2023 08 25 33,800,000.00

GUTIERREZ HENAO GUSTAVO ADOLFO

TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS MCTE
****

ESE HOSPITAL SANTA ISABEL - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS

NIT. 800014405

COMPROBANTE DE EGRESO No. 31,363

Fecha : 25/agosto/2023 **Pagado a :** 15381471-4 GUTIERREZ HENAO GUSTAVO ADOLFO

La Suma de : TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS MCTE ********** **Valor $** 33,800,000.00

Banco : 01 BANCO DE BOGOTÁ
Cuenta : C1 980017297 **Cheque :** PE

POR CONCEPTO DE MATERIALES - MNTO SERVICIOS
No. 83,654.00 **Fact** **Valor Bruto $**40,000,000.00 **Valor Neto $** 33,800,000.00

Codigo	Descripcion	Valor
26	CONTRATOS DE OBRA	800,000.00
27	CONTRIBUCION ESPECIAL OBRAS	2,000,000.00
CUL	ESTAMPILLA PROCULTURA	400,000.00
EBA	ESTAMPILLA PRO ANCIANO	1,600,000.00
EPH	ESTAMPILLA PRO HOSPITALES	400,000.00
PDE	ESTAMPILLA PRODEPORTES	1,000,000.00

MOVIMIENTO PRESUPUESTAL

GIRO	OBLIGACION	REGISTRO	CDP	COD. ARTICULO	ARTÍCULO	VALOR
1043	1464	517	515	232010100303023	MAQUINARIA DE INFORMATICA Y S	33,800,000.00

Yuliana
ELABORADO

REVISADO

APROBADO

Hora: 10:35

Usuario Imprime: YULIANA
Usuario Responsable: YULIANA

ESE HOSPITAL SANTA ISABEL - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS NIT. 800014405	COMPROBANTE DE EGRESO No. 31,363

Fecha : 25/agosto/2023 **Pagado a :** 15381471-4 GUTIERREZ HENAO GUSTAVO ADOLFO

La Suma de : TREINTA Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS MCTE ********** **Valor $** 33,800,000.00

Banco : 01 BANCO DE BOGOTÁ
Cuenta : C1 980017297 **Cheque :** PE

TOTAL IMPUESTOS	TOTAL DESCUENTOS

CUENTA	NOMBRE CUENTA	DEBITOS	CREDITOS
111090007	BANCO DE BOGOTA FONDOS COMUNES	0.00	33,800,000.00
240101001	BIENES Y SERVICIOS	33,800,000.00	0.00

Recibí: _____

Nombre: _____

C.C. No. _____ de _____

Firma: _____

Huella dactilar

OBSERVACIONES: PRESTACION DE SERVICIOS

Yuliana — **ELABORADO** | **REVISADO** | **APROBADO**

Hora: 10:35

Usuario Imprime: YULIANA
Usuario Responsable: YULIANA

Gustavo Gutiérrez
NIT 15.381.471-4
Calle 19 N°25-32 Local 22 Urbanización El Carmelo
Tel: (7) 3116029145
La Ceja - Colombia
montajeseinnovaciones@gmail.com
www.montajeseinnovaciones.com

Factura electrónica de venta
No. 10766

Señores	E.S.E. HOSPITAL SANTA ISABEL		
NIT	800.014.405-2	**Teléfono**	(604) 868 76 10 - Ext. 000
Dirección	Calle 43 A Nº 52 A-109	**Ciudad**	San Pedro - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	23/08/2023, 16:40
Expedición	23/08/2023, 16:40
Vencimiento	23/08/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	Contrato N°016-2023, cuyo objetivo es suministro e instalación y puesta en funcionamiento de un sistema de energía regulada para las sedes Guamuru y sede CASA de LA E.S.E. Hospital Santa Isabel y según acta de avance de obra N°3	1.00	40,000,000.00	40,000,000.00

Estam A 1600.000
Estam C 400.000
Estam H 400.000
Estam D 1000000
Retefuente 2% 800000
Retefue 5% 2000000
Total. 33.800.000

Total items: 1

Valor en Letras:
Cuarenta millones de pesos m/cte

Condiciones de Pago:
Transferencia $ 40,000,000.00

E.S.E. HOSPITAL SANTA ISABEL
SAN PEDRO DE LOS MILAGROS ANTIOQUIA
PONTABILIZADO

Total Bruto	40,000,000.00
Total a Pagar	**40,000,000.00**

Observaciones:
Cuenta bancaria para pagos:
Bancolombia Cuenta de Ahorros N°10302368820 a nombre de Gustavo Gutiérrez

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764053262447 aprobado en 20230808 prefijo desde el número 10761 al 10850 Vigencia: 6 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 6202 Actividades de consultoría informática y actividades de administración de instalaciones informáticas Tarifa 10 por mil
CUFE: 3d04baca2761538e6e50e6d7d0e6bcac5f863c470d5b490f15c7cd96fafb1243289d0ea39935d6e9156f852c5443a1a8

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

NIT: 15381471-4

CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

La Ceja, 01 de agosto de 2023

Señores
E.S.E HOSPITAL SANTA ISABEL
Teléfono: (604) 868 7610
Calle 43 A N°52 A–109
San Pedro de Los Milagros

Yo **GUSTAVO ADOLGO GUTIÉRREZ HENAO**, identificado con cédula de ciudadanía N°15381471, en mi condición de persona natural y representante legal de la empresa MONTAJES E INNOVACIONES, identificada con NIT 15381471-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio del Oriente Antioqueño, certifico que estoy a **PAZ Y SALVO** con los aportes del pago de seguridad social (pensión, salud y riesgos laborales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), correspondiente al mes de agosto de 2023, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 2 y demás normas concordantes en consonancia con la Ley 828 de 2003 y las Leyes 1607 de 2012 y 1739 de 2014.

Atentamente,

GUSTAVO ADOLFO GUTIÉRREZ
CC: 15381471
REPRESENTANTE LEGAL
MONTAJES E INNOVACIONES
CEL. 311 602 9145

ASOPAGOS s.a.

RAZON SOCIAL :	GUSTAVO ADOLFO GUTIERREZ HENAO
IDENTIFICACION:	CC-15381471
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-08-02
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-09-18
FECHA DE PAGO:	2023-08-01
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2023-08
PERIODO SALUD:	2023-08
NUMERO PLANILLA:	26960469
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	26960469
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 145.000	$ 145.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 185.600	$ 185.600
14-11	890903790	ARL SURA	1	$ 1.160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 50.500	$ 50.500
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 381.100	$ 381.100

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	18/10/2023

ASOPAGOS s.a.

