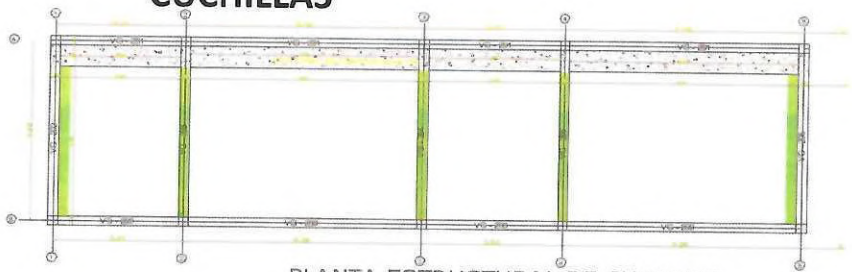
# CAFETERIA

## CUCHILLAS



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50





| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

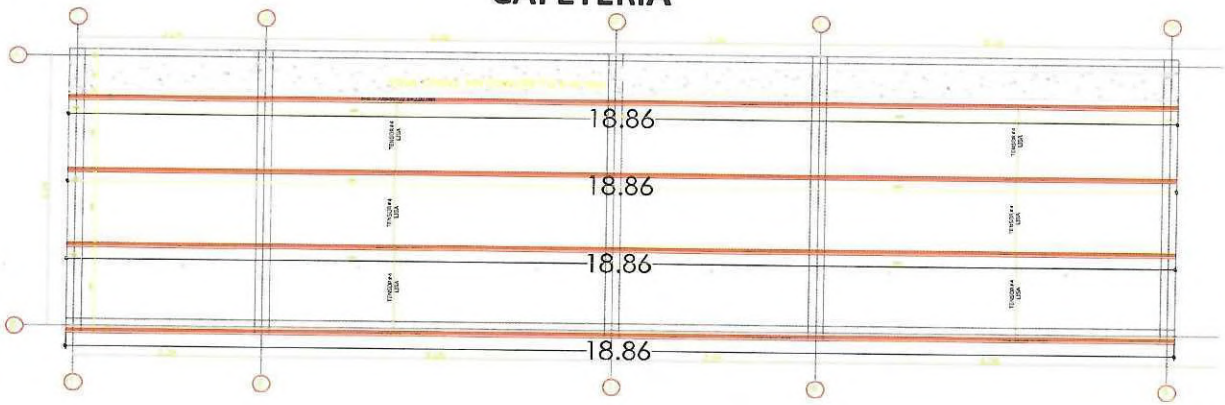
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA | SUBCAPITULO | 8.07.CUBIERTA |
| ITEM | 8.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO. | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 8.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO. | KG | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | 18.86 | | | 6.37 | 4.00 | 480.55 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 480.55 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 480.55 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# CAFETERIA








| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

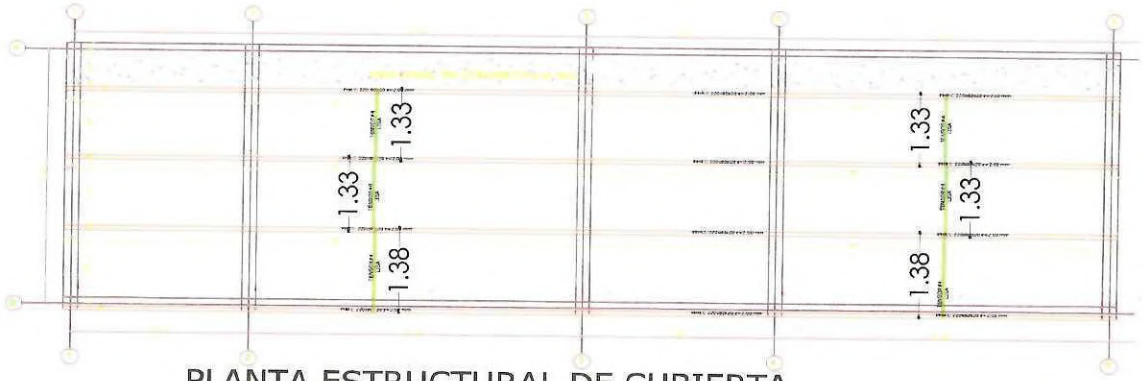
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA | SUBCAPITULO | 8.07.CUBIERTA | | |
| ITEM | 8.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | | UNIDAD | M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 8.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | CAFETERIA | | 4.04 | | | | 2.00 | 8.08 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 8.08 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 8.08 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# CAFETERIA




PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50





| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

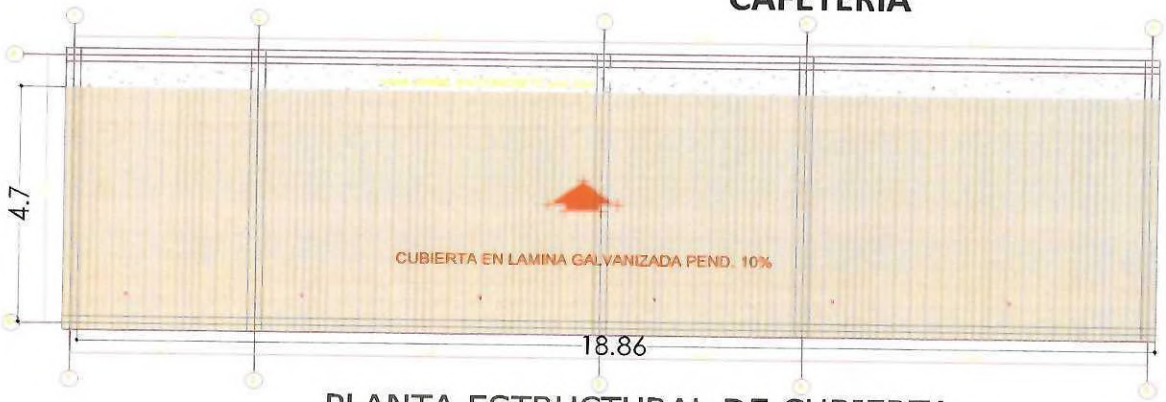
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA | SUBCAPITULO | 8.07.CUBIERTA |
| ITEM | 8.07.03 | S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 8.07.03 | S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | CAFETERIA | | 18.86 | 4.7 | | | 1.00 | 88.64 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 88.64 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 88.64 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

## CAFETERIA




PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50





| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

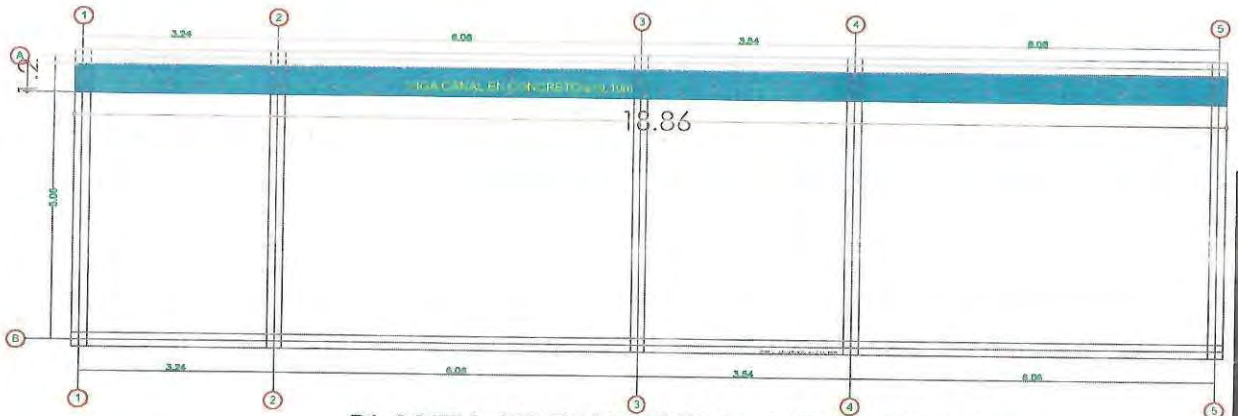
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 8.CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA | SUBCAPITULO | 8.08.IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL |
| ITEM | 8.08.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 8.08.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | CAFETERIA | 18.86 | 1.2 | | | 1.00 | 22.63 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 22.63 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 22.63 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# CAFETERIA




PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50





| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |
|---|---|---|

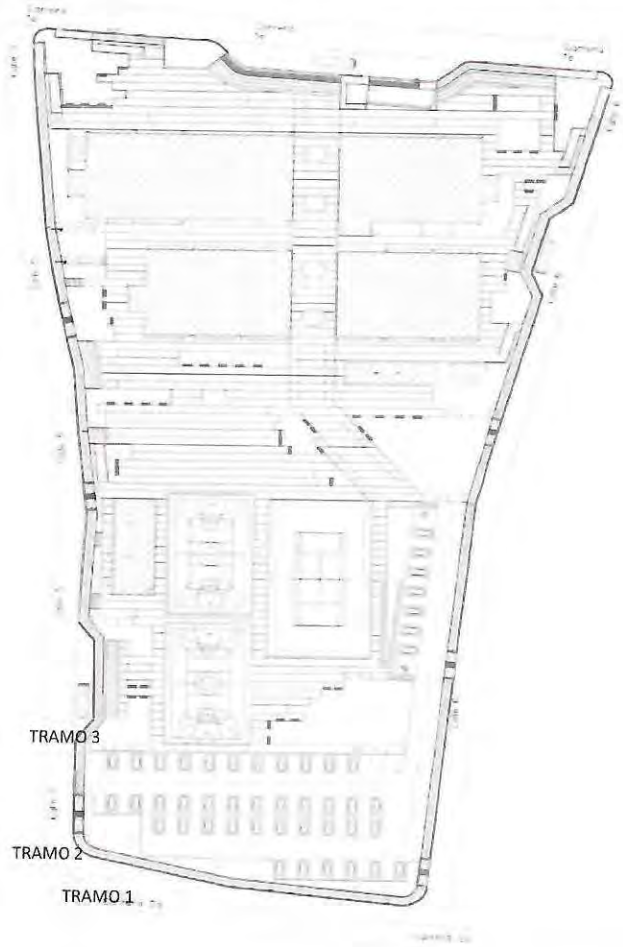
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 13.ANDENES Y PLAZOLETAS | SUBCAPITULO | 13.02.ACABADOS | |
| ITEM | 13.02.03 | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI. | UNIDAD | M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | AREA | PESO (KG) | | |
| 13.02.03 | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI. | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TRAMO 1 | 57.00 | | 0.15 | | 1.00 | 8.55 |
| | | | | TRAMO 2 | 4.21 | | 0.15 | | 1.00 | 0.63 |
| | | | | TRAMO 3 | 4.16 | | 0.15 | | 1.00 | 0.62 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 9.80 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 9.80 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | [signature] |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | [signature] |








| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 16.BAHIAS Y PARQUEADEROS | SUBCAPITULO | 16.02.ADECUACION DEL TERRENO | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 16.02.01 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | | UNIDAD | M2 |

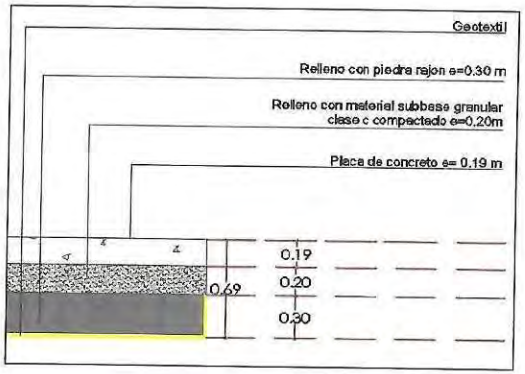
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 16.02.01 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | | | | | | | | |
| | | | | Calle 6 bahia + via | | | | | | |
| | | | | Fondo | 46,00 | 11,00 | | 506 | 1,00 | 506,00 |
| | | | | Perimetro | 107,75 | | 0,30 | | 1,00 | 32,33 |
| | | | | Fondo | 16,50 | 5,93 | | 97,845 | 1,00 | 97,85 |
| | | | | Perimetro | 33,00 | | 0,30 | | 1,00 | 9,90 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Bahía VRA- Calle 6 | | | | | | |
| | | | | Fondo | | | | 866,11 | 1,00 | 866,11 |
| | | | | Perimetro | 121,70 | | 0,30 | | 1,00 | 36,51 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Bahía Vehiculos de emergencia- Calle 5 | | | | | | |
| | | | | Fondo | | | | 99,66 | 1,00 | 99,66 |
| | | | | Perimetro | 63,78 | | 0,30 | | 1,00 | 19,13 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Parqueadero - via alterna 1 | | | | | | |
| | | | | Fondo | | | | 27,46 | 1,00 | 27,46 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 1694,95 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0,00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 1694,95 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0,00 |

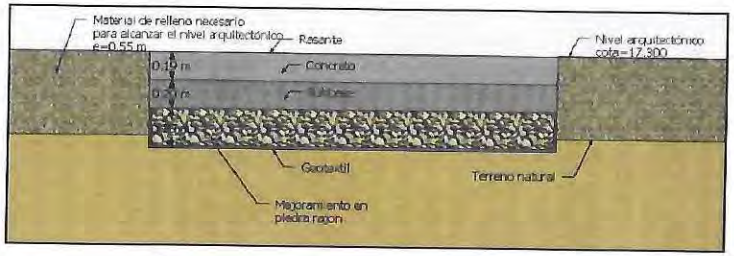
| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | HEIDER |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | Luz Stella Serpa C |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 2 de 2 |










| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>BALANCE 2 | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | FECHA | 22/07/2023 |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 16. BAHIAS Y PARQUEADEROS | | SUBCAPITULO | 16.02. ADECUACION DEL TERRENO | |
| ITEM | 16.02.02 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) INCLUYE MAQUINARIA | | UNIDAD | M3 |

| ABSCISA | longitud (m) | Área Unitaria (m2) | Área Promedio (m2) | Volumen Unitario (m3) | Volumen Acumulado (m3) |
|---|---|---|---|---|---|
| **VOLUMEN DE FALLO #1** | | | | | |
| K0+002.01 | 2.01 | 3.57 | 0 | 0 | 0 |
| K0+010.00 | 10.00 | 5.65 | 4.61 | 36.83 | 36.83 |
| K0+020.00 | 20.00 | 4.61 | 5.13 | 51.30 | 88.13 |
| K0+030.00 | 30.00 | 4.23 | 4.42 | 44.20 | 132.33 |
| K0+040.00 | 40.00 | 3.83 | 4.03 | 40.30 | 172.63 |
| K0+050.00 | 50.00 | 3.58 | 3.71 | 37.05 | 209.68 |
| K0+060.00 | 60.00 | 3.5 | 3.54 | 35.40 | 245.08 |
| K0+063.90 | 63.90 | 3.55 | 3.53 | 13.75 | 258.83 |
| | | | | SUB TOTAL VOLUMEN | 258.83 |
| **VOLUMEN DE FALLO #2** | | | | | |
| K0+001.79 | 1.79 | 3.85 | 0 | 0 | 0 |
| K0+010.00 | 10.00 | 3.63 | 3.74 | 30.71 | 30.71 |
| K0+020.00 | 20.00 | 3.81 | 3.72 | 37.20 | 67.91 |
| K0+030.00 | 30.00 | 4.48 | 4.15 | 41.45 | 109.36 |
| K0+040.00 | 40.00 | 4.3 | 4.39 | 43.90 | 153.26 |
| K0+050.00 | 50.00 | 4.59 | 4.45 | 44.45 | 197.71 |
| K0+055.11 | 55.11 | 4.54 | 4.57 | 23.33 | 221.03 |
| | | | | SUB TOTAL VOLUMEN | 221.03 |
| **VOLUMEN DE FALLO #3** | | | | | |
| K0+001.22 | 1.22 | 2.31 | 0 | 0 | 0 |
| K0+005.00 | 5.00 | 3.11 | 2.71 | 10.24 | 10.24 |
| K0+010.00 | 10.00 | 2.49 | 2.80 | 14.00 | 24.24 |
| K0+012.21 | 12.21 | 2.01 | 2.25 | 4.97 | 29.22 |
| | | | | SUB TOTAL VOLUMEN | 29.22 |
| **VOLUMEN DE FALLO #4** | | | | | |
| K0+002.55 | 2.55 | 2.58 | 0 | 0 | 0 |
| K0+010.00 | 10.00 | 8.58 | 5.58 | 41.57 | 41.57 |
| K0+020.00 | 20.00 | 10.33 | 9.46 | 94.55 | 136.12 |
| K0+030.00 | 30.00 | 11.58 | 10.96 | 109.55 | 245.67 |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>BALANCE 2 | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | FECHA | 22/07/2023 |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 16. BAHIAS Y PARQUEADEROS | | | SUBCAPITULO | 16.02. ADECUACION DEL TERRENO | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 16.02.02 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) INCLUYE MAQUINARIA | | | | UNIDAD | M3 |
| K0+034.71 | 34.71 | 9.49 | 10.54 | 49.62 | 295.29 | | |
| K0+039.04 | 39.04 | 7.28 | 8.39 | 36.31 | 331.60 | | |
| | | | | SUB TOTAL VOLUMEN | 331.60 | | |

| VOLUMEN DE FALLO #5 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| K0+001.96 | 1.96 | 0.79 | 0 | 0 | 0 |
| K0+010.00 | 10.00 | 1.51 | 1.15 | 9.25 | 9.25 |
| K0+020.00 | 20.00 | 2.83 | 2.17 | 21.70 | 30.95 |
| K0+026.01 | 26.01 | 5.68 | 4.26 | 25.57 | 56.52 |
| K0+029.82 | 29.82 | 6.46 | 6.07 | 23.13 | 79.65 |
| | | | | SUB TOTAL VOLUMEN | 79.65 |

| VOLUMEN ADICIONAL DE PIEDRA RAJON POR MAL ESTADO DEL TERRENO | | | |
|---|---|---|---|
| DESCRIPCION | Vol. Volco | # De Volcos | SUB TOTAL |
| FALLO 1 | 14.00 | 24.00 | 336.00 |
| FALLO 2 | 14.00 | 17.00 | 238.00 |
| FALLO 3 | 14.00 | 3.00 | 42.00 |
| FALLO 4 | 14.00 | 26.00 | 364.00 |
| FALLO 5 | 14.00 | 10.00 | 140.00 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| SUB TOTAL VOLUMEN ADICIONAL DE PIEDRA RAJON POR MAL ESTADO DEL TERRENO | | | 1,120.00 |
| TOTAL FALLOS | | | 2,040.33 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 16.02.02 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) INCLUYE MAQUINARIA | M3 | | | | | | | | |
| | | | | Calle 6 bahia + via | | | | | | |
| | | | | Fondo | 46.00 | 11.00 | 0.3 | 506 | 1.00 | 151.80 |
| | | | | Fondo | 16.50 | 5.93 | 0.3 | 97.845 | 1.00 | 29.35 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>BALANCE 2 | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 16. BAHIAS Y PARQUEADEROS | SUBCAPITULO | 16.02. ADECUACION DEL TERRENO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 16.02.02 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) INCLUYE MAQUINARIA | | | | | | UNIDAD | M3 |
| | | | | Bahía VRA- Calle 6 | | | | | |
| | | | | Fondo | | | | | |
| | | | | | | 0.3 | 866.11 | 1.00 | 259.83 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | 2481.31 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | 2040.33 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | 440.98 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

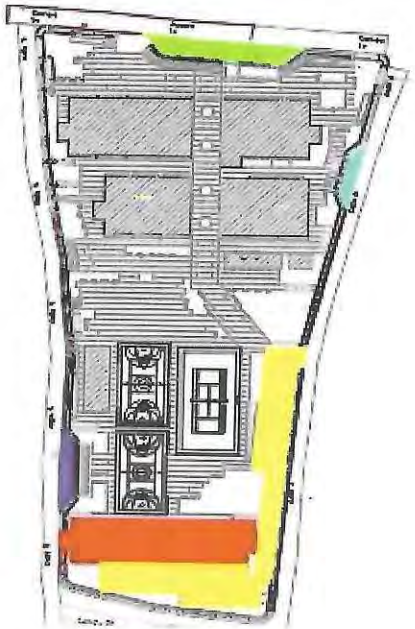
| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

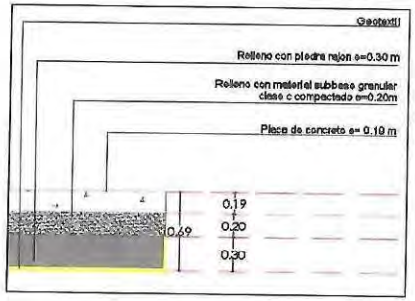
| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA<br>BALANCE 2 | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | FECHA | 22/07/2023 |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

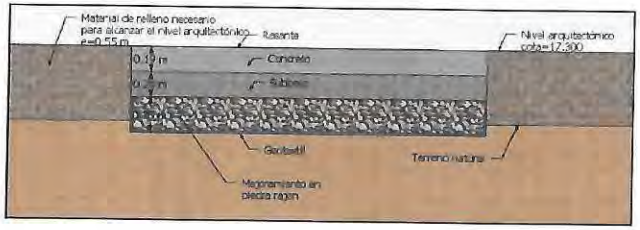
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 16. BAHIAS Y PARQUEADEROS | SUBCAPITULO | 16.02. ADECUACION DEL TERRENO | | |
| ITEM | 16.02.02 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) INCLUYE MAQUINARIA | | UNIDAD | M3 |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 2 de 2 |










| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

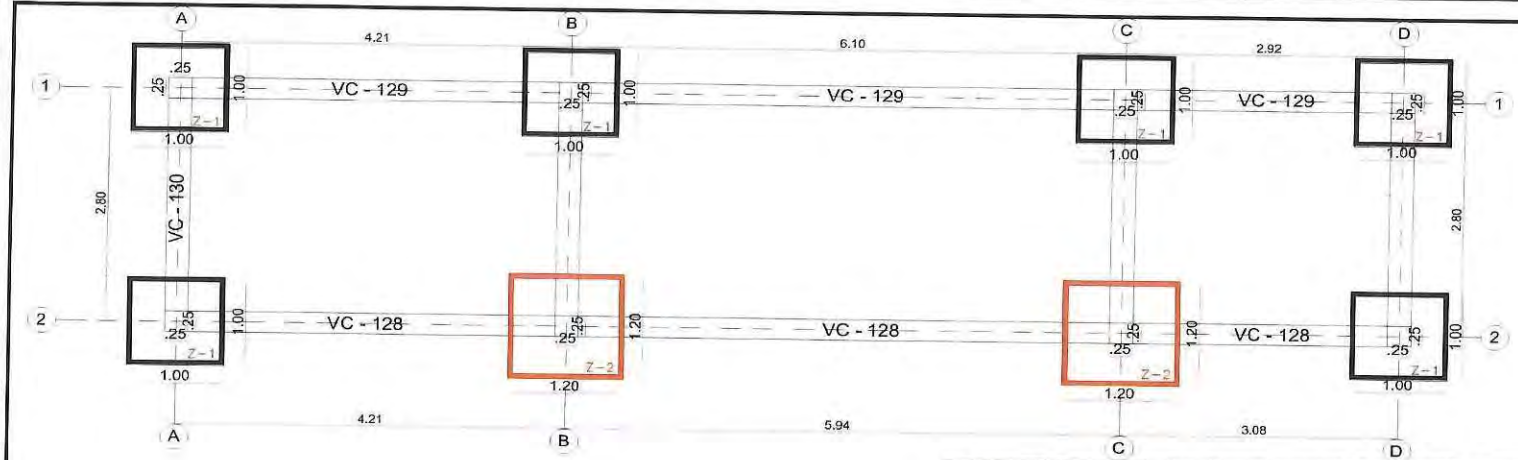
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION |
| ITEM | 17.01.01 | EXCAVACION MANUAL | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | UNIDAD | M3 |
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.01.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | | ZAPATA TIPO 1 | 1 | 1 | 1.75 | | 6.00 | 10.50 |
| | | | | ZAPATA TIPO 2 | 1.2 | 1.2 | 1.75 | | 2.00 | 5.04 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 15.54 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 15.54 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

