

2023 09 07 42,112,477.00

GUTIERREZ HENAO GUSTAVO ADOLFO

CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO DOCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS MCTE *****

ESE HOSPITAL SANTA ISABEL - SAN PEDRO DE LOS MILAGROS NIT. 800014405		COMPROBANTE DE EGRESO No. 31,420				
Fecha : 07/septiembre/2023		Pagado a : 15381471-4 GUTIERREZ HENAO GUSTAVO ADOLFO				
La Suma de : CUARENTA Y DOS MILLONES CIENTO DOCE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS MCTE *****		Valor \$ 42,112,477.00				
Banco : 01 BANCO DE BOGOTÁ Cuenta : C1 980017297		Cheque : PE				
POR CONCEPTO DE MATERIALES - MNTN SERVICIOS						
No. 83,764.00		Fact	Valor Bruto \$26,335,147.00			
			Valor Neto \$ 26,335,147.00			
Codigo	Descripcion	Valor				
MOVIMIENTO PRESUPUESTAL						
GIRO	OBLIGACION	REGISTRO	CDP	COD. ARTICULO	ARTÍCULO	VALOR
1114	1591	517	515	232010100303023	MAQUINARIA DE INFORMATICA Y	26,335,147.00
POR CONCEPTO DE MATERIALES - MNTN SERVICIOS						
No. 83,765.00		Fact	Valor Bruto \$21,555,770.00	Valor Neto \$ 15,777,330.00		
Codigo	Descripcion	Valor				

ELABORADO

REVISADO

APROBADO

Hora: 14:13

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. 10771

Señores	E.S.E. HOSPITAL SANTA ISABEL		
NIT	800.014.405-2	Teléfono	(604) 868 76 10 - Ext. 000
Dirección	Calle 43 A N° 52 A-109	Ciudad	San Pedro - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	06/09/2023, 10:55
Expedición	06/09/2023, 10:55
Vencimiento	06/09/2023

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Bruto
1	Liquidación y terminación de 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	1.00	35,911,965.00	35,911,965.00

Estim A 2261.754
Estim C 565.438
Estim H 565.438
Estim D 1413.596
Relepute 1130.877
Retencion obra 2827192
Reteniva. 526995
Total 42.112.396



Total items: 1

Valor en Letras:

Cincuenta y siete millones novecientos dieciséis mil trescientos treinta y nueve pesos m/cte con veintitres cent.

Condiciones de Pago:

Transferencia \$ 57,916,339.23

Observaciones:

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

Total Bruto	35,911,965.00
Administración 0.00%	0.00
Imprevistos 0.00%	0.00
Utilidad 51.49%	18,491,070.78
IVA 19%	3,513,303.45
Total a Pagar	57,916,339.23

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: B6eaa10e0a34e95495dc206953e4caff7acafed6fb11fc477171785abbc9a2e3265fa2e5fab76b4fc8482cbe6b912

DETALLE

Servicio	Tipo Producto	Nombre Producto Origen
Todos	Todos	Todos
No. Producto	Fecha Inicial	Fecha Final
Todos	2023/09/07	2023/09/08
Estado		
TODOS		

Servicio	Pagos - Nóminas, Proveedores y Libranzas	
Canal	WEB	
Nombre Producto Origen	CAH7297	
Fecha	2023/09/07	
Valor	\$42,112,477.00	
No. Autorización	17013178	
Estado	EPR	
Usuario Crea	YULIANA MARIA ZAPATA RODRIGUEZ	
Usuario Aprueba/Rechaza	Aprueba: LUZ ELIZABETH BEDOYA BETANCURT Rechaza: N/A	
Código de Error	N/A	
Descripción de Código de Error	N/A	
Tipo Producto	Cuenta Ahorros	
No. Producto	CAH7297	
Fecha Pago	2023/09/07	
Tipo de Identificación	Cédula de Ciudadanía	
No. Identificación	15381471	
Beneficiario	GUTIERREZ HENAO GUSTAVO ADOLFO	
Entidad Financiera	Bancolombia	
Tipo Producto	Cuenta Ahorros	
Producto Destino	10302368820	
Tipo Pago	PROVEEDORES	
Referencia / No. Factura	31420	
Información Adicional	ENERGIA	

Usuario Aprueba/Rechaza

Nombre y Apellidos	Fecha Autorización	Acción
LUZ ELIZABETH BEDOYA BETANCURT	2023/09/07 17:01:31	Aprobado

San Pedro, 01 de septiembre de 2023

INFORME DE OBRA N°4 – ENTREGA Y LIQUIDACIÓN

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	Interconexión entre los diferentes tableros eléctricos y gabinetes en en nuevo cuarto eléctrico
2	Construcción de plancha y caja de piso
3	Construcción pedestal para el gabinete me medición de EPM
4	Instalación poste y sus protecciones
5	Instalación puesta a tierra
6	Instalación y puesta en marcha de las UPS
7	Pruebas y capacitación
8	Simulacro de funcionamiento de todos los equipos conectados entre sí
9	Conexión de los equipos biomédicos, eléctricos y electrónicos al nuevo sistema de proteccion de energía regulada