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 27222416
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2023-08-01

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	GUSTAVO ADOLFO GUTIERREZ HENAO	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	15381471	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CLL 19 25 32 LOCAL 22 URB EL CARMELO	DEPARTAMENTO	ANTIOQUIA	MUNICIPIO	LA CEJA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	6202	CORREO ELECTRÓNICO	MONTAJESEINNOVACIONES@GMAIL.COM	TELÉFONO	3116029145
FAX	0	SUCURSAL	01	NOMBRE SUCURSAL	dependiente
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2023	Mes: 07	Año: 2023	Mes: 08	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
2		$2.320.000		27222416

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1036782990	01	No	No	No	5	376	4454202	Fijo	BEDOYA PEREZ CRISTIAN ANDRES	$1.160.000
CC-43862393	01	No	No	No	5	376	1722001	Fijo	MARTINEZ PEREZ ZULI MARIA	$1.160.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1036782990																													0		
CC - 43862393																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1036782990	PORVENIR	30	$1.160.000	0.1600000	$185.600	$0	$0	$185.600	$0	$0	$0
CC - 43862393	PROTECCION	30	$1.160.000	0.1600000	$185.600	$0	$0	$185.600	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1036782990	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.160.000	0.1250000	$145.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.160.000	1	0.0435000	$50.500
CC - 43862393	NUEVA E.P.S. S.A.	30	$1.160.000	0.1250000	$145.000	$0	0	$0	0	$0	30	$1.160.000	2	0.0052200	$6.100

APORTES PARAPISCALES														
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1036782990	COMFENALCOANTIOQUIACCF	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	0.0200000	$23.200	0.0300000	$34.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-43862393	COMFENALCOANTIOQUIACCF	30	$1.160.000	0.0400000	$46.400	0.0200000	$23.200	0.0300000	$34.800	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2023 - 07

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	1	$185.600	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$185.600
PROTECCION	1	$185.600	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$185.600

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DR COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DR SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	2	$290.000	$0	0	$0	0	$0	$290.000	0	$0	$0	$290.000	$0	0	$0	$0	$290.000	$0	$0	$290.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA

ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	2	$56.600	0	$0	$0	$56.600	0	$0	$56.600	0	$0	$0	$56.600

TOTAL APORTES PARAFISCALES

NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFENALCOANTIOQUIACCF	2	$92.800	0	$0	$92.800
SENA	2	$46.400	0	$0	$46.400
ICBF	2	$69.600	0	$0	$69.600
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR

CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$290.000

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
PENSIONES	2	$371.200
RIESGOS PROFESIONALES	1	$56.600
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$92.800
SENA	1	$46.400
ICBF	1	$69.600
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$926.600

ACTA DE AVANCE Y SUPERVISIÓN No. 3 DEL CONTRATO DE OBRA No. 16 DE 2023 SUSCRITO ENTRE MONTAJES E INNOVACIONES Y LA E.S.E. HOSPITAL SANTA ISABEL DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE LOS MILAGROS ANTIOQUIA.

Con el fin de realizar Acta de Avance y de Supervisión al contrato No. 16 del 2023, cuyo objeto es: SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ENERGÍA REGULADA PARA LAS SEDES GUAMURU Y SEDE CASA DE LA E.S.E. HOSPITAL SANTA ISABEL, se reunieron por parte del Contratista, MONTAJES E INNOVACIONES y por parte del Contratante, RAFAEL A. ZULUAGA en calidad de Supervisor del contrato delegado por la Gerencia del Hospital.

PLAZO DEL CONTRATO: Desde el 11 de julio al 11 de septiembre de 2023.
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 11 de julio de 2023
VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 175.340.586 incluido impuestos.
VALOR DE ADICIÓN: $

Periodo Intervenido: del 11 de agosto hasta el 24 de agosto de 2023.

El suscrito Supervisor certifica que el contratista MONTAJES E INNOVACIONES identificado con NIT 15.381.471, viene cumpliendo con lo programado en las obligaciones y el objeto del contrato No. 16 de 2023, el cual se ejecutó para la E.S.E. Hospital Santa Isabel y se pudo constatar la realización de las actividades.

Se realiza el pago según lo estipulado en la Contratación:
Adelanto Nro 2 y conforme a la presentación de documentación y soportes de actividades realizadas durante el periodo ejecutado.

ACTA DE AVANCE: De acuerdo a la certificación adjunta de la supervisión designada, se constata que el contrato se encuentra en un avance de ejecución de la siguiente forma:

Periodo Acumulado Ejecutado: Del 11 julio al 24 de agosto de 2023.

A	Valor inicial del Contrato más Adiciones	$ 175.340.586
B	Valor cancelado por el Hospital	$ 0
C	Valor Facturado en este informe	$40.000.000
D	Valor Glosado	0
E	Valor Facturado y Acumulado después de Supervisión	$ 149.005.439
F	Porcentaje de Ejecución (E*100/A)	84%

En conclusión, de acuerdo al cumplimiento del contrato, la suma a cancelar en la presente acta de avance es de $ 40.000.000

Para constancia se suscribe en el Municipio de San Pedro de los Milagros, al 24 día del mes de agosto de 2023

RAFAEL ZULUAGA
Supervisor

EL SUSCRITO SUPERVISOR (a)

CERTIFICA QUE:

MONTAJES E INNOVACIONES identificado con NIT número. 15.381.471, ha dado cumplimiento-a satisfacción con la realización de las actividades en razón al Contrato de Obra NRO. 16, cuyo objeto es: SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PUESTO EN FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA DE ENERGÍA REGULADA PARA LAS SEDES GUAMURU Y SEDE CASA DE LA E.S.E. HOSPITAL SANTA ISABEL; entregó informe de actividades como sustento de ejecución de las acciones realizadas y presentó los soportes de pago de los aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud, al tiempo que fue verificado y auditado el cumplimiento de las obligaciones por el Supervisor designado y se anexa la respectiva acta de avance y supervisión.

La cuenta de cobro y el presente certificado se envía a la Subdirección Administrativa, para que surta allí el trámite respectivo para su cancelación y se deja una copia igual, la cual se archiva en el legajo histórico o carpeta del contrato en mención, en cumplimiento del mismo, como soporte de seguimiento y supervisión.

Dado en el Municipio de San Pedro de los Milagros a los 24 días del mes de agosto de 2023.

Comedidamente,

RAFAEL ZULUAGA

Supervisor

NIT: 15381471-4

San Pedro, 22 de agosto de 2023

INFORME AVANCE DE OBRA N°3

N° DE CONTRATO: 016-2023

CONTRATANTE: E.S.E. Hospital Santa Isabel
800.014.405-2

CONTRATISTA: Gustavo Adolfo Gutiérrez Henao
15381471

OBJETO: Suministro e instalación y puesto en funcionamiento de un sistema de energía regulada para las sedes Guamuru y sede CASA de la E.S.E. Hospital Santa Isabel.