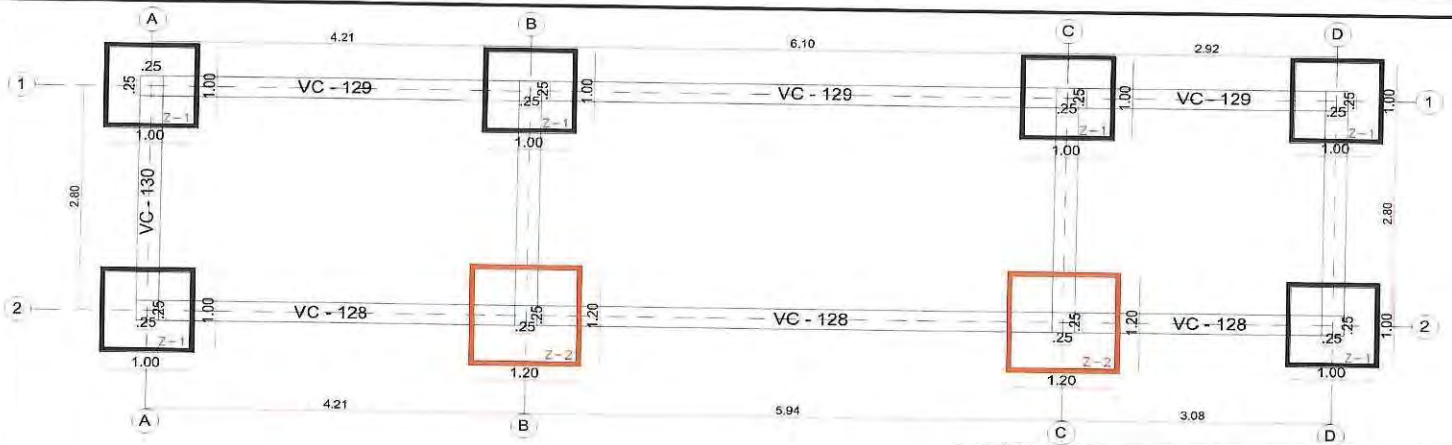
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION |
| ITEM | 17.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | FACTOR DE EXPANSION | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | | |
| 17.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | | ZAPATA TIPO 1 | 1 | 1 | 1.75 | | 6.00 | 1.30 | 13.65 |
| | | | | ZAPATA TIPO 2 | 1.2 | 1.2 | 1.75 | | 2.00 | 1.30 | 6.55 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | | 20.20 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | 20.20 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |






| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



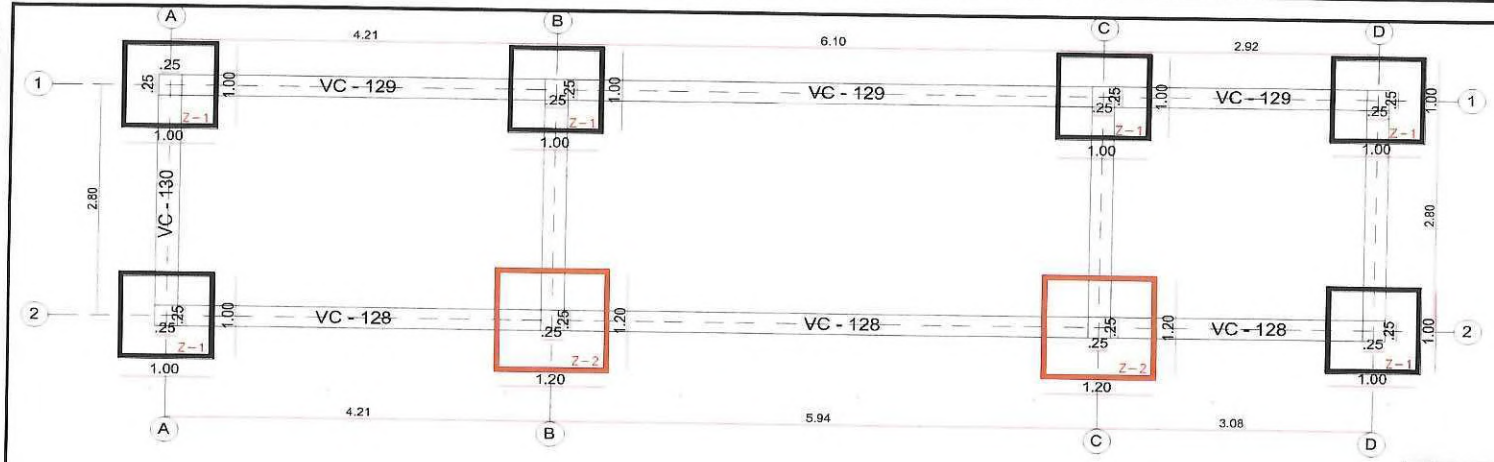
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **17. PARADERO DE BUSES** | **SUBCAPITULO** | **17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION** |
| **ITEM** | **17.01.03** | **ENTIBADO** | **UNIDAD** **M2** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.01.03 | ENTIBADO | M2 | | ZAPATA TIPO 1 | 4 | | 2.625 | | 6.00 | 63.00 |
| | | | | ZAPATA TIPO 2 | 4.8 | | 2.625 | | 2.00 | 25.20 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 88.20 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 88.20 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |






| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



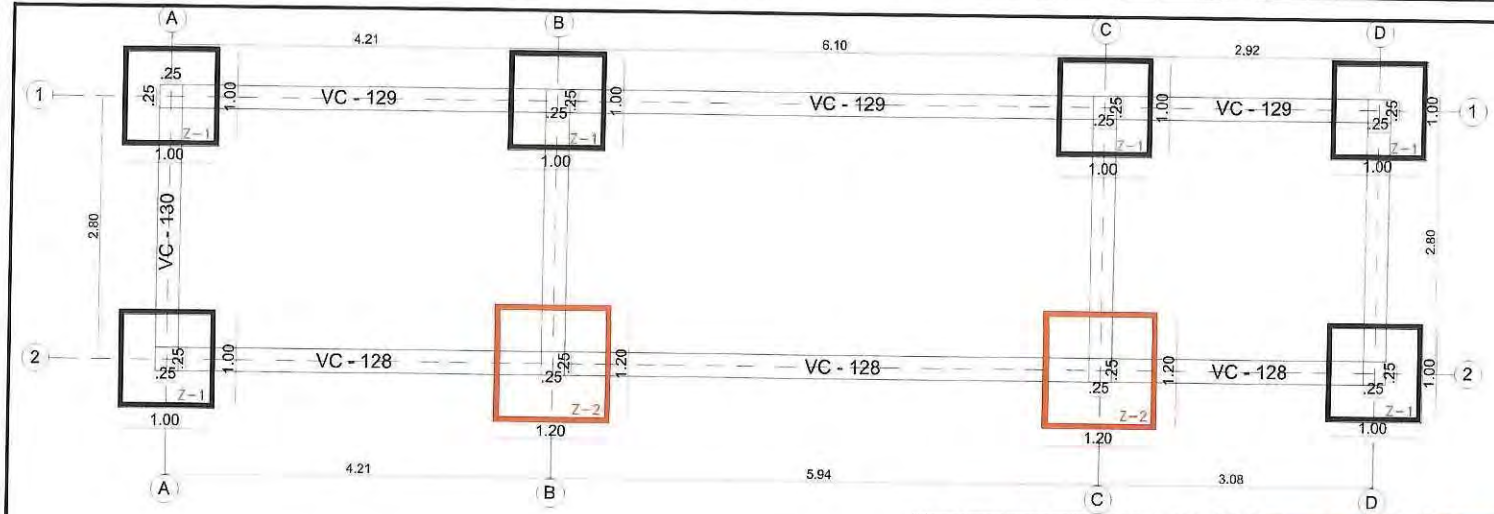
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **17. PARADERO DE BUSES** | **SUBCAPITULO** | **17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION** |
| **ITEM** | **17.01.04** | **GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES** | **UNIDAD** / **M2** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.01.04 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | PARADERO | Z1-FONDO | 1 | 1 | | | 6.00 | 6.00 |
| | | | PARADERO | Z2-FONDO | 1.2 | 1.2 | | | 2.00 | 2.88 |
| | | | PARADERO | Z1-PERIMETRO | 4 | 0.5 | | | 6.00 | 12.00 |
| | | | PARADERO | Z2-PERIMETRO | 4.8 | 0.5 | | | 2.00 | 4.80 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | **25.68** |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | **0.00** |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | **25.68** |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | **0.00** |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

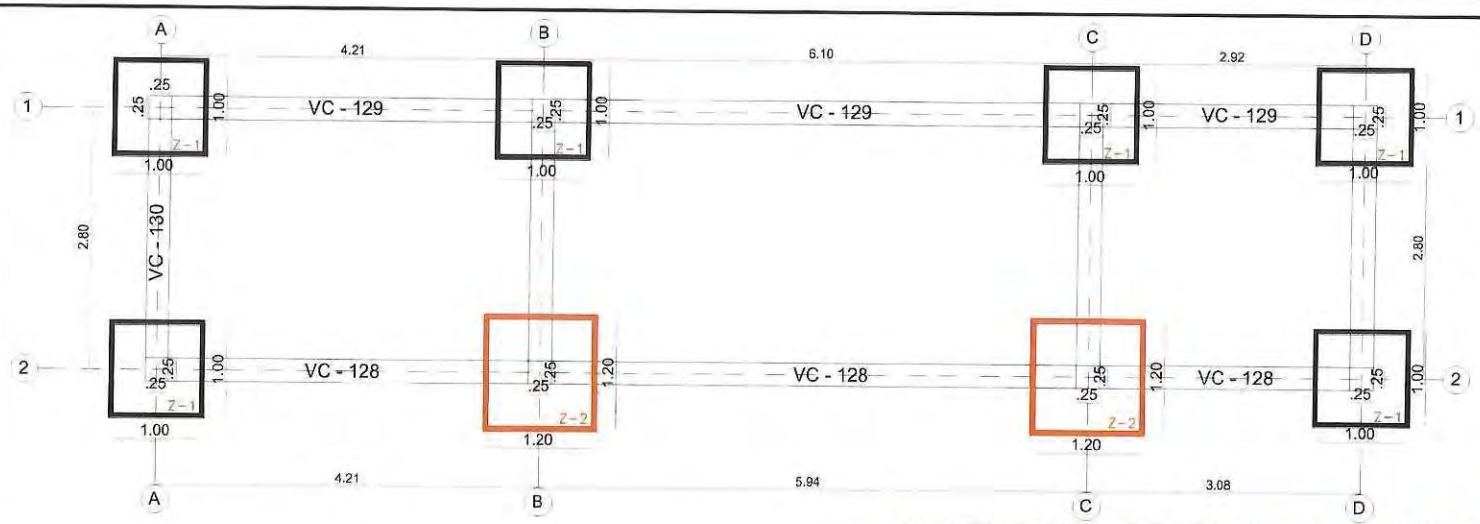
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17.01.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | | UNIDAD | M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PERIMETRO | | |
| 17.01.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | ZAPATA TIPO 1 | FONDO | 1 | 1 | 0.5 | | 6.00 | 3.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | ZAPATA TIPO 2 | FONDO | 1.2 | 1.2 | 0.5 | | 2.00 | 1.44 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 4.44 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 4.44 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

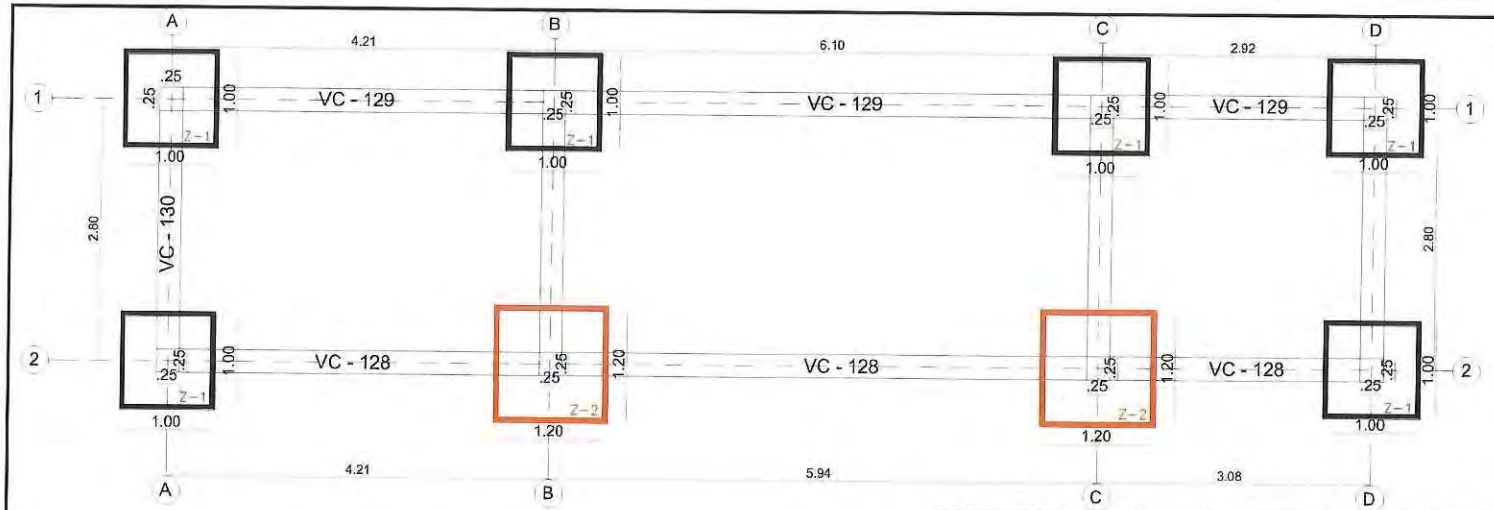
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION |
|---|---|---|---|
| ITEM | 17.01.06 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PERIMETRO | | |
| 17.01.06 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | ZAPATA TIPO 1 | FONDO | 1 | 1 | 0.05 | | 6.00 | 0.30 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | ZAPATA TIPO 2 | FONDO | 1.2 | 1.2 | 0.05 | | 2.00 | 0.14 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 0.44 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 0.44 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

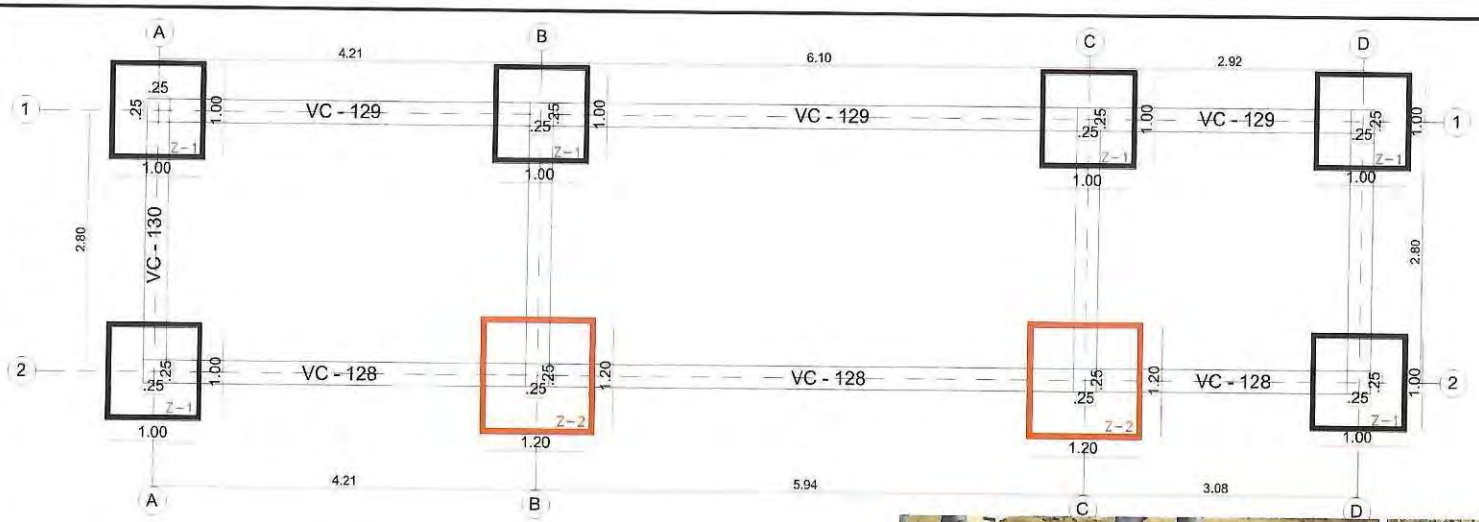
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION |
| ITEM | 17.01.07 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PERIMETRO | | |
| 17.01.07 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | ZAPATA TIPO 1 | FONDO | 1 | 1 | 0.05 | | 6.00 | 0.30 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | ZAPATA TIPO 2 | FONDO | 1.2 | 1.2 | 0.05 | | 2.00 | 0.14 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 0.44 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 0.44 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION |
| ITEM | 17.01.08 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ ZAPATAS | UNIDAD: KG |

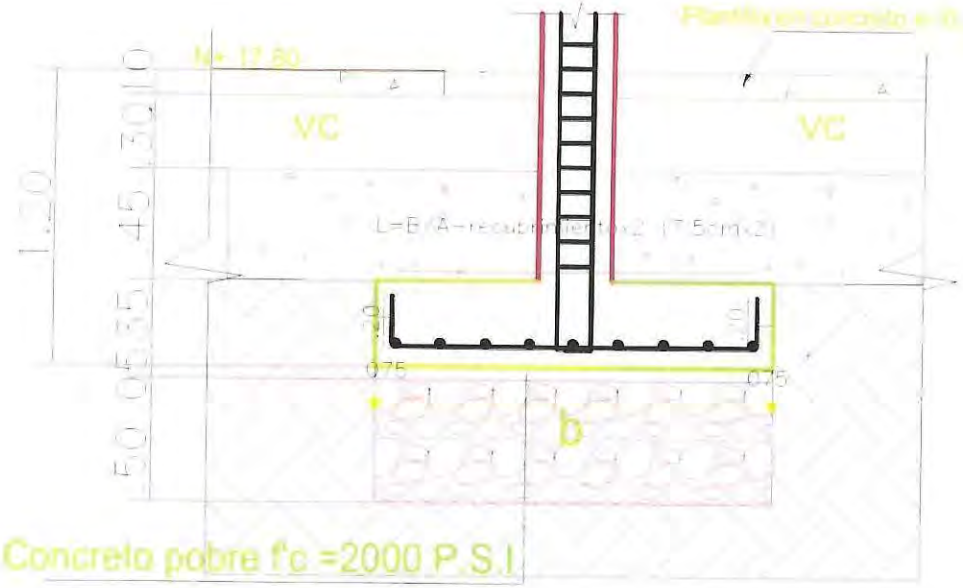
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | # BARRA | PESO (KG) | | | |
| 17.01.08 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ ZAPATAS | KG | PARADERO | ZAPATA 1 (6) | 1.25 | | 4 | 0.994 | 12.00 | 6.00 | 89.46 |
| | | | PARADERO | ZAPATA 2 (2) | 1.45 | | 4 | 0.994 | 14.00 | 2.00 | 40.36 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | | 129.82 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | | 129.82 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | | 0.00 |

NOTA: LAS LONGITUDES DE LAS BARRAS FUERON CALCULADAS DE LA SIGUIENTE MANERA: SE TOMÓ UN RECUBRIMIENTO DE 7,5CM Y LOS GANCHOS PARA VARILLA DE MEDIA DEBIDO A LA FIGURACION ES DE 20 CM. ENTONCES CADA LONGITUD DE VARILLA SERIA: LVARILLA=ANCHO DE ZAPATA-15CM DE RECUBRIMIENTO +20CM DE GANCHOX2, SE MYESTRA EN EL GRAFICO ADJUNTO

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | CONSORCIO 4SN 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 2 de 2 |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| Alcaldía de MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

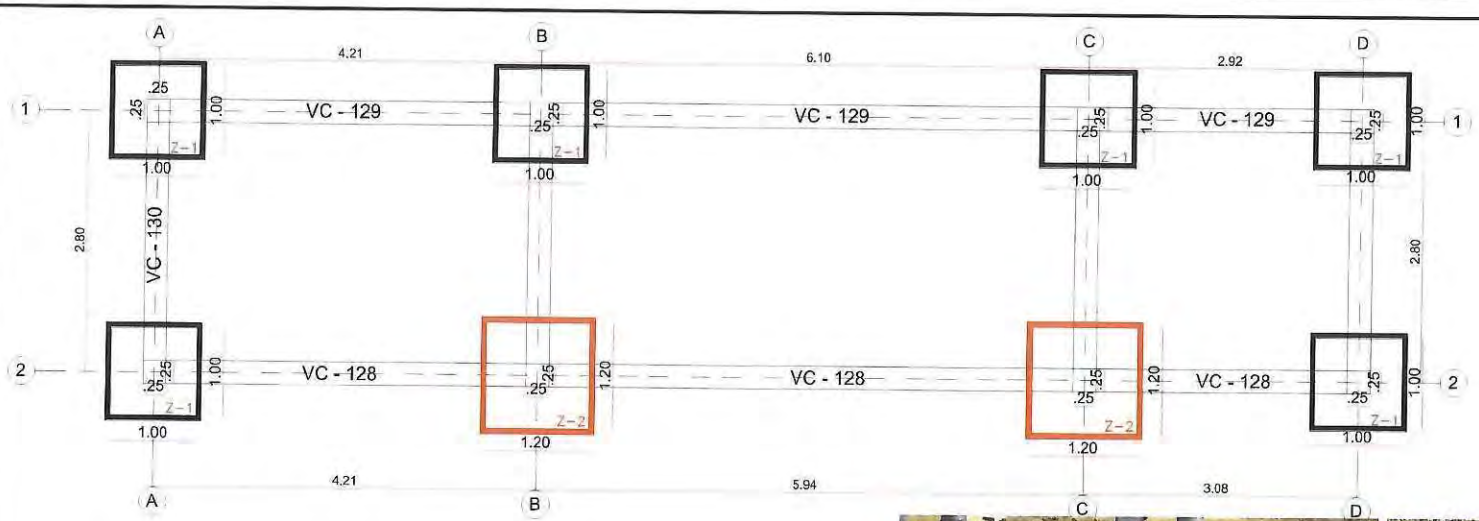
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION |
|---|---|---|---|
| ITEM | 17.01.09 | ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I. | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PERIMETRO | | |
| 17.01.09 | ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I. | M3 | ZAPATA TIPO 1 | FONDO | 1 | 1 | 0.35 | | 6.00 | 2.10 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | ZAPATA TIPO 2 | FONDO | 1.2 | 1.2 | 0.35 | | 2.00 | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 1.01 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 3.11 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 3.11 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION |
|---|---|---|---|
| ITEM | 17.01.10 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN | UNIDAD: KG |