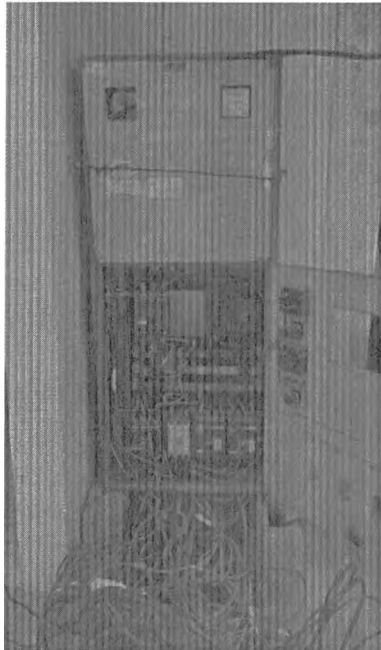
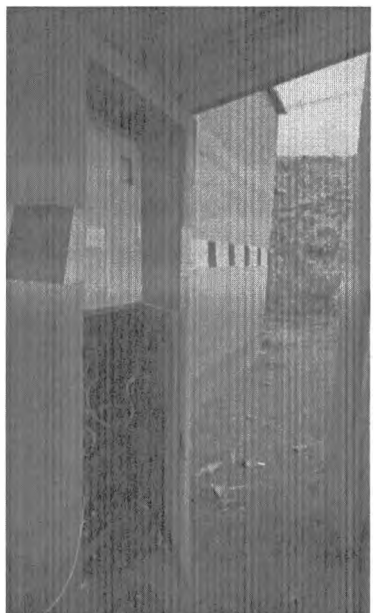
Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.

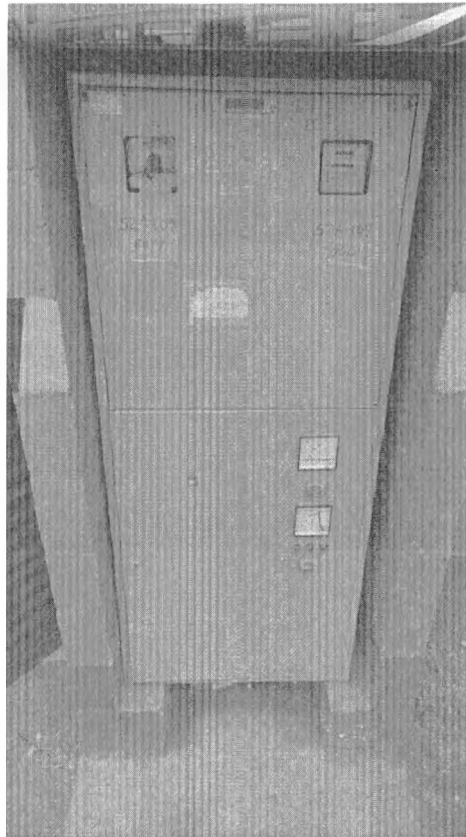
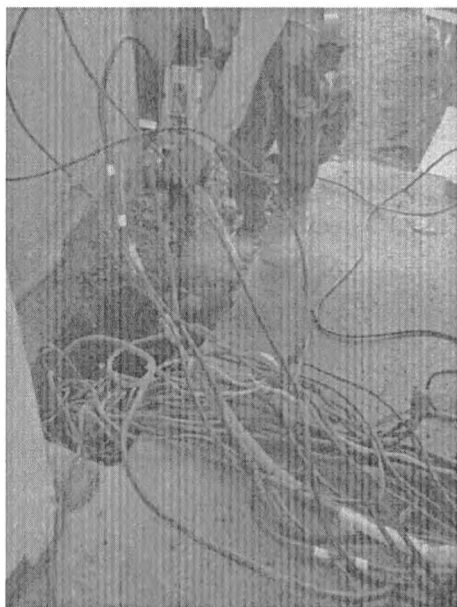
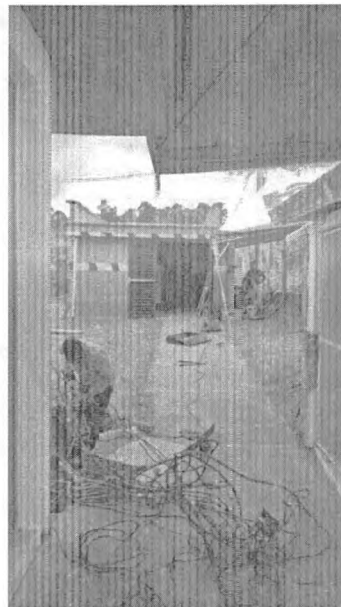
Email: ggutierrez@une.net.co

www.montajeseinnovaciones.com

Evidencias fotográficas:

✓ **Interconexión entre los diferentes gabinetes:**

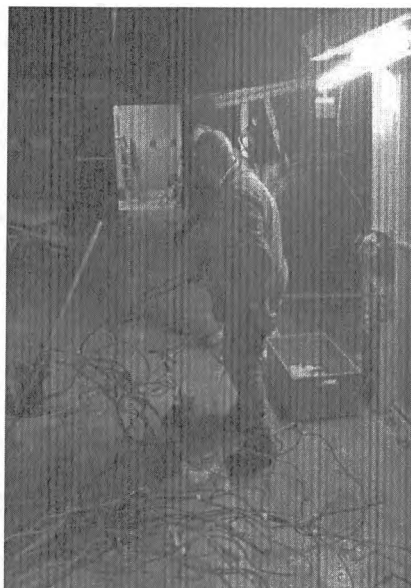
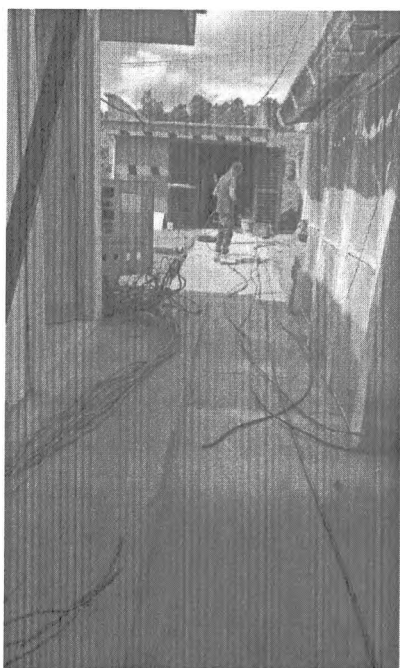
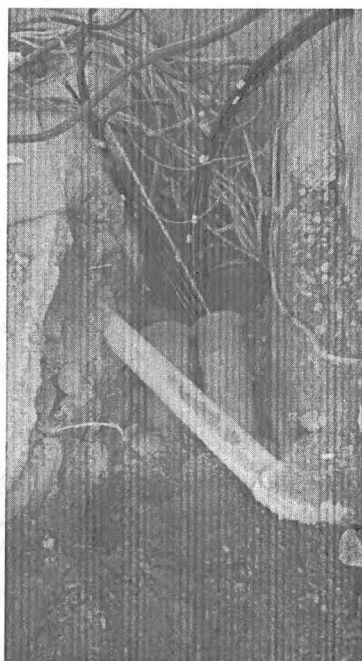




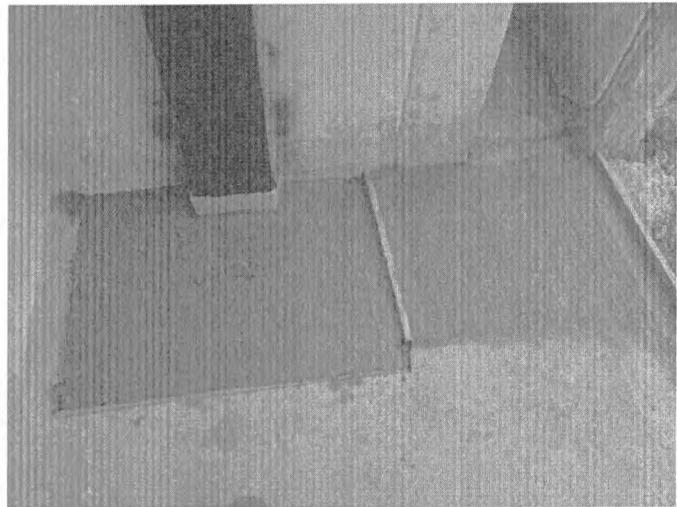
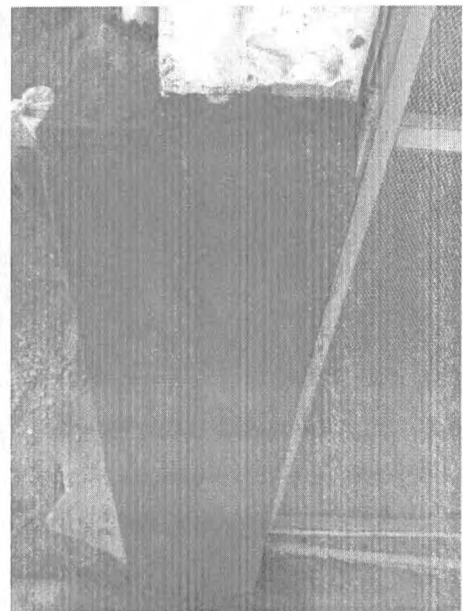
Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.