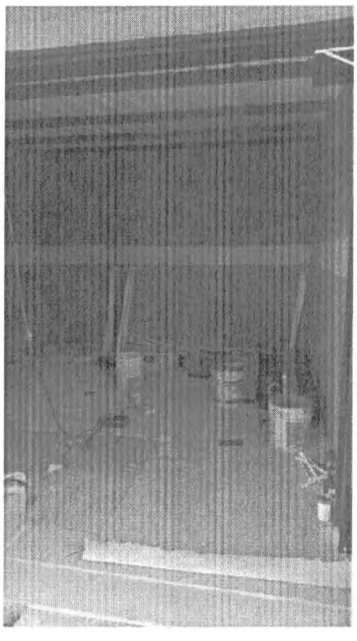
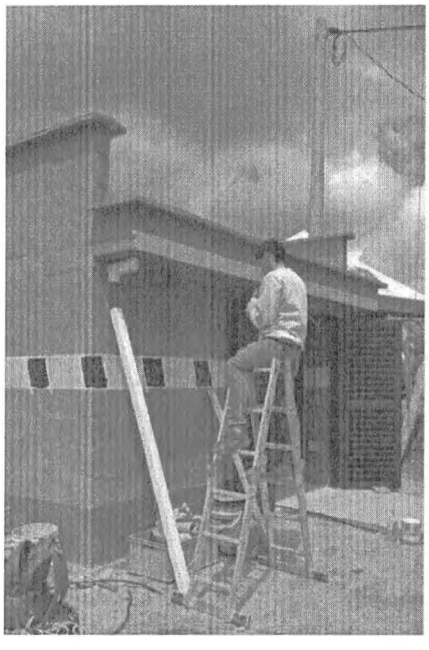
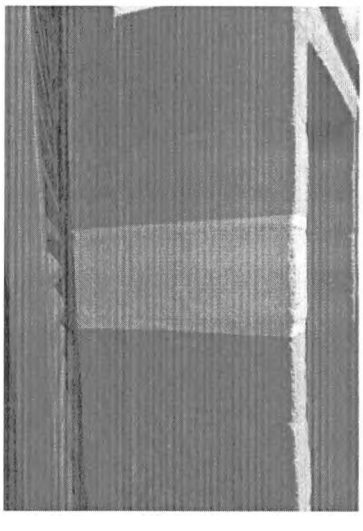
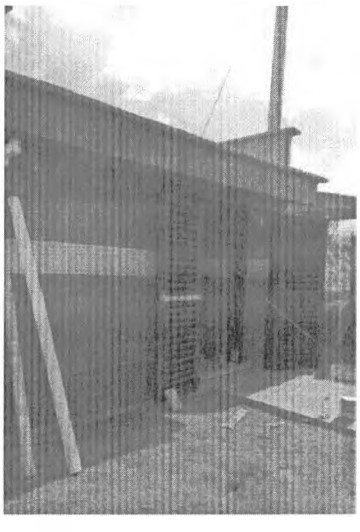
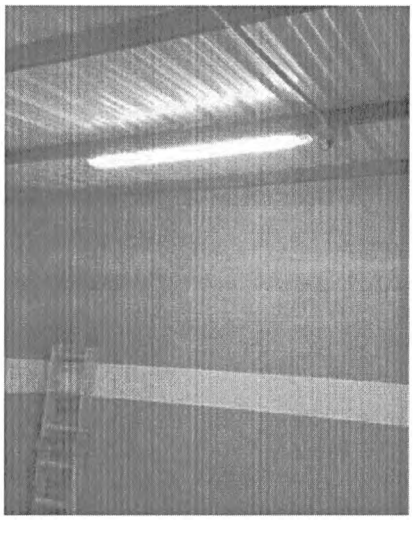
Labores ejecutadas:

ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Terminación cuarto técnico
2	Traslado y reubicación planta eléctrica. Reparacion y automatización
3	Suministro Gabinete ML con sus respectivos elementos de protección
4	Suministro UPS

Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: ggutierrez@une.net.co
www.montajeseinnovaciones.com

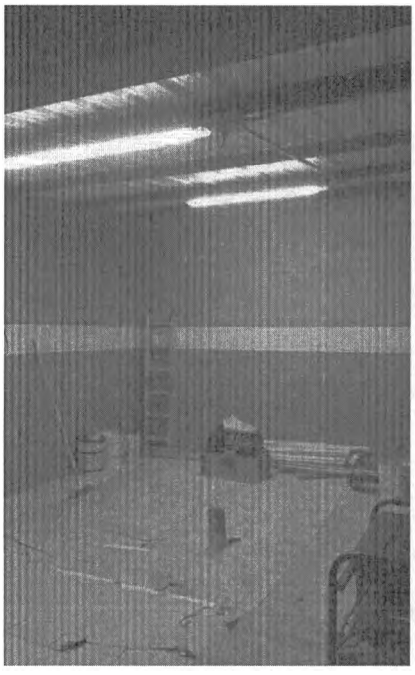
Evidencias fotográficas:

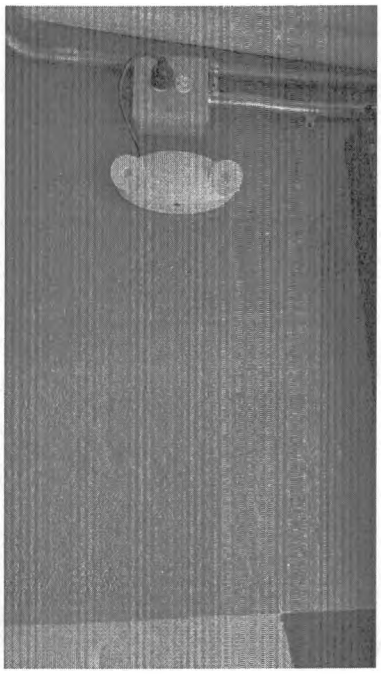
✓ **Cuarto técnico terminado:**

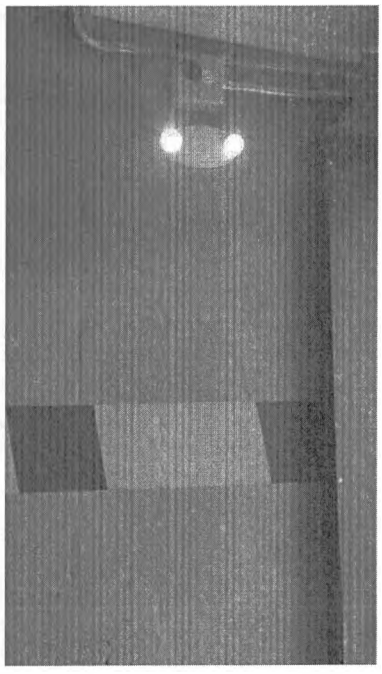







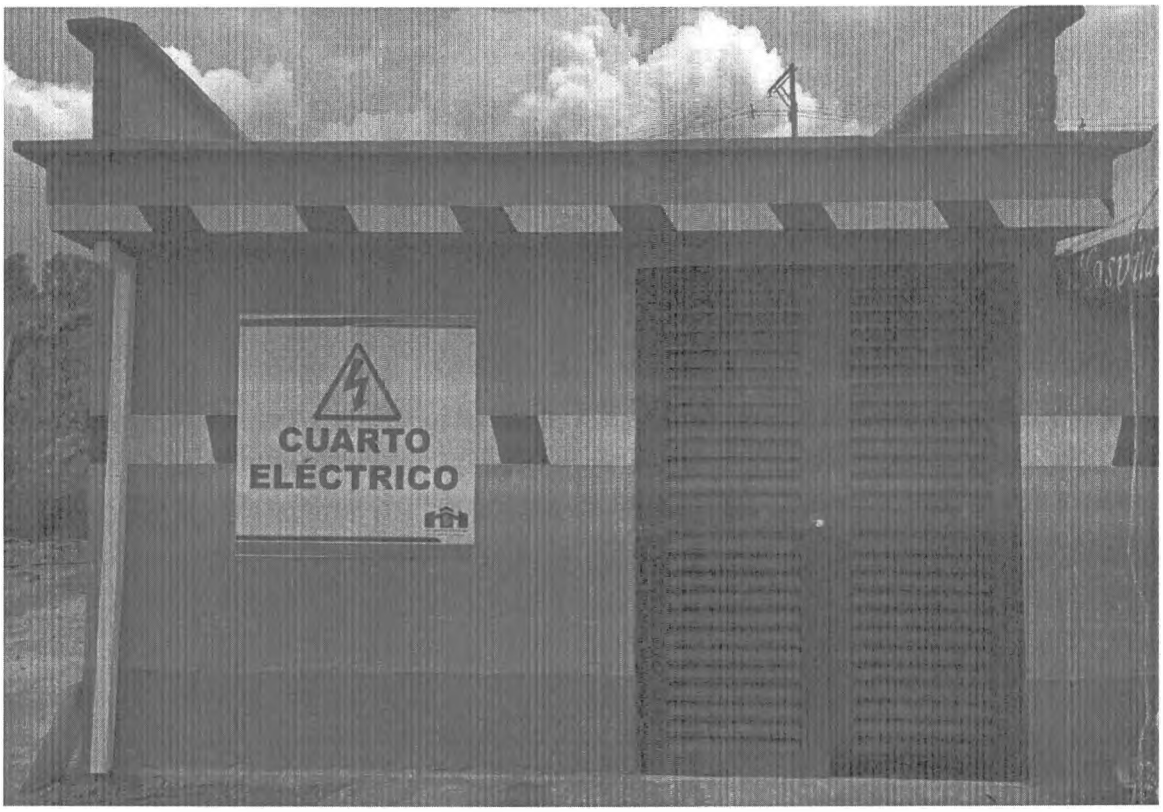
MONTAJES e INNOVACIONES®

NIT: 15381471-4





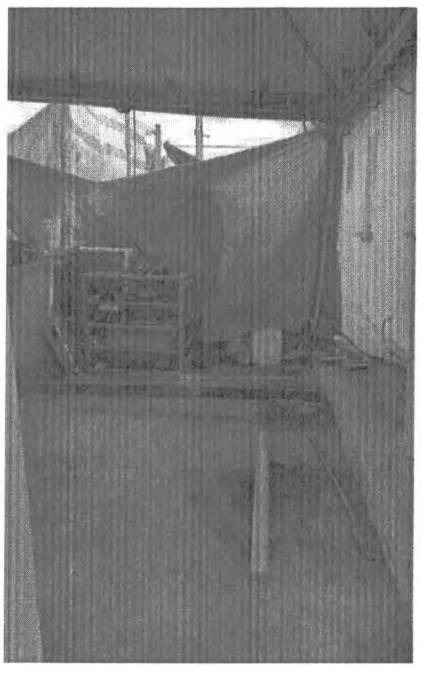




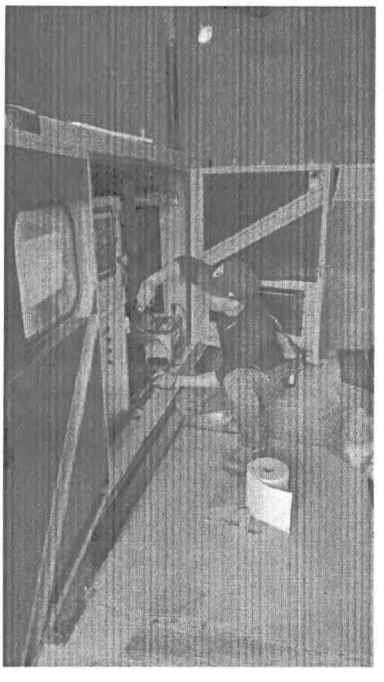
Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: ggutierrez@une.net.co
www.montajeseinnovaciones.com