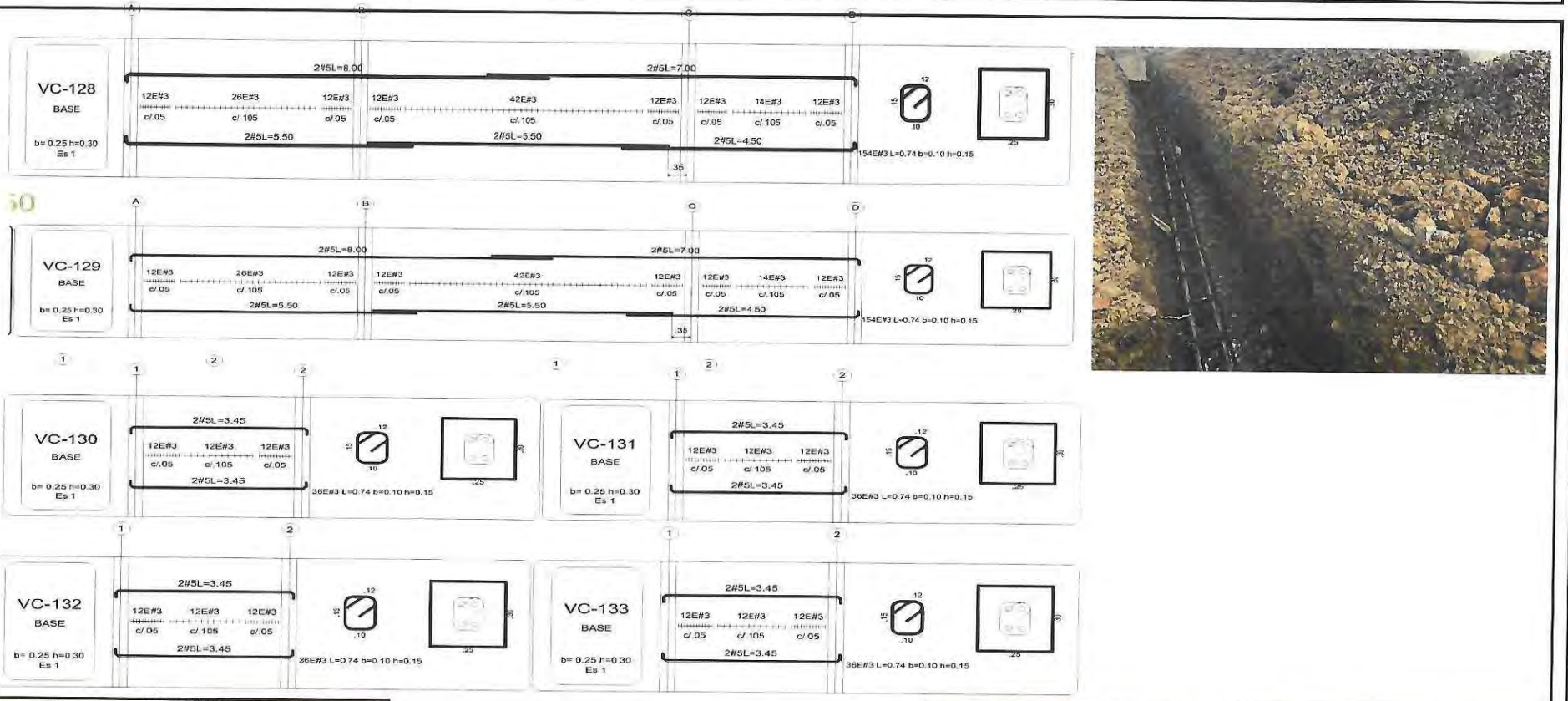
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | # BARRA | PESO (KG) | | |
| | | | PARADERO | VC128 | 8 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 24.83 |
| | | | | | 7 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 21.73 |
| | | | | | 5.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 17.07 |
| | | | | | 5.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 17.07 |
| | | | | | 4.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 13.97 |
| | | | | | 0.74 | | 3 | 0.56 | 154.00 | 63.82 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PARADERO | VC129 | 8 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 24.83 |
| | | | | | 7 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 21.73 |
| | | | | | 5.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 17.07 |
| | | | | | 5.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 17.07 |
| | | | | | 4.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 13.97 |
| | | | | | 0.74 | | 3 | 0.56 | 154.00 | 63.82 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PARADERO | VC130 | 3.45 | | 5 | 1.552 | 4.00 | 21.42 |
| | | | | | 0.74 | | 3 | 0.56 | 36.00 | 14.92 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PARADERO | VC131 | 3.45 | | 5 | 1.552 | 4.00 | 21.42 |
| | | | | | 0.74 | | 3 | 0.56 | 36.00 | 14.92 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PARADERO | VC132 | 3.45 | | 5 | 1.552 | 4.00 | 21.42 |
| | | | | | 0.74 | | 3 | 0.56 | 36.00 | 14.92 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PARADERO | VC133 | 3.45 | | 5 | 1.552 | 4.00 | 21.42 |
| | | | | | 0.74 | | 3 | 0.56 | 36.00 | 14.92 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 462.34 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 462.34 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO CES 56






| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |

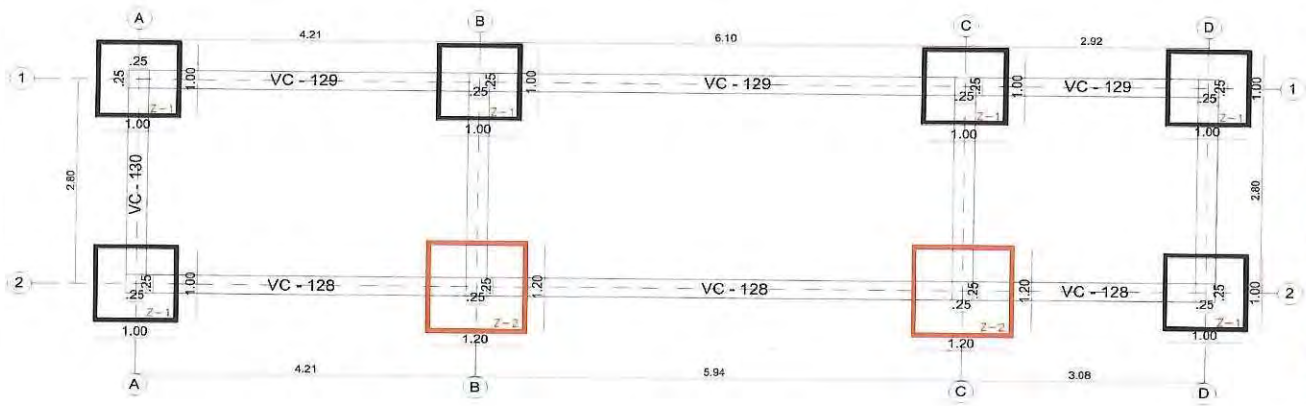
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.01.ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION |
|---|---|---|---|
| ITEM | 17.01.11 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa) | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.01.11 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa) | M | PARADERO | VC128 | 12.48 | | | | 1.00 | 12.48 |
| | | | | VC129 | 12.48 | | | | 1.00 | 12.48 |
| | | | | VC130 | 2.55 | | | | 1.00 | 2.55 |
| | | | | VC131 | 2.55 | | | | 1.00 | 2.55 |
| | | | | VC132 | 2.55 | | | | 1.00 | 2.55 |
| | | | | VC133 | 2.55 | | | | 1.00 | 2.55 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 35.16 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 35.16 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

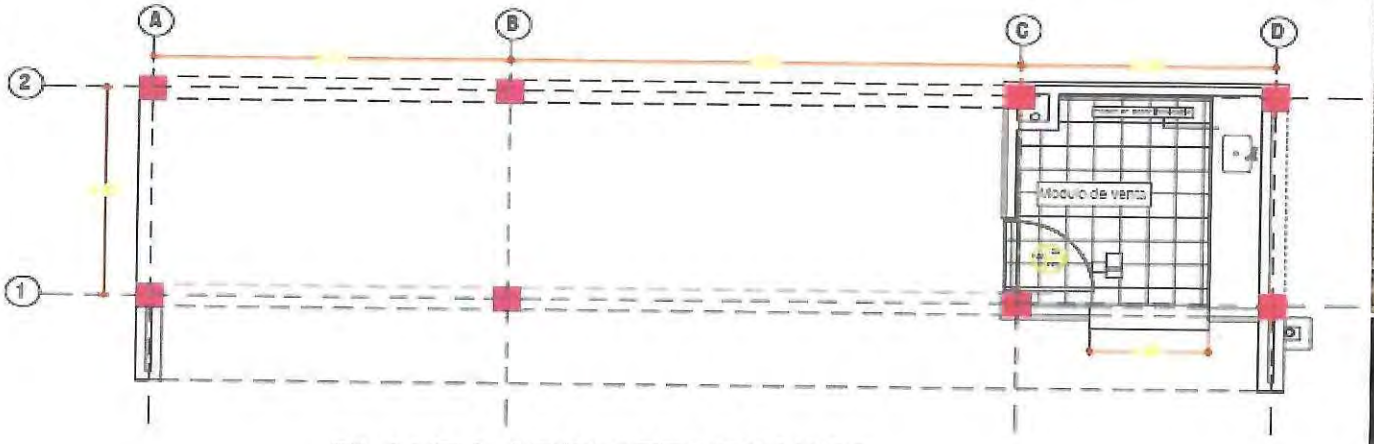
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
| ITEM | 17.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | No BARRA | PESO (KG) | | | |
| 17.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS | KG | PARADERO | COLUMNA TIPO 1 (8) | 4.83 | | 4 | 0.994 | 6.00 | 8.00 | 230.45 |
| | | | | | 0.92 | | 3 | 0.56 | 38.00 | 8.00 | 156.62 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | | 387.07 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | | 387.07 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA ARQUITECTONICA





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

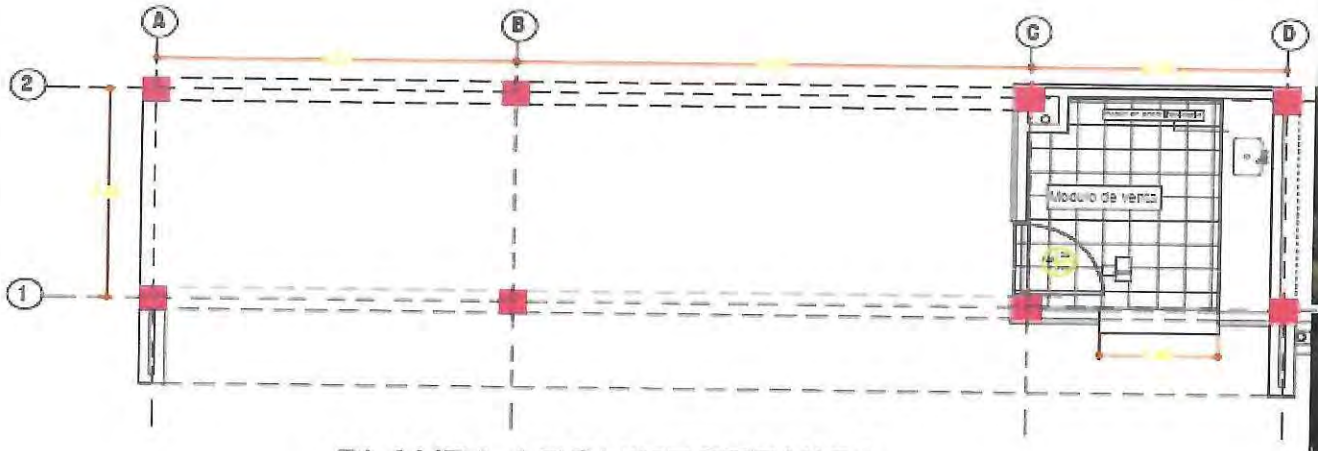
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 17.02.02 | COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa (21mpa) | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.02.02 | COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa (21mpa) | M | PARADERO | A1 | 3.95 | | | | 1.00 | 3.95 |
| | | | | A2 | 3.95 | | | | 1.00 | 3.95 |
| | | | | B1 | 3.95 | | | | 1.00 | 3.95 |
| | | | | B2 | 3.95 | | | | 1.00 | 3.95 |
| | | | | C1 | 3.95 | | | | 1.00 | 3.95 |
| | | | | C2 | 3.95 | | | | 1.00 | 3.95 |
| | | | | D1 | 3.95 | | | | 1.00 | 3.95 |
| | | | | D2 | 3.95 | | | | 1.00 | 3.95 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 31.60 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 31.60 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA ARQUITECTONICA





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



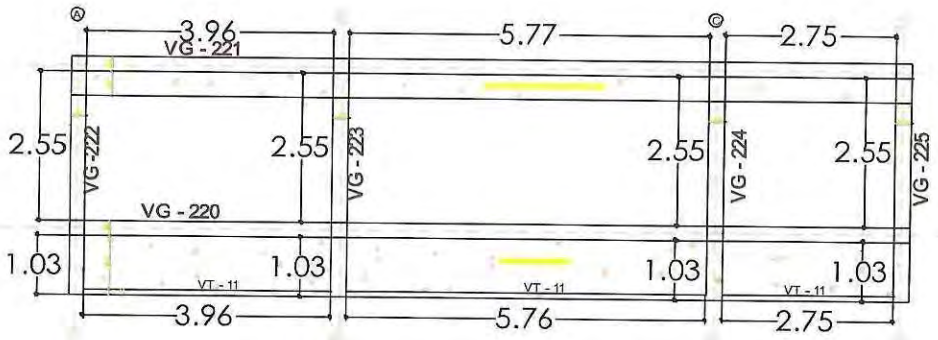
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 17.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | # BARRA | PESO (KG) | | |
| 17.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES | KG | PARADERO | VIGA 220 | 8 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 15.90 |
| | | | | | 6.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 12.92 |
| | | | | | 6 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 11.93 |
| | | | | | 5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 9.94 |
| | | | | | 4.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.95 |
| | | | | | 1.02 | | 3 | 0.56 | 132.00 | 75.40 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | VIGA 221 | 8 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 15.90 |
| | | | | | 6.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 12.92 |
| | | | | | 6 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 11.93 |
| | | | | | 5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 9.94 |
| | | | | | 4.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.95 |
| | | | | | 1.02 | | 3 | 0.56 | 132.00 | 75.40 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | VIGA 222 | 4.45 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 17.69 |
| | | | | | 1.02 | | 3 | 0.56 | 42.00 | 23.99 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | VIGA 223 | 4.45 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 17.69 |
| | | | | | 1.02 | | 3 | 0.56 | 42.00 | 23.99 |
| | | | | | 2.5 | | 4 | 0.994 | 1.00 | 2.49 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | VIGA 224 | 4.45 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 17.69 |
| | | | | | 1.02 | | 3 | 0.56 | 42.00 | 23.99 |
| | | | | | 2.5 | | 4 | 0.994 | 1.00 | 2.49 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | VIGA 225 | 4.45 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 17.69 |
| | | | | | 1.02 | | 3 | 0.56 | 42.00 | 23.99 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | VT-11 | 3 | | 4 | 0.994 | 1.00 | 2.98 |
| | | | | | 5.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 10.93 |
| | | | | | 7 | | 4 | 0.994 | 1.00 | 6.96 |
| | | | | | 5.5 | | 4 | 0.994 | 1.00 | 5.47 |
| | | | | | 4.5 | | 4 | 0.994 | 1.00 | 4.47 |
| | | | | | 0.4 | | 2 | 0.25 | 80.00 | 8.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 480.59 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 480.59 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

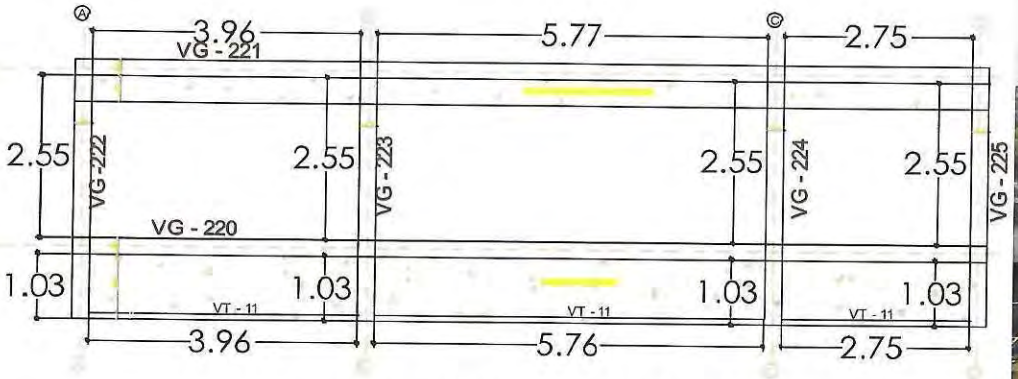
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17. PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 17.02.04 | VIGA SUPERIOR DE 025 MTS X 030 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.02.04 | VIGA SUPERIOR DE 025 MTS X 030 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | PARADERO | VIGA 222 | 3.58 | | | | 1.00 | 3.58 |
| | | | | VIGA 223 | 3.58 | | | | 1.00 | 3.58 |
| | | | | VIGA 224 | 3.58 | | | | 1.00 | 3.58 |
| | | | | VIGA 225 | 3.58 | | | | 1.00 | 3.58 |
| | | | | VIGA 220 | 12.48 | | | | 1.00 | 12.48 |
| | | | | VIGA 221 | 12.48 | | | | 1.00 | 12.48 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 39.28 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 39.28 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

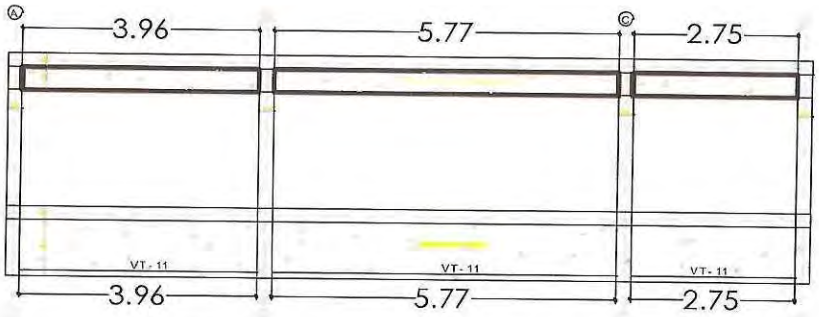
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17.PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 17.02.05 | VIGA DE BORDE DE 0.10MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.02.05 | VIGA DE BORDE DE 0.10MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PARADERO DE BUSES | TRAMO 1 | 3.96 | | | | 1.00 | 3.96 |
| | | | | TRAMO 2 | 5.77 | | | | 1.00 | 5.77 |
| | | | | TRAMO 3 | 2.74 | | | | 1.00 | 2.74 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 12.47 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 12.47 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

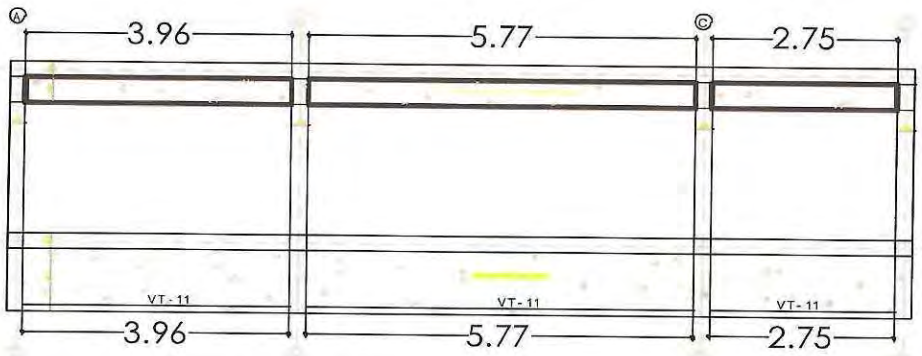
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 17.PARADERO DE BUSES | SUBCAPITULO | 17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 17.02.07 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | | UNIDAD | M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.02.07 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PARADERO DE BUSES | TRAMO 1 | 3.96 | | | | 1.00 | 3.96 |
| | | | | TRAMO 2 | 5.77 | | | | 1.00 | 5.77 |
| | | | | TRAMO 3 | 2.75 | | | | 1.00 | 2.75 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 12.48 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 12.48 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

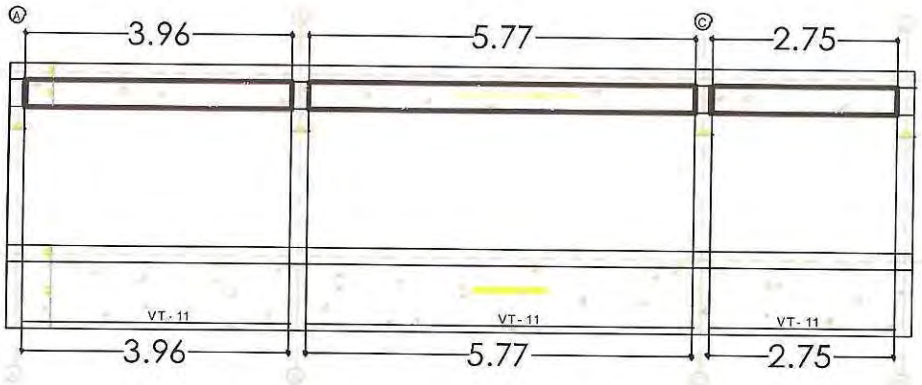
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **17.PARADERO DE BUSES** | **SUBCAPITULO** | **17.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES** |
| **ITEM** | **17.02.08** | **CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO** | **UNIDAD** **M** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 17.02.08 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PARADERO DE BUSES | TRAMO 1 | 3.96 | | | | 1.00 | 3.96 |
| | | | | TRAMO 2 | 5.77 | | | | 1.00 | 5.77 |
| | | | | TRAMO 3 | 2.75 | | | | 1.00 | 2.75 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 12.48 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 12.48 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA
Esc. 1:50



