ANEXO N°24
DECLARACIÓN JURAMENTADA

DECLARACION JURAMENTADA

Yo, **CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE** identificado con Cédula de ciudadanía No. 79.508.558 expedida en Bogotá, en calidad de Representante legal de **JVM INGENIERIA S.A.S BIC** con NIT 901.489.956-3, manifiesto bajo la gravedad de juramento que:

- ✓ Se ha cumplido con todos los ofrecimientos, condiciones y términos del pliego de condiciones y demás documentos del proceso, del contrato CM-2-2023, que tiene como objeto "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA SEDE DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO REGIONAL CESAR EN EL MUNICIPIO DE VALLEDUPAR"
- ✓ Se han atendido a las instrucciones y lineamientos impartidas por el supervisor del contrato, durante su ejecución
- ✓ Se guarda la debida confidencialidad respecto a la documentación y trámites realizados en cumplimiento del objeto
- ✓ Se ha actuado de manera diligente contribuyendo a la mejor ejecución del contrato, adoptando medidas que propendan por la óptima ejecución del objeto contratado
- ✓ No se ha ordenado y/o aprobado trabajos sin contar con el debido respaldo presupuestal
- ✓ Se ha cumplido con Protocolos de Bioseguridad, en particular a los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo previstos en la Resolución 312 de 2019, o la norma que lo modifique, complemente o sustituya
- ✓ Hasta la fecha el contratista no ha presentado hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles que pongan en riesgo el cumplimiento del contrato
- ✓ No se han tomado decisiones que le corresponden a la DEFENSORÍA DEL PUEBLO y que impliquen modificaciones a su contrato.
- ✓ Se ha designado personal para mantener contacto permanente con la Defensoría del pueblo
- ✓ Se ha cumplido anticorrupción por parte del equipo de esta interventoría
- ✓ Hasta la fecha no se han presentado situaciones que impliquen modificaciones del estado de riesgo existente durante la celebración del contrato
- ✓ Hasta la fecha no se han presentado circunstancias políticas, jurídicas, sociales, económicas, técnicas, ambientales o de cualquier tipo que afecten la ejecución del contrato
- ✓ No se han presentado cambios en la composición del capital social de la persona jurídica cada vez que ocurran, la existencia de pactos o acuerdos de accionistas que guarden relación con las actividades de la sociedad; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o Sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, como lo es indicar si está en proceso de liquidación la persona jurídica o sus representantes legales, socios o accionistas.

Dirección: Calle 52ª No. 14 - 17, Montería – Córdoba
Teléfono: Celular: 3228900321
E – mail: jvmingenieria.defensoria@gmail.com

- ✓ No se han presentado quejas o reclamos de terceras personas, subcontratistas y proveedores y demás servicios requeridos para la ejecución del Contrato.
- ✓ Se ha manejado con la debida confidencialidad la información a que tenga acceso , así como la producida a lo largo de la ejecución del contrato.
- ✓ Se ha apoyado a la Defensoría del Pueblo junto con el contratista de obra la gestión para la obtención de licencias y permisos necesarios para la ejecución de la obra.
- ✓Se ha verificado la existencia de licencias, permisos y demás a que hubiere lugar
- ✓Se ha atendido a las responsabilidades referentes al incumplimiento ambiental asociado con las responsabilidades de su competencia , así como las sanciones contractuales derivadas de éste
- ✓Se ha verificado el cumplimiento de normas ambientales durante la fase de estudios y diseños . El contratista se encuentra gestionando permisos ante Corpocesar

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
C.C 79.508.558 De Bogotá
RL/ JVM INGENIERIA S.A.S BIC

Dirección: Calle 52ª No. 14 - 17, Montería – Córdoba
Teléfono: Celular: 3228900321
E – mail: jvmingenieria.defensoria@gmail.com

ANEXO Nº25
ACTAS DE COBRO

INFORME DE INTERVENTORÍA Nro.4 ETAPA No 2
CM-2-2023

ACTA PARCIAL No. 02 – FASE II

CONTRATO No:	LIC-4-2023
CONTRATANTE:	DEFENSORIA DEL PUEBLO
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDIFICACIONES ARL, representado por Adrián Eduardo Mafioli Petro
OBJETO DEL CONTRATO:	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO REGIONAL CESAR.
VALOR:	VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS MILLONES MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS. ($22´800.001.058,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO – FASE 2:	27 DE MAYO DE 2024
FECHA FINAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PERIODO	DEL 27 DE JUNIO DE 2024 AL 26 DE JULIO DE 2024
FECHA PRESENTE ACTA:	02 DE AGOSTO DE 2024

En la Sede de la Defensoría del Pueblo del Municipio de Valledupar, Departamento del Cesar, a los dos (02) días del mes de agosto del año 2024 y estando vigente el Contrato de Obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron: La supervisora del contrato **DIANA MARRUGO OTERO**, el Interventor de la Obra **JVM INGENIERA S.A.S. BIC** Representado por **CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE** y el Contratista **CONSORCIO EDIFICACIONES ARL** Representado por **ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO** con el propósito de suscribir la presente Acta Parcial del contrato de obra LIC-4-2023, tal como se presenta a continuación:

1. El avance de la obra se encuentra en un 7.27%.

2. Las actividades ejecutadas en el periodo del 27 de junio de 2024 al 26 de julio de 2024 son las siguientes:

- **MOVIMENTOS DE TIERRA**
  - EXCAVACION MECANICA
  - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL GANULAR TIPO SBG-50

- **EDIFICACION - MODULO A**
- **CIMIENTOS**
  - CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMIENTOS
  - CONCRETO 21 MPa PARA VIGA DE CIMENTACION 0.40X0.85MTS
  - CONCRETO 21 MPa PARA ZAPATA
  - EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD) INCLUYE RETIRO

- **ESTRUCTURAS**
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS
  - CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA COLUMNAS 60X60 MTS

- **TANQUES**
  - EXCAVACIÓN MECÁNICA
  - EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD)
  - CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA TANQUES
  - CONCRETO IMPERMEABILIZADO RESISTENCIA 28 MPA PARA TANQUES

- **CERRAMIENTO**
  - CONCRETO CICLOPEO 21MPA (F) PARA CIMENTACION CERRAMIENTO

- **PGIO**

3. El anticipo del presente Contrato de Obra fue de $00.00, y el valor del acta parcial es de $ 1´119.544.979,00.

4. Balance financiero del contrato de obra:

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	PAGOS Y/O TRAMITES
Valor Total del Contrato	$ 22.800.001.058,00	
Anticipo		$ 00.00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase I		$ 160.784.764,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase I		$ 160.784.763,00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase II		$ 215.909.250,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase II		$ 1´119.544.979,00
Valor Acta Parcial No. 03 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 04 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 05 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 06 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 07 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 08 – Fase II		
Saldo por Ejecutar		$ 21.142.977.302,00
Balance	$ 22.800.001.058,00	$ 22.800.001.058,00

5. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes Parafiscales por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

6. Las actividades ejecutadas, cantidades y valores consignados en la presente Acta Parcial son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. El pago de la presente acta

se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las memorias de cantidades entregadas.