Email: ggutierrez@une.net.co

www.montajeseinnovaciones.com



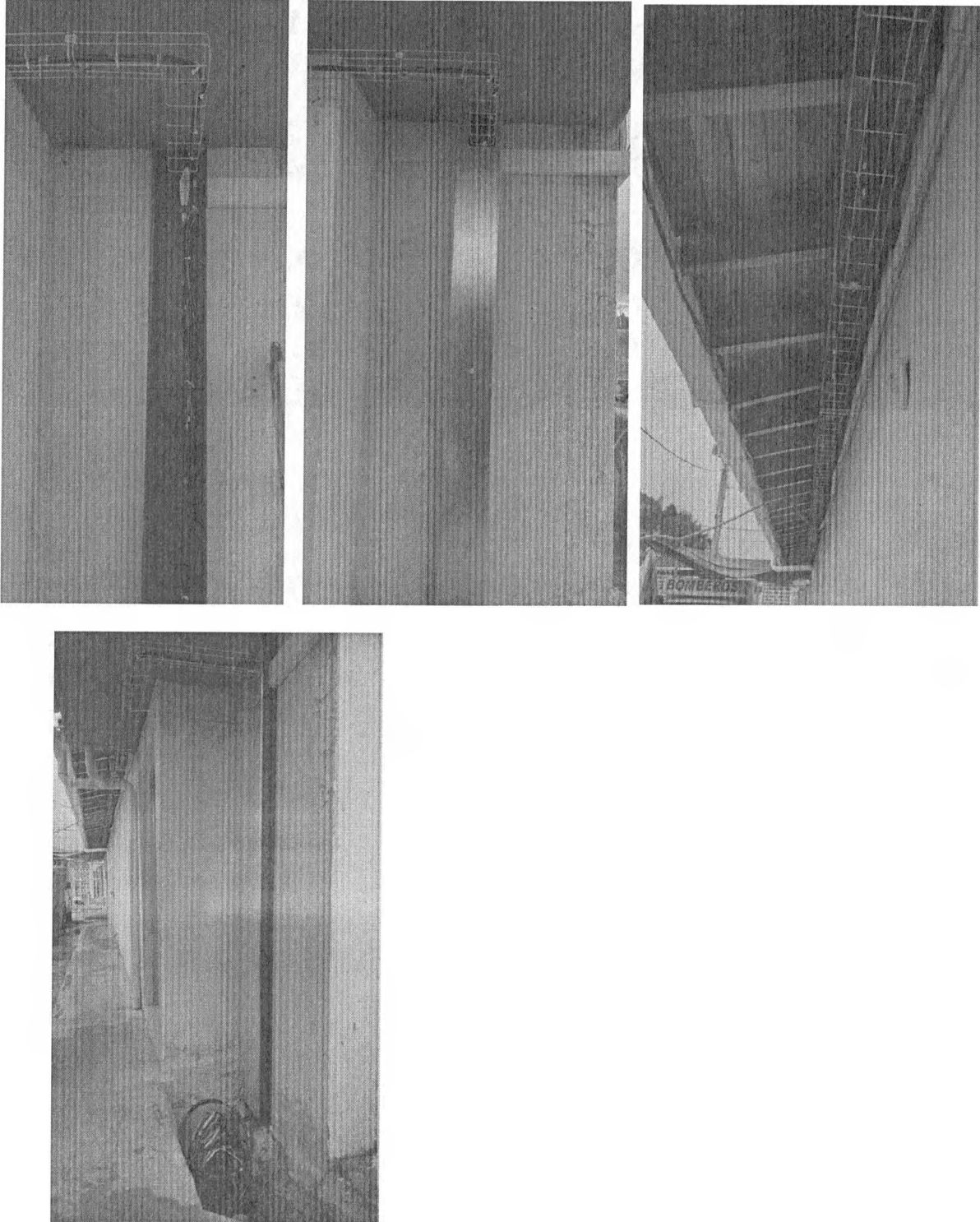
✓ Caja de piso y fachada



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

✓ Portacables



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

✓ **Instalación poste:**

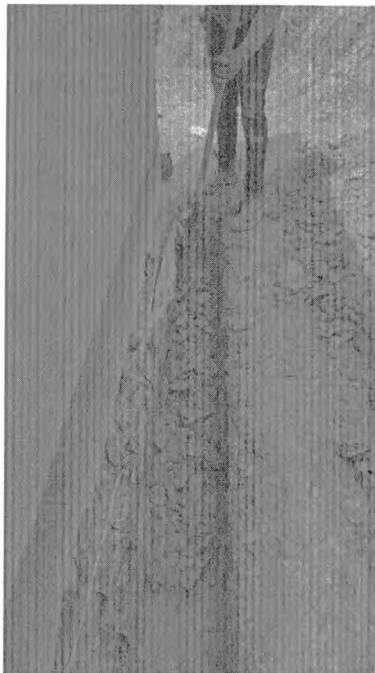
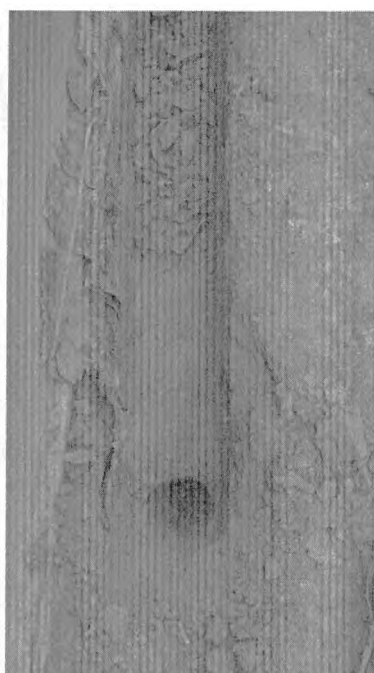
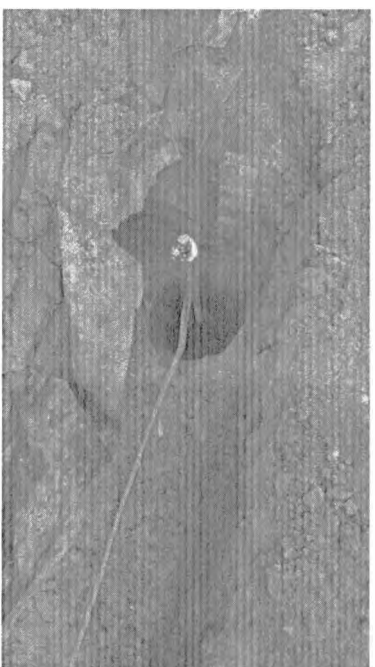
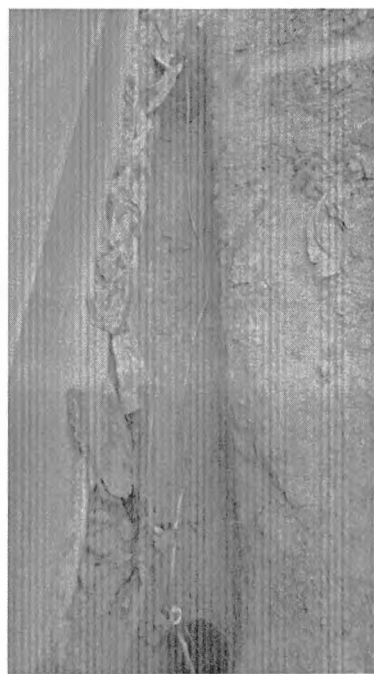
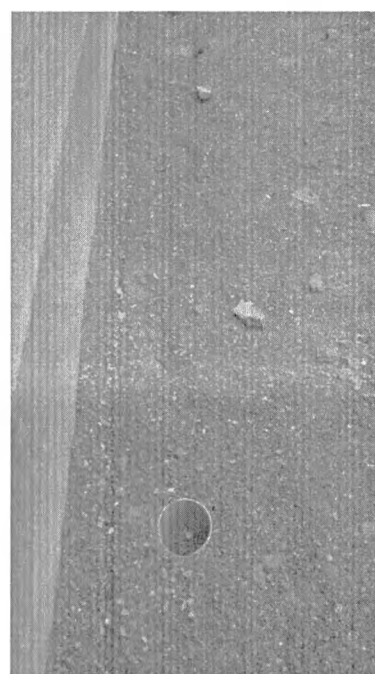


Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.

Email: ggutierrez@une.net.co

www.montajeseinnovaciones.com

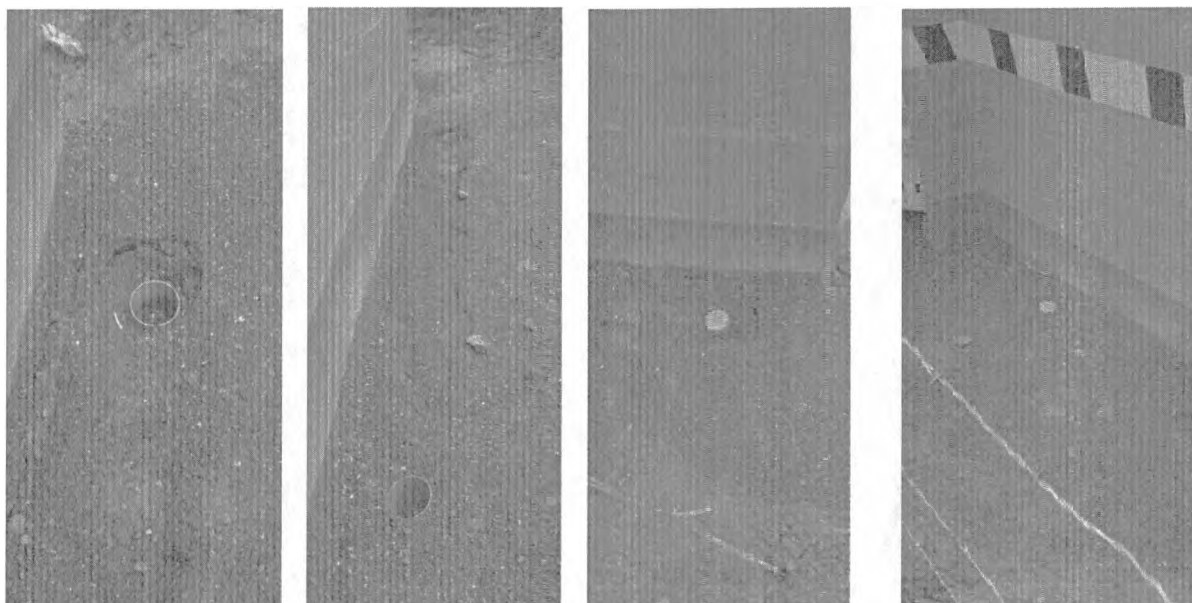
✓ Sistema puesta a tierra



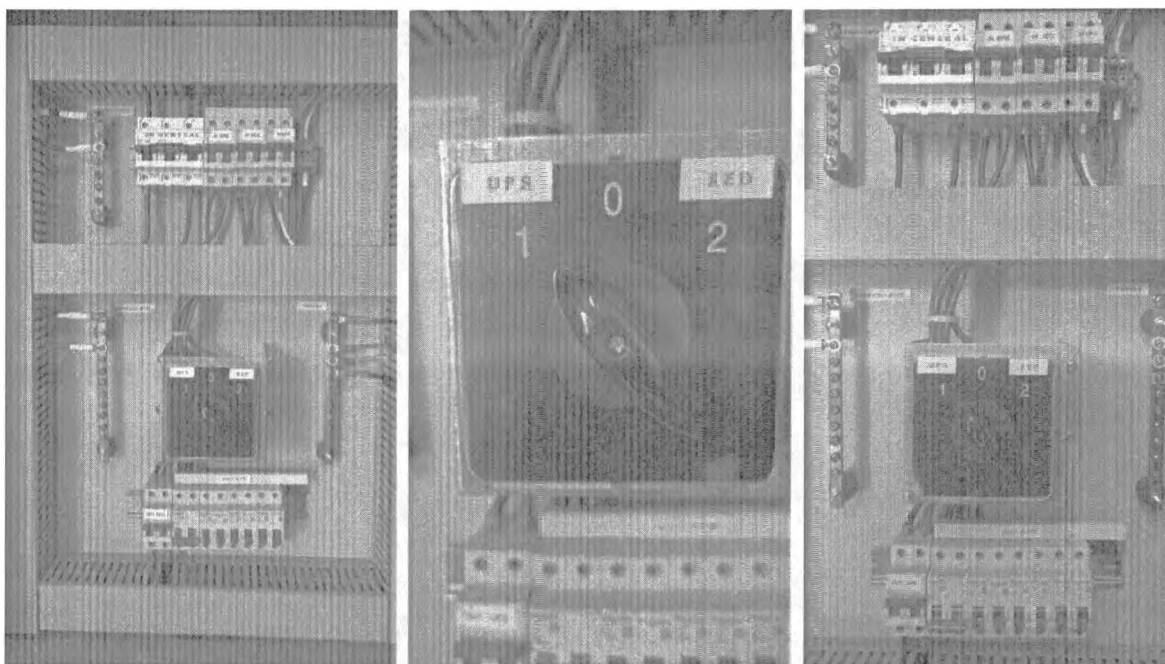
Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.