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

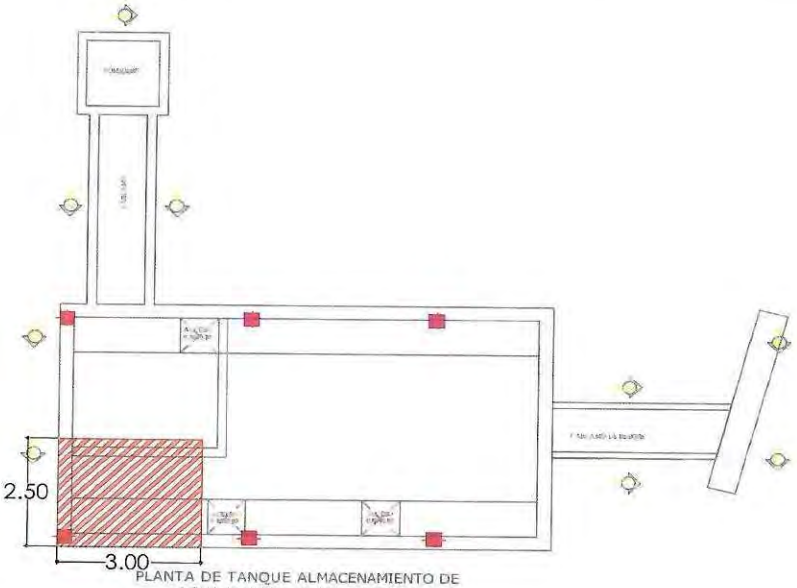
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES | SUBCAPITULO | 19.02.01.EXCAVACION MANUAL |
| ITEM | 19.02.01 | EXCAVACION MANUAL | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 19.02.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | TANQUE N.3 | | 3.00 | 2.5 | 3.07 | | 1.00 | 23.03 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 23.03 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 23.03 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA LLUVIA - ZONA INFERIOR
Esc. 1:50





| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 | |

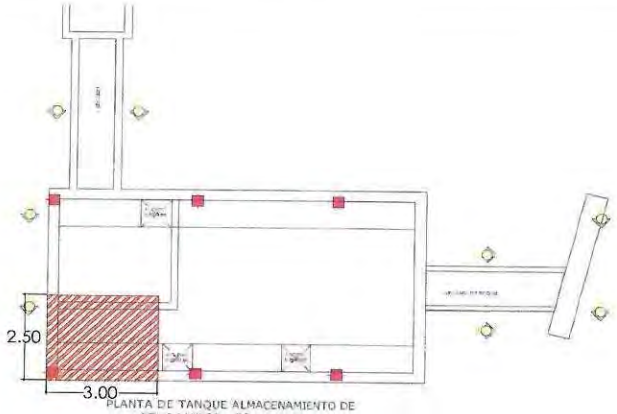
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES | SUBCAPITULO | 19.02.01.EXCAVACION MANUAL |
| ITEM | 19.02.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | UNIDAD: M3 |

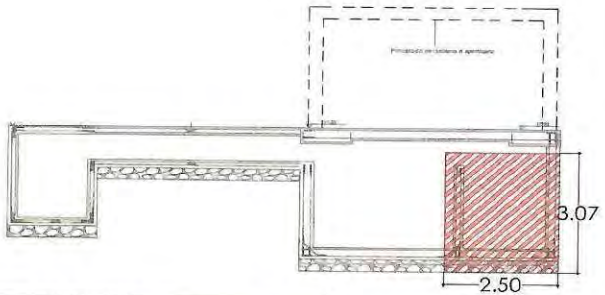
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | FACTOR DE EXPANSION | | |
| 19.02.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | 3.00 | 2.5 | 3.07 | 1.3 | 1.00 | 29.93 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 29.93 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 29.93 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA LLUVIA - ZONA INFERIOR
Esc. 1.50








| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

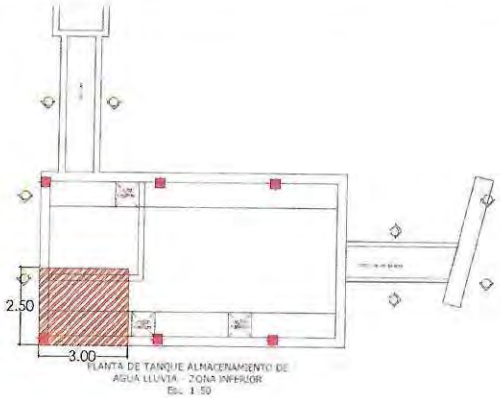
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES** | **SUBCAPITULO** | **19.02.01.EXCAVACION MANUAL** |
| **ITEM** | **19.02.03** | **GEOTEXTIL** | **UNIDAD** **M2** |

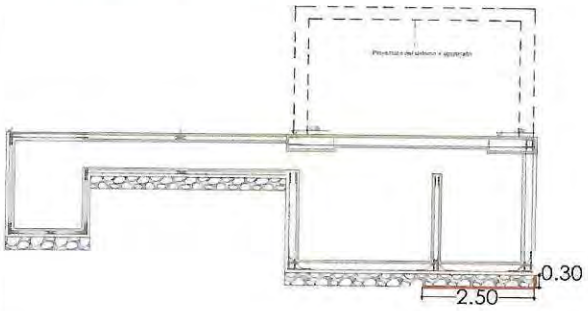
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | FACTOR DE EXPANSION | | |
| 19.02.03 | GEOTEXTIL | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | FONDO | 3.00 | 2.5 | | | 1.00 | 7.50 |
| | | | | PERIMETRO | 3.00 | | 0.3 | | 1.00 | 0.90 |
| | | | | PERIMETRO | 2.50 | | 0.3 | | 1.00 | 0.75 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | **9.15** |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | **0.00** |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | **9.15** |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | **0.00** |

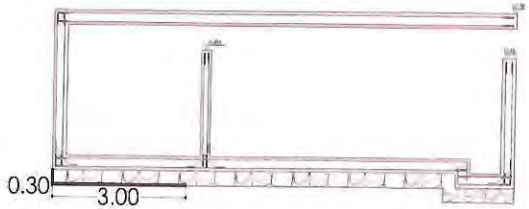
| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



PLANTA DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUA LLUVIA - ZONA INFERIOR
Esc. 1:50








| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

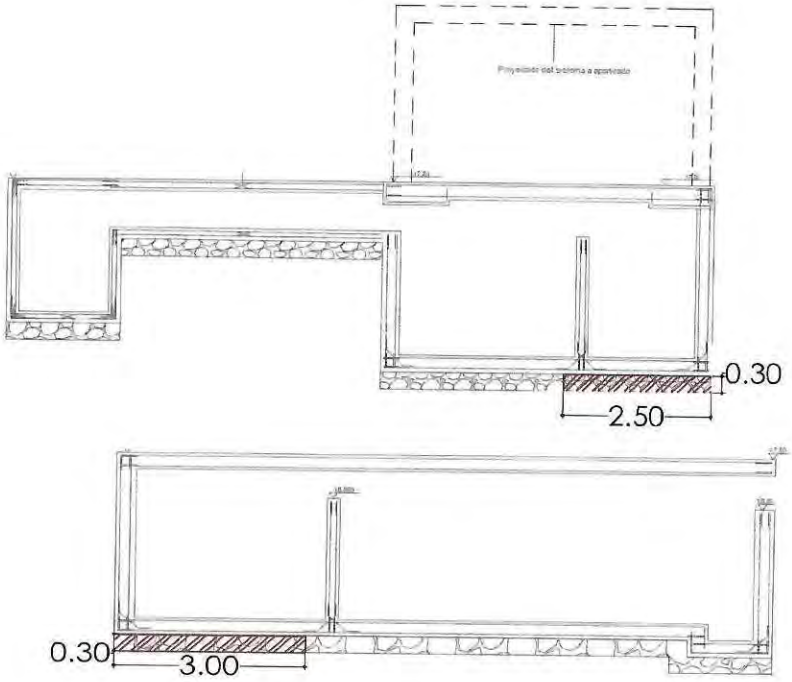
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES | SUBCAPITULO | 19.02.01.EXCAVACION MANUAL |
| ITEM | 19.02.04 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES ( TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 19.02.04 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES ( TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TANQUE N.3 | 3.00 | 2.50 | 0.30 | | 1.00 | 2.25 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 2.25 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 2.25 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

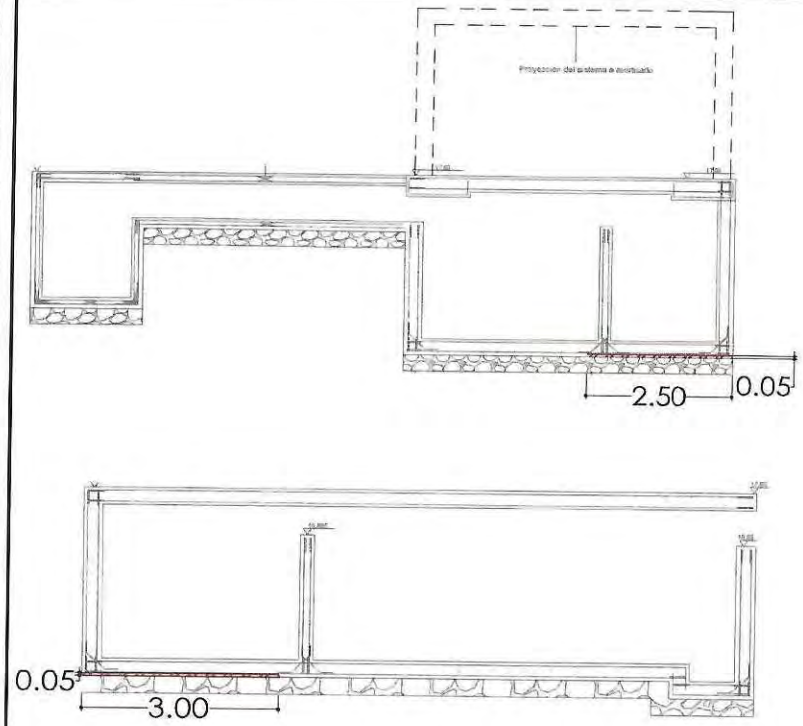
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 19.SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES | SUBCAPITULO | 19.02.01.EXCAVACION MANUAL |
| ITEM | 19.02.05 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | UNIDAD M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 19.02.05 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TANQUE N.3 | 3.00 | 2.5 | 0.05 | | 1.00 | 0.38 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 0.38 |
| | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA (4) | | | | | | 0.38 |
| | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

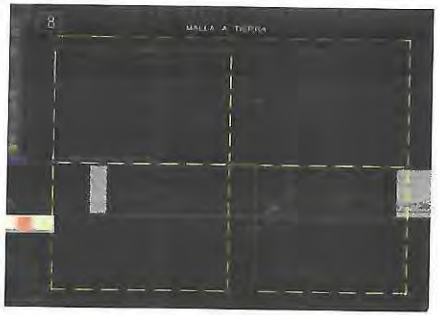
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **20.DISEÑO ELECTRICO** | **SUBCAPITULO** | **.SUBESTACION ELECTRICA** |
| **ITEM** | **20.21** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR 9 VARILLAS DE TIERRA DE 2,4 METROS, INTERCONECTADA CON CABLE NO 2/0 DESNUDO Y SOLDADURA EXOTERMICA, INCLUYE MEDICIÓN CON TELUROMETRO Y DISEÑOS.** | **UNIDAD** / **UND** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 20.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR 9 VARILLAS DE TIERRA DE 2,4 METROS, INTERCONECTADA CON CABLE NO 2/0 DESNUDO Y SOLDADURA EXOTERMICA, INCLUYE MEDICIÓN CON TELUROMETRO Y DISEÑOS. | UND | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 0.00 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 1.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 0.00 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 1.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |















| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | DISEÑO ELECTRICO | SUBCAPITULO | SUBESTACION ELECTRICA |
|---|---|---|---|
| ITEM | 20.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SPT PARA POSTE DE MT | UNIDAD: UND |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 20.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SPT PARA POSTE DE MT | UND | | | | | | | 1.00 | 1.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 1.00 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 1.00 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |










| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

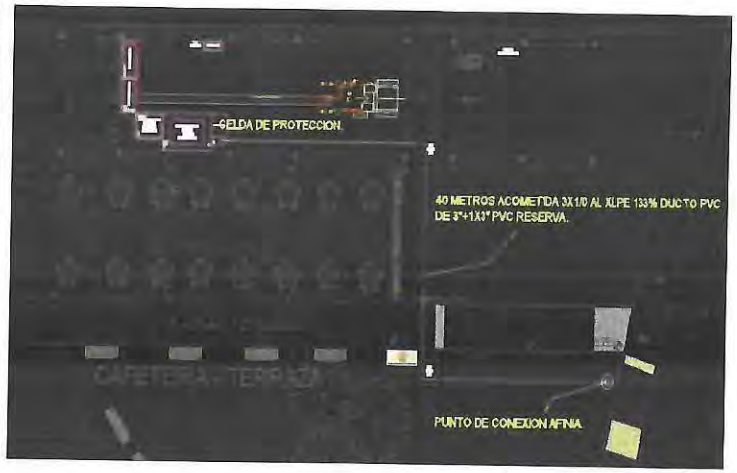
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | DISEÑO ELECTRICO | SUBCAPITULO | SUBESTACION ELECTRICA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 20.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 3" SUBTERRÁNEA | | UNIDAD | M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 20.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 3" SUBTERRÁNEA | M | | TUBERIA DESDE CUARTOS TECNICOS HASTA POSTE DE MEDIA TENSION | 40 | | | | 1.00 | 40.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 40.00 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 40.00 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

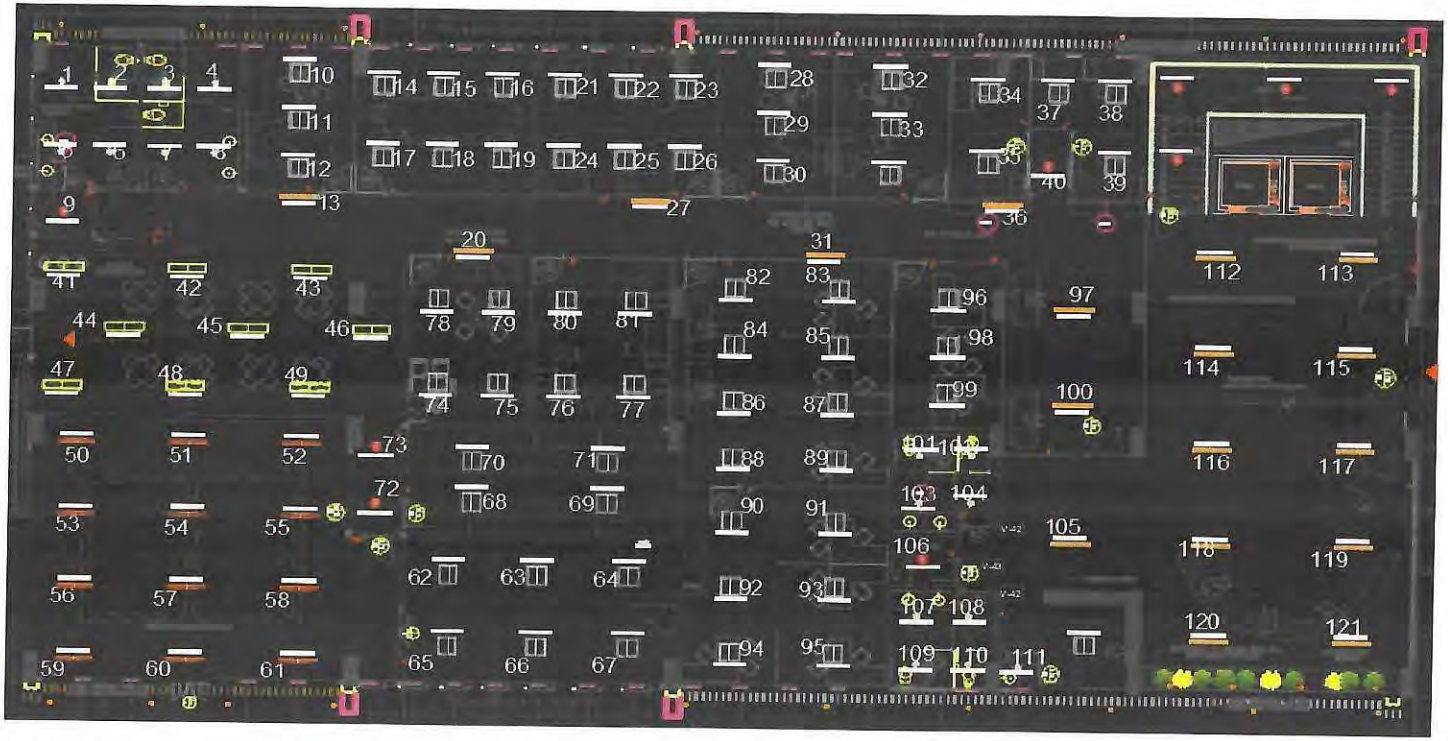
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 20.DISEÑO ELECTRICO | SUBCAPITULO | .SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS | | |
| ITEM | 20.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UNIDAD | UND | | |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | PRIMER PISO | salidas de iluminacion | | | | | 213.00 | 213.00 |
| | | | SEGUNDO PISO | salidas de iluminacion | | | | | 137.00 | 137.00 |
| | | | TERCER PISO | TERCER PISO | | | | | | 0.00 |
| | | | CUARTO PISO (BIBLIOTECA) | CUARTO PISO (BIBLIOTECA) | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 350.00 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 350.00 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# PISO1 BLOQUE 1A




| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

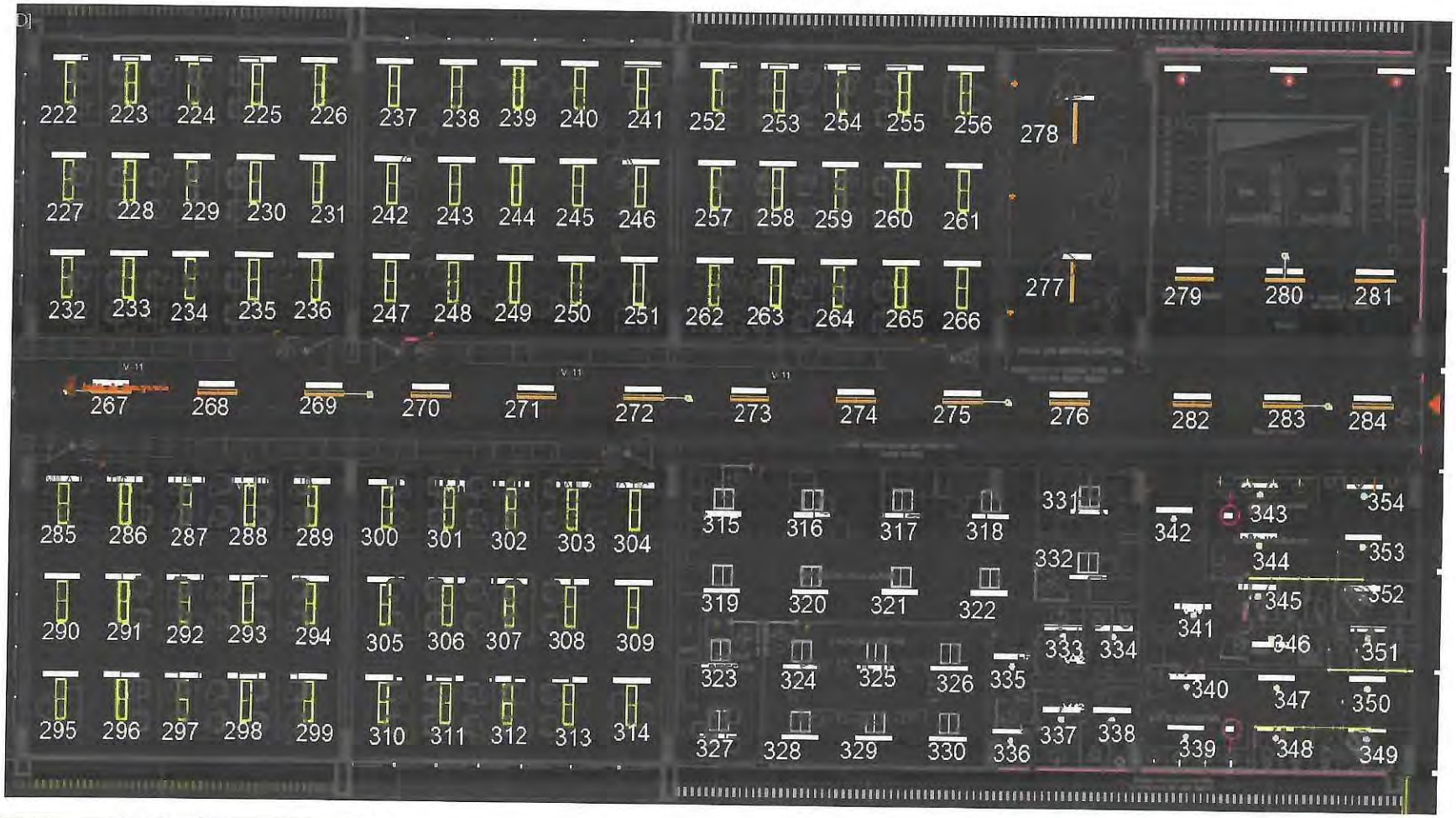
# PISO1 PUENTE Y BLOQUE 1B




| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

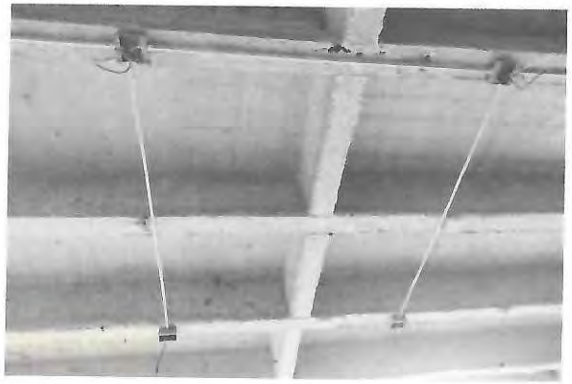
# PISO2 BLOQUE 1A




| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |











| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

CONSORCIO CIS 56

## MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **MUNICIPIO** | MONTERIA |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 |