NIT: 15381471-4

- ✓ **Traslado y reubicación planta eléctrica:**

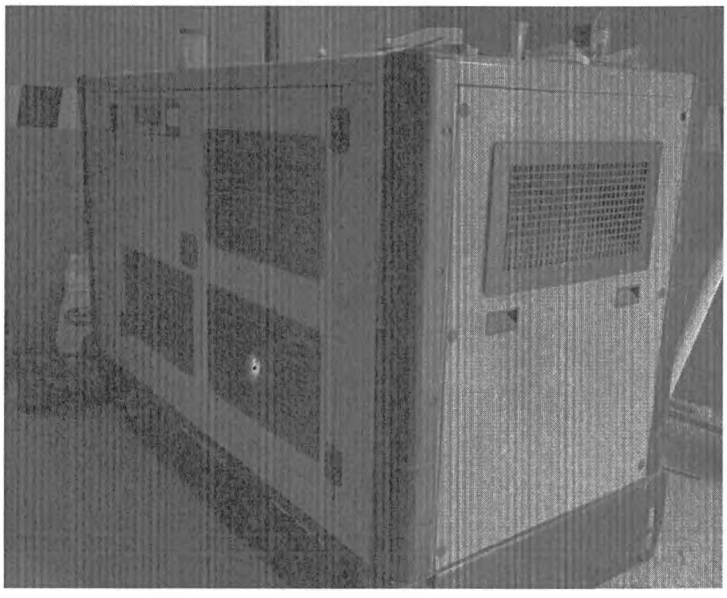


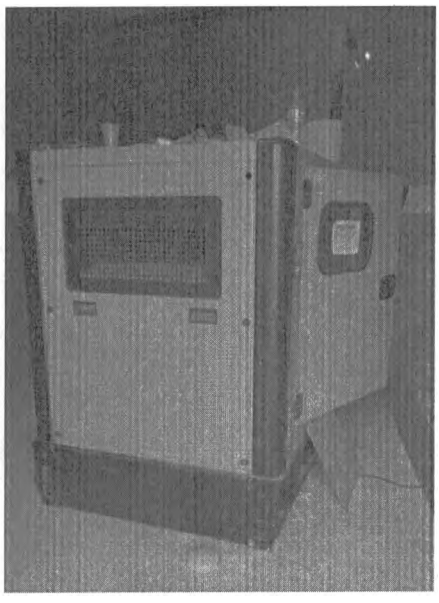


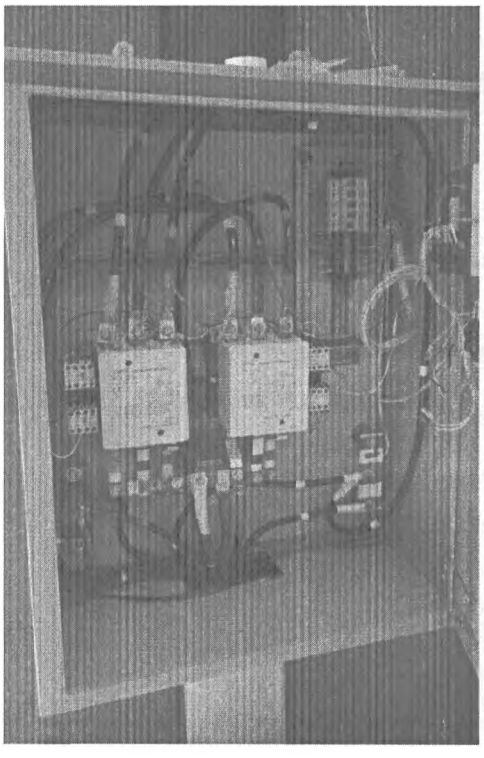
Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: ggutierrez@une.net.co
www.montajeseinnovaciones.com

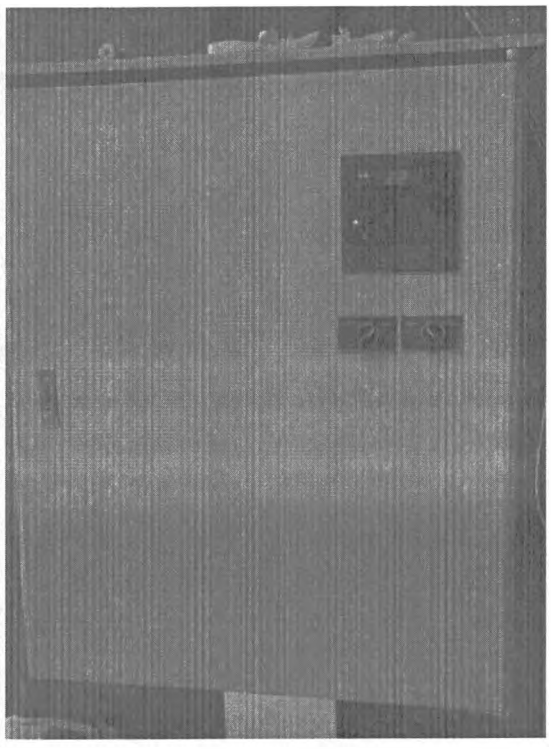
MONTAJES e INNOVACIONES®

NIT: 15381471-4





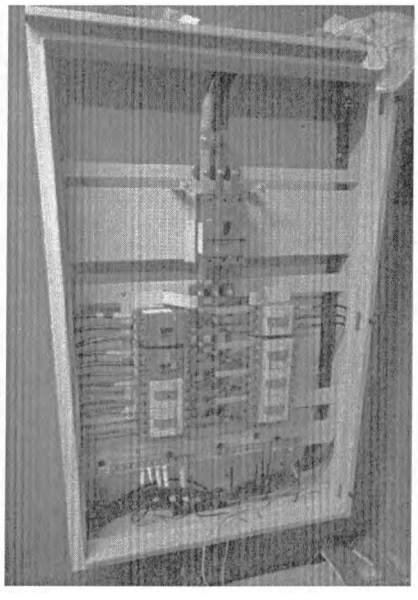
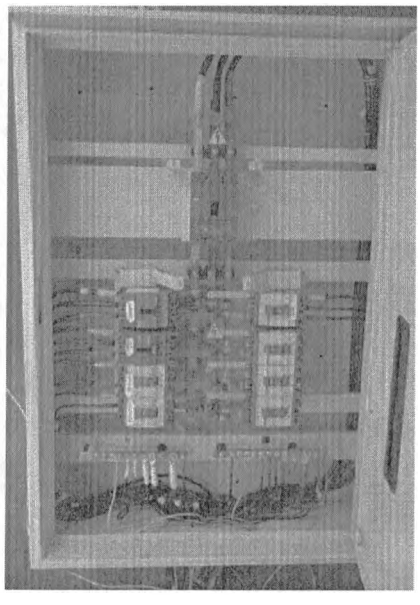
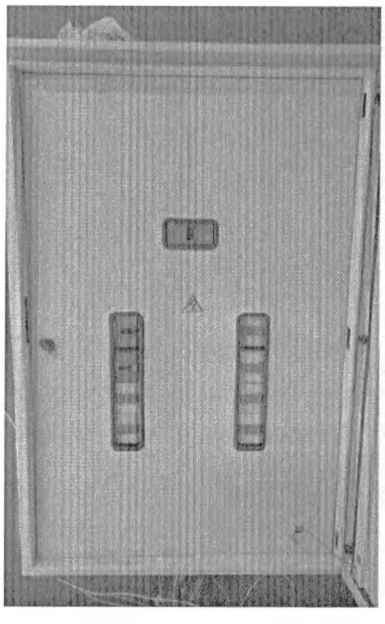
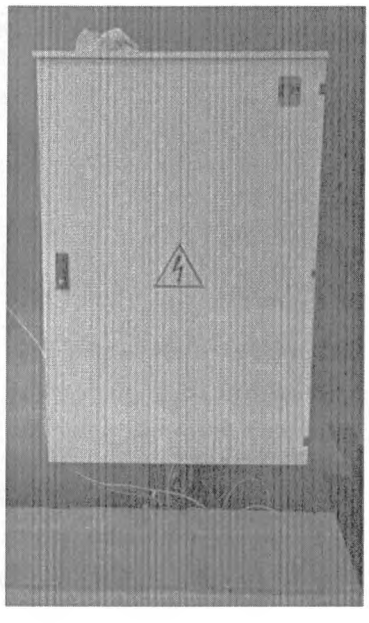
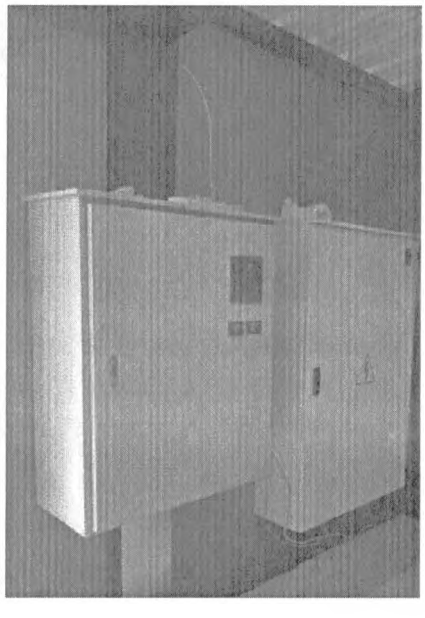