Email: ggutierrez@une.net.co

www.montajeseinnovaciones.com



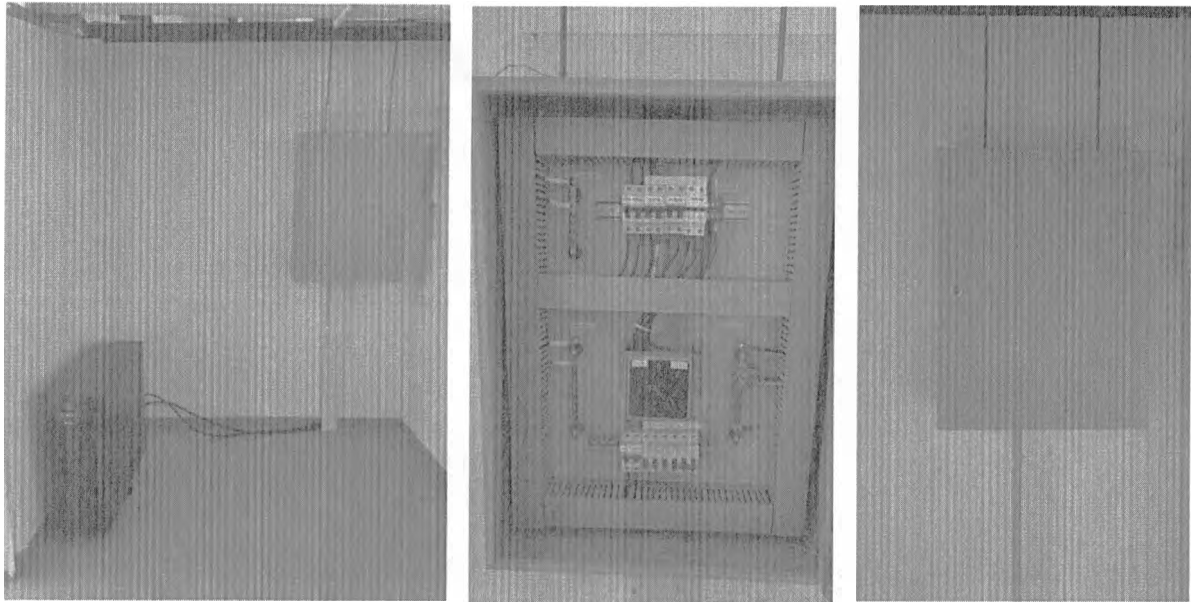
✓ Instalación y puesta en marcha UPS



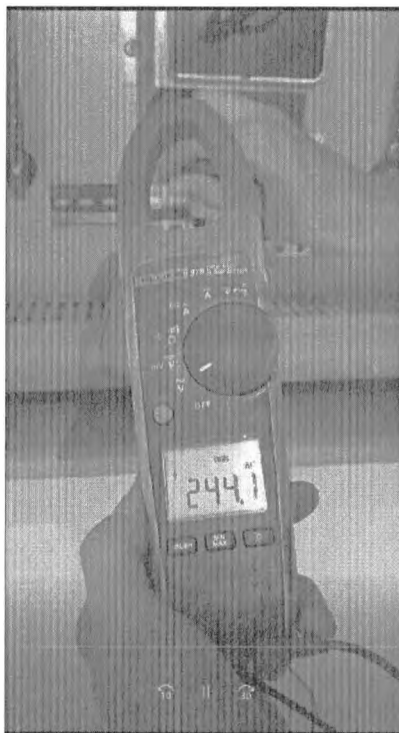
Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.