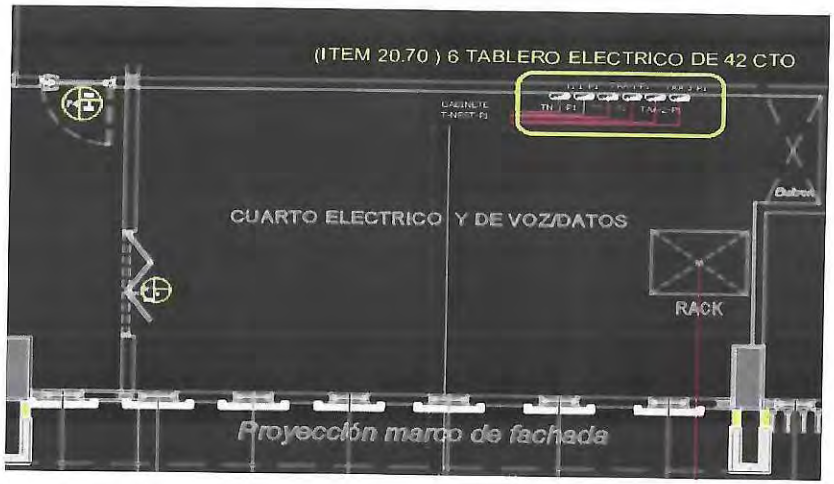
**FECHA** 22/07/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **20.DISEÑO ELECTRICO** | **SUBCAPITULO** | **.SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS** |
| **ITEM** | **20.70** | **SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.** | **UNIDAD:** UND |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 20.70 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | | TABLEROS EN CUARTO ELECTRICO BLOQUE 1A | | | | | 6.00 | 6.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL ÍTEM** | | | | | | | | | | **6.00** |
| **MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES** | | | | | | | | | | **0.00** |
| **PRESENTE ACTA (4)** | | | | | | | | | | **6.00** |
| **CANTIDAD POR COBRAR-SALDO** | | | | | | | | | | **0.00** |

| **CONTRATISTA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HEIDER SANCHEZ |
| **FIRMA** | [firma] |

| **INTERVENTORÍA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | LUZ SERPA |
| **FIRMA** | Luz Stella Serpa C |






| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **NO PREVISTOS** | **SUBCAPITULO** | **NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO** |
| **ITEM** | **NP- 3.03-01** | **LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS** | **UNIDAD** **M2** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO | | | |
| NP- 3.03-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | **BLOQUE 1A** | | | MURO 1 | 9.38 | | 2.72 | | 1 | 25.51 |
| | | | | MURO 2 | 2.92 | | 2.72 | | 1 | 7.94 |
| | | | | MURO 3 | 2.56 | | 2.72 | | 1 | 6.96 |
| | | | | MURO 4 | 1.48 | | 2.72 | | 1 | 4.03 |
| | | | | MURO 5 | 2.66 | | 2.67 | | 1 | 7.10 |
| | | | | MURO 6 | 5.01 | | 2.56 | | 1 | 12.83 |
| | | | | MURO 7 | 2.22 | | 2.56 | | 1 | 5.68 |
| | | | | MURO 8 | 4.17 | | 2.72 | | 1 | 11.34 |
| | | | | | 6.39 | | 2.72 | | 1 | 17.38 |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 9 | 0.8 | | 2.2 | | -1 | -1.76 |
| | | | MENOS PUERTA | | 1 | | 2.2 | | -2 | -4.40 |
| | | | MENOS DINTEL | | 4.9 | | 0.2 | | -1 | -0.98 |
| | | | | MURO 10 | 4.72 | | 2.72 | | 1 | 12.84 |
| | | | | MURO 11 | 4.87 | | 2.72 | | 1 | 13.25 |
| | | | | | 11.88 | | 2.72 | | 1 | 32.31 |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 12 | 1 | | 2.2 | | -1 | -2.20 |
| | | | MENOS DINTEL | | 2 | | 0.2 | | -1 | -0.40 |
| | | | | MURO 13 | 8.05 | | 2.72 | | 1 | 21.90 |
| | | | | MURO 14 | 2.93 | | 2.72 | | 1 | 7.97 |
| | | | | MURO 15 | 9.13 | | 2.72 | | 1 | 24.83 |
| | | | | MURO 16 | 1.99 | | 2.72 | | 1 | 5.41 |
| | | | | MURO 17 | 0.61 | | 2.72 | | 1 | 1.66 |
| | | | | MURO 18 | 2.24 | | 2.72 | | 1 | 6.09 |
| | | | | MURO 19 | 8.54 | | 2.72 | | 1 | 23.23 |
| | | | | MURO 20 | 3.31 | | 2.72 | | 1 | 9.00 |
| | | | | MURO 21 | 2.52 | | 2.2 | | 1 | 5.54 |
| | | | | MURO 22 | 1.18 | | 2.6 | | 1 | 3.07 |
| | | | | | 3.42 | | 2.4 | | 1 | 8.21 |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 23 | 1 | | 2.2 | | -1 | -2.20 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.8 | | 0.2 | | -1 | -0.36 |
| | | | | | 2.02 | | 2.4 | | 1 | 4.85 |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 24 | 0.8 | | 2.2 | | -1 | -1.76 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.65 | | 0.2 | | -1 | -0.33 |
| | | | | | 4.72 | | 2.6 | | 1 | 12.27 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | NO PREVISTOS | SUBCAPITULO | NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO |
| ITEM | NP- 3.03-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO | | |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 25 | 1 | | 2.2 | -1 | -2.20 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.7 | | 0.2 | -1 | -0.34 |
| | | | | MURO 26 | 2.47 | | 2.6 | 1 | 6.42 |
| | | | | MURO 27 | 1.02 | | 2.6 | 1 | 2.65 |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 28 | 1.6 | | 2.6 | 1 | 4.16 |
| | | | MENOS DINTEL | | 0.8 | | 2.2 | -1 | -1.76 |
| | | | | | 1.6 | | 0.2 | -1 | -0.32 |
| | | | | MURO 29 | 1.31 | | 2.6 | 1 | 3.41 |
| | | | | MURO 30 | 4.19 | | 2.72 | 1 | 11.40 |
| | | | | MURO 31 | 7.97 | | 2.82 | 1 | 22.48 |
| | | | | MURO 32 | 3.92 | | 2.82 | 1 | 11.05 |
| | | | MENOS VENTANA | MURO 33 | 9.47 | | 2.82 | 1 | 26.71 |
| | | | MENOS VENTANA | | 3.15 | | 0.4 | -1 | -1.26 |
| | | | | | 0.6 | | 2.2 | -4 | -5.28 |
| | | | | MURO 34 | 7.93 | | 2.75 | 1 | 21.81 |
| | | | MENOS VENTANA | MURO 35 | 3.94 | | 2.75 | 1 | 10.84 |
| | | | | | 0.6 | | 2.2 | -3 | -3.96 |
| | | | | MURO 36 | 9.47 | | 2.75 | 2 | 52.09 |
| | | | MENOS VENTANA | | 0.6 | | 2.2 | -14 | -18.48 |
| | | | | MURO 37 | | | | | 0.00 |
| | | | MENOS VENTANA | | | | | | 0.00 |
| | | | | MURO 38 | 9.47 | | 2.8 | 1 | 26.52 |
| | | | MENOS VENTANA | | 0.6 | | 2.2 | -4 | -5.28 |
| | | | MENOS PUERTA | | 1.2 | | 2.2 | -1 | -2.64 |
| | | | | MURO 39 | 2.95 | | 2.67 | 1 | 7.88 |
| | | | | | 1.34 | | 2.73 | 1 | 3.66 |
| | | | | MURO 40 | 6.72 | | 2.72 | 1 | 18.28 |
| | | | | MURO 41 | 1.35 | | 2.6 | 1 | 3.51 |
| | | | | MURO 42 | 9.47 | | 2.39 | 1 | 22.63 |
| | | | | | 0.6 | | 1.8 | -3 | -3.24 |
| | | | | MURO 43 | 7.03 | | 2.72 | 1 | 19.12 |
| | | | | MURO 44 | 4.13 | | 2.72 | 1 | 11.23 |
| | | | | MURO 45 | 1.42 | | 2.72 | 1 | 3.86 |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | NO PREVISTOS | SUBCAPITULO | NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO |
|---|---|---|---|
| ITEM | NP- 3.03-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO | | |
| | | | | MURO 46 | 1.65 | | 2.72 | 1 | 4.49 |
| | | | MENOS PUERTA | | 1 | | 2.2 | -1 | -2.20 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.65 | | 0.2 | -1 | -0.33 |
| | BLOQUE 1B | | | MURO 1 | 4.24 | | 2.72 | 1.00 | 11.53 |
| | | | | MURO 2 | 5.08 | | 2.72 | 1.00 | 13.82 |
| | | | | MURO 3 | 8.71 | | 2.72 | 1.00 | 23.69 |
| | | | | MURO 4 | 5.08 | | 2.72 | 1.00 | 13.82 |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 5 | 4.98 | | 2.52 | 1.00 | 12.55 |
| | | | MENOS DINTEL | | 0.99 | | 2.2 | -1.00 | -2.18 |
| | | | | | 1.4 | | 0.2 | -1.00 | -0.28 |
| | | | | MURO 6 | 8.88 | | 2.72 | 1.00 | 24.15 |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 7 | 5.26 | | 2.72 | 1.00 | 14.31 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.19 | | 2.2 | -1.00 | -2.62 |
| | | | | | 1.6 | | 0.2 | -1.00 | -0.32 |
| | | | | MURO 8 | 3.1 | | 2.1 | 1.00 | 6.51 |
| | | | | MURO 9 | 3.97 | | 1.7 | 1.00 | 6.75 |
| | | | | MURO 10 | 4.72 | | 1.9 | 1.00 | 8.97 |
| | | | | MURO 11 | 5 | | 2.72 | 1.00 | 13.60 |
| | | | | MURO 12 | 2.35 | | 1.72 | 1.00 | 4.04 |
| | | | | MURO 13 | 9.21 | | 2.72 | 1.00 | 25.05 |
| | | | | MURO 14 | 7.02 | | 2.72 | 1.00 | 19.09 |
| | | | | MURO 15 | 7.04 | | 2.54 | 1.00 | 17.88 |
| | | | | | 0.6 | | 2.2 | -4.00 | -5.28 |
| | | | MENOS VENTANA | MURO 16 | 9.43 | | 2.72 | 1.00 | 25.65 |
| | | | MENOS PUERTA | | 0.6 | | 2.2 | -4.00 | -5.28 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.2 | | 2.2 | -2.00 | -5.28 |
| | | | | | 1.6 | | 0.2 | -2.00 | -0.64 |
| | | | | MURO 17 | 9.48 | | 3.25 | 1.00 | 30.81 |
| | | | | | 3.65 | | 2.49 | -1.00 | -9.09 |

| | | |
|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

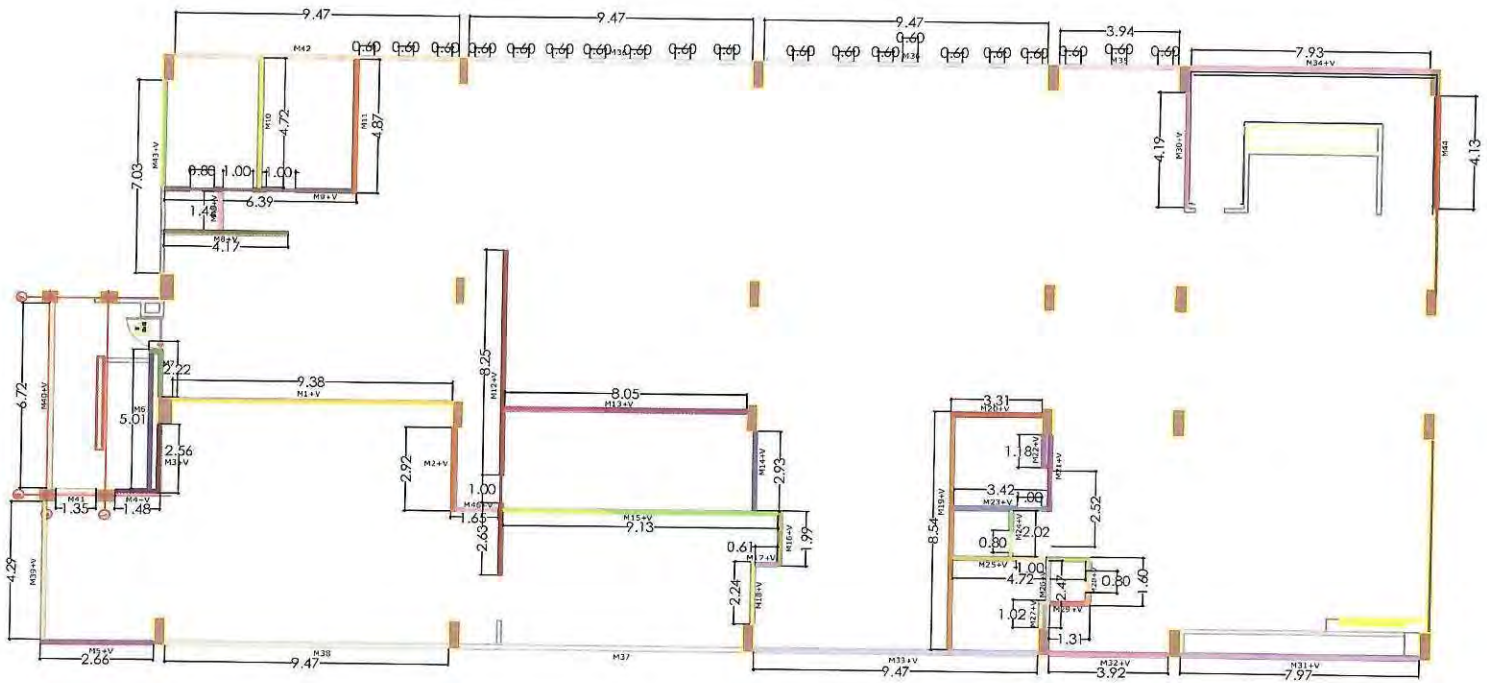
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | NO PREVISTOS | SUBCAPITULO | NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO |
| ITEM | NP- 3.03-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO | | | |
| | | | | | 2 | | 2.85 | | -1.00 | -5.70 |
| | | | | MURO 18 | 9.42 | | 3.25 | | 1.00 | 30.62 |
| | | | | | 0.6 | | 2.2 | | -5.00 | -6.60 |
| | | | | | 2 | | 2.85 | | -1.00 | -5.70 |
| | | | | MURO 19 | 9.34 | | 2.8 | | 1.00 | 26.15 |
| | | | | | 0.6 | | 2.2 | | -1.00 | -1.32 |
| | | | | MURO 20 | 9.4 | | 1.72 | | 1.00 | 16.17 |
| | | | MENOS VENTANA | | 0.6 | | 1.23 | | -7.00 | -5.17 |
| | | | | MURO 21 | 9.34 | | 2.14 | | 1.00 | 19.99 |
| | | | MENOS VENTANA | | 0.6 | | 1.61 | | -2.00 | -1.93 |
| | | | | MURO 22 | 7.03 | | 2.77 | | 1.00 | 19.47 |
| | | | | | 0.6 | | 2.2 | | -3.00 | -3.96 |
| | | | | MURO 23 | | | | | | 0.00 |
| | | | | MURO 24 | 3.84 | | 1.59 | | 1.00 | 6.11 |
| | ESCALERA AUXILIAR | | | MURO 25 | 6.69 | | 2.72 | | 1.00 | 18.20 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 871.30 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 871.30 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# BLOQUE 1A




| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |







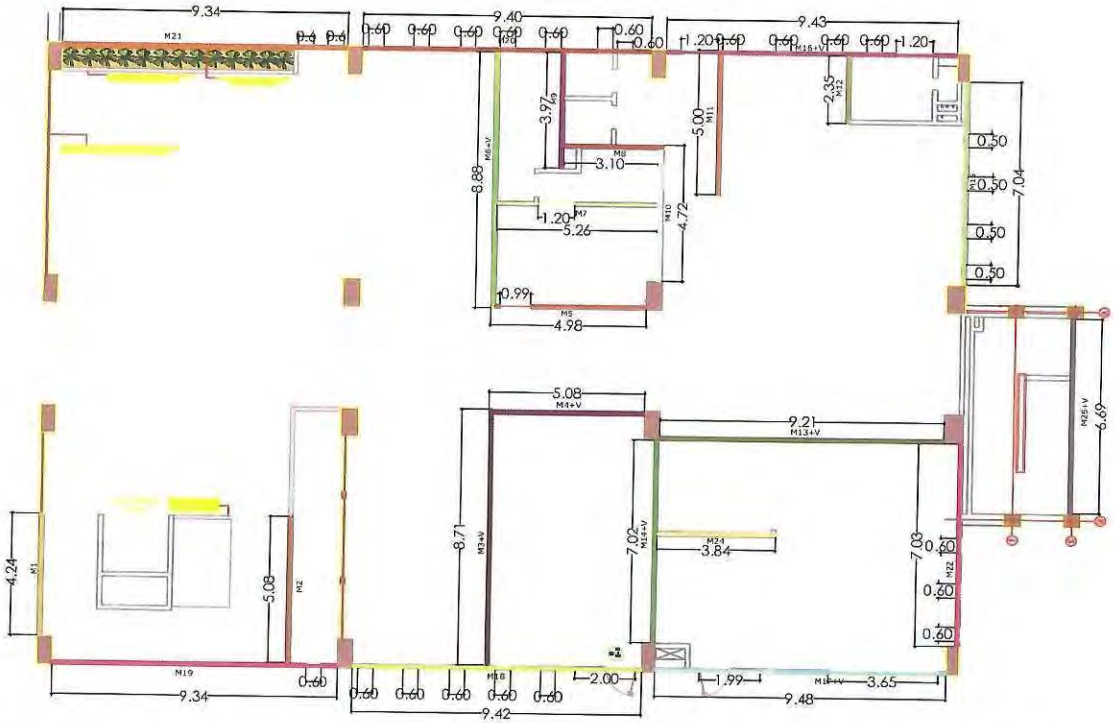




| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# BLOQUE 1B




| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | Página 1 de 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | NO PREVISTOS | SUBCAPITULO | NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO |
| ITEM | NP- 3.03-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| NP- 3.03-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | M2 | | | | | | | | |
| | BLOQUE 1A | | | MURO 1 | 7.03 | | 2.85 | | 1.00 | 20.04 |
| | | | | MURO 1' | 1.03 | | 1.38 | | 1.00 | 1.42 |
| | | | | MURO 2 | 7.03 | | 2.85 | | 5.00 | 100.18 |
| | | | | MURO 3 | 7.03 | | 2.01 | | 1.00 | 14.13 |
| | | | | MURO 4 | 9.38 | | 1.64 | | 2.00 | 30.77 |
| | | | | | 1.40 | | 1.64 | | -2.00 | -4.59 |
| | | | | MURO 5 | 9.38 | | 1.23 | | 1.00 | 11.54 |
| | | | | | 1.40 | | 1.23 | | -1.00 | -1.72 |
| | | | | MURO 6 | 7.03 | | 2.20 | | 1.00 | 15.47 |
| | | | | | 1.40 | | 2.20 | | -1.00 | -3.08 |
| | BLOQUE 1B | | | | | | | | | |
| | | | MENOS PUERTA | MURO 1 | 9.22 | | 2.42 | | 1 | 22.31 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.4 | | 2.2 | | -1 | -3.08 |
| | | | MENOS VENTANA | | 2 | | 0.2 | | -1 | -0.40 |
| | | | | MURO 2 | | | | | | 0.00 |
| | | | | MURO 3 | 7.03 | | 2.85 | | 9 | 180.32 |
| | | | MENOS PUERTA | | 9.34 | | 2.42 | | 1 | 22.60 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.4 | | 2.2 | | -1 | -3.08 |
| | | | MENOS VENTANA | | 2 | | 0.2 | | -1 | -0.40 |
| | | | | MURO 4 | | | | | | 0.00 |
| | | | MENOS PUERTA | | 9.27 | | 2.42 | | 1 | 22.43 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.4 | | 2.2 | | -1 | -3.08 |
| | | | MENOS VENTANA | | 2 | | 0.2 | | -1 | -0.40 |
| | | | | MURO 5 | | | | | | 0.00 |
| | | | MENOS PUERTA | | 9.31 | | 2.44 | | 2 | 45.43 |
| | | | MENOS DINTEL | | 1.4 | | 2.2 | | -2 | -6.16 |
| | | | MENOS VENTANA | | 2 | | 0.2 | | -2 | -0.80 |
| | | | | MURO 6 | | | | | | 0.00 |
| | | | | MURO 7 | 4.25 | | 2.85 | | 1 | 12.11 |
| | | | | MURO 8 | 5.08 | | 2.85 | | 1 | 14.48 |
| | | | | | 7.03 | | 3.05 | | 2 | 42.88 |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

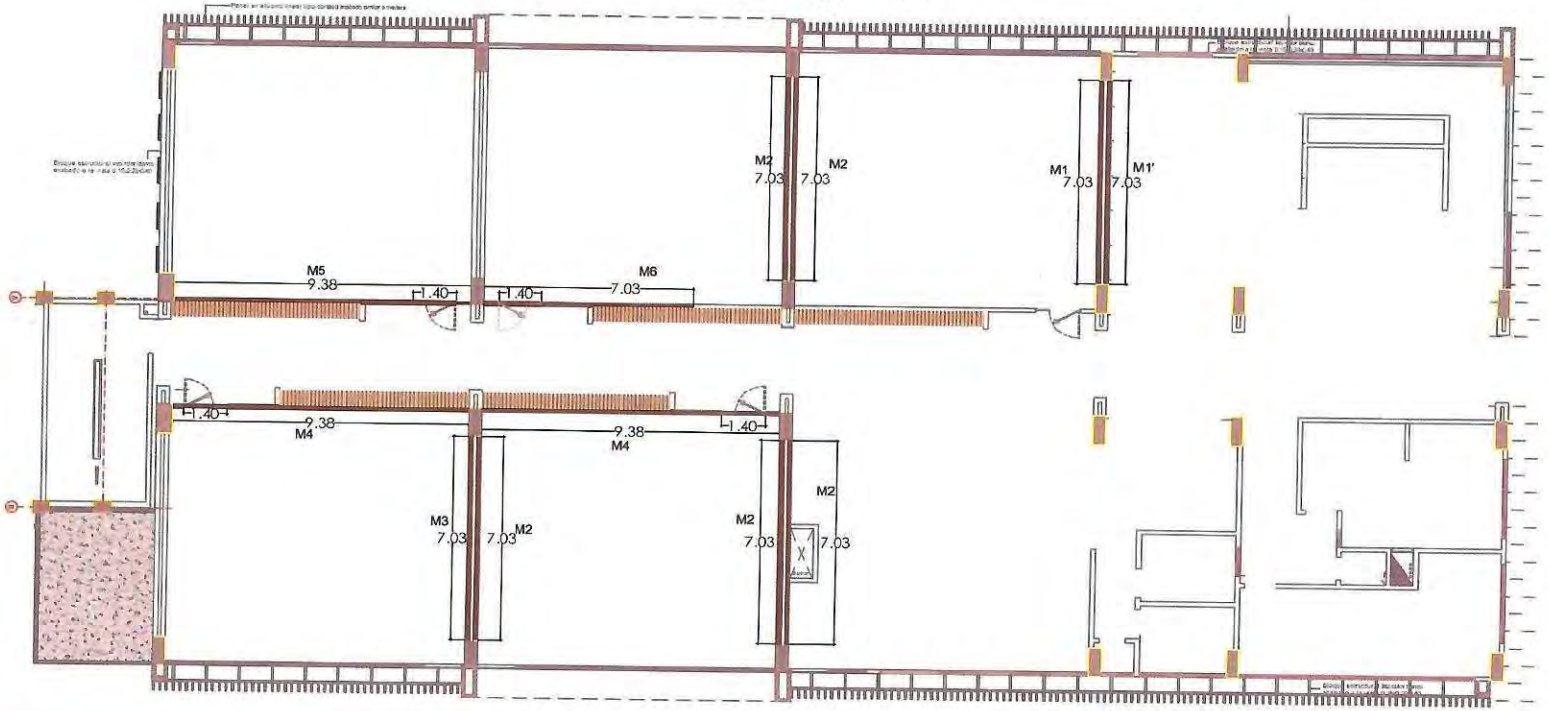
| CAPITULO | NO PREVISTOS | SUBCAPITULO | NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO |
|---|---|---|---|
| ITEM | NP- 3.03-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| | | | | MURO 9 | 7.03 | | 2.85 | | 2 | 40.07 |
| | | | | MURO 10 | 9.38 | | 0.4 | | 2 | 7.50 |
| | | | | MURO 11 | 9.43 | | 0.2 | | 1 | 1.89 |
| | ESCALERA AUXILIAR | | | MURO 12 | 6.69 | | 2.85 | | 1 | 19.07 |
| | | | | MURO 13 | 9.27 | | 0.62 | | 1 | 5.75 |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 603.60 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 603.60 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