Transferencia planta eléctrica

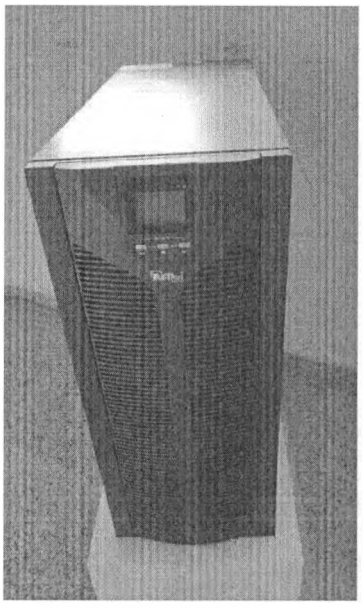
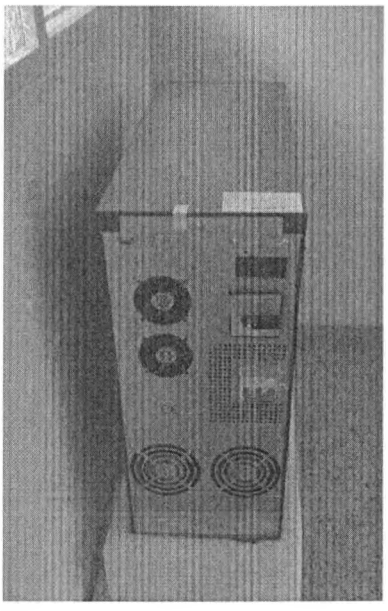
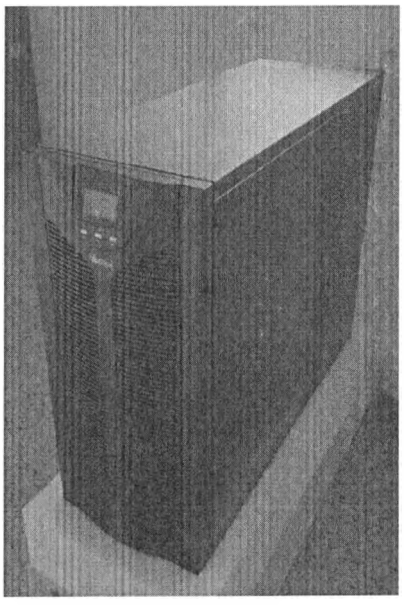
Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: ggutierrez@une.net.co
www.montajeseinnovaciones.com

✓ **Gabinete ML:**

NIT: 15381471-4

- ✓ **UPS ONLINE 10KVA:**

Atentamente,

GUSTAVO ADOLFO GUTIÉRREZ
INGENIERO ESPECIALISTA EN SISTEMAS
MONTAJES E INNOVACIONES

Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.
Email: ggutierrez@une.net.co
www.montajeseinnovaciones.com

La Ceja, 24 de agosto de 2023

Señores
E.S.E Hospital Santa Isabel
San Pedro de Los Milagros

Cordial saludo

ASUNTO: Certificación cumplimento Contrato N°016-2023 de 2023

DATOS DEL CONTRATO

N° CONTRATO	016-2023 de 2023
CONTRATANTE	E.S.E. HOSPITAL SANTA ISABEL 800014405 - 2
CONTRATISTA	GUSTAVO ADOLFO GUTIERREZ HENAO 15381471-4
OBJETO	Suministro e instalación y puesto en funcionamiento de un sistema de energía regulada para las sedes Guamurú y sede CASA de la E.S.E. Hospital Santa Isabel.
VALOR	Ciento setenta y cinco millones trescientos cuarenta mil quinientos ochenta y seis pesos ($$175.340.586), incluido IVA.
DURACIÓN	Dos (2) meses a partir de la suscripción del inicio en SECOP II.
SUPERVISIÓN	El Hospital supervisará y vigilará el cabal cumplimiento de este contrato la persona que ejerza el cargo de profesional universitario en el área de sistemas, o quien haga sus veces; para lo cual la E.S.E Hospital Santa Isabel garantizará un apoyo técnico quien colaborara con la supervisión.