Email: ggutierrez@une.net.co

www.montajeseinnovaciones.com

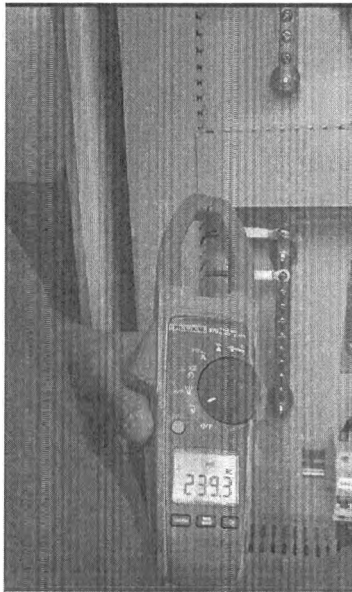
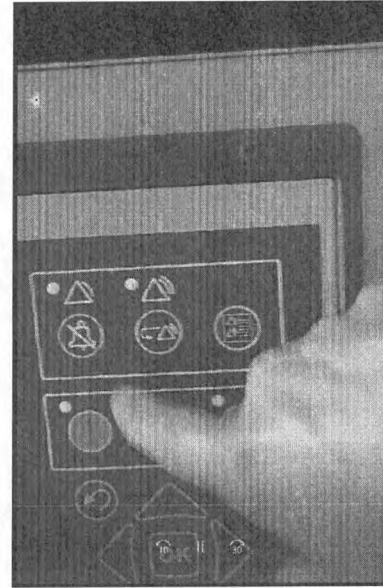
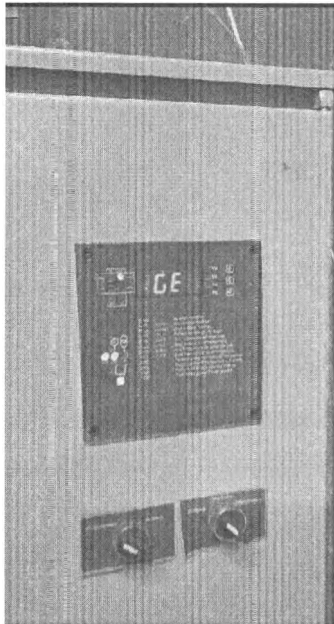


✓ **Pruebas y capacitación:**



Calle 19 N°25-32 Local 22 – Urbanización El Carmelo – Cel. 311 602 9145 La Ceja Antioquia.

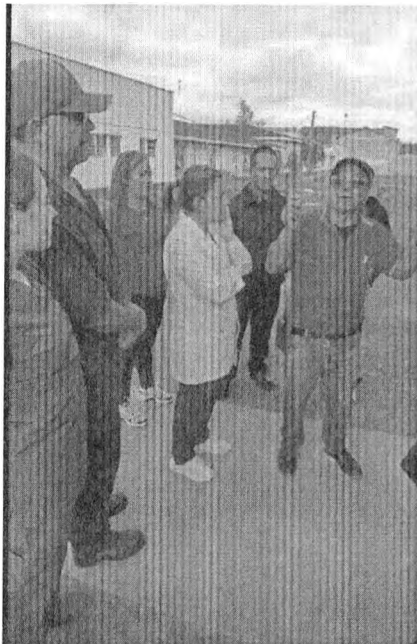
Email: ggutierrez@une.net.co
www.montajeseinnovaciones.com



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



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



RAZON SOCIAL :	GUSTAVO ADOLFO GUTIERREZ HENAO
IDENTIFICACION:	CC-15381471
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-09-04
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-10-18
FECHA DE PAGO:	2023-09-01
ENTIDAD DE PAGO:	BANCOLOMBIA
PERIODO PENSION:	2023-09
PERIODO SALUD:	2023-09
NUMERO PLANILLA:	27235684
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	27235684
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	990156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	\$ 1.180.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 145.000	\$ 145.000
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	\$ 1.180.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 183.600	\$ 183.600
14-11	690903790	ARL SURA	1	\$ 1.180.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 90.500	\$ 90.500
Total a pagar					\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 381.100	\$ 381.100

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	20/11/2023
----------------------------------	------------

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 27512473
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2023-09-01

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: 08	Año: 2023	Mes: 09	Sucursal
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
2		\$2.320.000		27512473

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO										Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo 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	T D	T A	T V	Fecha Nov Vap	V T	V S	Fecha Sin Inicio	Fecha Sin Fin	I G	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	L M	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	V A	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	A V	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1036782990																									0		
CC - 43862393																									0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	APP	Días 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	Días Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Días 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 PARAFISCALES													
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	CONFENALCOANTI OQUIACCF	30	\$1.160.000	0.0400000	\$46.400	0.0200000	\$23.200	0.0300000	\$34.800	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0
CC-43862393	CONFENALCOANTI OQUIACCF	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 - 08											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADO RA	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
PROTECCION	1	\$185.600	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$185.600
PORVENIR	1	\$185.600	\$0	\$0	\$0	\$0	0	\$0	\$0	\$0	\$185.600

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRA DORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTE S DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERE SES COT OBL	VLR INTERE SES UPC	SUBTOT AL APORTE S COT	SUBTOT AL APORTE S	RADICA CIÓN AUTOLI Q INICIA L	SALDO FAVOR PERÍOD O ANTERI OR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍOD O ANTERI OR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	2	\$290.0 00	\$0	0	\$0	0	\$0	\$290.0 00	0	\$0	\$0	\$290.0 00	\$0	0	\$0	\$0	\$290.0 00	\$0	\$0	\$290.0 00

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRA DORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDA DES	VLR INCAPACIDA DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUD ACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONA LES	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



NIT: 15381471-4

**CERTIFICADO DE PAGO APORTES SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL Y
PARAFISCALES**

La Ceja, 04 de septiembre 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 septiembre de 2023, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 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

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 cumplimiento 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	<ul style="list-style-type: none">✓ 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:<ul style="list-style-type: none">• Terreno sin capa vegetal• Libre de agua o corrientes de ella.• Lote natural, sin llenos ni tratamiento de soporte.✓ Excavación preliminar:<ul style="list-style-type: none">• Replanteo y socialización del proyecto con el grupo de trabajo• Dimensión 5*4 – 20m² medida exterior.• Se hace limpieza y mejora del sitio determinado de ubicación del proyecto.✓ Ubicación:<ul style="list-style-type: none">• Sito determinado por directivos: exterior a infraestructura del hospital.✓ Funciones:<ul style="list-style-type: none">• 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. <p>Se recomienda hacer vaciado monolítico: losa y vigas: proporción 1:2,5:2.5</p>