7. El recibo parcial por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

Para constancia se firma en la ciudad de Valledupar - Cesar al 02 del mes de agosto de 2024.

ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO
CONSORCIO EDIFICACIONES ARL
Contratista

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
JMV INGENIERIA S.A.S. BIC
Interventoría

DIANA MARRUGO OTERO
DEFENSORIA DEL PUEBLO
Supervisora Contrato

ACTA PARCIAL No. 03 – FASE II

CONTRATO No:	LIC-4-2023
CONTRATANTE:	DEFENSORIA DEL PUEBLO
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDIFICACIONES ARL, representado por Adrián Eduardo Mafioli Petro
OBJETO DEL CONTRATO:	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO REGIONAL CESAR.
VALOR:	VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS MILLONES MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS. ($22´800.001.058,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO – FASE 2:	27 DE MAYO DE 2024
FECHA FINAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PERIODO	DEL 27 DE JULIO DE 2024 AL 26 DE AGOSTO DE 2024.
FECHA PRESENTE ACTA:	02 DE SEPTIEMBRE DE 2024

En la Sede de la Defensoría del Pueblo del Municipio de Valledupar, Departamento del Cesar, a los dos (02) días del mes de septiembre del año 2024 y estando vigente el Contrato de Obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron: La supervisora del contrato **DIANA MARRUGO OTERO**, el Interventor de la Obra **JVM INGENIERA S.A.S. BIC** Representado por **CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE** y el Contratista **CONSORCIO EDIFICACIONES ARL** Representado por **ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO** con el propósito de suscribir la presente Acta Parcial del contrato de obra LIC-4-2023, tal como se presenta a continuación:

1. El avance de la obra se encuentra en un 12.96%.

2. Las actividades ejecutadas en el periodo del 27 de julio de 2024 al 26 de agosto de 2024 son las siguientes:

- **EDIFICACION - MODULO A**
- **CIMIENTOS**
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMIENTOS
  - CONCRETO 21 MPa PARA VIGA DE CIMENTACION 0.40X0.85MTS
  - CONCRETO 21 MPa PARA ZAPATA
  - CONCRETO 21 Mpa PARA LOSA DE CONTRAPISO E= 0.1MT
  - MALLA ELECTROSOLDADA PARA LOSA DE CONTRAPISO
  - CORTE Y SELLO DILATACION DE PLACA

- **ESTRUCTURAS**
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS

- CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA COLUMNAS 60X60 MTS
- ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE ENTREPISO
- CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA LOSA ALIGERADA DE PISO 2; RELACION 0,229 M3/M2, FORMALETA Y CASETON
- MALLA ELECTROSOLDADA PARA LOSA DE ENTREPISO

- **FOSO ASCENSOR**
- EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD)
- CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO
- ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa
- CONCRETO IMPERMEABILIZADO RESISTENCIA 21 MPA PARA FOSO ASCENSOR
- MUROS FOSO DEL ASCENSOR EN CONCRETO DE 21 MPa IMPERMEABILIZADO E=0.15 M

- **TANQUES**
- ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA TANQUES
- CONCRETO IMPERMEABILIZADO RESISTENCIA 28 MPA PARA TANQUES
- SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC H=0.22
- IMPERMEABILIZACION TANQUE CON GEOMEMBRANA
- IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERNOS TANQUE CON EMULSION ASFALTICA

➢ **SISTEMA HIDROSANITARIO**

- **ACOMETIDA**
- SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PASAMURO DE 3/4" A. INOX.

- **SISTEMA HIDRAULICO**
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1/2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1-1/4"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1-1/2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2-1/2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1/2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1-1/4"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1-1/2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø2-1/2"
- NIPLE EN A. INOX. DN 3" ROSCADO
- NIPLE PASAMURO EN A. INOX. DN 3" ROSCADO

- **PUNTOS DE SUMINISTRO**
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA INODORO FLUXOMETRO
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA ORINALES
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA LAVAMANOS
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA LAVAPLATOS
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA POCETA DE ASEO

- **SISTEMA SANITARIO**
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 6"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC LIVIANA DE 2"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SANITARIA DE 2"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SANITARIA DE 4"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SANITARIA DE 6"

- **PUNTO DE DESAGUE A.N**
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA INODORO FLUXOMETRO
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA ORINALES EN GRIFERIA ESTANDAR
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVAMANOS
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVAPLATOS
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA POCETA DE ASEO
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA SIFÓN 2"

- **SISTEMA AGUAS LLUVIAS**
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 6"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO NOVAFORT DE 8"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO NOVAFORT DE 10"

➢ **SISTEMA ELECTRICO**

- **APANTALLAMIENTO**
  - CABLE DE COBRE 2/0 AWG
  - CAJA DE INSPECCIÓN 30X30CM

- **SUBESTACION**
- **OBRAS ELECTRICAS MEDIA TENSION: SUBESTACION**
  - MALLA TIERRA SUBESTACION
  - CAMARA INSP. TIERRAS 0,3X0,3 M

- **URBANISMO - OBRAS CIVILES PARA MT Y BT**
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TENDIDO DE BANCO DE DUCTOS DE 6Ø6" PVC

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CAJA EN MAMPOSTERÍA VEHICULAR

➢ **CERRAMIENTO**
- EXCAVACION MANUAL Y RETIRO VIGAS Y CICLOPEO
- CONCRETO CICLOPEO 21MPA (F) PARA CIMENTACION CERRAMIENTO
- ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMIENTOS

➢ **PGIO**

3. El anticipo del presente Contrato de Obra fue de $00.00, y el valor del acta parcial es de $ 1´576.995.680,00.

4. Balance financiero del contrato de obra:

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	PAGOS Y/O TRAMITES
Valor Total del Contrato	$ 22.800.001.058,00	
Anticipo		$ 00.00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase I		$ 160.784.764,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase I		$ 160.784.763,00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase II		$ 215.909.250,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase II		$ 1´119.544.979,00
Valor Acta Parcial No. 03 – Fase II		$ 1´576.995.680,00
Valor Acta Parcial No. 04 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 05 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 06 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 07 – Fase II		
Valor Acta Parcial No. 08 – Fase II		
Saldo por Ejecutar		$ 19.565.981.622,00
Balance	$ 22.800.001.058,00	$ 22.800.001.058,00

5. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes Parafiscales por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

6. Las actividades ejecutadas, cantidades y valores consignados en la presente Acta Parcial son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las memorias de cantidades entregadas.