1. **CUARTO TÉCNICO:**

Yo **GILBERTO BERNAL** con cédula de ciudadanía N°3.351.862, en mi calidad de arquitecto y que he acompañado el proyecto de construcción del cuarto técnico eléctrico en las instalaciones de la E.S.E Hospital Santa Isabel en su sede Guamuru, certifico que cada una de las labores desarrolladas en el proceso de construcción, están acordes a la normatividad vigente colombiana y se ha ejecutado a entera cabalidad y con materiales de gran calidad dando, de acuerdo a las labores que a continuación se describen:

SEMANA	ACTIVIDADES REALIZADAS
Del 18 al 22 de julio 2023	✓ Se inician labores el 18 de junio de 2023. ✓ Se hacen esquema, dibujos, notas de especificación y todo aquello que pueda servir para aclarar lo pertinente a la obra. ✓ Cimentación preliminar: • Terreno sin capa vegetal • Libre de agua o corrientes de ella. • Lote natural, sin llenos ni tratamiento de soporte. ✓ Excavación preliminar: • Replanteo y socialización del proyecto con el grupo de trabajo • Dimensión 5*4 – 20m^2 medida exterior. • Se hace limpieza y mejora del sitio determinado de ubicación del proyecto. ✓ Ubicación: • Sito determinado por directivos: exterior a infraestructura del hospital. ✓ Funciones: • Pilotes: Se hicieron 8 pilotes según esquema dado, ubicados en ejes A, B, C y 1,2 y 3, con profundidad de 0.30cm; refuerzo ½" y estribos 3/8" cada 20cm. ✓ Losa de contrapiso con malla electrosoldada y polietileno. Se recomienda hacer vaciado monolítico: losa y vigas: proporción 1:2,5:2.5

	NOTA: Para esta semana existe un proceso de "deselle" en curso, según lo conversado y expresado, EPM puede emitir un dictamen en el cual toque emigrar la medida a media tensión según la norma RA8-028 de EPM. En cuyo caso EPM emita dicha norma se opta por dejar la medida como está y emigrar el medidor actual a la parte trasera del nuevo cuarto técnico para la planta eléctrica de 100KVA existente. Se evaluará el dictamen o respuesta de deselle por EPM para definir si se cambia el medidor o se conserva el actual. ✓ Se realiza visita de asistencia técnica y se reúnen el ing. Gustavo Gutiérrez, líder del grupo de trabajo y el arquitecto Gilberto Bernal. • Esta visita se hace con el fin de definir el paso previo al vaciado de la losa, los pases y recomendaciones necesarias para dejar todo listo y programar el vaciado. • Se marcan los pases de subestación, UPS, transferencia, gabinete y acometida. • Se hace revisión de pilotes, excavación de vigas de fundación y excavación para losa. • También se revisó los refuerzos diseñados y los refuerzos de proyectados para dar continuidad estructural en mampostería.
Del 24 al 29 de julio 2023	✓ Se inició la rampa de acceso ✓ Se realizó visita técnica el 25 de julio por parte del arquitecto Gilberto Bernal, ing. Gustavo Gutiérrez y constructores para revisó vaciado de losa de fundación. ✓ Se inicia con la mampostería de acuerdo con lo acordado por el arquitecto Gilberto Bernal. ✓ Se deja la nota de revisar el sistema de canoas para muros acticos y definir sistema de aguas lluvias. ✓ Se realiza nuevamente visita técnica a la obra por parte del arquitecto Gilberto Bernal para revisar: • Mampostería: pega de bloque con 8 hiladas. Trabas a la mitad están OK. Pega de cm ½. • Se recomienda hacer resane y revite interior y exterior. • Los andenes y rampa de acceso: bien, curado y pendiente mínimo.

	• Queda como pendiente para la próxima visita el arquitecto Gilberto llevar diseño losa para la entrada a la zona de lavandería. ✓ Se hace viga perimetral de 12*17cm
Del 31 de julio al 05 de agosto 2023	✓ Se revisar la ejecución de la obra ala fecha: 03 de agosto. ✓ Los pilotes, las excavaciones, las vigas de amarre y la losa de contrapiso están en el 100% de ejecución. ✓ El vaciado del anden o rampa de acceso ejecutado al 100%. ✓ La mampostería en bloque con dovelas también ejecutado al 100%. ✓ Las vigas de amarre aéreas, vaciada y refuerzo ejecutadas en 100%. ✓ En ejecución para esta semana la obra de losa de antepecho para protección, muro ático y canoa. ✓ En ejecución muros de revitados interiores y exterior. ✓ Se hace pulimiento general para proceder con la obra de pintura.
Del 08 al 12 de agosto 2023	✓ Se terminó la ejecución de la cubierta (techo). ✓ Se vació losa de antepecho. ✓ También se terminaron los muros áticos interiores y exteriores. Están listos para pintar. ✓ Para el 08 de agosto se realizó visita a la obra con la Dra. María Cristiana Sierra, Gerente; la Dra. Elizabeth Rendón, directora Financiera, el ing. Rafael Zuluaga, jefe de Sistemas del Hospital Santa Isabel, el ing. Gustavo Gutiérrez y el arquitecto Gilberto Bernal. Esta visita tuvo como fin principal: • Recibir sugerencias antes de terminar la ejecución de la obra. • Informar el avance y ejecución de la obra a la fecha. • Evidenciar labores realizadas ✓ Se inició la losa en la entrada a la Lavandería. ✓ El vaciado de losa en zona de entrada a Lavandería ejecutada en 100% para el día 12 de agosto ✓ Se instala puerta del cuarto técnico a dos alas con chapa antipánico

	✓ La pintura de acabado interior y exterior del cuarto técnico ejecutado al 100% ✓ Se realiza aseo exterior ✓ Se deja la recomendación de hacer cordón de silicona epóxica en la en traslapo de la teja por encima, para dar mayor garantía de escorrentía del agua lluvia. ✓ Se realiza análisis de preentrega del cuarto técnico: • Se determina hacer pilotes para soportar viga de fundación después de análisis de esta. • Se escogió bloque de cemento estructural como elemento ideal para estar a la intemperie y trabajo en el exterior, pues el cuarto es una instalación separada del Hospital. • Cubierta: Se propuso al comité de obra hacer un techo con una agua o pendiente para una evacuación más eficiente y mejor control de caudal y evacuación el cual se ejecutado al 100%.
Del 14 al 19 de agosto 2023	✓ Se realiza visita técnica para revisión de avance en la ejecución de la obra. ✓ Se revisa estado de la construcción para programación de entrega. ✓ Se realiza pintura de señalización tanto interior como exterior, ejecutada al 100%.

De acuerdo a lo anterior certifico que se da total cumplimiento al objeto y alcance del contrato N°016-2023.

