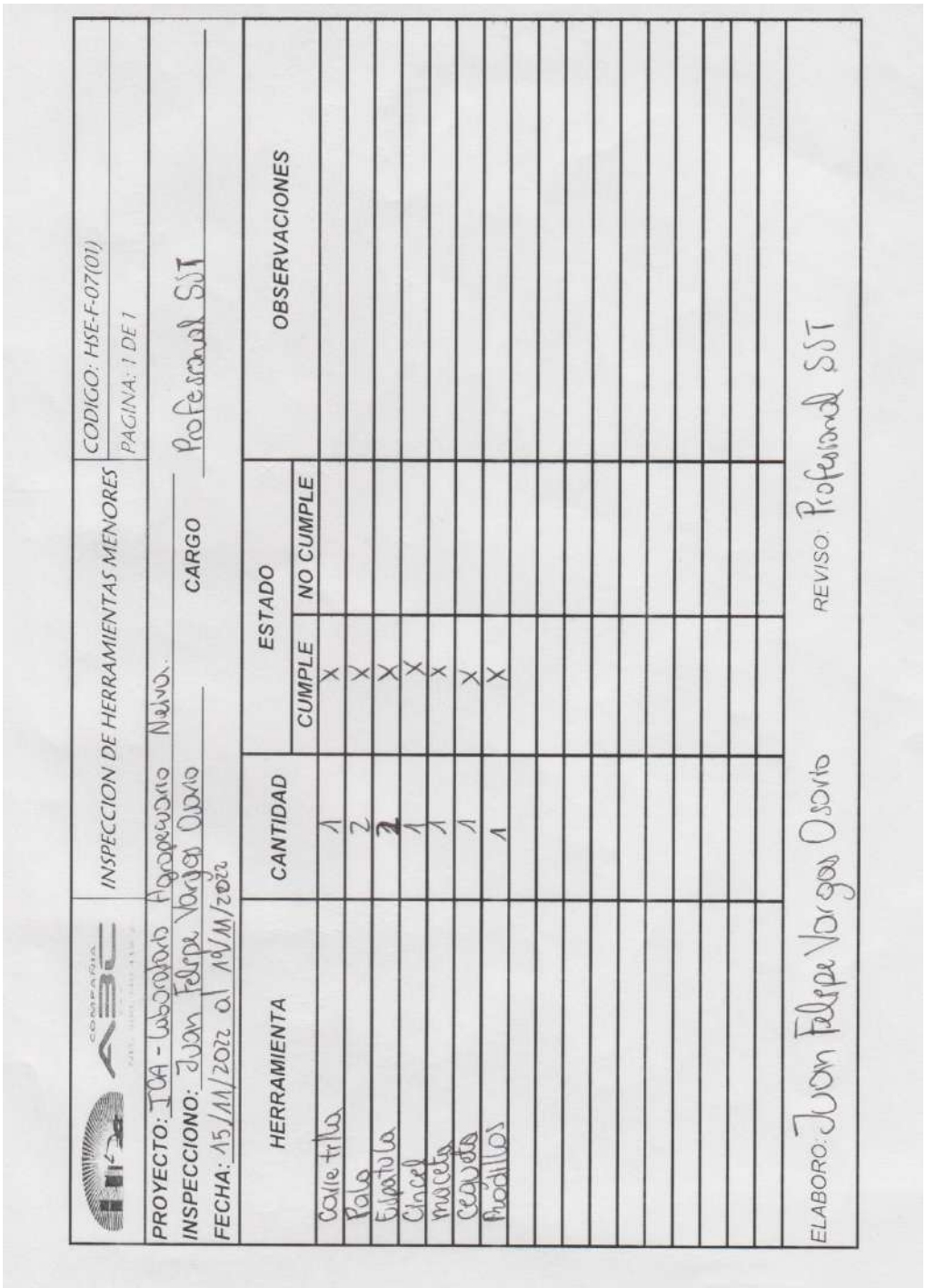
CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado				X		X	X		X			
Cuenta con manija de soporte o agarre			X		X		X		X			
Cuenta con guarda metálica de protección				X		X		X		X		
El swich de encendido funciona correctamente.			X		X		X		X			
El estado de los discos es bueno			X		X		X		X			
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.			X		X		X		X			
La maquina tiene el certificado electrico vigente			X		X		X		X			
Existe extintor en el área y se encuentra cargado				X		X		X		X		

SC: Si Cumple **NC: No Cumple**

Observaciones: Presenta en el cableado partido el caucho.

Firma del certificador del Equipo: J. Felipe Vargas O **Quien realiza la inspeccion:** Juan Felipe Vargas Osorio

Ver Anexo 4. Formato de Inspección de herramientas y equipos.



COMPAÑIA ABC

INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES

CODIGO: HSE-F-07(01)

PAGINA: 1 DE 1

PROYECTO: ICA - Laboratorio Agropecuario Nuevo.

INSPECCIONO: Juan Felipe Vargas Osorio CARGO Profesional SST

FECHA: 15/11/2022 al 19/11/2022

HERRAMIENTA	CANTIDAD	ESTADO		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
Calle trilla	1	X		
Pala	2	X		
Espátula	2	X		
Cincel	1	X		
macetа	1	X		
cepillo	1	X		
Rodillos	1	X		

ELABORO: Juan Felipe Vargas Osorio REVISO: Profesional SST

COMPAÑIA ABC S.A.S.

INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES

CODIGO: HSE-F-07(01)

PAGINA: 1 DE 1

PROYECTO: ICA - Laboratorio Agropecuario Neiva.

INSPECCIONO: Juan Felipe Vargas Osorio CARGO Profesional SST.

FECHA: 24/11/22 al 26/11/22.

HERRAMIENTA	CANTIDAD	ESTADO		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
Espatula	1	X		
Llave.	1	X		
Lija	1	X		
Valde	1	X		Mezcla de Cemento.
Escoba	1	X		
Cuchilla	1	X		
Pala	2	X		

ELABORO: Juan Felipe Vargas Osorio

REVISO: J. Felipe Vargas O.

COMPAÑIA ABC S.A.S.

INSPECCION DE HERRAMIENTAS MENORES

CODIGO: HSE-F-07(01)

PAGINA: 1 DE 1

PROYECTO: Laboratorio Agropecuario - ICA.

INSPECCIONO: Juan Felipe Vargas Osorio CARGO Profesional HSE.

FECHA: 28/11/22 - 30/11/22.

HERRAMIENTA	CANTIDAD	ESTADO		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
Metro	1	X		
Tijeras	1	X		
Martillo	1	X		
Macheta	1	X		
Cincel	1	X		
Destornillador	1	X		
Pistola de impacto	1	X		
Cortefillo	1	X		
Pala	2	X		
Pinzas	1	X		
Cepillo	1	X		
Escobilla	1	X		
Llave mixta	1	X		
Valde	1	X		Para medida de cemento.
Malla de oveno	1		X	Esta muy desgastada.

ELABORO: Juan Felipe Vargas Osorio. REVISO J. Felipe Vargas O.

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	**INSPECCION DE PULIDORA**	CODIGO: IP-SST-01 PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Juan Felipe Vargas Osorio

Semana del: 15 **al** 19 **de** noviembre **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado				X		X						
Cuenta con manija de soporte o agarre			X		X							
Cuenta con guarda metálica de protección				X		X						
El swich de encendido funciona correctamente.			X		X							
El estado de los discos es bueno			X		X							
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.			X			X						
La maquina tiene el certificado electrico vigente			X		X							
Existe extintor en el área y se encuentra cargado				X		X						

SC: Si Cumple **NC: No Cumple**

Observaciones: los días 17, 18 y 19 no se utilizo la pulidora.

Firma del certificador del Equipo: J. Felipe Vargas O. **Quien realiza la inspeccion:** Juan Felipe Vargas Osorio

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	**INSPECCION DE PULIDORA**	CODIGO: IP-SST-01 PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Juan Felipe Vargas Osorio

Semana del: 21 **al** 26 **de** Noviembre **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado												
Cuenta con manija de soporte o agarre												
Cuenta con guarda metálica de protección												
El swich de encendido funciona correctamente.												
El estado de los discos es bueno												
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.												
La maquina tiene el certificado electrico vigente												
Existe extintor en el área y se encuentra cargado												

SC: Si Cumple **NC: No Cumple**

Observaciones: No se utilizo la pulidora.

Firma del certificador del Equipo: J. Felipe Vargas O. **Quien realiza la inspeccion:** Juan Felipe Vargas Osorio

COMPAÑIA ABC S.A.S. NIT. 900.940.418-2	**INSPECCION DE PULIDORA**	CODIGO: IP-SST-01 PAGINA: 1 DE 1

Nombre del Inspector: Juan Felipe Vargas Osorio.