7. El recibo parcial por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

ACTA PARCIAL DE OBRA
Contrato No. LIC-4-2023
Fecha: septiembre 02 de 2024

Para constancia se firma en la ciudad de Valledupar - Cesar al 02 del mes de septiembre de 2024.

ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO
CONSORCIO EDIFICACIONES ARL
Contratista

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
JMV INGENIERIA S.A.S. BIC
Interventoría

DIANA MARRUGO OTERO
DEFENSORIA DEL PUEBLO
Supervisora Contrato

ACTA PARCIAL No. 04 – FASE II

CONTRATO No:	LIC-4-2023
CONTRATANTE:	DEFENSORIA DEL PUEBLO
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDIFICACIONES ARL, representado por Adrián Eduardo Mafioli Petro
OBJETO DEL CONTRATO:	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO REGIONAL CESAR.
VALOR:	VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS MILLONES MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS. ($22´800.001.058,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO – FASE 2:	27 DE MAYO DE 2024
FECHA FINAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PERIODO	DEL 27 DE AGOSTO DE 2024 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2024.
FECHA PRESENTE ACTA:	03 DE OCTUBRE DE 2024

En la Sede de la Defensoría del Pueblo del Municipio de Valledupar, Departamento del Cesar, a los tres (03) días del mes de octubre del año 2024 y estando vigente el Contrato de Obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron: La supervisora del contrato LIC-4-2023, **DIANA MARRUGO OTERO**, el Interventor de la Obra **JVM INGENIERA S.A.S. BIC** Representado por **CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE** y el Contratista **CONSORCIO EDIFICACIONES ARL** Representado por **ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO** con el propósito de suscribir la presente Acta Parcial del contrato de obra LIC-4-2023, tal como se presenta a continuación:

1. El avance de la obra se encuentra en un 21.19%.

2. Las actividades ejecutadas en el periodo del 27 de agosto de 2024 al 26 de septiembre de 2024 son las siguientes:

- **EDIFICACION - MODULO A**
- **CIMIENTOS**
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMIENTOS
  - EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD) INCLUYE RETIRO

- **ESTRUCTURAS**
  - CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA COLUMNAS 60X60 MTS
  - CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA COLUMNAS DIAMETRO 0,70 MTS
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE ENTREPISO
  - CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA LOSA ALIGERADA DE PISO 2; RELACION 0,229 M3/M2, FORMALETA Y CASETON

- CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA LOSA ALIGERADA DE CUBIERTA; RELACION 0,223 M3/M2, FORMALETA Y CASETON
- MALLA ELECTROSOLDADA PARA LOSA DE ENTREPISO

- **FOSO ASCENSOR**
- SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL GANULAR TIPO SBG-50

- **TANQUES**
- IMPERMEABILIZACION TANQUE CON GEOMEMBRANA

- **MAMPOSTERIA Y PAÑETES**
- LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4
- LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA ASCENSOR, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4
- CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.10m x 0.10m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO DE ACERO

- **SISTEMA HIDROSANITARIO**
- **ACOMETIDA**
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC UZ RDE 21 DE 3"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC UZ RDE 21 DE 3"

- **SISTEMA HIDRAULICO**
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1/2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø3/4"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1-1/4"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø1-1/2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1/2"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø3/4"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1"
- SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1-1/2"

- **SISTEMA SANITARIO**
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC LIVIANA DE 2"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SANITARIA DE 2"
- SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SANITARIA DE 4"

- **SISTEMA AGUAS LLUVIAS**
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 6"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO NOVAFORT DE 8"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO NOVAFORT DE 14"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC TIPO NOVAFORT DE 14"

- **SISTEMA ELECTRICO**
- **APANTALLAMIENTO**
  - SOLDADURA EXOTÉRMICA PARA CONEXIÓN EN “T”

- **CERRAMIENTO**
  - EXCAVACION MANUAL Y RETIRO VIGAS Y CICLOPEO
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMIENTOS
  - CONCRETO 21 MPa PARA VIGA DE CIMENTACION 0,25X0,35 MT Y ANTEPECHO
  - CERRAMIENTO METALICO TUBULAR H:2.00, SEGÚN DISEÑO

- **PGIO**

3. El anticipo del presente Contrato de Obra fue de $00.00 y el valor del acta parcial es de $ 1´850.653.418,00.

4. Balance financiero del contrato de obra:

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	PAGOS Y/O TRAMITES
Valor Total del Contrato	$ 22.800.001.058,00	
Anticipo		$ 00.00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase I		$ 160.784.764,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase I		$ 160.784.763,00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase II		$ 215.909.250,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase II		$ 1´119.544.979,00
Valor Acta Parcial No. 03 – Fase II		$ 1´576.995.680,00
Valor Acta Parcial No. 04 – Fase II		$ 1´850.653.418,00
Saldo por Ejecutar		$ 17.715.328.204,00
Balance	$ 22.800.001.058,00	$ 22.800.001.058,00

5. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes Parafiscales por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

6. Las actividades ejecutadas, cantidades y valores consignados en la presente Acta Parcial son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas

por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las memorias de cantidades entregadas.

7. El recibo parcial por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

Para constancia se firma en la ciudad de Valledupar - Cesar al 03 del mes de octubre de 2024.

ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO
CONSORCIO EDIFICACIONES ARL
Contratista

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
JMV INGENIERIA S.A.S. BIC
Interventoría

DIANA MARRUGO OTERO
DEFENSORIA DEL PUEBLO
Supervisora Contrato LIC-4-2023

ACTA PARCIAL No. 05 – FASE II

CONTRATO No:	LIC-4-2023
CONTRATANTE:	DEFENSORIA DEL PUEBLO
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDIFICACIONES ARL, representado por Adrián Eduardo Mafioli Petro
OBJETO DEL CONTRATO:	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO REGIONAL CESAR.
VALOR:	VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS MILLONES MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS. ($22´800.001.058,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO – FASE 2:	27 DE MAYO DE 2024
FECHA FINAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PERIODO	DEL 27 DE SEPTIEMBRE DE 2024 AL 26 DE OCTUBRE DE 2024.
FECHA PRESENTE ACTA:	05 DE NOVIEMBRE DE 2024

En la Sede de la Defensoría del Pueblo del Municipio de Valledupar, Departamento del Cesar, a los cinco (05) días del mes de noviembre del año 2024 y estando vigente el Contrato de Obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron: La supervisora del contrato LIC-4-2023, **DIANA MARRUGO OTERO**, el Interventor de la Obra **JVM INGENIERA S.A.S. BIC** Representado por **CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE** y el Contratista **CONSORCIO EDIFICACIONES ARL** Representado por **ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO** con el propósito de suscribir la presente Acta Parcial del contrato de obra LIC-4-2023, tal como se presenta a continuación:

1. El avance de la obra se encuentra en un 31.11%.

2. Las actividades ejecutadas en el periodo del 27 de septiembre de 2024 al 26 de octubre de 2024 son las siguientes:

- **ACTIVIDADES PRELIMINARES**
  - DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS
  - CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE

- **EDIFICACION - MODULO A**
- **CIMIENTOS**
  - CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO
  - CONCRETO 21 MPa PARA VIGA DE CIMENTACION 0.40X0.85MTS
  - MALLA ELECTROSOLDADA PARA LOSA DE CONTRAPISO
  - CORTE Y SELLO DILATACION DE PLACA

- **ESTRUCTURAS**
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS
  - CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA COLUMNAS 60X60 MTS
  - CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA COLUMNAS DIAMETRO 0,70 MTS
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE ENTREPISO
  - CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA LOSA ALIGERADA DE CUBIERTA; RELACION 0,223 M3/M2, FORMALETA Y CASETON
  - MALLA ELECTROSOLDADA PARA LOSA DE ENTREPISO
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA
  - CONCRETO RESISTENCIA 21MPA PARA ESCALERA

- **ESCALERA DE EMERGENCIA**
  - EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD)
  - CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO
  - CONCRETO 21 MPa PARA VIGA DE CIMENTACION 0.25x0.30MT - ESCALERA DE EMERGENCIA
  - CONCRETO 21 MPa PARA ZAPATA - ESCALERA DE EMERGENCIA
  - CONCRETO 21 MPa PARA PEDESTALES
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa
  - ESTRUCTURA METALICA - ESCALERA DE EMERGENCIA. INCLUYE PASAMANOS Y BARANDAS

- **TANQUES**
  - ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA TANQUES
  - CONCRETO IMPERMEABILIZADO RESISTENCIA 28 MPA PARA TANQUES
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC H=0.22
  - IMPERMEABILIZACION MUROS EXTERNOS TANQUE CON EMULSION ASFALTICA

- **MAMPOSTERIA Y PAÑETES**
  - LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4
  - LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL PARA ASCENSOR, CON DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4
  - DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.10m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO #4 PARA DOVELAS
  - DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA PARA BLOQUE 0.15m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO #5 PARA DOVELAS
  - CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.10m x 0.10m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO DE ACERO
  - CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA SUPERIOR DE ASCENSOR DE 0.15 MTS X 0.20 MTS INCLUYE REF.
  - PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES
  - FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4

- **CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES**
  - PENDIENTADO EN MORTERO 1:3 - IMPERMEABILIZADA, E= 0,06M
  - MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4. INCLUYE DILATACION PARA REMATE IMPERMEABILIZACION
  - CONCRETO DE 21 Mpa PARA BORDILLO PLACA DE 0.10m x 0.20m, INCLUYE REFUERZO LONGITUDINAL DE 2 #4

- **SISTEMA HIDROSANITARIO**
- **SISTEMA HIDRAULICO**
  - SUMINISTRO INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN Ø2"
  - SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1/2"
  - SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø1-1/2"
  - SUMINISTRO INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC PRESIÓN Ø2"
  - SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø1/2"
  - SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø1"
  - SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø1-1/4"
  - SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø1-1/2"
  - SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø2"

- **SISTEMA AGUAS LLUVIAS**
  - SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø2"
  - SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø4"

- **SISTEMA DE RED CONTRAINCENDIO**
- **TUBERIAS DE ACERO AL CARBON**
  - TUB. ACERO AL CARBÓN SCH40 Ø1"
  - TUB. ACERO AL CARBÓN SCH40 Ø1-1/4"
  - TUB. ACERO AL CARBÓN SCH10 Ø1-1/2"
  - TUB. ACERO AL CARBÓN SCH10 Ø2-1/2"
  - TUB. ACERO AL CARBÓN SCH10 Ø3"
  - TUB. ACERO AL CARBÓN SCH10 Ø6"

- **ACCESORIOS DE CONEXIONES DE TUBERÍAS**
  - CODO ROSCADO A.C. SCH40 DE Ø1"
  - CODO RANURADO A.C. SCH10 DE Ø2"
  - TEE ROSCADO A.C. SCH40 DE Ø1"
  - TEE RANURADO A.C. SCH10 DE Ø1-1/2"
  - TEE RANURADO A.C. SCH10 DE Ø2"
  - TEE RANURADO A.C. SCH10 DE Ø3"
  - STRAP RANURADO A.C. SCH10 DE Ø1-1/2" X 1"
  - STRAP RANURADO A.C. SCH10 DE Ø2" X1"
  - STRAP RANURADO A.C. SCH10 DE Ø3" X 1"

- REDUCCIÓN TIPO COPA DE Ø1"XØ1/2"
- REDUCCIÓN TIPO BUSHING DE Ø1-1/4""XØ1"
- REDUCCIÓN COPA ROSCA-RANURA DE Ø1-1/2"XØ1-1/4"
- REDUCCIÓN RANURADA DE Ø3"XØ2"

- **UNIONES RÍGIDAS**
- COUPLING RÍGIDO A.C. SCH10 DE Ø1-1/2"
- COUPLING RÍGIDO A.C. SCH10 DE Ø2"
- COUPLING RÍGIDO A.C. SCH10 DE Ø3"

- **SOPORTERIA TUBERIA RED DE INCENDIO**
- SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø1"
- SOPORTES TIPO CHANEL PARA TUBERÍA DE Ø1-1/2"
- SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø2"
- SOPORTES TIPO PERA PARA TUBERÍA DE Ø3"

- **SISTEMA ELECTRICO**
- **SALIDAS DE ILUMINACION, NO INCLUYE LUMINARIAS**
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED CONTINUUM 45W DESCOLGADA DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA 1/2, CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED CONTINUUM 60W INCRUSTAR DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA BALA LED JUPITER RECESADA 20W INCRUSTAR MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA PANEL LED 60X60 36W INCRUSTAR MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED PANEL 18W REDONDO INCRUSTAR DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 36W SOBREPONER DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CON TAPA A PRESIÓN COLOR BLANCA, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIAMETRO DE 3/4" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33 Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CON TAPA A PRESIÓN COLOR BLANCA, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIAMETRO DE 3/4" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33 Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIÁMETRO 3/4" O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES PARA TUBERÍA, FIJACIÓN EN MURO MEDIANTE CHAZOS Y GRAPAS GALVANIZADAS, FIJACIÓN DIRECTA A PLACA MEDIANTE ABRAZADERAS DOBLES FIJAS, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE NO.10-12AWG, Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. INCLUYE SENSOR.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA DOWNLIGHT MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA R2 MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA

- **SALIDAS DE TOMACORRIENTES SISTEMA NORMAL Y REGULADO**

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS GFCI, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA SECAMANOS EN BAÑOS CIRCUITO INDEPENDIENTE, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS REGULADAS, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS

Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR NARANJA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.