NOTA: Se entrega cuaderno de bitácora al hospital

GILBERTO BERNAL
CC: 3.351.862
CEL.: 300 386 7996

2. INSTALACIONES ENERGÍA REGULADA

Yo **JULIO EDUARDO HOYOS RAMOS** con cédula de ciudadanía N°78.733.055, en mi calidad de ingeniero eléctrico y acompañando el proceso de construcción, implementación de sistema de energía regulada para la E.S.E Hospital Santa Isabel en sus dos sedes, así como el traslado de la planta eléctrica, describo a continuación las tareas ejecutadas en dicha implementación:

SEMANA	ACTIVIDADES REALIZADAS
Del 18 al 23 de julio 2023	✓ Se da inició de obra día el 18 de junio de 2023 en la sede Guamurú. ✓ Se establece la ruta para empezar obra; se hace reunión con el grupo de trabajo para determinar labores y procedimientos a seguir y también para aclarar lo pertinente a la obra. ✓ Se procede inicialmente con la instalación la ductería como el ducto cerrado blanco metálica en las distintas dependencias del hospital, así como en los pasillos, también el tubo EMT de 3/4" con sus respectivos accesorios. ✓ De igual manera se realiza la rotulación de la ductería según la norma vigente (cinta naranja) que identifica los ductos del cableado eléctrico. ✓ Se realiza revisión de las tareas realizadas durante la semana. Se hacen las respectivas observación y pasos a seguir Para esta semana se solicita el proceso de "deselle" del contador ante EPM, para poder realizar el traslado de gabinetes y planta eléctrica al nuevo cuarto técnico. Según lo conversado y expresado, EPM puede emitir un dictamen en el cual toque emigrar la medida a media tensión según la norma RA8-028 de EPM. En cuyo caso EPM emita dicha norma se opta por dejar la medida como está y emigrar el medidor actual a la parte trasera del nuevo cuarto técnico para la planta eléctrica de 100KVA existente. Se evaluará el dictamen o respuesta de deselle por EPM para definir si se cambia el medidor o se conserva el actual.
Del 24 al 30 de julio 2023	✓ Se termina con la instalación de la ductería con el 100% de ejecución.

	✓ Se da inicio a la instalación de las series eléctricas con cable LSZH 3*12AWG ✓ Se instalan las salidas de potencia reguladas con su respectivo toma naranja, troquel 10*4 o caja metálica 12*12*5, según el área intervenida. ✓ Se instaló también la caja de distribución de 18 circuitos con sus respectivas protecciones para conectar el sistema de energía regulada, en el cuarto de sistemas. ✓ Se realizó visita técnica a la sede CASA con el ing. Rafael Zuluaga, jefe de sistemas y el señor Jhon Jairo, jefe de mantenimiento del Hospital Santa Isabel; el ing. Gustavo Gutiérrez y su equipo de trabajo, para definir el lugar dónde se instalará el tablero de distribución. Se acuerda entre las partes instalar el tablero en el antiguo cuarto técnico o nicho de la planta telefónica. Así entonces, se autoriza al desmonte del rack de planta telefónica y todo lo que allí esté instalado para adecuar el lugar para la ubicación del nuevo tablero de energía regüelda. Asimismo, se verifican medidas de acometidas y rutas de canalización. ✓ También se realizó visita técnica el martes 25 de julio de parte del técnico de Gecolsa para revisar el traslado y reubicación de la planta eléctrica al nuevo cuarto técnico. Se revisó la transferencia de la planta, llegando al diagnóstico que el panel de control automático está malo; se debe cambiar. Se recomienda, además, cambio de aceite y filtros a la planta. Se identificó que el cable para hacer conexión entre la planta y la transferencia es un cable 4/0. ✓ Se hace la marcación de las salidas de potencia reguladas
Del 31 de julio al 05 de agosto 2023	• La ejecución de la instalación de las series eléctricas está al 100%. • Se procede a conectar las series eléctricas a la caja de circuitos regulada con su respectiva marcación e identificación. • Se da inicio de las labores de ejecución del contrato en la sede CASA:

	• Se hace reunión técnica con el grupo de trabajo para establecer labores a realizar y cómo será intervención en esta sede, así como para aclarar dudas respecto a las actividades a desarrollar en esta sede. • Se procede con la instalación la ductería como el ducto cerrado blanco metálica en las distintas dependencias del hospital, así como en los pasillos, también el tubo EMT de 3/4" con sus respectivos accesorios. • De igual manera se realiza la rotulación de la ductería según la norma vigente (cinta naranja) que identifica los ductos del cableado eléctrico.
Del 08 al 12 de agosto 2023	✓ Se inicio con la instalación de las series eléctricas con cable LSZH 3*12AWG. ✓ Se instalan las salidas de potencia reguladas con su respectivo toma naranja, troquel 10*4 o caja metálica 12*12*5, según el área intervenida. ✓ La ductería se encuentra ejecutada al 100%. ✓ Se adecua el lugar establecido para la instalación del tablero de distribución. ✓ Se instalan las dos cajas de distribución: una de 12 circuitos para acoplar la acometida normal e interconectar con el gabinete de UPS y otra de 18 circuitos para las salidas de potencia regulada, con sus respectivas protecciones. ✓ Se instala la acometida eléctrica en cable N°6 desde la caja de distribución regulada hasta el cuarto técnico donde se instalará la UPS. ✓ Se hace la marcación de las salidas de potencia regulada.
Del 14 al 19 de agosto 2023	✓ La ejecución de las tareas en la sede casa están al 100%, quedando pendiente la instalación del gabinete de llave bypass para la UPS y poner en marcha ✓ Se realizan los retoques civiles en los lugares donde se necesitó hacer pase en muros para instalar la ductería en ambas sedes del Hospital. ✓ Se regresa con todo el grupo de trabajo a la sede Guamurú para hacer las respectivas instalaciones de las acometidas eléctricas: • Se verifican medidas y rutas de acometidas.

	• Se instala acometida eléctrica en cable N°6 para la instalación de la UPS. • Se instala acometida eléctrica en cable N°8 desde el tablero eléctrico regulado en el cuarto técnico de sistemas hasta el tablero regulado ubicado en la unidad de Urgencias. ✓ Se realiza el traslado y reubicación de la planta eléctrica, así como de su gabinete de transferencia, con personal calificado. ✓ Se instala el nuevo gabinete ML con sus respectivas protecciones y rotulación. ✓ Traslado del gabinete de medida al nuevo cuarto eléctrico.
Del 20 al 24 de agosto 2023	✓ Instalación gabinetes llave bypass para UPS en ambas sedes el Hospital. ✓ Conexión e instalación de UPS en ambas sedes del Hospital.

NOTA 1: Se realizan pruebas de operación de las distintas instalaciones eléctricas ejecutadas antes descritas y todo opera correctamente y en óptimas condiciones.

NOTA 2: Se entregan llaves del cuarto técnico eléctrico, llaves de gabinete de medición de EPM y llaves del nuevo gabinete ML al Hospital.

Por todo lo anterior certifico que cada uno de los procesos, instalaciones y materiales cumplen con las normas vigentes del Ministerio de Minas y Energía: Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas – RETIE y Código Eléctrico Colombiano NTC2050, por lo cual cada una de las labores han sido desempeñadas adecuadamente y se cumple a cabalidad los objetivos contratados.

Atentamente,

JULIO EDUARDO HOYOS RAMOS
Ingeniero Electricista
C.C. 78.733.055
Matrícula: AN205-59223