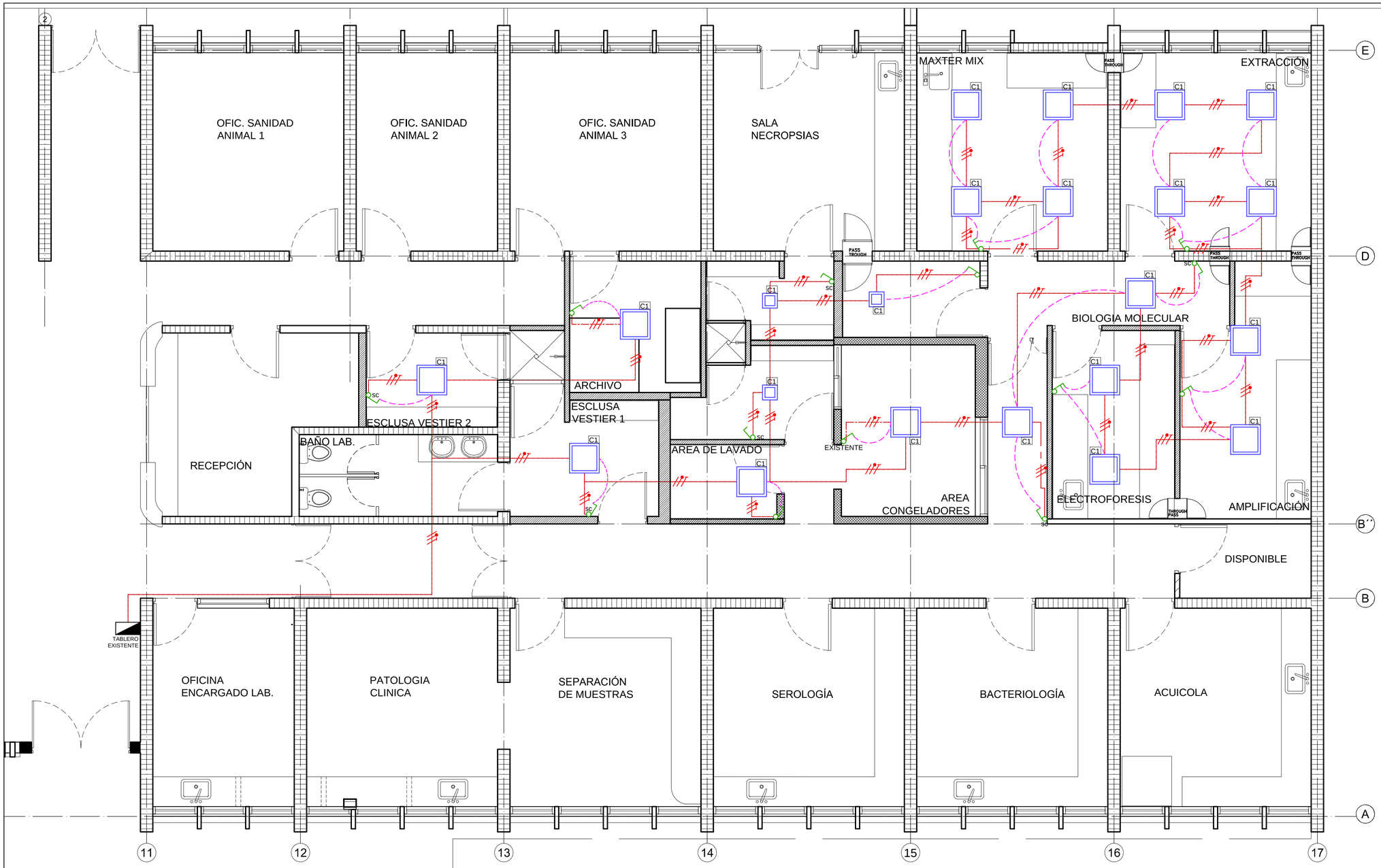
Semana del: 28 **al** 30 **de** Noviembre. **2022**

CONDICIONES A INSPECCIONAR	L		M		M		J		V		S	
	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC	SC	NC
El cableado de conexión se encuentra sin corte y buen estado	X		X		X		X		X		X	
Cuenta con manija de soporte o agarre	X		X		X		X		X		X	
Cuenta con guarda metálica de protección		X		X		X		X		X		X
El swich de encendido funciona correctamente.	X		X		X		X		X		X	
El estado de los discos es bueno	X		X		X		X		X		X	
La persona que va a pulir tiene los EPP adecuados.		X		X		X		X		X		X
La maquina tiene el certificado electrico vigente	X		X		X		X		X		X	
Existe extintor en el área y se encuentra cargado		X		X		X		X		X		X

SC: Si Cumple **NC: No Cumple**

Observaciones:

Firma del certificador del Equipo: J. Felipe Vargas O. **Quien realiza la inspeccion:** Juan Felipe Vargas Osorio



P4 PLANTA ADECUACIÓN LUMINARIAS LDV 2022 NEIVA

ESCALA: 1:50

NOTAS ACLARATORIAS:

1. LAS ALTURAS DE MONTAJES SERÁN DE 150 ML PARA TABLEROS, 50CM PARA TOMAS EN MUROS, 120 CM PARA TOMAS GFCI, 120CM PARA INTERRUPTORES.
2. TODA LA TUBERÍA SERÁ Ø ½ " PVC EN MUROS Y EN PISOS A NO SER QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
3. TODAS LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE NTC-2050 RETIE.
4. EL CABLEADO SERÁ CON CALIBRE No. 12 TIPO THHN/TWN A 600V LIBRE DE HALOGENUROS.
5. TODA LA TUBERIA QUE LLEGUE A CAJA DEBE TERMINARSE A TRAVES DE ADAPTADORES PVC O EMT DEL DIAMETRO ADECUADO CUANDO MAS DE DOS TUBOS LLEGA, ESTAS DEBERAN SER 4X4 CON SUPLEMENTO.
6. CADA CIRCUITO TENDRA NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTE.
7. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO AL CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE DE ACUERDO AL NIVEL DE TENSIÓN EMPLEADO.
8. LAS TOMAS EXISTENTES EN EL ÁREA DE LA ADECUACIÓN DEBE QUEDAR IGUAL Y EN FUNCIONAMIENTO NORMAL.
9. LOS AIRES ACONDICIONADOS DEBEN IR CONECTADOS AL TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTE.

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
SUB GERENCIA ADMIISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO
e - mail : infraestructura@ica.gov.co

NOTAS

1. NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL COORDINADOR A CARGO.
2. ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A LA FECHA
3. LAS IDEAS Y CONTENIDOS DE ESTE PLANO SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONVENCIONES:

- ..... LUMINARIA LED 60cm X 60cm DE TIPO INCRUSTAR
- ..... INTERRUPTOR SIMPLE
- ..... INTERRUPTOR DOBLE
- ..LINEA ACCIÓN INTERRUPTOR
- ..... RED CIELO RASO
- .....CONDUCTOR DE FASE
- ..... CONDUCTOR NEUTRO
- ..... POLO A TIERRA

LOCALIZACIÓN

PL LOCALIZACIÓN ESCALA 1:2000

PROYECTO

PLANOS ADECUAIÓN SEDE NEIVA

NOMBRE: LDV
No. DE PLACA: * 0227905
* 0228590
* 0227906
DIRECCIÓN: CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO: NEIVA
DEPARTAMENTO: HUILA

CONTENIDO

PLANTA ADECUACIÓN LUMINARIAS 2022 LABORATORIOS LDV Y LDF

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES OTERO
COORDINADOR

APROBÓ

ING. HAROL SUA TUNJANO
MATRICULA No.:

DIBUJÓ:

JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

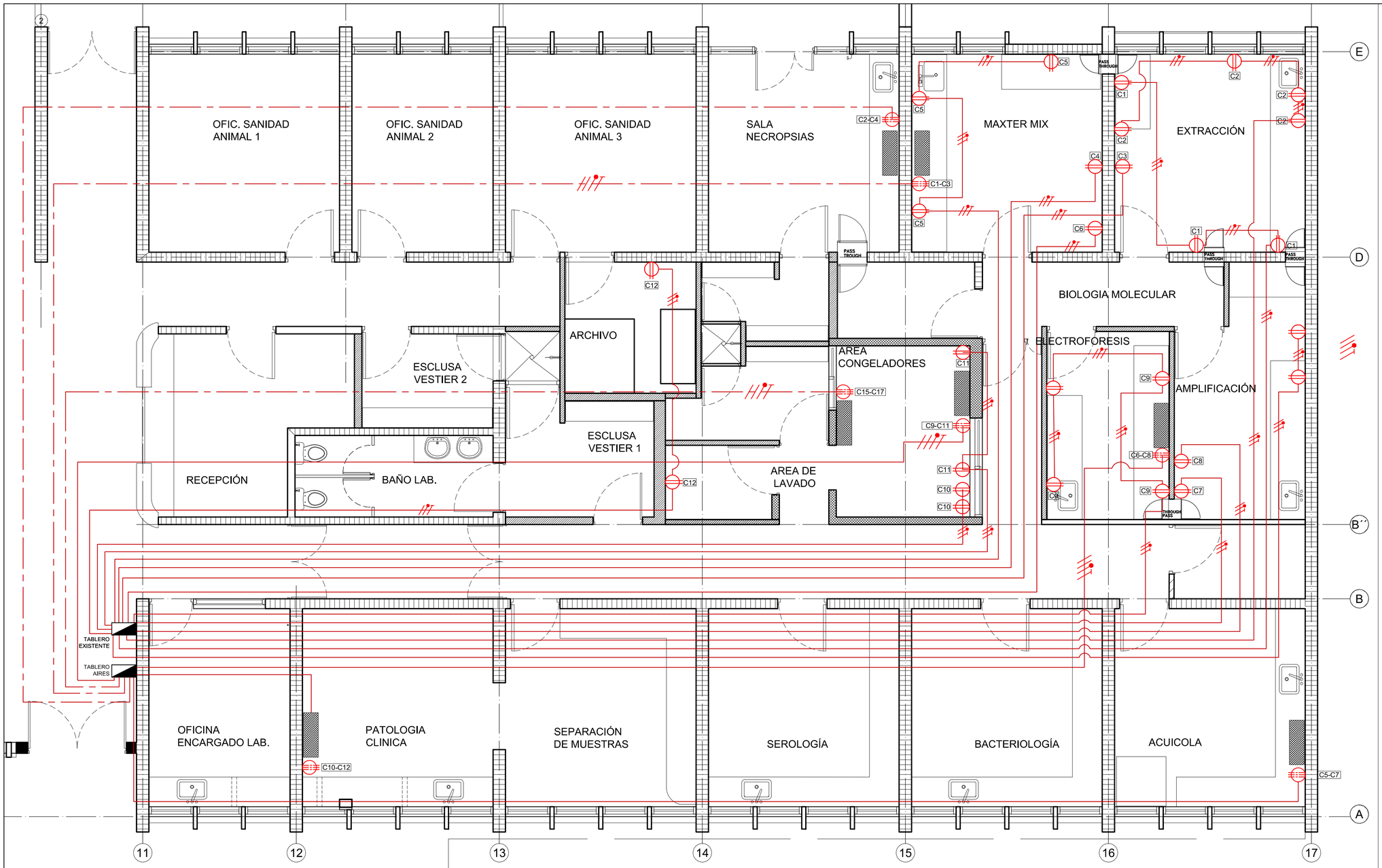
Vo. Bo APROBACIÓN:

DR.
SUB GERENCIA DIAGNOSTICO

AREA UTIL ADECUADA	ESCALA
- M2	1:50

PLANO No.	PLANCHA No.
L-101	0 DE 0

FECHA: 30 SEPTIEMBRE 2022



P5 PLANTA ADECUACIÓN DE TOMAS LDV 2022 NEIVA

ESCALA: 1:50

NOTAS ACLARATORIAS:

1. LAS ALTURAS DE MONTAJES SERÁN DE 150 ML PARA TABLEROS, 50CM PARA TOMAS EN MUROS, 120 CM PARA TOMAS GFCI, 120CM PARA INTERRUPTORES.
2. TODA LA TUBERÍA SERÁ Ø ½ " PVC EN MUROS Y EN PISOS A NO SER QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.
3. TODAS LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DEBERÁN CUMPLIR CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE NTC-2050 RETIE.
4. EL CABLEADO SERÁ CON CALIBRE No. 12 TIPO THHN/TWN A 600V LIBRE DE HALOGENUROS.
5. TODA LA TUBERIA QUE LLEGUE A CAJA DEBE TERMINARSE A TRAVES DE ADAPTADORES PVC O EMT DEL DIAMETRO ADECUADO CUANDO MAS DE DOS TUBOS LLEGA, ESTAS DEBERAN SER 4X4 CON SUPLEMENTO.
6. CADA CIRCUITO TENDRA NEUTRO Y TIERRA INDEPENDIENTE.
7. SE DEBE DAR CUMPLIMIENTO AL CODIGO DE COLORES SEGUN RETIE DE ACUERDO AL NIVEL DE TENSIÓN EMPLEADO.
8. LAS TOMAS EXISTENTES EN EL ÁREA DE LA ADECUACIÓN DEBE QUEDAR IGUAL Y EN FUNCIONAMIENTO NORMAL.
9. LOS AIRES ACONDICIONADOS DEBEN IR CONECTADOS AL TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS EXISTENTE.

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario
SUB GERENCIA ADMIISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO
e - mail : infraestructura@ica.gov.co

NOTAS

1. NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL COORDINADOR A CARGO.
2. ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A LA FECHA
3. LAS IDEAS Y CONTENIDOS DE ESTE PLANO SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONVENCIONES:

- ..... CONDUCTOR DE FASE
- ..... CONDUCTOR NEUTRO
- ..... POLO A TIERRA
- ..... TOMA MONOFASICA
- ..... TOMA BIFASICA
- ..... RED NORMAL MURO O PISO

LOCALIZACIÓN

PL LOCALIZACIÓN ESCALA 1:2000

PROYECTO

PLANOS ADECUAIÓN SEDE NEIVA

NOMBRE: LDV
No. DE PLACA: * 0227905
* 0228590
* 0227906
DIRECCIÓN: CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO: NEIVA
DEPARTAMENTO: HUILA

CONTENIDO

PLANTA ADECUACIÓN LUMINARIAS 2022 LABORATORIOS LDV Y LDF

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES OTERO
COORDINADOR

APROBÓ

ING. HAROL SUA TUNJANO
MATRICULA No.:

DIBUJÓ:

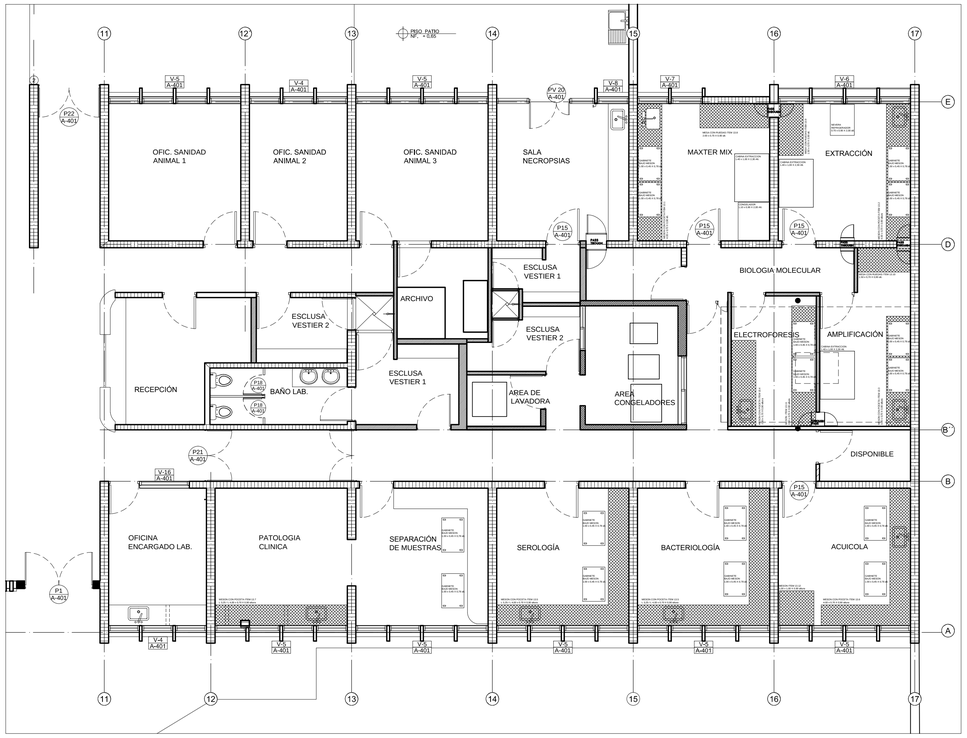
JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

Vo. Bo APROBACIÓN:

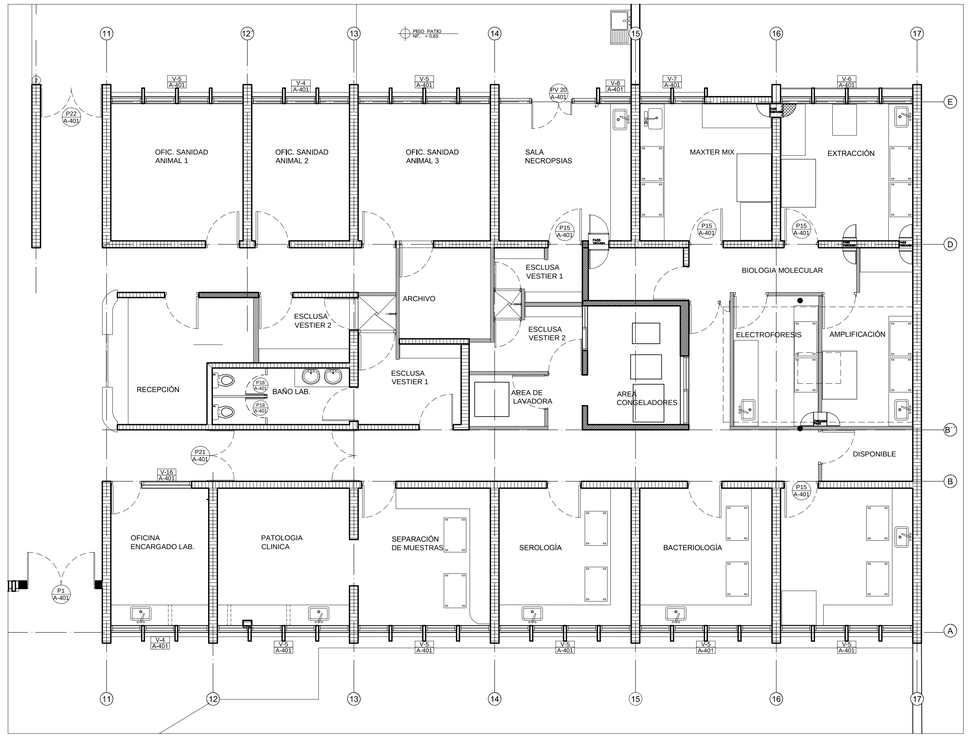
DR.
SUB GERENCIA DIAGNOSTICO

AREA UTIL ADECUADA	ESCALA
- M2	1:50
PLANO No.	PLANCHA No.
L-101	0 DE 0

FECHA: 30 SEPTIEMBRE 2022

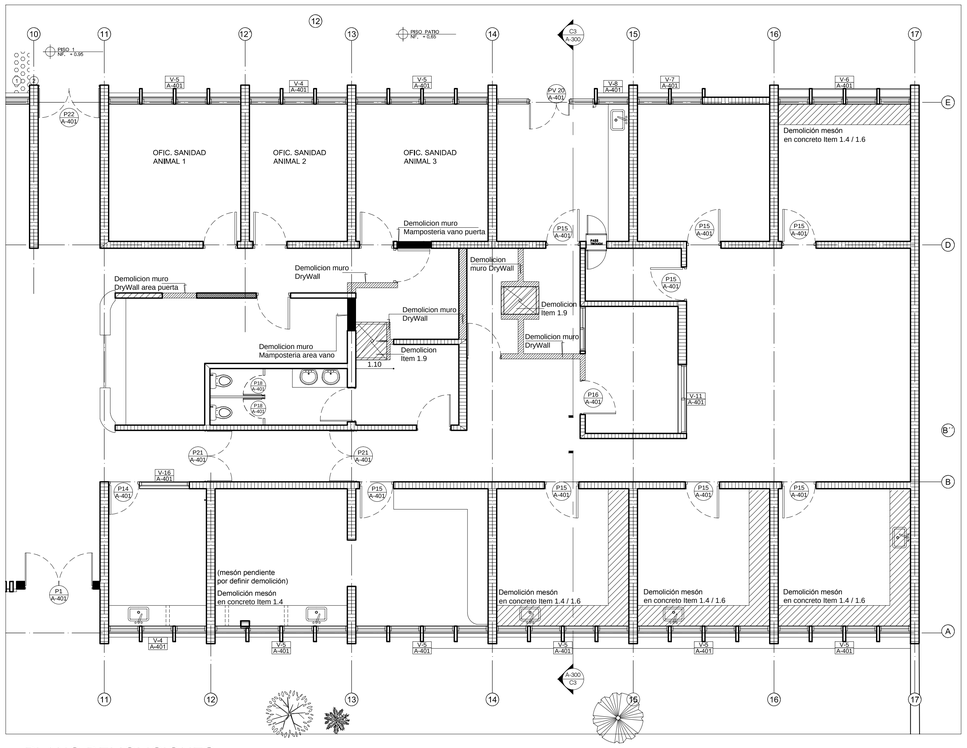


PLANO MOBILIARIO
EQUIPOS

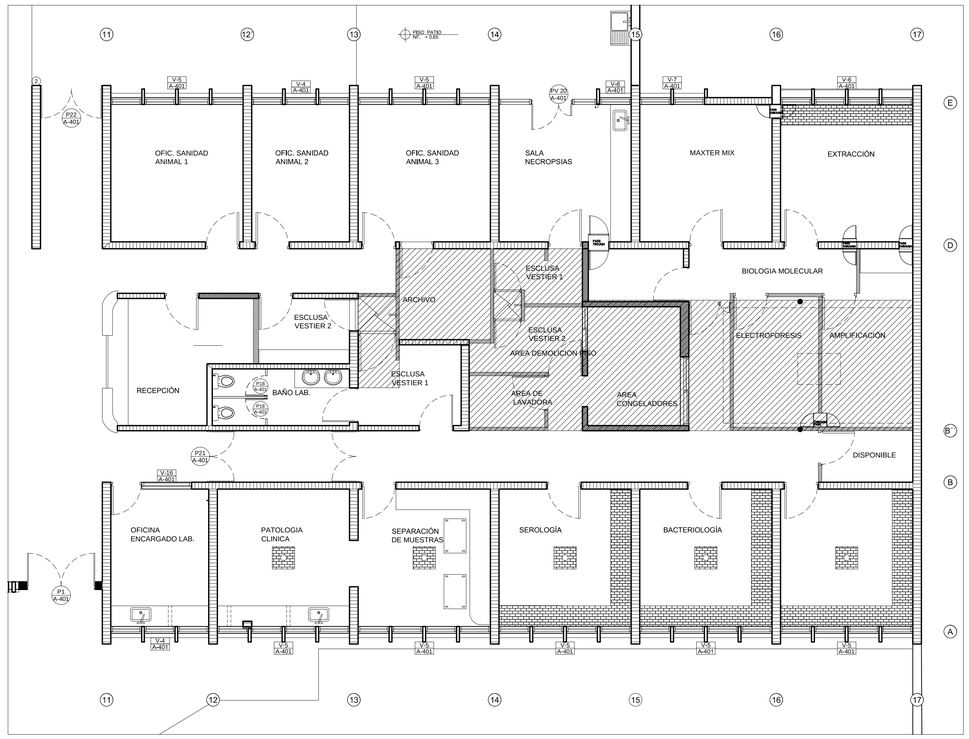


Muros Nuevos Dry Wall

- Muros nuevos en Dry Wall
- Muros Existentes NO INTERVENIR
- Muros mamposteria



PLANO DEMOLICIONES
MAMPOSTERIA Y DRY WALL

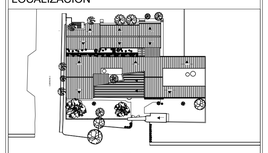


PLANO Demolición piso,
suministro e instalación

- Suministro e instalacion piso baldosa Item 9.3
- Demolicion Piso Baldosa Item 1.5 Suministro e instalacion piso baldosa Item 9.3

CUADRO DE AREAS

LOCALIZACIÓN



PL LOCALIZACIÓN ESCALA 1:1000 1

PROYECTO

ACTUALIZACIÓN PLANOS SEDE NEIVA

NOMBRE:	SEDE SECCIONAL NEIVA
No. DE PLACA:	* 0227905 * 0228590 * 0227906
DIRECCIÓN:	CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO:	NEIVA
DEPARTAMENTO:	HUILA

CONTENIDO

PLANOS ADECUACIÓN SEDE SECCIONAL NEIVA - HUILA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO
COORDINADOR

Vo.Bo. APROBACIÓN:

ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO
MATR.

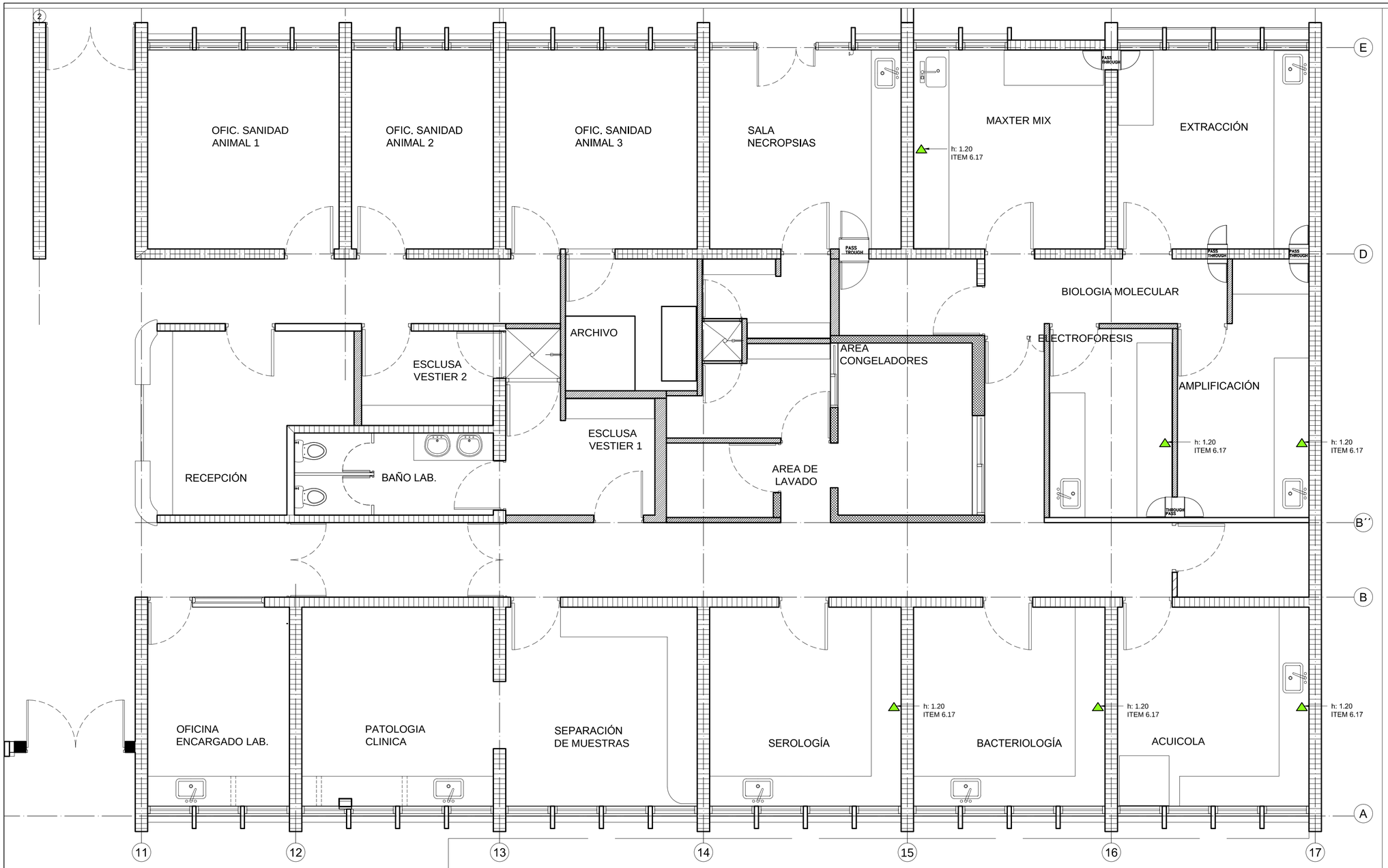
DIBUJÓ / LEVANTÓ:

JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

AREA CONSTRUIDA	ESCALA
1164.55 M2	1:75

PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	01 DE 05

FECHA: 10 OCTUBRE 2022



P5 PLANTA ADECUACIÓN PUNTOS IP LDV 2022 NEIVA

ESCALA: 1:50

NOTAS ACLARATORIAS:

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

SUB GERENCIA ADMIISTRATIVA Y FINANCIERA
GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO
e - mail : infraestructura@ica.gov.co

NOTAS

1. NO HACER MODIFICACIONES A LOS PLANOS SIN LA PREVIA AUTORIZACIÓN DEL COORDINADOR A CARGO.
2. ESTE PLANO ANULA LOS ANTERIORES A LA FECHA
3. LAS IDEAS Y CONTENIDOS DE ESTE PLANO SON PROPIEDAD EXCLUSIVA DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONVENCIONES:

..... PUNTOS IP

LOCALIZACIÓN

P5 LOCALIZACIÓN ESCALA 1:2000

PROYECTO

PLANOS ADECUAIÓN SEDE NEIVA

NOMBRE:	LDV
No. DE PLACA:	* 0227905
	* 0228590
	* 0227906
DIRECCIÓN:	CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO:	NEIVA
DEPARTAMENTO:	HUILA

CONTENIDO

PLANTA ADECUACIÓN PUNTOS IP 2022 LABORATORIOS LDV Y LDF

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES OTERO
COORDINADOR

APROBÓ

ING. HAROL SUA TUNJANO
MATRICULA No.:

DIBUJÓ:

JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

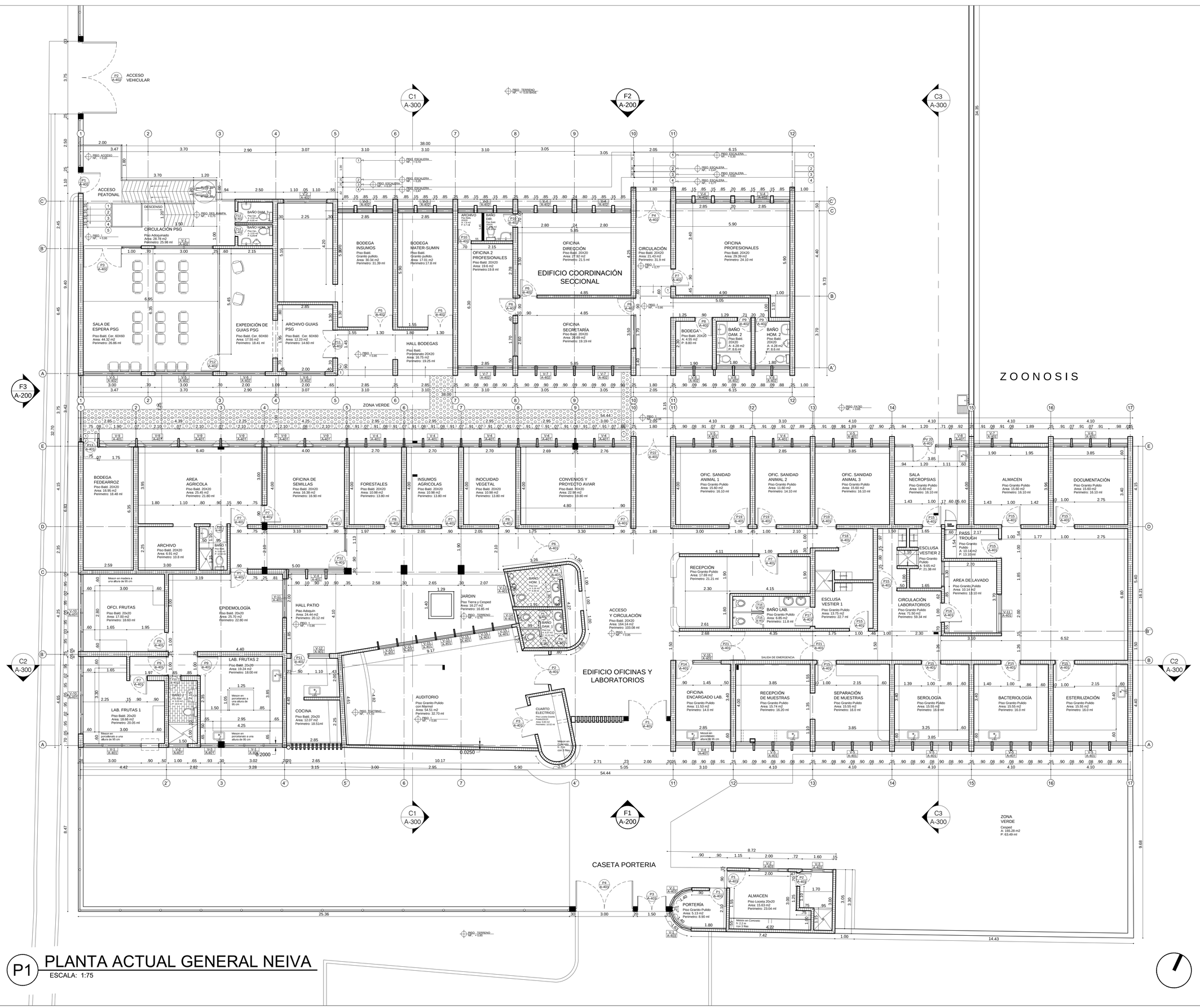
Vo. Bo APROBACIÓN:

DR. _____
SUB GERENCIA DIAGNOSTICO

AREA UTIL ADECUADA	ESCALA
- M2	1:50

PLANO No.	PLANCHA No.
L-101	03 DE 03

FECHA: 20 OCTUBRE 2022



P1 PLANTA ACTUAL GENERAL NEIVA

ESCALA: 1:75

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

CUADRO DE AREAS

AREAS CASETA PORTERIA	M2
PORTERIA	5,13
ALMACEN	15,63
TOTAL UTIL CASETA PORTERIA	20,76
TOTAL CONSTRUIDA CASETA PORTERIA	24,57
TOTAL CUBIERTA CASETA PORTERIA	28,52
AREAS OFICINAS Y LABORATORIO	M2
ACCESO Y CIRCULACIÓN	164,14
RECEPCIÓN	17,69
OFICINA ENCARGADO LAB.	11,53
RECEPCIÓN DE MUESTRAS	15,74
SEPARACIÓN DE MUESTRAS	15,55
ESCLUSA VESTIER 1	13,75
BAÑO LABORATORIOS	6,85
CIRCULACIÓN LABORATORIOS	71,5
SEROLOGÍA	15,55
BACTERIOLOGÍA	15,55
ESTERILIZACIÓN	15,55
AREA DE LAVADO	10,14
DOCUMENTACIÓN	15,6
ALMACEN	15,6
ESCLUSA VESTIER 2	9,65
SALA DE NECROPSIAS	15,6
OFIC. SANIDAD ANIMAL 1	15,6
OFIC. SANIDAD ANIMAL 2	11,6
OFIC. SANIDAD ANIMAL 3	15,6
CONVENIOS Y PROYECTO AVIAR	22,96
INOCUIDAD VEGETAL	10,98
INSUMOS AGRICOLAS	10,98
FORESTALES	10,98
OFICINA DE SEMILLAS	16,38
AREA AGRICOLA	24,45
BODEGA FEDE ARROZ	16,95
ARCHIVO	6,91
BAÑO 1	5,83
OFIC. FRUTAS	17
LAB. FRUTAS 1	18,66
LAB. FRUTAS 2	5,03
BAÑO 2	19,24
EPIDEMOLOGIA	25,7
HALL PATIO	24,44
COCINA	12,07
AUDITORIO	54,51
CUARTO ELECTRICO/RACK	5,83
BAÑO HOM. 1	5,18
BAÑO DAM. 1	4,38
TOTAL UTIL OFICINAS Y LAB.	791,27
TOTAL CONSTRUIDA OFICINAS Y LAB.	831,25
TOTAL CUBIERTA OFICINAS Y LAB.	871,1
AREAS COORDINACIÓN SECCIONAL	M2
CIRCULACION	21,43
OFICINA SECRETARÍA	20,69
OFICINA PROFESIONALES 1	29,39
OFICINA PROFESIONALES 2	19,6
ARCHIVO	1,9
OFICINA DIRECCIÓN	27,92
BAÑO DIRECCIÓN	2,35
BODEGA	4,55
BAÑO DAM. 2	4,28
BAÑO HOM. 2	4,28
SALA DE ESPERA PSG	44,32
EXPEDICIÓN DE GUIAS PSG	17,55
ARCHIVO GUIAS PSG	12,23
BAÑO HOM. 3	2,02
BAÑO DAM. 3	2,02
HALL BODEGAS	16,75
BODEGA MATERIALES-SUMINISTROS	17,01
BODEGA INSUMOS	30,34
TOTAL UTIL COORDINACIÓN SECCIONAL	278,63
TOTAL CONSTRUIDA COORDINACIÓN SECCIONAL	308,73
TOTAL CUBIERTA COORDINACIÓN SECCIONAL	332,13
TOTAL UTIL SEDE NEIVA	1090,66
TOTAL CONSTRUIDA SEDE NEIVA	1164,55
TOTAL CUBIERTA SEDE NEIVA	1251,79

LOCALIZACIÓN



PL LOCALIZACIÓN
ESCALA 1:1000

PROYECTO

ACTUALIZACIÓN PLANOS SEDE NEIVA

NOMBRE: SEDE SECCIONAL NEIVA

No. DE PLACA: * 0227905
* 0228590
* 0227906

DIRECCIÓN: CL 21 No. 3 - 81

MUNICIPIO: NEIVA

DEPARTAMENTO: HUILA

CONTENIDO

PLANTA ACTUAL GENERAL SEDE NEIVA

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

AMPARO GALLO ORTIZ
COORDINADORA

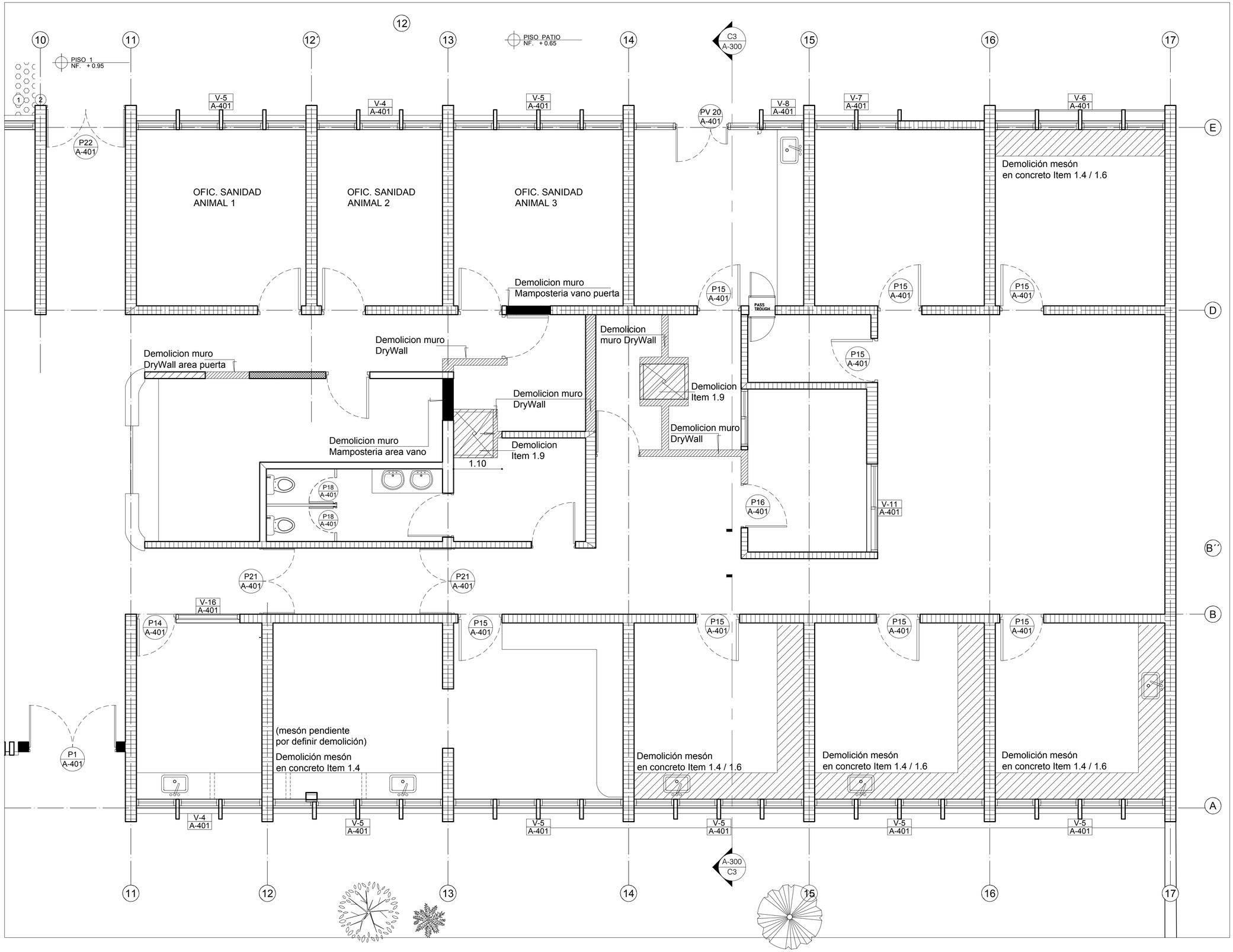
Vo.Bo. APROBACIÓN:

ARQ. MARIA EMILIA GUTIERREZ
MATR.

DIBUJÓ / LEVANTÓ:
JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

AREA CONSTRUIDA	ESCALA
1164.55 M2	1:75
PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	01 DE 05

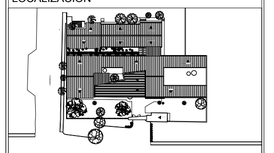
FECHA: JUNIO DEL 2019



PLANO DEMOLICIONES
MAMPOSTERIA Y DRY WALL

CUADRO DE AREAS

LOCALIZACIÓN



PL LOCALIZACIÓN
ESCALA 1:1000

PROYECTO

ACTUALIZACIÓN PLANOS SEDE NEIVA

NOMBRE:	SEDE SECCIONAL NEIVA
No. DE PLACA:	* 0227905 * 0228590 * 0227906
DIRECCIÓN:	CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO:	NEIVA
DEPARTAMENTO:	HUILA

CONTENIDO

PLANTA UBICACION AIRES ACONDICIONADOS

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO
COORDINADOR

Vo.Bo. APROBACIÓN:

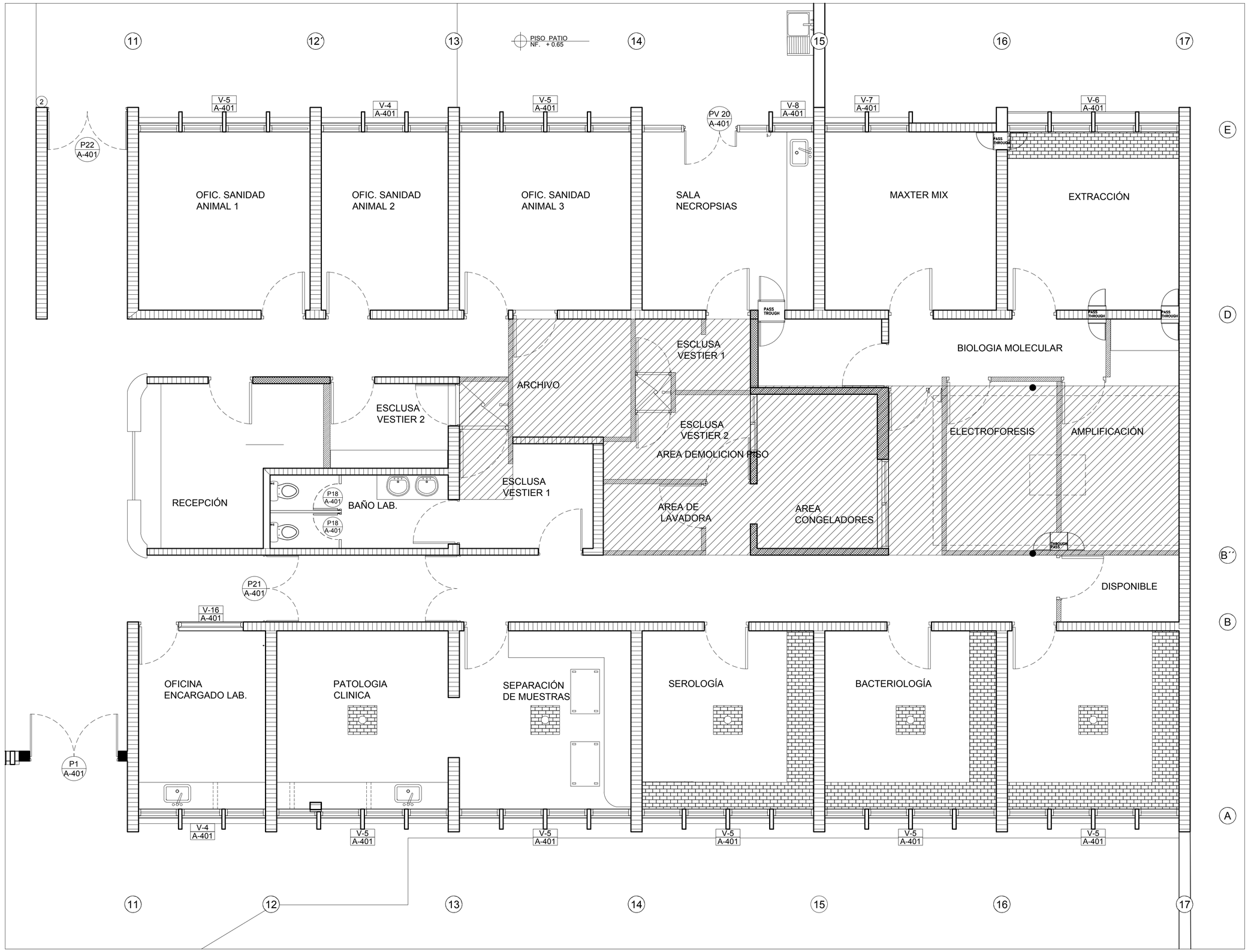
ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO
MATR.

DIBUJÓ / LEVANTÓ:
JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

AREA CONSTRUIDA	ESCALA
1164.55 M2	1:75

PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	01 DE 05

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2022



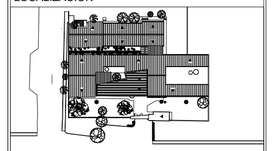
PLANO Demolición piso, suministro e instalación

Suministro e instalacion piso baldosa Item 9.3

Demolicion Piso Baldosa Item 1.5
Suministro e instalacion piso baldosa Item 9.3

CUADRO DE AREAS

LOCALIZACIÓN



PL LOCALIZACIÓN

PROYECTO

ACTUALIZACIÓN PLANOS SEDE NEIVA

NOMBRE:	SEDE SECCIONAL NEIVA
No. DE PLACA:	* 0227905 * 0228590 * 0227906
DIRECCIÓN:	CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO:	NEIVA
DEPARTAMENTO:	HUILA

CONTENIDO

PLANTA UBICACION AIRES ACONDICIONADOS

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO
COORDINADOR

Vo.Bo. APROBACIÓN:

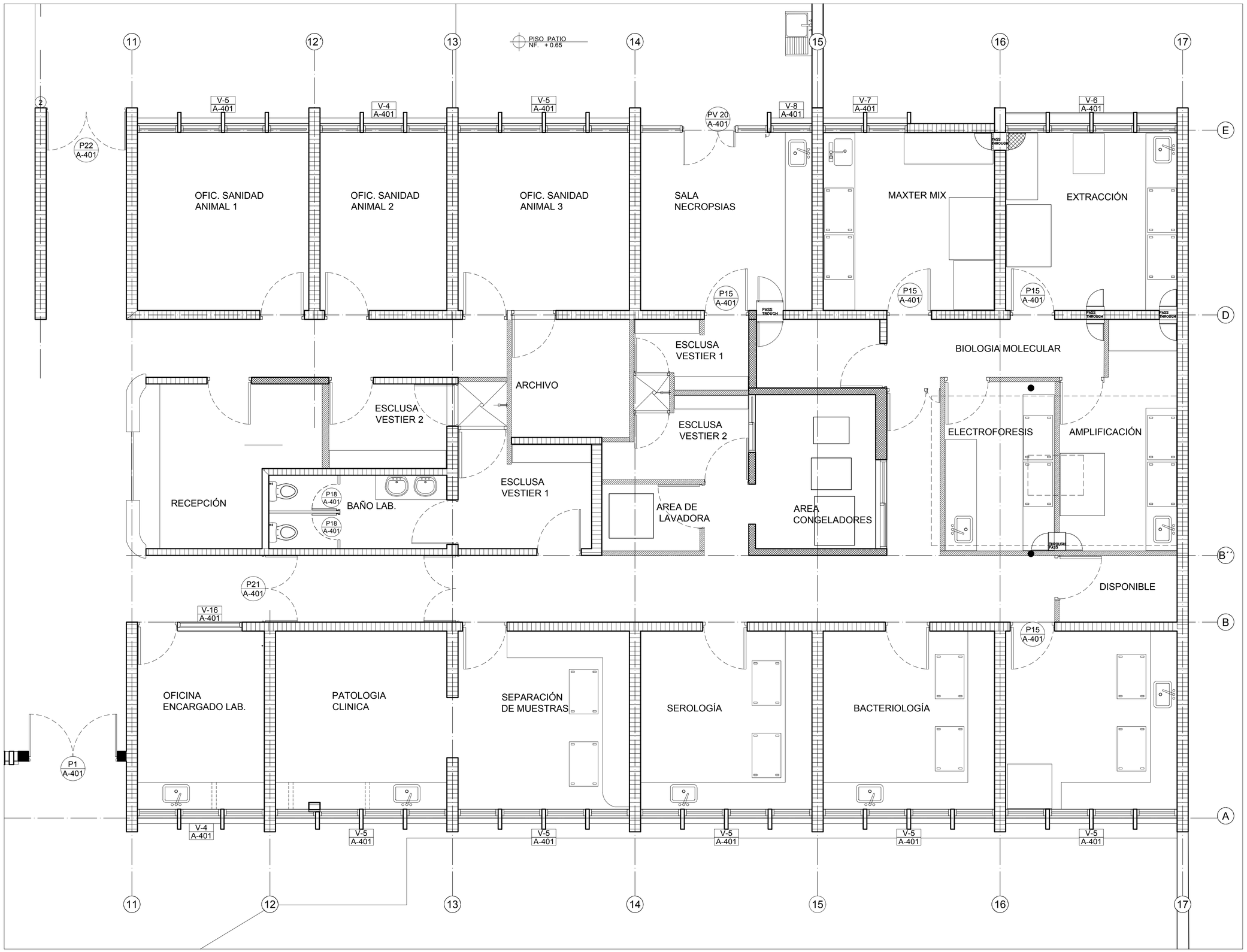
ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO
MATR.

DIBUJÓ / LEVANTÓ:
JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

AREA CONSTRUIDA	ESCALA
1164.55 M2	1:75

PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	01 DE 05

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2022



Muros Nuevos Dry Wall

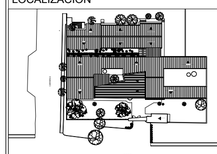
Muros nuevos en Dry Wall

Muros Existentes NO INTERVENIR

Muros mamposteria

CUADRO DE AREAS

LOCALIZACIÓN



PL LOCALIZACIÓN ESCALA 1:1000

PROYECTO

ACTUALIZACIÓN PLANOS SEDE NEIVA

NOMBRE:	SEDE SECCIONAL NEIVA
No. DE PLACA:	* 0227905 * 0228590 * 0227906
DIRECCIÓN:	CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO:	NEIVA
DEPARTAMENTO:	HUILA