- **CANALIZACIONES Y BANDEJA PORTACABLES**
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 20X8CM METÁLICA CON DIVISIÓN INCLUYE CONDUCTOR DE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. PARA RED NORMAL Y REGULADA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 30X8CM METÁLICA CON DIVISIÓN INCLUYE CONDUCTOR DE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. PARA RED NORMAL Y REGULADA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 20X8CM METÁLICA CON DIVISIÓN INCLUYE CONDUCTOR DE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. PARA RED DE COMUNICACIONES Y CCTV.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 30X8CM METÁLICA CON DIVISIÓN INCLUYE CONDUCTOR DE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. PARA RED DE COMUNICACIONES Y CCTV.

- **PLANTA ELÉCTRICA**
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN PLANTA ELÉCTRICA DE SUPLENCIA TOTAL Y RED CONTRAINCENDIOS CON CAPACIDAD DE 630KVA ALTURA NIVEL DE VALLEDUPAR. PLANTA CERRADA, MOTOR CUMMINS Y ALTERNADOR STAMFORD O SIMILAR. NIVEL DE VOLTAJE DE GENERACIÓN 120-208V.

- **CERRAMIENTO**
  - CERRAMIENTO METALICO TUBULAR H:2.00, SEGÚN DISEÑO

- **PGIO**

3. El anticipo del presente Contrato de Obra fue de $00.00 y el valor del acta parcial es de $ 2´007.271.243,00.

4. Balance financiero del contrato de obra:

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	PAGOS Y/O TRAMITES
Valor Total del Contrato	$ 22.800.001.058,00	
Anticipo		$ 00.00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase I		$ 160.784.764,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase I		$ 160.784.763,00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase II		$ 215.909.250,00

Valor Acta Parcial No. 02 – Fase II		$ 1´119.544.979,00
Valor Acta Parcial No. 03 – Fase II		$ 1´576.995.680,00
Valor Acta Parcial No. 04 – Fase II		$ 1´850.653.418,00
Valor Acta Parcial No. 05 – Fase II		$ 2´007.271.243,00
Saldo por Ejecutar		$ 15.708.053.961,00
Balance	$ 22.800.001.058,00	$ 22.800.001.058,00

5. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes Parafiscales por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

6. Las actividades ejecutadas, cantidades y valores consignados en la presente Acta Parcial son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las memorias de cantidades entregadas.

7. El recibo parcial por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

Para constancia se firma en la ciudad de Valledupar - Cesar al 05 del mes de noviembre de 2024.

ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO
CONSORCIO EDIFICACIONES ARL
Contratista

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
JMV INGENIERIA S.A.S. BIC
Interventoría

DIANA MARRUGO OTERO
DEFENSORIA DEL PUEBLO
Supervisora Contrato LIC-4-2023

ACTA PARCIAL No. 06 – FASE II

CONTRATO No:	LIC-4-2023
CONTRATANTE:	DEFENSORIA DEL PUEBLO
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDIFICACIONES ARL, representado por Adrián Eduardo Mafioli Petro
OBJETO DEL CONTRATO:	ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DE LA DEFENSORÍA DEL PUEBLO REGIONAL CESAR.
VALOR:	VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS MILLONES MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS. ($22´800.001.058,00).
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2024
FECHA DE INICIO – FASE 2:	27 DE MAYO DE 2024
FECHA FINAL:	31 DE DICIEMBRE DE 2024
PERIODO	DEL 27 DE OCTUBRE DE 2024 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024.
FECHA PRESENTE ACTA:	04 DE DICIEMBRE DE 2024

En la Sede de la Defensoría del Pueblo del Municipio de Valledupar, Departamento del Cesar, a los cuatro (04) días del mes de diciembre del año 2024 y estando vigente el Contrato de Obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron: La supervisora del contrato LIC-4-2023, **DIANA MARRUGO OTERO**, el Interventor de la Obra **JVM INGENIERA S.A.S. BIC** Representado por **CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE** y el Contratista **CONSORCIO EDIFICACIONES ARL** Representado por **ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO** con el propósito de suscribir la presente Acta Parcial del contrato de obra LIC-4-2023, tal como se presenta a continuación:

1. El avance de la obra se encuentra en un 42.95%.

2. Las actividades ejecutadas en el periodo del 27 de octubre de 2024 al 26 de noviembre de 2024 son las siguientes:

- **EDIFICACION - MODULO A**
- **CIMIENTOS**
  - CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F) PARA SOLADO
  - EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD) INCLUYE RETIRO

- **FOSO ASCENSOR**
  - EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD)
  - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL GANULAR TIPO SBG-50
  - CONCRETO IMPERMEABILIZADO RESISTENCIA 21 MPA PARA FOSO ASCENSOR
  - MUROS FOSO DEL ASCENSOR EN CONCRETO DE 21 MPa IMPERMEABILIZADO E=0.15 M

- **ESCALERA DE EMERGENCIA**
  - ESTRUCTURA METALICA - ESCALERA DE EMERGENCIA. INCLUYE PASAMANOS Y BARANDAS

- **TANQUES**
  - EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD)
  - TAPA METALICA PARA ESCOTILLA TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE 1.00M X 1.00M
  - ESCALERA ACCESO TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO
  - IMPERMEABILIZACION TANQUE CON GEOMEMBRANA

- **MAMPOSTERIA Y PAÑETES**
  - LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL, CON DIMENSIONES DE 0.10M X 0.20M X 0.40M Y PEGA CON MORTERO 1:4
  - DOVELA EN GROUTING CONCRETO FLUIDO 21 MPA (3000 PSI) PARA BLOQUE 0.10m x 0.20m x 0.40m INCLUYE ANCLAJE CON EPOXICO Y ACERO #4 PARA DOVELAS
  - CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA DE 0.10m x 0.10m SOBRE ANTEPECHO DE VANO DE VENTANAS, INCLUYE REFUERZO DE ACERO
  - CONCRETO DE 21 Mpa PARA VIGA SUPERIOR DE ASCENSOR DE 0.15 MTS X 0.20 MTS INCLUYE REF.
  - PAÑETE LISO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES
  - PAÑETE LISO CON MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES
  - FILOS Y DILATACIONES EN MORTERO 1:4

- **PISOS, ENCHAPES Y ACABADOS**
  - PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 Y ESPESOR DE 0,05 M
  - PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:4 Y ESPESOR DE 0,05 M
  - ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.30m x 0.45m
  - ESTUCO PARA INTERIOR EXTERIOR A ALTURA SUPERIOR 3.00M
  - ESTUCO PARA FILOS Y DILATACIONES