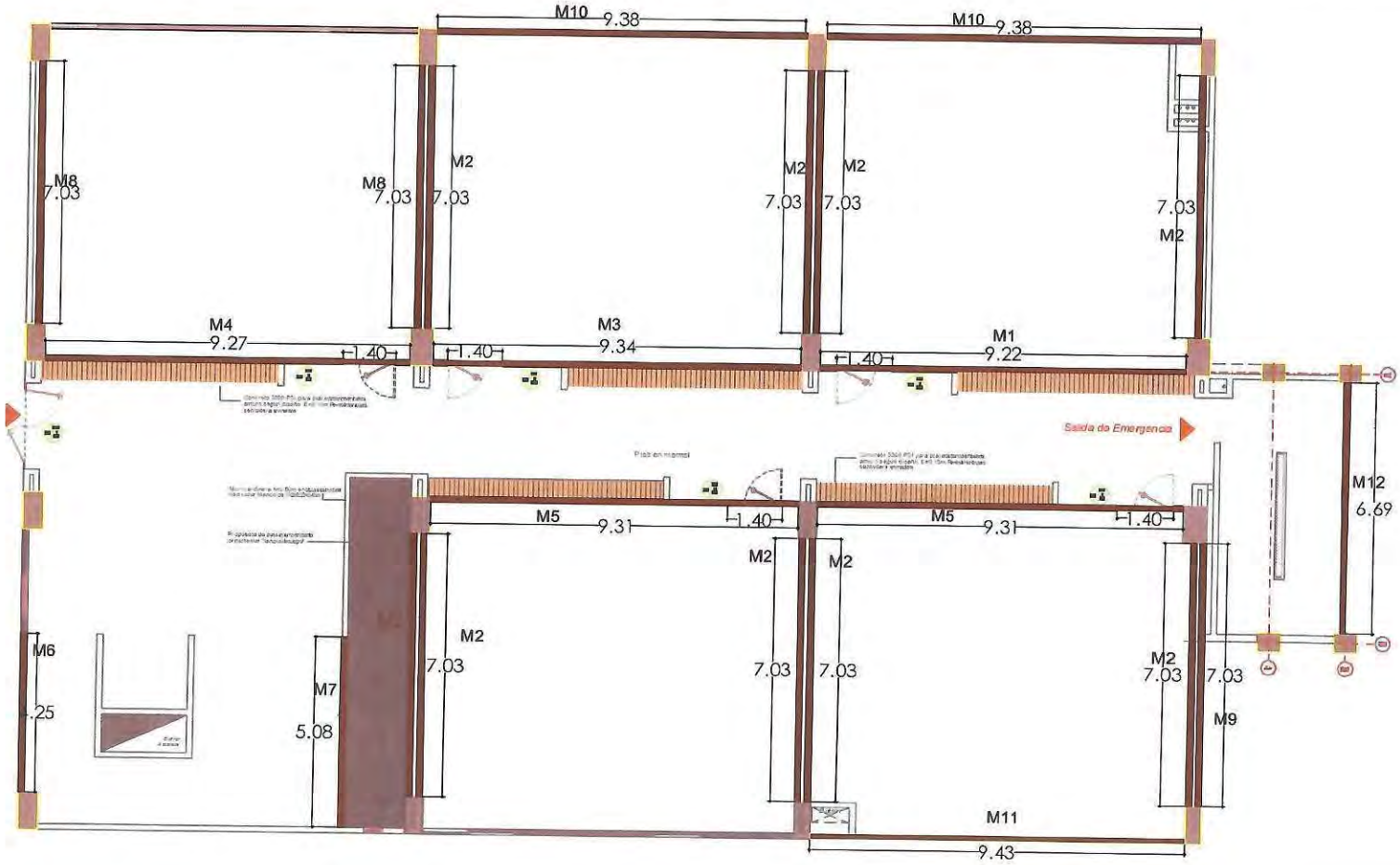
# BLOQUE 1A




| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# BLOQUE 1B




| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |








| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

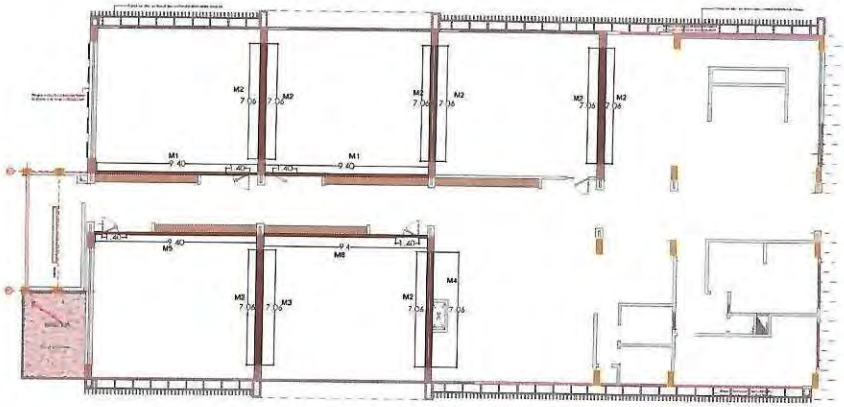
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **NO PREVISTOS** | | **SUBCAPITULO** | **NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO** | |
| **ITEM** | **NP- 3.03-03** | **LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL** | | **UNIDAD** | **M2** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| NP- 3.03-03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS TERCER NIVEL | M2 | | | | | | | | |
| | BLOQUE 1A | | | | | | | | | |
| | | | | MURO 1 | 9.40 | | 1.64 | | 2.00 | 30.83 |
| | | | | | 1.40 | | 1.64 | | -2.00 | -4.59 |
| | | | | MURO 2 | 7.06 | | 2.82 | | 8.00 | 159.27 |
| | | | | MURO 3 | 7.06 | | 2.64 | | 1.00 | 18.64 |
| | | | | MURO 4 | 7.06 | | 1.60 | | 1.00 | 11.30 |
| | | | | MURO 5 | 9.40 | | 0.82 | | 1.00 | 7.71 |
| | | | | | 1.40 | | 0.82 | | -1.00 | -1.15 |
| | | | | MURO 6 | 9.20 | | 1.21 | | 1.00 | 11.13 |
| | | | | | 1.40 | | 1.21 | | -1.00 | -1.69 |
| | BLOQUE 1B | | | | | | | | | |
| | | | | MURO 1 | 4.29 | | 2.03 | | 1 | 8.71 |
| | | | | | 4.9 | | 2.85 | | 1 | 13.97 |
| | | | | MURO 2 | 7.03 | | 2.85 | | 1 | 20.04 |
| | | | | MURO 3 | 5.41 | | 2.44 | | 1 | 13.20 |
| | | | | MURO 4 | 9.42 | | 1.44 | | 1 | 13.56 |
| | | | | MURO 5 | 7.01 | | 0.83 | | 2 | 11.64 |
| | | | | MURO 6 | 7.03 | | 2.82 | | 1 | 19.82 |
| | ESCALERA AUXILIAR | | | | 0.6 | | 2.2 | | -3 | -3.96 |
| | | | | MURO 7 | 2.63 | | 2.63 | | 1 | 6.92 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL ÍTEM** | | | | | | | | | | **335.35** |
| **MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES** | | | | | | | | | | **0.00** |
| **PRESENTE ACTA (4)** | | | | | | | | | | **335.35** |
| **CANTIDAD POR COBRAR-SALDO** | | | | | | | | | | **0.00** |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

BLOQUE 1A

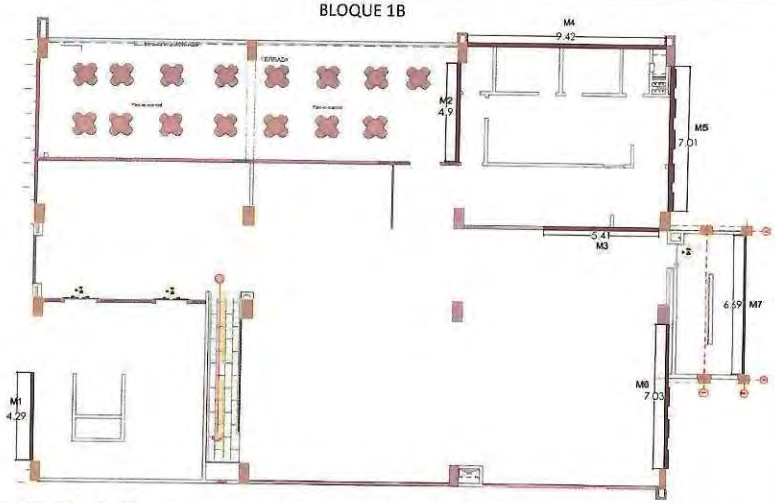






| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

BLOQUE 1B







| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

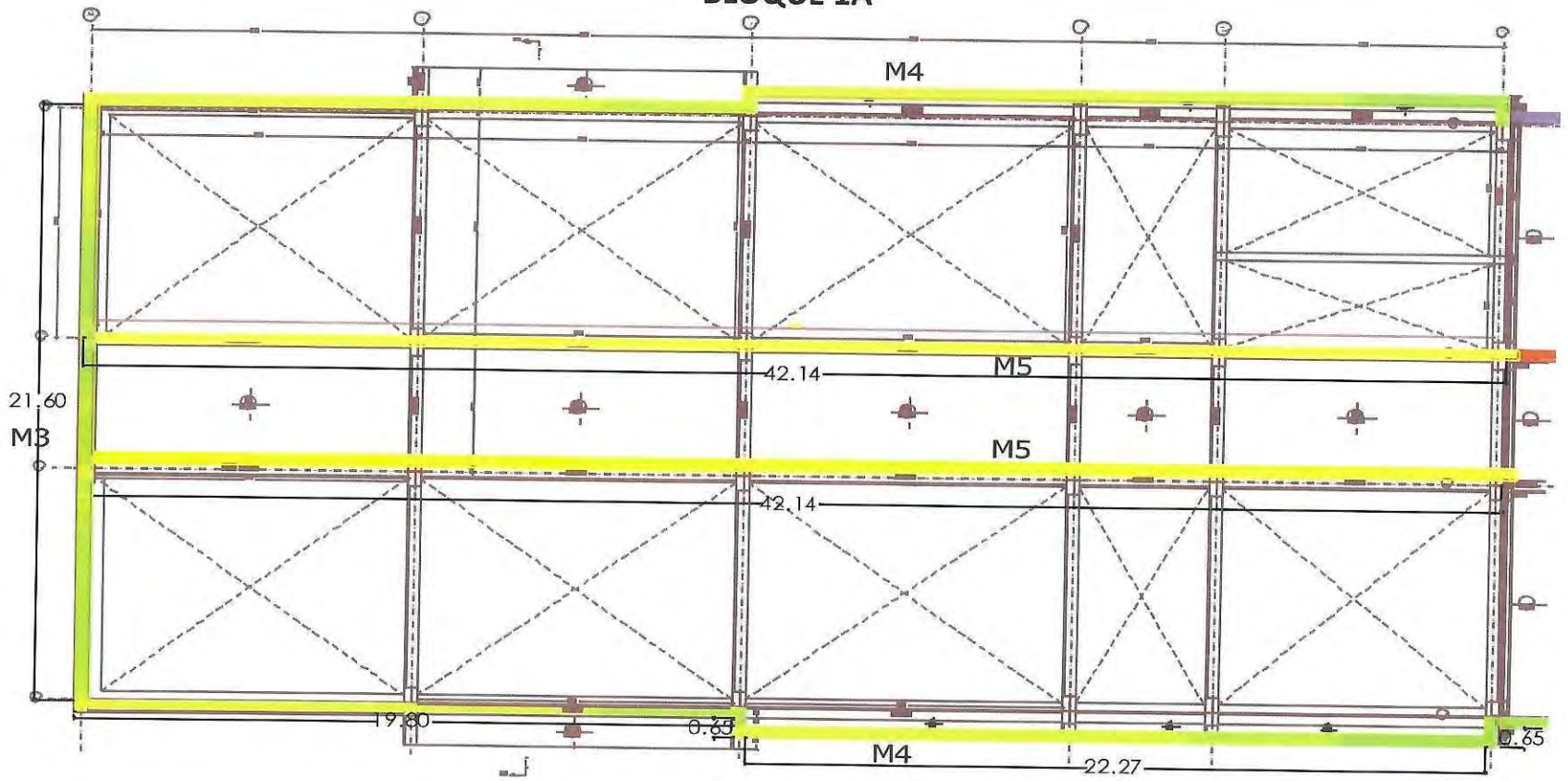
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | NO PREVISTOS | SUBCAPITULO | NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO |
| ITEM | NP- 3.03-05 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA) | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD | ANCHO (m) | ALTO (m) | AREA (M2) | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | BLOQUE 1B | FRONTON M3 | 30.02 | | 1.40 | | 1.00 | 42.03 |
| | | | | FRONTON M12 | 9.36 | | 1.40 | | 1.00 | 13.10 |
| | | | | FRONTON M6 | 7.89 | | 1.4 | | 1.00 | 11.05 |
| | | | | FRONTON 13 | 9.36 | | 1.00 | | 1.00 | 9.36 |
| | | | | FRONTON 15 | 8.13 | | 1 | | 1.00 | 8.13 |
| | | | | FRONTON 11 | 9.11 | | 1.40 | | 1.00 | 12.75 |
| | | | | FRONTON 14 | 9.84 | | 1.4 | | 1.00 | 13.78 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | BLOQUE 1A | FRONTON M3 | 21.60 | | 1.40 | | 1.00 | 30.24 |
| | | | | FRONTON M4 | 43.37 | | 1.40 | | 2.00 | 121.44 |
| | | | | FRONTON M5 | 42.14 | | 1.00 | | 2.00 | 84.28 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | BLOQUE 1B | CUCHILLA TIPO 1 | | | | 1.90 | 3.00 | 5.70 |
| | | | | CUCHILLA TIPO 4 | | | | 2.46 | 2.00 | 4.92 |
| | | | | CUCHILLA TIPO 10 | | | | 4.19 | 1.00 | 4.19 |
| | | | | CUCHILLA TIPO 7 | | | | 0.31 | 2.00 | 0.62 |
| | | | | CUCHILLA TIPO 8 | | | | 0.76 | 1.00 | 0.76 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | BLOQUE 1A | CUCHILLA TIPO 6 | | | | 4.19 | 12.00 | 46.09 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 408.44 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | | 408.44 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

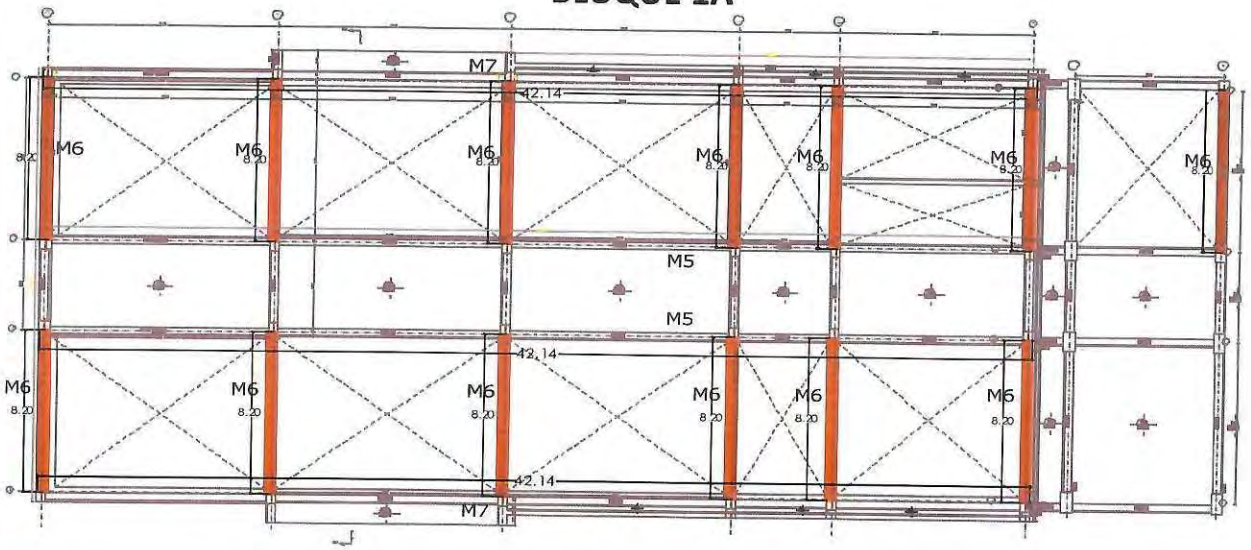
## BLOQUE 1A



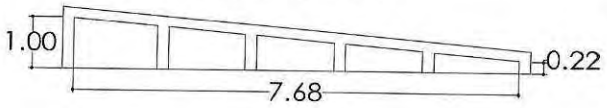

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

## BLOQUE 1A




## CUCHILLA TIPO 6



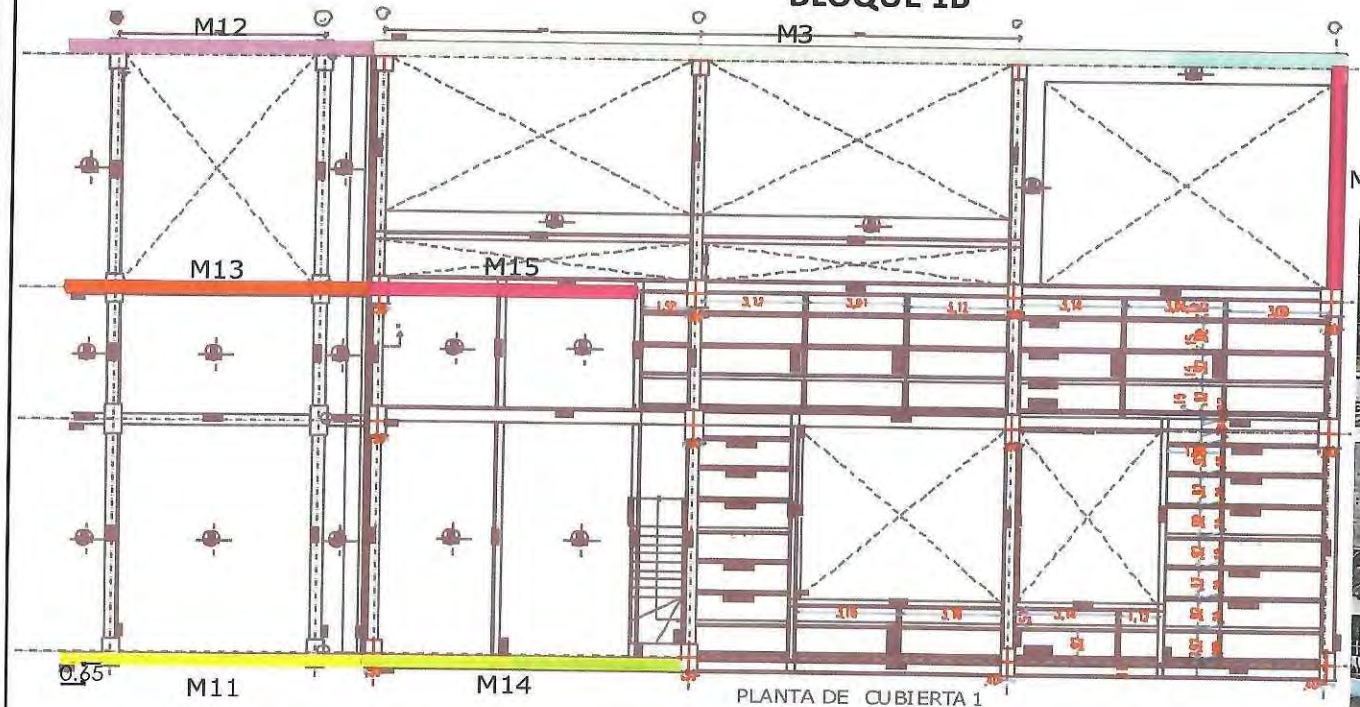





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

## BLOQUE 1B



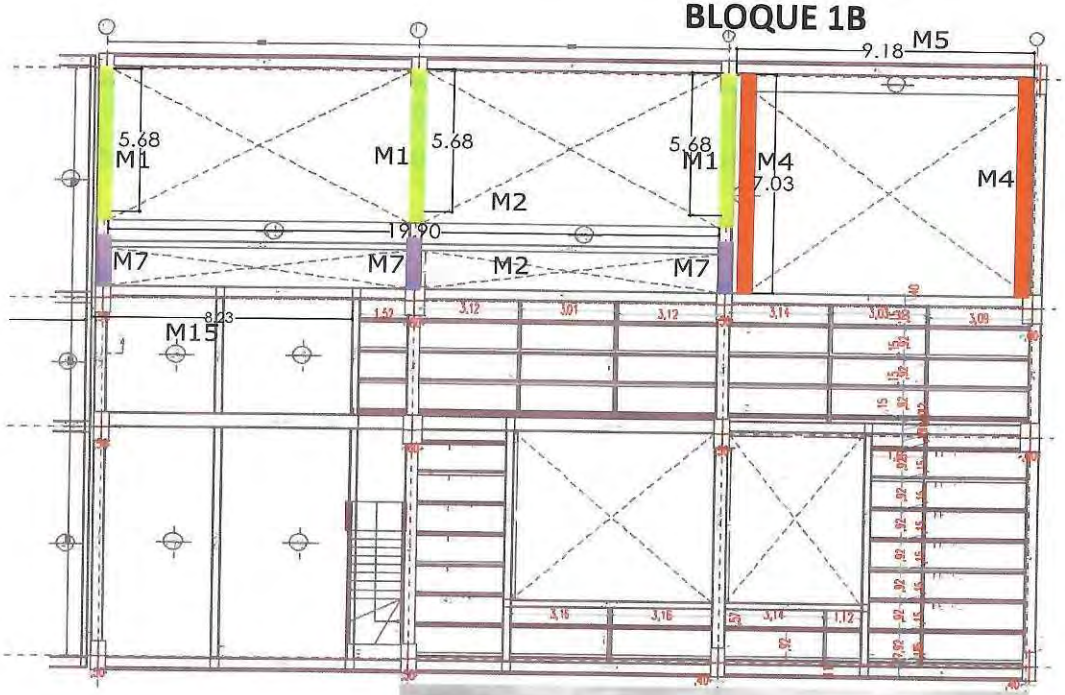

PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

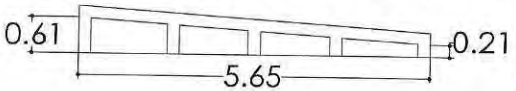
| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