CONTENIDO

PLANTA UBICACION AIRES ACONDICIONADOS

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO
COORDINADOR

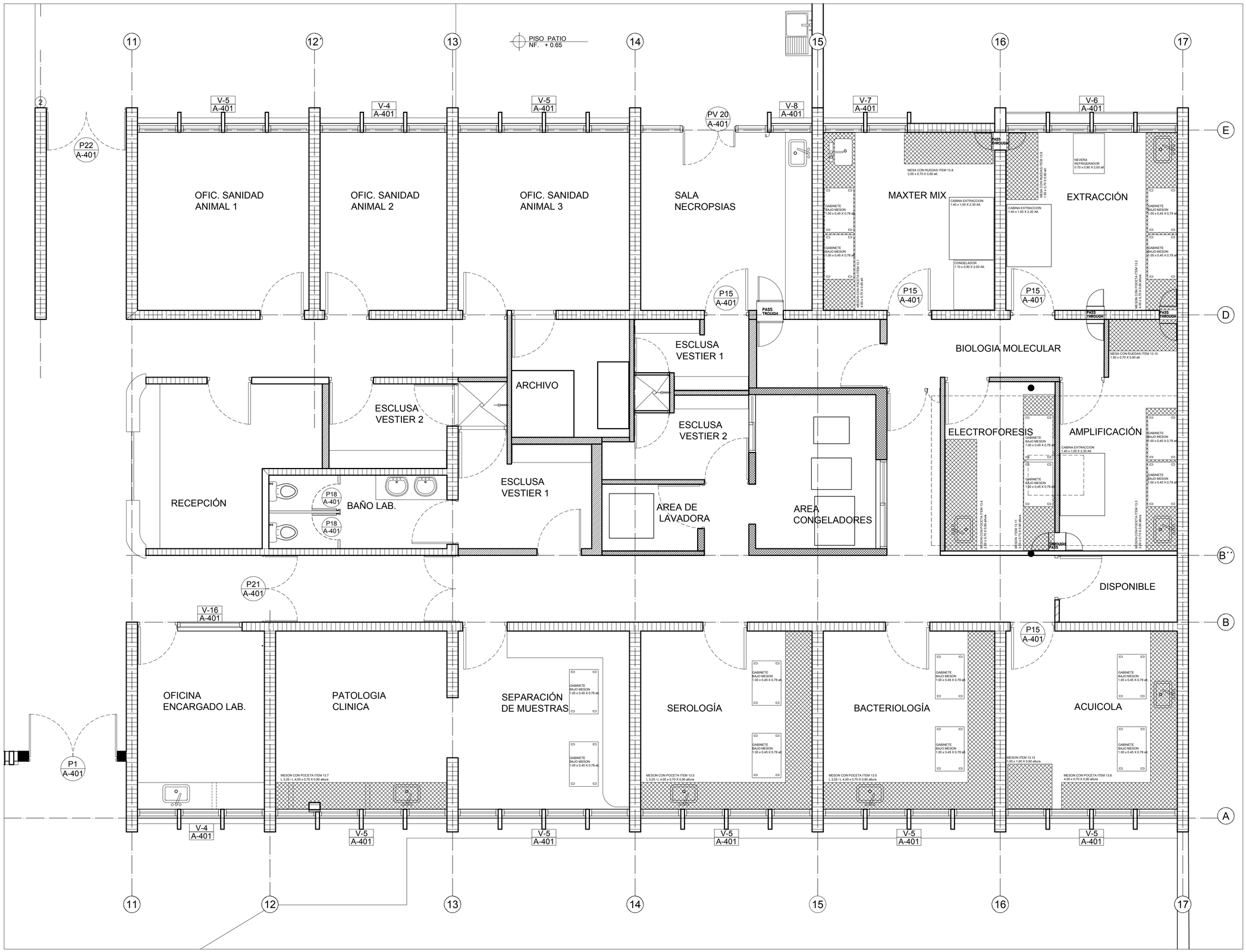
Vo.Bo. APROBACIÓN:

ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO
MATR.

DIBUJÓ / LEVANTÓ:
JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

AREA CONSTRUIDA	ESCALA
1164.55 M2	1:75
PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	01 DE 05

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2022



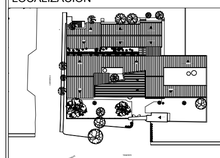
PLANO MOBILIARIO EQUIPOS

Windows OLE Object

CUADRO DE AREAS

Windows OLE Object

LOCALIZACIÓN



PL LOCALIZACIÓN
ESCALA 1:1000

PROYECTO

ACTUALIZACIÓN PLANOS SEDE NEIVA

NOMBRE:	SEDE SECCIONAL NEIVA
No. DE PLACA:	* 0227905 * 0228590 * 0227906
DIRECCIÓN:	CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO:	NEIVA
DEPARTAMENTO:	HUILA

CONTENIDO

PLANTA MOBILIARIO MESONES

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO
COORDINADOR

Vo.Bo. APROBACIÓN:

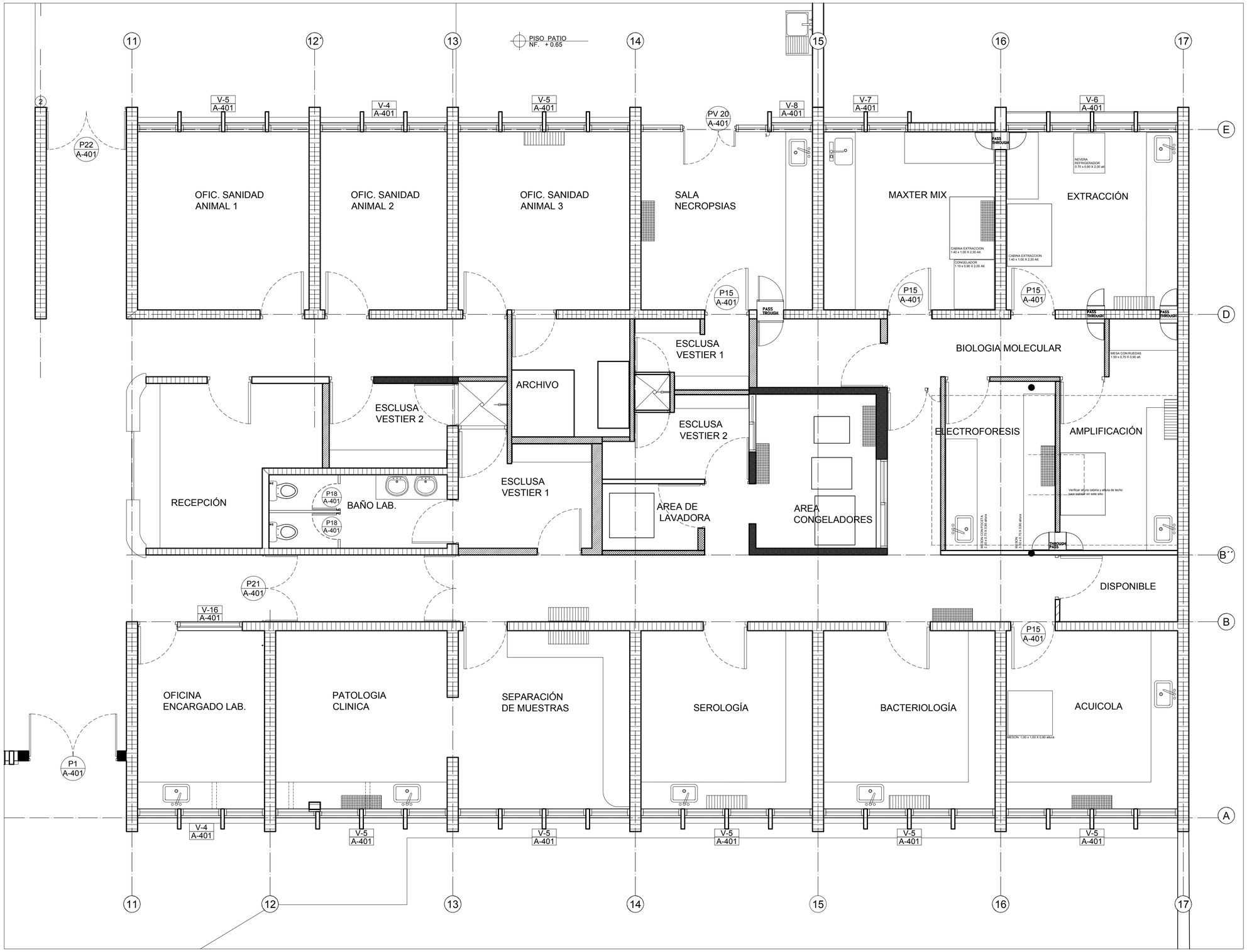
ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO
MATR.

DIBUJÓ / LEVANTÓ:
JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

AREA CONSTRUIDA	ESCALA
1164.55 M2	1:75

PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	01 DE 05

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2022



PLANO AIRE ACONDICIONADO

AIRE ACONDICIONADO NUEVO

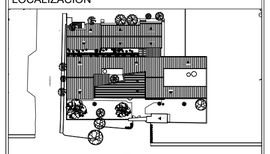
AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE

Windows OLE Object

CUADRO DE AREAS

Windows OLE Object

LOCALIZACIÓN



PL LOCALIZACIÓN ESCALA 1:500

PROYECTO

ACTUALIZACIÓN PLANOS SEDE NEIVA

NOMBRE:	SEDE SECCIONAL NEIVA
No. DE PLACA:	* 0227905 * 0228590 * 0227906
DIRECCIÓN:	CL 21 No. 3 - 81
MUNICIPIO:	NEIVA
DEPARTAMENTO:	HUILA

CONTENIDO

PLANTA UBICACION AIRES ACONDICIONADOS

GRUPO DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y MANTENIMIENTO

ARQ. ANDRES ALBEIRO OTERO
COORDINADOR

Vo.Bo. APROBACIÓN:

ARQ. JUAN CARLOS VARGAS PRIETO
MATR.

DIBUJÓ / LEVANTÓ:

JUAN DAVID RODRIGUEZ MANZANO
DELINEANTE ARQ. - T126632018-1144205240

AREA CONSTRUIDA	ESCALA
1164.55 M2	1:75

PLANO No.	PLANCHA No.
A-100	01 DE 05

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2022