- **CUBIERTA E IMPERMEABILIZACIONES**
  - PENDIENTADO EN MORTERO 1:3 - IMPERMEABILIZADA, E= 0,06M

- **SISTEMA HIDROSANITARIO**
- **SISTEMA HIDRAULICO**
  - EQUIPO DE PRESIÓN CON (3) BOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES, Q=58 GPM - HDT=58PSI, IMPULSOR EN ACERO INOXIDABLE 304, MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL, CLASE F, 220V/440V, 3 FASES A 60HZ DE 5HP, INCLUYE TANQUE HIDRONEUMÁTICO MEMBRANA EN NEOPRENO VOL.=25LTR Y TABLERO DE CONTROL PARA TRES (3) MOTOBOMBAS DE 5HP CON ALTERNACIÓN, Y SUPLENCIA, CON VARIADORES DE VELOCIDAD POR CADA BOMBA, IP 55, CON RELÉ DE PROTECCIÓN, SELECTORES DE

POSICIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO GENERAL DEL TABLERO Y DE TRES POSICIONES POR CADA BOMBA (MANUAL-AUT-OFF).

- EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE COMPUESTO POR DOS (2) BOMBAS TIPO CENTRÍFUGAS SUMERGIBLES, Q=70 GPM - HDT=21 FT, IMPULSOR EN HIERRO FUNDIDO O SIMILAR, MOTOR ELÉCTRICO VERTICAL DE INDUCCIÓN JAULA DE ARDILLA, REFRIGERACIÓN EN ACEITE, 220V, 1 FASE A 60HZ DE 3/4HP, INCLUYE TABLERO DE CONTROL PARA DOS (2) MOTOBOMBAS DE 3/4HP CON ALTERNACIÓN, Y SUPLENCIA, IP 55, CON RELÉ DE PROTECCIÓN, SELECTORES DE POSICIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO GENERAL DEL TABLERO Y DE TRES POSICIONES POR CADA BOMBA (MANUAL-AUT-OFF).

- **PUNTOS DE SUMINISTRO**
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA INODORO FLUXOMETRO
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA INODORO DE TANQUE
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA ORINALES
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA LAVAMANOS
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA LAVAPLATOS
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO PARA POCETA DE ASEO

- **PUNTO DE DESAGUE A.N**
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA INODORO FLUXOMETRO
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA ORINALES EN GRIFERIA ESTANDAR
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVAMANOS
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA LAVAPLATOS
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA POCETA DE ASEO
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SANITARIA PARA SIFÓN 2"

- **SISTEMA AGUAS LLUVIAS**
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 3"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 4"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 6"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO NOVAFORT DE 8"
  - SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO NOVAFORT DE 12"

- **SISTEMA DE RED CONTRAINCENDIO**
- **CONEXIÓN GABINETES INCENDIO**
  - GABINETE TIPO III INCLUYE VALVULA Y BOQUILLA 1-1/2" PARA CONEXION BOMBEROS, VALVULA 2-1/2" MANGUERA 1-1/2, HACHA PICO, LLAVE SPANNER, EXTINTOR 10LBS

- **TUBERÍAS DE POLIETILENO**
  - TUB. POLIETILENOS PEAD APROB. FM Ø160MM

- **SISTEMA ELECTRICO**
- **SALIDAS DE ILUMINACION, NO INCLUYE LUMINARIAS (SALIDAS DE ILUMINACION NIVEL 1)**
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED CONTINUUM 45W DESCOLGADA DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA 1/2, CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED CONTINUUM 60W INCRUSTAR DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA BALA LED JUPITER RECESADA 20W INCRUSTAR MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA PANEL LED 60X60 36W INCRUSTAR MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED PANEL 18W REDONDO INCRUSTAR DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO

12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 36W SOBREPONER DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CON TAPA A PRESIÓN COLOR BLANCA, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIAMETRO DE 3/4" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33 Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CON TAPA A PRESIÓN COLOR BLANCA, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIAMETRO DE 3/4" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33 Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIÁMETRO 3/4" O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES PARA TUBERÍA, FIJACIÓN EN MURO MEDIANTE CHAZOS Y GRAPAS GALVANIZADAS, FIJACIÓN DIRECTA A PLACA MEDIANTE ABRAZADERAS DOBLES FIJAS, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE NO.10-12AWG, Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. INCLUYE SENSOR.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA DOWNLIGHT MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA R2 MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO

DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.

- **SALIDAS DE ILUMINACION, NO INCLUYE LUMINARIAS (SALIDAS DE ILUMINACION NIVEL 2)**
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED CONTINUUM 45W DESCOLGADA DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA 1/2, CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED CONTINUUM 60W INCRUSTAR DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA LED PANEL 18W REDONDO INCRUSTAR DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA BALA LED JUPITER RECESADA 20W INCRUSTAR MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA PANEL LED 60X60 36W INCRUSTAR MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE

ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA SPOT DIRIGIBLE 7W MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA BALA LED JUPITER RECESADA 30W INCRUSTAR MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA HERMETICA MODULO LED 36W SOBREPONER DE MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 4000K - 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO CON TAPA A PRESIÓN COLOR BLANCA, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIAMETRO DE 3/4" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33 Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE CON TAPA A PRESIÓN COLOR BLANCA, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIAMETRO DE 3/4" SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, EN CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33 Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO. INCLUYE TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIÁMETRO 3/4" O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES PARA TUBERÍA, FIJACIÓN EN MURO MEDIANTE CHAZOS Y GRAPAS GALVANIZADAS, FIJACIÓN DIRECTA A PLACA MEDIANTE ABRAZADERAS DOBLES FIJAS, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, CABLE LIBRE DE HALÓGENOS NO.12 AWG, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTODESFORRE PARA CABLE

NO.10-12AWG, Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. INCLUYE SENSOR.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA DOWNLIGHT MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, PRENSAESTOPAS PLÁSTICA DE 1/2", CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG, COLA EN CABLE ENCAUCHETADO 3X14AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA R2 MULTIVOLTAJE DE 90-265V GARANTÍA DE 1 AÑO. COLOR 6500K, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-HFFR-LS A 90ºC, CABLE NO 12 CU DESNUDO, CONECTORES DE RESORTE O DE AUTO DESFORRÉ PARA CABLE NO.10-12AWG Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES. NO INCLUYE LUMINARIA.

- **SALIDAS DE TOMACORRIENTES SISTEMA NORMAL Y REGULADO (SALIDAS TOMACORRIENTES NIVEL 1)**

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS FOTOCOPIADORA CIRCUITO INDEPENDIENTE, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 208V TRIFASICA PARA PUERTA ELECTRICA CIRCUITO INDEPENDIENTE, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, CON POLO A TIERRA, COLOR NEGRO CON TAPA, CABLE NO.10 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS REGULADAS, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR NARANJA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG,

CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.