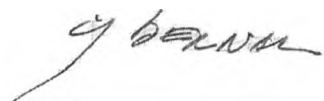
	<p>NOTA: Para esta semana existe un proceso de “deselle” en curso, según lo conversado y expresado, EPM puede emitir un dictamen en el cual toque emigrar la medida a media tensión según la norma RA8-028 de EPM.</p> <p>En cuyo caso EPM emita dicha norma se opta por dejar la medida como está y emigrar el medidor actual a la parte trasera del nuevo cuarto técnico para la planta eléctrica de 100KVA existente.</p> <p>Se evaluará el dictamen o respuesta de deselle por EPM para definir si se cambia el medidor o se conserva el actual.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se realiza visita de asistencia técnica y se reúnen el ing. Gustavo Gutiérrez, líder del grupo de trabajo y el arquitecto Gilberto Bernal. <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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.

	<ul style="list-style-type: none"> • Queda como pendiente para la próxima visita el arquitecto Gilberto llevar diseño losa para la entrada a la zona de lavandería. <p>✓ Se hace viga perimetral de 12*17cm</p>
Del 31 de julio al 05 de agosto 2023	<p>✓ Se revisar la ejecución de la obra ala fecha: 03 de agosto.</p> <p>✓ Los pilotes, las excavaciones, las vigas de amarre y la losa de contrapiso están en el 100% de ejecución.</p> <p>✓ El vaciado del anden o rampa de acceso ejecutado al 100%.</p> <p>✓ La mampostería en bloque con dovelas también ejecutado al 100%.</p> <p>✓ Las vigas de amarre aéreas, vaciada y refuerzo ejecutadas en 100%.</p> <p>✓ En ejecución para esta semana la obra de losa de antepecho para protección, muro ático y canoa.</p> <p>✓ En ejecución muros de revitados interiores y exterior.</p> <p>✓ Se hace pulimiento general para proceder con la obra de pintura.</p>
Del 08 al 12 de agosto 2023	<p>✓ Se terminó la ejecución de la cubierta (techo).</p> <p>✓ Se vació losa de antepecho.</p> <p>✓ También se terminaron los muros áticos interiores y exteriores. Están listos para pintar.</p> <p>✓ 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recibir sugerencias antes de terminar la ejecución de la obra. • Informar el avance y ejecución de la obra a la fecha. • Evidenciar labores realizadas <p>✓ Se inició la losa en la entrada a la Lavandería.</p> <p>✓ El vaciado de losa en zona de entrada a Lavandería ejecutada en 100% para el día 12 de agosto</p> <p>✓ Se instala puerta del cuarto técnico a dos alas con chapa antipánico</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none">✓ Se da inicio 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 <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Se evaluará el dictamen o respuesta de deselle por EPM para definir si se cambia el medidor o se conserva el actual.</p>
Del 24 al 30 de julio 2023	<ul style="list-style-type: none">✓ Se termina con la instalación de la ductería con el 100% de ejecución.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. <p>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.</p> <p>Asimismo, se verifican medidas de acometidas y rutas de canalización.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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. <p>Se identificó que el cable para hacer conexión entre la planta y la transferencia es un cable 4/0.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se hace la marcación de las salidas de potencia reguladas
Del 31 de julio al 05 de agosto 2023	<ul style="list-style-type: none"> • 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:

	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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: <ul style="list-style-type: none"> • Se verifican medidas y rutas de acometidas.

	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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

ACTA DE AVANCE Y SUPERVISIÓN No. 4 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 6 de septiembre 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 y conforme a la presentación de documentación y soportes de actividades realizadas durante el periodo ejecutado.

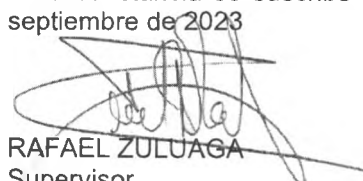
ACTA DE AVANCE: De acuerdo a la certificación adjunta de la supervisión designada, se constata que el contrato se encuentra en un avance de ejecución de la siguiente forma:

Periodo Acumulado Ejecutado: Del 11 julio al 6 de septiembre de 2023.

A	Valor inicial del Contrato más Adiciones	\$ 206.922.575
B	Valor cancelado por el Hospital	\$ 149.005.439
C	Valor Facturado en este informe	\$57.916.339
D	Valor Glosado	0
E	Valor Facturado y Acumulado después de Supervisión	\$ 206,921,789
F	Porcentaje de Ejecución (E*100/A)	100%

En conclusión, de acuerdo al cumplimiento del contrato, la suma a cancelar en la presente acta de avance es de \$ 57.916.339

Para constancia se suscribe en el Municipio de San Pedro de los Milagros, al 6 día del mes de septiembre de 2023


RAFAEL ZULUAGA
Supervisor

Elaboró: Gerente
Fecha: 04/01/2017

Revisó: Coordinadora de
Solidad 04/01/2017

Aprobó: Gerente
Fecha: 04/01/2017

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 6 días del mes de septiembre de 2023.

Comendidamente,



RAFAEL ZULUAGA

Supervisor

Elaboró: Gerente	Revisó: Coordinadora de	Aprobó: Gerente
Fecha: 04/01/2017	Entidad 04/01/2017	Fecha: 04/01/2017