## BLOQUE 1B

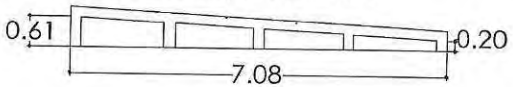




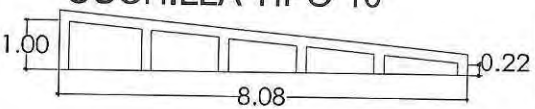

### CUCHILLA TIPO 1



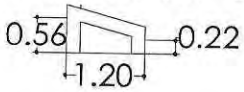

### CUCHILLA TIPO 4



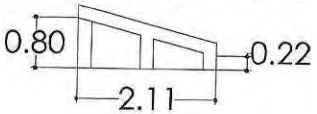

### CUCHILLA TIPO 10




### UCHILLA TIPO 7




### CUCHILLA TIPO 8




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

# MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

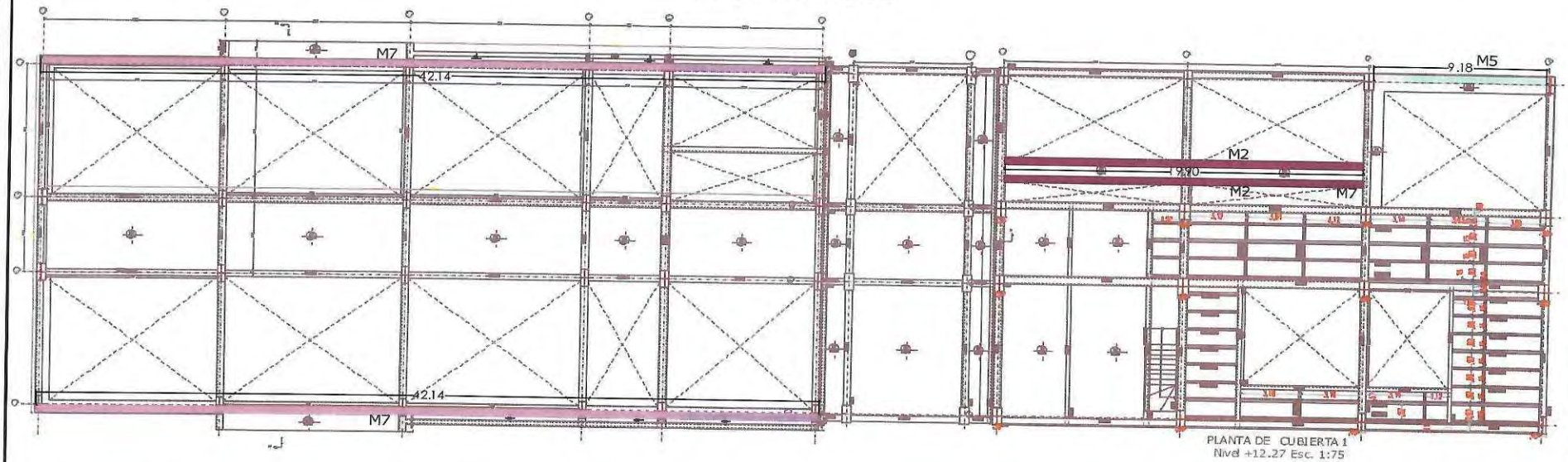
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **NO PREVISTOS** | **SUBCAPITULO** | **NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO** |
| **ITEM** | **NP- 3.03-06** | **LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL)** | **UNIDAD** **M** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | L1 (m) | H (m) | ANCHO (m) | | |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1B | MURO 2 | 19.90 | | | 2.00 | 39.80 |
| | | | | MURO 5 | 9.18 | | | 1.00 | 9.18 |
| | | | | CUBIERTA MEZANINE | 70.18 | | | 1.00 | 70.18 |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1A | MURO 7 | 42.14 | | | 2.00 | 84.28 |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | 203.44 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | 203.44 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | 0.00 |

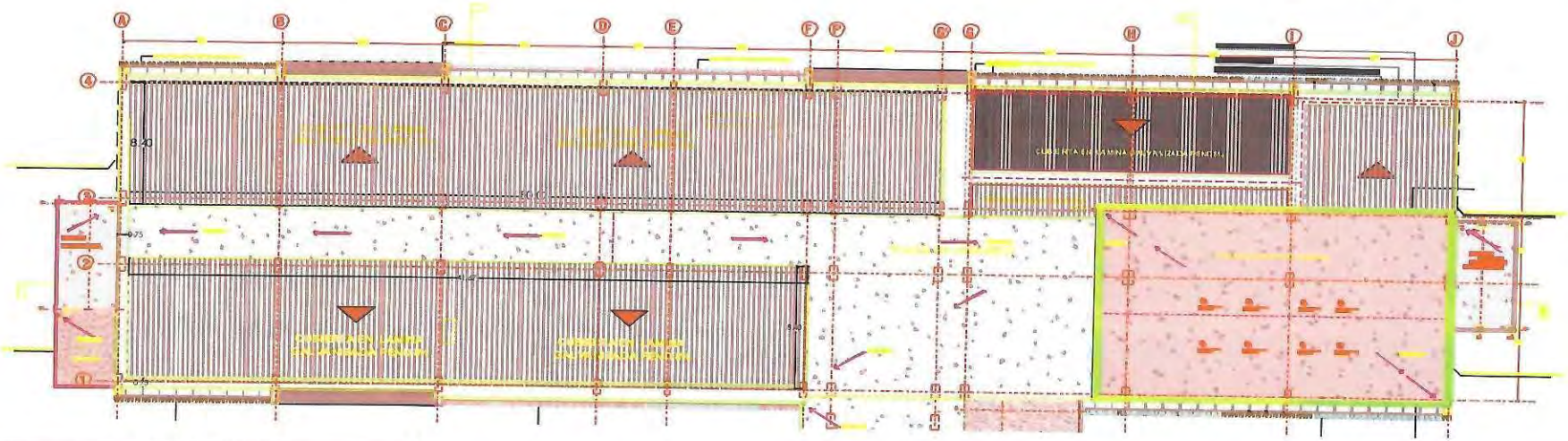
| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# BLOQUE 1A Y BLOQUE 1B




PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |







| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

# MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 22/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

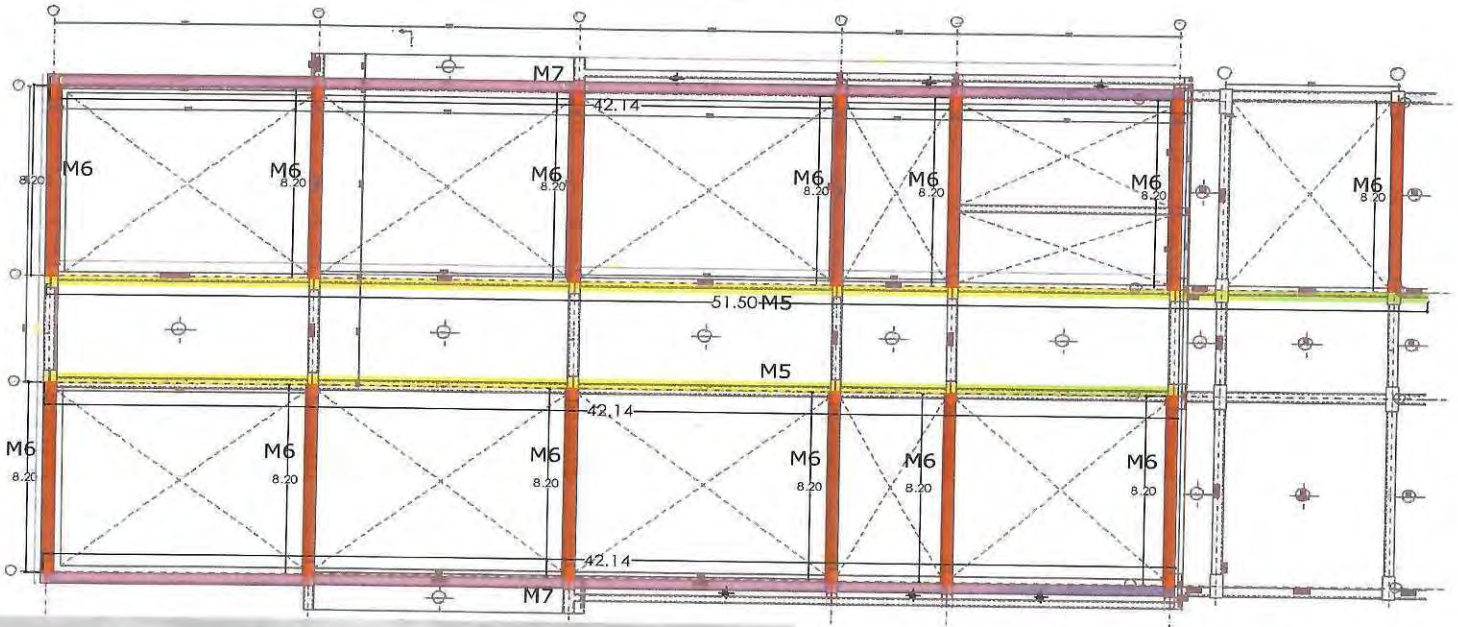
| CAPITULO | NO PREVISTOS | SUBCAPITULO | NP- 3.03 MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO |
|---|---|---|---|
| ITEM | NP- 3.03-07 | VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA) | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | L1 (m) | H (m) | ANCHO (m) | | |
| NP-SUCAP 3.03-07 | VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA) | | | | | | | | |
| | | | BLOQUE 1A | CUCHILLA TIPO 6 | 8.2 | | | 13.00 | 106.60 |
| | | | | MURO 7 | 42.14 | | | 2.00 | 84.28 |
| | | | | MURO 5 | 42.14 | | | 1.00 | 42.14 |
| | | | | MURO HASTA PUENTE | 51.50 | | | 1.00 | 51.50 |
| | | | BLOQUE 1B | | | | | | 0.00 |
| | | | | CUCHILLA TIPO 1 | 5.68 | | | 3.00 | 17.04 |
| | | | | CUCHILLA TIPO 4 | 7.03 | | | 2.00 | 14.06 |
| | | | | CUCHILLA TIPO 7 | 1.26 | | | 2.00 | 2.52 |
| | | | | CUCHILLA TIPO 8 | 2.18 | | | 1.00 | 2.18 |
| | | | | MURO 2 | 19.90 | | | 2.00 | 39.80 |
| | | | | MURO 5 | 9.18 | | | 1.00 | 9.18 |
| | | | | | | | | | |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | 369.30 |
| MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA (4) | | | | | | | | | 369.30 |
| CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | | | | | | | | | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# BLOQUE 1A Y PUENTE



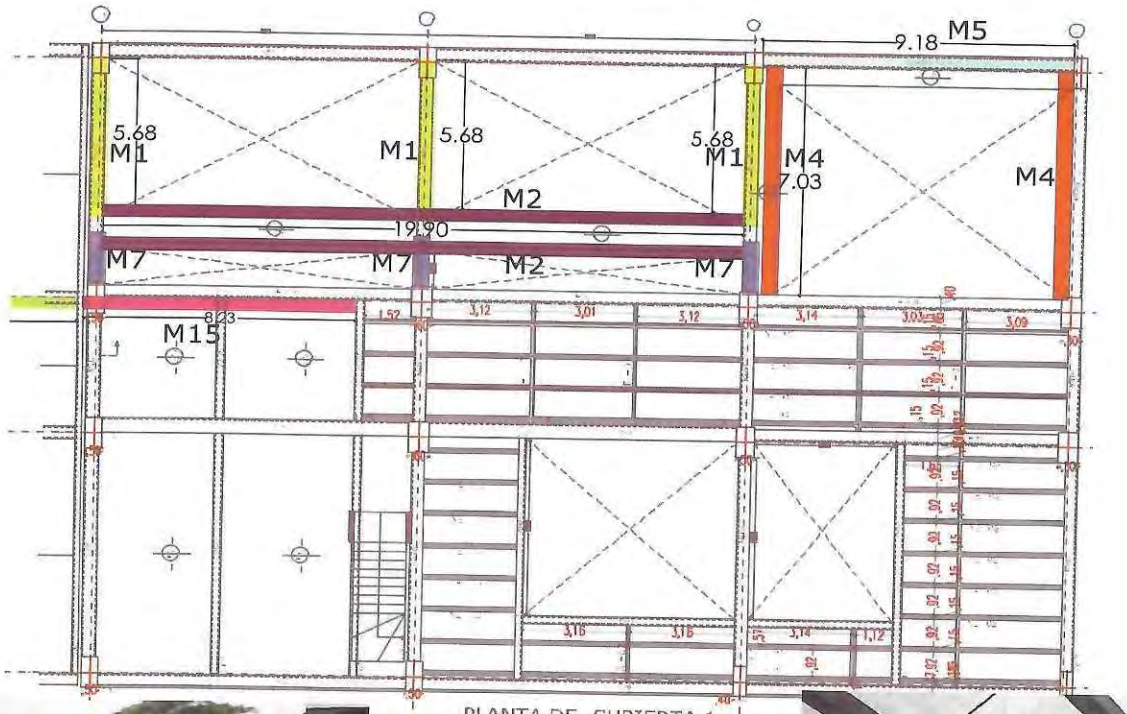





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# BLOQUE 1B




PLANTA DE CUBIERTA 1





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

# MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

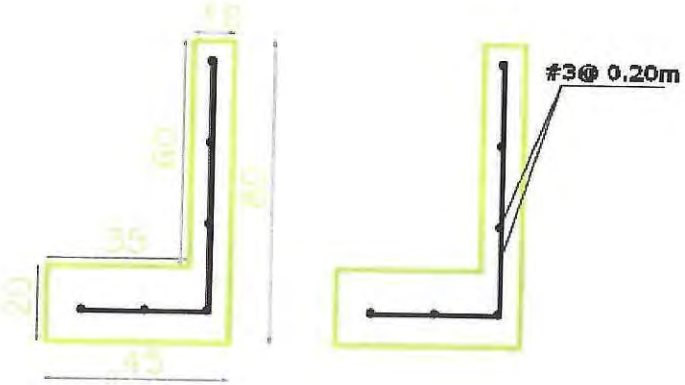
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 22/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

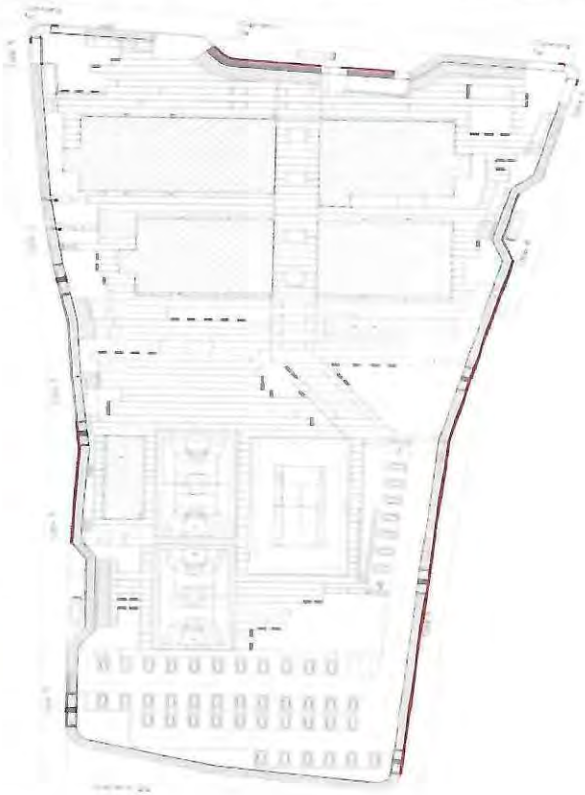
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **NO PREVISTOS** | **SUBCAPITULO** | **NP-CAP 13 ANDENES Y PLAZOLETAS** |
| **ITEM** | **NP- 13.02-02** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION** | **UNIDAD** **KG** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | L1 (m) | L2 (m) | DIAMETRO (PULG) | PESO (kg) | | |
| NP- 13.02-02 | ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | MURO DE CONTENCION (L=144,56M) NOTA: ACERO 3/8 LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL | LONGITUDINAL | 65.37 | | 3.00 | 0.56 | 6.00 | 219.64 |
| | | | | TRANSVERSAL | 0.99 | | 3.00 | 0.56 | 328.00 | 181.84 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | TOTAL ÍTEM | 401.48 |
| | | | | | | | | | MENOS FACTURADO ACTAS ANTERIORES | 0.00 |
| | | | | | | | | | PRESENTE ACTA (4) | 401.48 |
| | | | | | | | | | CANTIDAD POR COBRAR-SALDO | 0.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