- **SALIDAS DE TOMACORRIENTES SISTEMA NORMAL Y REGULADO (SALIDAS TOMACORRIENTES NIVEL 2)**

  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS GFCI, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS FOTOCOPIADORA CIRCUITO INDEPENDIENTE, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA SECAMANOS EN BAÑOS CIRCUITO INDEPENDIENTE, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
  - SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA HORNO MICROHONDAS, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR BLANCA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-

12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 208V TRIFASICA PARA VENDING MACHINE CIRCUITO INDEPENDIENTE, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, CON POLO A TIERRA, COLOR NEGRO CON TAPA, CABLE NO.10 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELÉCTRICA NORMAL A 120V PARA TOMAS REGULADAS, INCLUYE TUBERÍA CONDUIT DE 3/4", ACCESORIOS DE UNIÓN, CODOS Y ADAPTADORES TERMINALES, CAJA 2400 GALVANIZADA CON SUPLEMENTO, 1 TOMACORRIENTE NEMA 5-15R, 125V, 15A, DOBLE CON POLO A TIERRA, COLOR NARANJA CON TAPA, CABLE NO.12 AWG-LSZH A 90ºC, TERMINALES DE OJO PARA CABLE NO.10-12AWG, CONECTORES DE RESORTE PARA CABLE NO.10-12AWG, CINTA AISLANTE NEGRA NO.33, ACCESORIOS PARA FIJACIÓN EN PARED Y/O MUEBLE Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN RETIE.

- **CANALIZACIONES Y BANDEJA PORTACABLES (BANDEJAS, TUBERIAS Y CAJAS DE PASO)**

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 20X8CM METÁLICA CON DIVISIÓN INCLUYE CONDUCTOR DE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. PARA RED NORMAL Y REGULADA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 30X8CM METÁLICA CON DIVISIÓN INCLUYE CONDUCTOR DE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. PARA RED NORMAL Y REGULADA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 20X8CM METÁLICA CON DIVISIÓN INCLUYE CONDUCTOR DE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. PARA RED DE COMUNICACIONES Y CCTV.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES DE 30X8CM METÁLICA CON DIVISIÓN INCLUYE CONDUCTOR DE ATERRIZAJE Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y MONTAJE. PARA RED DE COMUNICACIONES Y CCTV.

- **TABLEROS ELECTRICOS (TABLEROS)**

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA NIVEL 1 DE 18 CIRCUITOS, INCLUYE TOTALIZADOR DE 3X40A Y 11 BREAKER DE 20A. TIN1
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO ILUMINACIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA NIVEL 2 DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE TOTALIZADOR DE 3X40A Y 9 BREAKER DE 20A. TIN2
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE UPS – BYPASS 40 KVA SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. TUPS

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO NIVEL 1 DE 18 CIRCUITOS, INCLUYE TOTALIZADOR DE 3X50A Y 11 BREAKER DE 20A. TRN1
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO REGULADO NIVEL 2 DE 24 CIRCUITOS, INCLUYE TOTALIZADOR DE 3X50A Y 16 BREAKER DE 20A. TRN2
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INDUSTRIAL ELÉCTRICO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR PARA TABLERO GENERAL DE AIRES ACONDICIONADOS EDIFICIO PRINCIPAL. TAAEP
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCO DE CONDENSADORES, AUTOMATICO DE 100 KVAR, 220VAC, CON MINIMO 15 PASOS, SENSIBILIDAD 4KVAR (DEFINIDOS POR EL PERFIL DE CARGA)
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO INDUSTRIAL ELÉCTRICO SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO GENERAL DE ASCENSORES. TASCEN

- **APANTALLAMIENTO**
- PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO (ALTURA 100 CM)
- BASE MÓVIL DE ACERO GALVANIZADO PARA PUNTA CAPTADORA DE ALUMINIO

- **SUBESTACION (OBRAS ELECTRICAS MEDIA TENSION: PUNTO DE CONEXIÓN)**
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA DE LINEA (ENTRADA Y SALIDA) SEGUN NORMA CTS508 DOTADA CON UN INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE TRES POSICIONES (CONECTADO, SECCIONADO Y PUESTO A TIERRA), AISLADOS EN SF6 15KV 630 A, QUE PERMITE CONECTAR LOS CABLES DE MEDIA TENSION CON EL BARRAJE DEL CONJUNTO DE CELDAS, SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR. CELDAS DE ENTRADA Y SALIDA.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA SF6 UNIDAD DE PROTECCIÓN CON FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE TIPO HH, CON APERTURA Y CIERRE A TRAVÉS DE DOBLE RESORTE DE ACUMULACIÓN DE ENERGÍA, PARA CONEXIÓN DE SUBESTACIÓN, CON TRES (3) FUSIBLES TIPO HH DE 40 AMP.

- **OBRAS ELECTRICAS MEDIA TENSION: SUBESTACION**
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE MEDIDAS 2000MM X 1500MM X 2300MM; MEDIDAS APROXIMADAS A CONFIRMAR CON EL FABRICANTE DEL TRASNFORMADOR.

- **SISTEMA DE VOZ Y DATOS**
- **CABLEADO ESTRUCTURADO Y CONTROL DE ACCESO (CABLEADO ESTRUCTURADO NIVEL 1)**
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DATOS EN TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIÁMETRO DE 3/4" O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA, ADAPTADORES TERMINALES Y CODOS EMT, ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN MURO MEDIANTE CHAZOS, GRAPAS GALVANIZADAS Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES.

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE ACCESO EN TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIÁMETRO DE 3/4" O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA, ADAPTADORES TERMINALES Y CODOS EMT, ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN MURO MEDIANTE CHAZOS, GRAPAS GALVANIZADAS Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES.
- SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA HDMI INSTALADA EN TUBERÍA PVC DE 1.1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE INCIDENCIA DE: TOMA, CAJA 10X10CM, TERMINALES, CURVAS, MARQUILLADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.

- **CABLEADO ESTRUCTURADO Y CONTROL DE ACCESO (CABLEADO ESTRUCTURADO NIVEL 2)**

- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA DATOS EN TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIÁMETRO DE 3/4" O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA, ADAPTADORES TERMINALES Y CODOS EMT, ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN MURO MEDIANTE CHAZOS, GRAPAS GALVANIZADAS Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ACCES POINT EN TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIÁMETRO DE ¾" O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA EMT, ADAPTADORES TERMINALES Y CODOS EMT, ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN MURO MEDIANTE CHAZOS Y GRAPAS GALVANIZADAS, MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES.
- SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CONTROL DE ACCESO EN TUBERÍA CONDUIT SEGÚN UBICACIÓN CON DIÁMETRO DE 3/4" O SEGÚN SE INDIQUE EN PLANO, INCLUYE ACCESORIOS DE UNIÓN PARA TUBERÍA, ADAPTADORES TERMINALES Y CODOS EMT, ACCESORIOS DE FIJACIÓN EN MURO MEDIANTE CHAZOS, GRAPAS GALVANIZADAS Y MARCACIÓN DE TUBERÍA SEGÚN NORMAS LOCALES.
- SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA HDMI INSTALADA EN TUBERÍA PVC DE 1.1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE INCIDENCIA DE: TOMA, CAJA 10X10CM, TERMINALES, CURVAS, MARQUILLADO, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y CONEXIÓN. MATERIALES CERTIFICADOS RETIE E INSTALADOS SEGÚN REGLAMENTACIÓN NTC 2050.

- **SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADO**

- UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE R410 CON CAPACIDAD DE 408.000 BTU/H. 208V/3PH/60HZ. DESCARGA VERTICAL.
- UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE R410 CON CAPACIDAD DE 456.000 BTU/H. 208V/3PH/60HZ. DESCARGA VERTICAL.
- UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE R410 CON CAPACIDAD DE 216.000 BTU/H. 208V/3PH/60HZ. DESCARGA VERTICAL.

- UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE R410 CON CAPACIDAD DE 264.000 BTU/H. 208V/3PH/60HZ. DESCARGA VERTICAL.
- UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE R410 CON CAPACIDAD DE 360.000 BTU/H. 208V/3PH/60HZ. DESCARGA VERTICAL.
- UNIDAD CONDENSADORA DE REFRIGERANTE VARIABLE R410 CON CAPACIDAD DE 480.000 BTU/H. 208V/3PH/60HZ. DESCARGA VERTICAL.
- UNIDAD INTERIOR TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 76.000 BTU/H ALTA PRESIÓN ESTÁTICA, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO ALAMBRADO Y BOMBA DE CONDENSADOS.
- UNIDAD INTERIOR TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 58.000 BTU/H ALTA PRESIÓN ESTÁTICA, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO ALAMBRADO Y BOMBA DE CONDENSADOS.
- UNIDAD INTERIOR TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 54.000 BTU/H ALTA PRESIÓN ESTÁTICA, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO ALAMBRADO Y BOMBA DE CONDENSADOS.
- UNIDAD INTERIOR TIPO FAN COIL PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 48.000 BTU/H ALTA PRESIÓN ESTÁTICA, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO ALAMBRADO Y BOMBA DE CONDENSADOS.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 4 VÍAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 18.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 4 VÍAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 24.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 4 VÍAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 24.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 4 VÍAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 36.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 4 VÍAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 48.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE REDONDO PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 48.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 2 VÍAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 12.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 2 VÍAS PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 18.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 1 VÍA PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 12.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 1 VÍA PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 18.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO CASSETTE 1 VÍA PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 24.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO Y PANEL DECORATIVO.
- UNIDAD INTERIOR TIPO PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 18.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO INALÁMBRICO.

- UNIDAD INTERIOR TIPO PARED PARA REFRIGERANTE VARIABLE DE 12.000 BTU/H, 208V/1PH/60HZ. INCLUYE CONTROL REMOTO INALÁMBRICO.
- CONDUCTO EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO ACESCO CALIBRE 24, UNIÓN TDC, INCLUYE UNIONES, REFUERZOS Y SOPORTES.
- DUCTO EN LÁMINA DE POLISOCIANURATO DE 20 MM. INCLUYE SOPORTES Y MEDIOS DE SUJECIÓN, APLICACIÓN DE SELLANTES EN LAS UNIONES DE LOS DUCTOS Y APLICACIÓN DE SILICONA EN LA PARTE INTERNA EN LOS LATERALES DEL DUCTO.

➢ **BAHIA DE ESTACIONAMIENTO Y VIAS DE ACCESO**

▪ **BAHIA DE ESTACIONAMIENTO Y VIAS DE ACCESO**

- RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO C (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).
- ACERO DE REFUERZO PARA PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO.

▪ **CUARTO BASURAS**

- EXCAVACION MANUAL (ENTRE 0 Y 1,50 M DE PROFUNDIDAD)
- SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL GANULAR TIPO SBG-50
- ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION

➢ **ANDENES Y PLAZOLETAS**

- SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIAL GANULAR TIPO SBG-50
- CARCAMO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE LONGITUD=8.60M, ANCHO=1.00M, ALTURA VARIABLE, INCLUYE REJILLA PARA PLAZOLETA.

➢ **CERRAMIENTO**

- EXCAVACION MANUAL Y RETIRO VIGAS Y CICLOPEO
- ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CIMIENTOS
- CONCRETO 21 MPa PARA VIGA DE CIMENTACION 0,25X0,35 MT Y ANTEPECHO
- CONCRETO 21 Mpa PARA COLUMNETAS DE 0.25m X 0.25m
- CERRAMIENTO METALICO TUBULAR H:2.00, SEGÚN DISEÑO

➢ **PGIO**

3. El anticipo del presente Contrato de Obra fue de $00.00 y el valor del acta parcial es de $ 2´701.043.999,00.

4. Balance financiero del contrato de obra:

DESCRIPCIÓN	VALOR CONTRACTUAL	PAGOS Y/O TRAMITES
Valor Total del Contrato	$ 22.800.001.058,00	
Anticipo		$ 00.00
Valor Acta Parcial No. 01 – Fase I		$ 160.784.764,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase I		$ 160.784.763,00

Valor Acta Parcial No. 01 – Fase II		$ 215.909.250,00
Valor Acta Parcial No. 02 – Fase II		$ 1´119.544.979,00
Valor Acta Parcial No. 03 – Fase II		$ 1´576.995.680,00
Valor Acta Parcial No. 04 – Fase II		$ 1´850.653.418,00
Valor Acta Parcial No. 05 – Fase II		$ 2´007.271.243,00
Valor Acta Parcial No. 06 – Fase II		$ 2´701.043.999,00
Saldo por Ejecutar		$ 13.007.012.962,00
Balance	$ 22.800.001.058,00	$ 22.800.001.058,00

5. El Interventor certifica que revisó y verificó el pago de la Seguridad Social y Aportes Parafiscales por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

6. Las actividades ejecutadas, cantidades y valores consignados en la presente Acta Parcial son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría, que deben corresponder con las calculadas en las memorias de cantidades entregadas.

7. El recibo parcial por parte de la Interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el contrato de obra.

Para constancia se firma en la ciudad de Valledupar - Cesar al 04 del mes de diciembre de 2024.

ADRIAN EDUARDO MAFIOLI PETRO
CONSORCIO EDIFICACIONES ARL
Contratista

CARLOS ARTURO VERGARA NEGRETE
JMV INGENIERIA S.A.S. BIC
Interventoría

DIANA MARRUGO OTERO
DEFENSORIA DEL PUEBLO
Supervisora Contrato LIC-4-2023