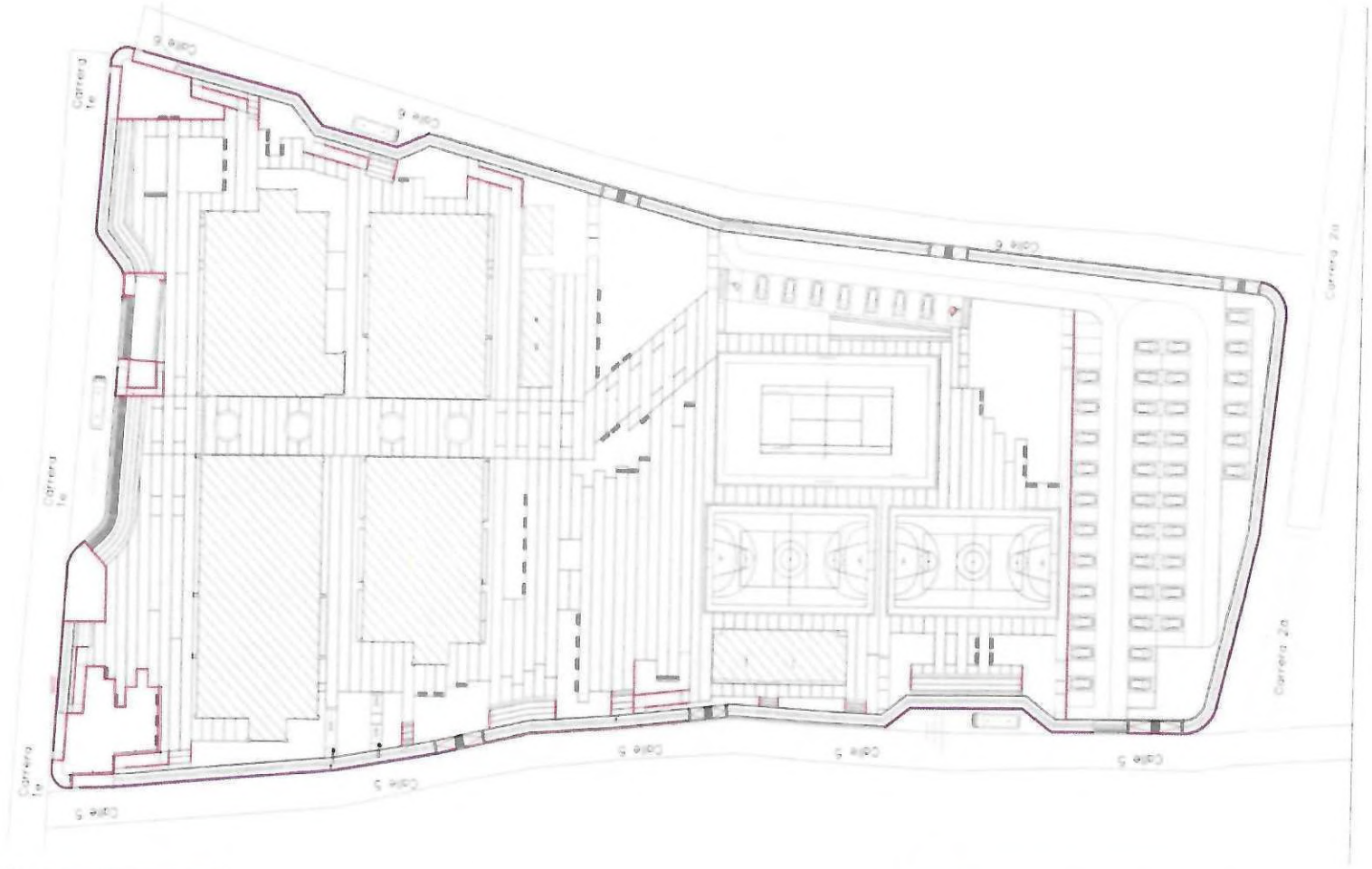







| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

# BALANCE DE OBRA No 3

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

**Tel.** (4) 795 3616
**Cel.** 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 015
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 1 | PRELIMINAR | | | | | | | | | | | | | |
| 1.01 | DESCAPOTE MAQUINA | M2 | 15.929,57 | $ 1.001,00 | $ 15.945.500,00 | 15.929,57 | $ 15.945.500,00 | 0 | $ - | 142,09 | $ 142.232,00 | - | 15.787,48 | $ 15.803.267,00 |
| 1.02 | DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM | M2 | 522,63 | $ 27.587,00 | $ 14.417.794,00 | 522,63 | $ 14.417.794,00 | 0 | $ - | 30,63 | $ 844.990,00 | - | 492,00 | $ 13.572.804,00 |
| 1.03 | DESMONTE DE VENTANAS, MARCO EN ALUMINIO Y/O MADERA, INCLUYE RETIRO | M2 | 27,77 | $ 26.317,00 | $ 730.823,00 | 27,77 | $ 730.823,00 | - | $ - | - | $ - | = | 27,77 | $ 730.823,00 |
| 1.04 | DESMONTE DE PROTECTOR DE VENTANAS | M2 | 24,89 | $ 26.305,00 | $ 654.731,00 | 24,89 | $ 654.731,00 | - | $ - | - | $ - | = | 24,89 | $ 654.731,00 |
| 1.05 | DESMONTE DE PUERTA Y MARCO | UND | 18,00 | $ 67.645,00 | $ 1.217.610,00 | 18,00 | $ 1.217.610,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 1.217.610,00 |
| 1.06 | DESMONTE DE PUERTA PORTON DOBLE DE ACCESO INCLUYE MARCO CONCRETO | UND | 1,00 | $ 217.630,00 | $ 217.630,00 | 1,00 | $ 217.630,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 217.630,00 |
| 1.07 | DESMONTE DE CIELO RASO EN MADERA INCLUYE RETIRO | M2 | 277,80 | $ 15.908,00 | $ 4.419.242,00 | 277,80 | $ 4.419.242,00 | - | $ - | - | $ - | = | 277,80 | $ 4.419.242,00 |
| 1.08 | DESMONTE DE CIELO RASO EN DRYWALL Y ENTRAMADO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS | M2 | 68,63 | $ 13.040,00 | $ 894.935,00 | 68,63 | $ 894.935,00 | - | $ - | - | $ - | = | 68,63 | $ 894.935,00 |
| 1.09 | DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS | UND | 9,00 | $ 22.903,00 | $ 206.127,00 | 9,00 | $ 206.127,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 206.127,00 |
| 1.10 | DEMOLICIÓN DE MUROS E= 0.15MTS/0.20MTS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM | M2 | 2.370,28 | $ 34.628,00 | $ 82.078.056,00 | 2.370,28 | $ 82.078.056,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.370,28 | $ 82.078.056,00 |
| 1.11 | DEMOLICION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE. INCLUYE MALLA ESLABONADA,COLUMNETAS Y VIGUETAS | M | 216,16 | $ 51.915,00 | $ 11.221.946,00 | 216,16 | $ 11.221.946,00 | - | $ - | - | $ - | = | 216,16 | $ 11.221.946,00 |
| 1.12 | DEMOLICION DE CERRAMIENTO EN BLOQUE E=0,10CM, INCLUYE ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 10 KM | M2 | 558,25 | $ 20.147,00 | $ 11.247.063,00 | 558,25 | $ 11.247.063,00 | - | $ - | - | $ - | = | 558,25 | $ 11.247.063,00 |
| 1.13 | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO | M3 | 88,00 | $ 166.088,00 | $ 14.615.744,00 | 88,00 | $ 14.615.744,00 | - | $ - | - | $ - | = | 88,00 | $ 14.615.744,00 |
| 1.14 | RETIRO DE BANCAS EN MAL ESTADO INCLUYE RETIRO | UND | 6,00 | $ 129.039,00 | $ 774.234,00 | 6,00 | $ 774.234,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 774.234,00 |
| 1.15 | DEMOLICIÓN DE ANDENES Y PLACAS DE CONCRETO, INCLUYE RETIRO NO MAYOR A 10 KM. | M2 | 4.313,03 | $ 19.546,00 | $ 84.302.484,00 | 4.313,03 | $ 84.302.484,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4.313,03 | $ 84.302.484,00 |
| 1.16 | DEMOLICIÓN DE BORDILLOS DE CONCRETO INCLUYE RETIRO DE MATERIAL NO MAYOR A 5 KM | M | 338,37 | $ 11.532,00 | $ 3.902.083,00 | 338,37 | $ 3.902.083,00 | - | $ - | - | $ - | = | 338,37 | $ 3.902.083,00 |
| 1.17 | DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS | M2 | 274,36 | $ 42.336,00 | $ 11.615.305,00 | 274,36 | $ 11.615.305,00 | - | $ - | - | $ - | = | 274,36 | $ 11.615.305,00 |
| 1.18 | REMOCION DE ESPECIES VEGETALES TALA DE ÁRBOLES ALTURA MENOR O IGUAL H= 5 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS) | UND | 10,00 | $ 330.634,00 | $ 3.306.340,00 | 10,00 | $ 3.306.340,00 | - | $ - | - | $ - | = | 10,00 | $ 3.306.340,00 |
| 1.19 | REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 5.1M A 10M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ) | UND | 91,00 | $ 446.999,00 | $ 40.676.909,00 | 91,00 | $ 40.676.909,00 | - | $ - | - | $ - | = | 91,00 | $ 40.676.909,00 |
| 1.20 | REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 10.1M A 15M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ) | UND | 47,00 | $ 753.750,00 | $ 35.426.250,00 | 47,00 | $ 35.426.250,00 | - | $ - | - | $ - | = | 47,00 | $ 35.426.250,00 |
| 1.21 | REMOCION DE ESPECIES VEGETALES (TALA DE ÁRBOLES ALTURAS ENTRE H= 15.1M A 20M INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS, INCLUYE EXTRACCIÓN DE RAÍZ) | UND | 17,00 | $ 1.370.277,00 | $ 23.294.709,00 | 17,00 | $ 23.294.709,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17,00 | $ 23.294.709,00 |
| 1.22 | PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS) | UND | 21,00 | $ 313.472,00 | $ 6.582.912,00 | 21,00 | $ 6.582.912,00 | - | $ - | - | $ - | = | 21,00 | $ 6.582.912,00 |
| 1.23 | PODA DE FORMACIÓN ÁRBOLES MAYOR H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS) | UND | 6,00 | $ 382.275,00 | $ 2.293.650,00 | 6,00 | $ 2.293.650,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 2.293.650,00 |
| 1.24 | PODA DE FORMACIÓN ARBOLES MAYOR H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS) | UND | 6,00 | $ 522.530,00 | $ 3.135.180,00 | 6,00 | $ 3.135.180,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 3.135.180,00 |
| 1.25 | PODA DE RAIZ ÁRBOLES ALTURA MAYOR H=5.1 O IGUAL 10 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS) | UND | 7,00 | $ 319.145,00 | $ 2.234.015,00 | 7,00 | $ 2.234.015,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 2.234.015,00 |
| 1.26 | PODA DE RAÍZ ALTURA H= 10.1 M O IGUAL 15 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS) | UND | 5,00 | $ 375.630,00 | $ 1.878.150,00 | 5,00 | $ 1.878.150,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 1.878.150,00 |
| 1.27 | PODA DE RAÍZ ALTURA H= 15.1 M O IGUAL 20 M (INCLUYE TRANSPORTE DE RESIDUOS) | UND | 5,00 | $ 430.201,00 | $ 2.151.005,00 | 5,00 | $ 2.151.005,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 2.151.005,00 |
| 1.28 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 3.362,95 | $ 22.969,00 | $ 77.243.589,00 | 3.362,95 | $ 77.243.589,00 | 0 | $ - | 96,29 | $ 2.211.685,00 | - | 3.266,66 | $ 75.031.914,00 |
| 1.29 | DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO | M2 | 15.929,00 | $ 9.596,00 | $ 152.854.684,00 | 15.929,00 | $ 152.854.684,00 | 0 | $ - | 207,35 | $ 1.989.731,00 | - | 15.721,65 | $ 150.864.953,00 |
| 2 | ADECUACIÓN DE TERRENO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 2.01 | EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR | M3 | 3.761,72 | $ 11.186,00 | $ 42.302.320,00 | 14.553,89 | $ 162.799.814,00 | - | $ - | - | $ - | = | 14.553,89 | $ 162.799.814,00 |
| 2.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 16.912,79 | $ 88.636,00 | $ 1.499.082.054,00 | 24.663,99 | $ 2.186.117.418,00 | - | $ - | - | $ - | = | 24.663,99 | $ 2.186.117.418,00 |
| 2.03 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 4.916,24 | $ 22.969,00 | $ 112.921.117,00 | 18.920,06 | $ 434.574.858,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18.920,06 | $ 434.574.858,00 |
| 3 | EDIFICACION (BLOQUE 1) | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.01 | EXCAVACIONES Y CIMIENTOS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.01.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 591,74 | $ 34.411,00 | $ 20.362.365,00 | 1.054,34 | $ 36.280.894,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.054,34 | $ 36.280.894,00 |
| 3.01.02 | S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) | M2 | 965,39 | $ 81.203,00 | $ 78.392.564,00 | 1.497,88 | $ 121.632.350,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.497,88 | $ 121.632.350,00 |
| 3.01.03 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 13,59 | $ 534.844,00 | $ 7.268.530,00 | 38,78 | $ 20.741.250,00 | - | $ - | - | $ - | = | 38,78 | $ 20.741.250,00 |
| 3.01.04 | PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | M | 3.099,00 | $ 572.639,00 | $ 1.774.608.261,00 | 3.306,00 | $ 1.893.144.534,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3.306,00 | $ 1.893.144.534,00 |
| 3.01.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS. | KG | 71.092,40 | $ 10.232,00 | $ 727.417.437,00 | 51.120,11 | $ 523.060.966,00 | - | $ - | - | $ - | = | 51.120,11 | $ 523.060.966,00 |
| 3.01.06 | CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA | M3 | 427,42 | $ 909.646,00 | $ 388.800.893,00 | 856,17 | $ 778.811.616,00 | 0 | $ - | 0,26 | $ 236.508,00 | - | 855,91 | $ 778.575.108,00 |
| 3.01.07 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | KG | 41.698,50 | $ 10.232,00 | $ 426.659.052,00 | 48.698,92 | $ 498.287.349,00 | - | $ - | - | $ - | = | 48.698,92 | $ 498.287.349,00 |
| 3.01.08 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M | M | 325,02 | $ 453.527,00 | $ 147.405.345,00 | 276,13 | $ 125.232.411,00 | - | $ - | - | $ - | = | 276,13 | $ 125.232.411,00 |
| 3.01.09 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.40X1.00M | M | 33,80 | $ 430.754,00 | $ 14.559.485,00 | 35,82 | $ 15.429.608,00 | - | $ - | - | $ - | = | 35,82 | $ 15.429.609,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

| | |
|---|---|
| FECHA PRESENTE BALANCE: | 5 de julio de 2023 |
| VALOR CONTRACTUAL | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 2: | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 3: | $ 48.329.918.941,00 |
| DIFERENCIA | $ 0,00 |
| PORCENTAJE | 100% |

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 3.01.10 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.40X0.40M | M | 123,71 | $ 149.836,00 | $ 18.536.212,00 | | 151,67 | $ 22.725.626,00 | - | $ - | - | $ - | = | 151,67 | $ 22.725.626,00 |
| 3.01.11 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 4.303,83 | $ 88.636,00 | $ 381.474.276,00 | | 994,84 | $ 88.178.638,00 | - | $ - | - | $ - | = | 994,84 | $ 88.178.638,00 |
| 3.01.12 | LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M2 | 1.558,43 | $ 157.929,00 | $ 246.121.291,00 | | 1.558,49 | $ 246.288.696,00 | 0 | $ - | 107,32 | $ 16.948.940,00 | + | 1.452,17 | $ 229.339.756,00 |
| 3.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS | KG | 70.450,50 | $ 10.232,00 | $ 720.849.516,00 | | 73.779,30 | $ 754.909.798,00 | 0 | $ - | 366,02 | $ 3.745.117,00 | - | 73.413,28 | $ 751.164.681,00 |
| 3.02.02 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) | M3 | 63,52 | $ 1.252.571,00 | $ 79.563.310,00 | | 60,95 | $ 76.344.202,00 | 2,36 | $ 2.956.068,00 | 0 | $ - | + | 63,31 | $ 79.300.270,00 |
| 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | KG | 28.139,00 | $ 10.232,00 | $ 287.918.248,00 | | 56.390,46 | $ 576.987.187,00 | 0 | $ - | 697,32 | $ 7.134.978,00 | - | 55.693,14 | $ 569.852.208,00 |
| 3.02.04 | LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | M2 | 1.522,10 | $ 669.820,00 | $ 1.019.533.022,00 | | 1.525,35 | $ 1.021.709.937,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.525,35 | $ 1.021.709.937,00 |
| 3.02.05 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL | M3 | 63,52 | $ 1.289.914,00 | $ 81.935.337,00 | | 60,95 | $ 78.620.258,00 | - | $ - | - | $ - | = | 60,95 | $ 78.620.258,00 |
| 3.02.06 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL TRES INCLUYES VIGAS | KG | 27.974,00 | $ 10.232,00 | $ 286.229.968,00 | | 56.227,33 | $ 575.318.041,00 | - | $ - | - | $ - | = | 56.227,33 | $ 575.318.041,00 |
| 3.02.07 | LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | M2 | 1.510,50 | $ 678.728,00 | $ 1.025.218.644,00 | | 1.514,02 | $ 1.027.607.767,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.514,02 | $ 1.027.607.767,00 |
| 3.02.08 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL | M3 | 63,52 | $ 1.329.211,00 | $ 84.431.483,00 | | 63,52 | $ 84.431.483,00 | 0 | $ - | 1,04 | $ 1.382.379,00 | - | 62,48 | $ 83.049.103,00 |
| 3.02.09 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS N+/- 12.27m | KG | 17.649,00 | $ 10.232,00 | $ 180.584.568,00 | | 17.604,57 | $ 180.129.960,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17.604,57 | $ 180.129.960,00 |
| 3.02.10 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 121,26 | $ 521.238,00 | $ 63.205.320,00 | | 121,26 | $ 63.205.320,00 | 0 | $ - | 5,52 | $ 2.877.234,00 | - | 115,74 | $ 60.328.086,00 |
| 3.02.11 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 117,95 | $ 503.260,00 | $ 59.359.517,00 | | 117,95 | $ 59.359.517,00 | 24,91 | $ 12.536.287,00 | 0 | $ - | + | 142,86 | $ 71.895.724,00 |
| 3.02.12 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 293,58 | $ 467.303,00 | $ 137.190.815,00 | | 293,58 | $ 137.190.815,00 | 0 | $ - | 221,36 | $ 103.442.192,00 | - | 72,22 | $ 33.748.623,00 |
| 3.02.13 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | 49,20 | $ 271.435,00 | $ 13.354.602,00 | | 49,20 | $ 13.354.602,00 | 46,12 | $ 12.518.582,00 | 0 | $ - | + | 95,32 | $ 25.873.184,00 |
| 3.02.14 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | 16,55 | $ 344.749,00 | $ 5.705.596,00 | | 16,55 | $ 5.705.596,00 | 0 | $ - | 0,05 | $ 17.237,00 | - | 16,50 | $ 5.688.359,00 |
| 3.02.15 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | 19,40 | $ 381.403,00 | $ 7.399.218,00 | | 19,40 | $ 7.399.218,00 | 0 | $ - | 0,40 | $ 152.561,00 | - | 19,00 | $ 7.246.657,00 |
| 3.02.16 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO | KG | 10.589,68 | $ 10.232,00 | $ 108.355.652,00 | | 3.920,01 | $ 40.109.542,00 | 72,35 | $ 740.285,00 | 0 | $ - | + | 3.992,36 | $ 40.849.828,00 |
| 3.02.17 | LOSA DE ENTREPISO 4TO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | M2 | 230,50 | $ 693.653,00 | $ 159.889.322,00 | | 218,35 | $ 151.461.316,00 | - | $ - | - | $ - | = | 218,35 | $ 151.461.316,00 |
| 3.02.18 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) CUARTO NIVEL | M3 | 16,32 | $ 1.367.452,00 | $ 22.316.817,00 | | 16,32 | $ 22.316.817,00 | - | $ - | - | $ - | = | 16,32 | $ 22.316.817,00 |
| 3.02.19 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS MACIZA DE CUBIERTA | KG | 9.519,00 | $ 10.232,00 | $ 97.398.408,00 | | 11.727,60 | $ 119.996.803,00 | - | $ - | - | $ - | = | 11.727,60 | $ 119.996.803,00 |
| 3.02.20 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | M2 | 314,10 | $ 738.868,00 | $ 232.078.439,00 | | 355,14 | $ 262.401.582,00 | 0 | $ - | 17,81 | $ 13.159.239,00 | - | 337,33 | $ 249.242.342,00 |
| 3.02.21 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2, INCLUYE VIGAS | KG | 6.288,60 | $ 10.232,00 | $ 64.338.816,00 | | 15.802,24 | $ 161.688.520,00 | 0 | $ - | 41,83 | $ 428.005,00 | - | 15.760,41 | $ 161.260.515,00 |
| 3.02.22 | LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B. EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2. | M2 | 297,30 | $ 803.742,00 | $ 238.952.497,00 | | 298,35 | $ 239.796.426,00 | 0 | $ - | 2,33 | $ 1.872.719,00 | - | 296,02 | $ 237.923.707,00 |
| 3.02.23 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS | KG | 7.448,00 | $ 10.232,00 | $ 76.207.936,00 | | 6.643,09 | $ 67.972.097,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6.643,09 | $ 67.972.097,00 |
| 3.02.24 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO) | M3 | 14,33 | $ 1.996.664,00 | $ 28.612.195,00 | | 16,00 | $ 31.948.824,00 | 0,80 | $ 1.597.331,00 | 0 | $ - | + | 16,80 | $ 33.543.955,00 |
| 3.02.25 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO) | M3 | 14,33 | $ 2.124.105,00 | $ 30.438.425,00 | | 15,97 | $ 33.921.857,00 | 0,83 | $ 1.783.007,00 | 0 | $ - | + | 16,80 | $ 35.684.964,00 |
| 3.02.26 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERA TIPO 3 BIBLIOTECA | KG | 3.784,70 | $ 10.232,00 | $ 38.725.050,00 | | 1.343,29 | $ 13.744.543,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.343,29 | $ 13.744.543,00 |
| 3.02.27 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA | M3 | 3,68 | $ 1.875.428,00 | $ 6.901.575,00 | | 5,63 | $ 10.558.660,00 | 0 | $ - | 0,59 | $ 1.106.503,00 | - | 5,04 | $ 9.452.157,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N° | LP-SPM-017-2022 |
| OBJETO: | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 |
| Representante: | ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s) |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 |
| Representante: | ORLANDO RIVERA MORA |

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIACION: | 9 de septiembre de 2022 |
| PLAZO: | (15) MESES Y 20 DIAS |
| FECHA FINALIZACIÓN: | 29 de diciembre de 2023 |

| | |
|---|---|
| FECHA PRESENTE BALANCE: | 5 de julio de 2023 |
| VALOR CONTRACTUAL | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 2: | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 3: | $ 48.329.918.941,00 |
| DIFERENCIA | $ 0,00 |
| PORCENTAJE | 100% |

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 3.02.28 | CONCRETO 3000 PSI (21 Mpa), PARA PLACA DE BANCAS EMBEBIDA A MURO SEGÚN DISEÑO, E= 0.15M INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y REVESTIMIENTO PARA SENTADERA EN MADERA. | M | 92,25 | $ 627.000,00 | $ 57.849.053,00 | 92,25 | $ 57.849.053,00 | - | $ - | - | $ - | = | 92,25 | $ 57.849.053,00 |
| 3.03 | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M2 | 1.391,54 | $ 188.057,00 | $ 261.688.838,00 | 1.391,54 | $ 261.688.838,00 | 0 | $ - | 1.391,54 | $ 261.688.838,00 | - | - | $ - |
| 3.03.02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | M2 | 1.486,53 | $ 212.334,00 | $ 315.640.861,00 | 1.486,53 | $ 315.640.861,00 | 0 | $ - | 1.486,53 | $ 315.640.861,00 | - | - | $ - |
| 3.03.03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | M2 | 1.290,08 | $ 214.071,00 | $ 276.168.716,00 | 1.290,08 | $ 276.168.716,00 | 0 | $ - | 1.290,08 | $ 276.168.716,00 | - | - | $ - |
| 3.03.04 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_CUARTO NIVEL | M2 | 122,93 | $ 225.567,00 | $ 27.728.951,00 | 122,93 | $ 27.728.951,00 | 0 | $ - | 122,93 | $ 27.728.951,00 | - | - | $ - |
| 3.03.05 | VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m PRIMER NIVEL | M | 482,02 | $ 103.570,00 | $ 49.922.811,00 | 482,02 | $ 49.922.811,00 | - | $ - | - | $ - | = | 482,02 | $ 49.922.811,00 |
| 3.03.06 | VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m SEGUNDO NIVEL | M | 585,17 | $ 108.287,00 | $ 63.366.304,00 | 585,17 | $ 63.366.304,00 | - | $ - | - | $ - | = | 585,17 | $ 63.366.304,00 |
| 3.03.07 | VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m TERCER NIVEL | M | 470,59 | $ 113.954,00 | $ 53.625.613,00 | 470,59 | $ 53.625.613,00 | - | $ - | - | $ - | = | 470,59 | $ 53.625.613,00 |
| 3.03.08 | VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m CUARTO NIVEL | M | 64,80 | $ 117.032,00 | $ 7.583.674,00 | 64,80 | $ 7.583.674,00 | 243,04 | $ 28.443.457,00 | 0 | $ - | = | 307,84 | $ 36.027.131,00 |
| 3.03.09 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4. | M2 | 55,39 | $ 165.615,00 | $ 9.173.415,00 | 55,39 | $ 9.173.415,00 | 67,54 | $ 11.185.637,00 | 0 | $ - | = | 122,93 | $ 20.359.052,00 |
| 3.03.10 | COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 0.15MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA.CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m | M | 273,90 | $ 94.826,00 | $ 25.972.841,00 | 273,90 | $ 25.972.841,00 | - | $ - | - | $ - | = | 273,90 | $ 25.972.841,00 |
| 3.03.11 | PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4 ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H< =3.00M) | M2 | 65,53 | $ 33.652,00 | $ 2.205.216,00 | 65,53 | $ 2.205.216,00 | - | $ - | - | $ - | = | 65,53 | $ 2.205.216,00 |
| 3.03.12 | PAÑETE LINEAL ALLANADO EN MORTERO1 :4 ALTURA MENOR E IGUAL A 3.00M (H< =3.00M) | M | 94,18 | $ 16.825,00 | $ 1.584.579,00 | 94,18 | $ 1.584.579,00 | - | $ - | - | $ - | = | 94,18 | $ 1.584.579,00 |
| 3.03.13 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 | M2 | 252,09 | $ 46.902,00 | $ 11.823.525,00 | 252,09 | $ 11.823.525,00 | - | $ - | - | $ - | = | 252,09 | $ 11.823.525,00 |
| 3.03.14 | PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 | M | 210,82 | $ 23.573,00 | $ 4.969.660,00 | 210,82 | $ 4.969.660,00 | - | $ - | - | $ - | = | 210,82 | $ 4.969.660,00 |
| 3.03.15 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR. INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | 189,51 | $ 192.240,00 | $ 36.431.402,00 | 189,51 | $ 36.431.402,00 | 0 | $ - | 189,51 | $ 36.431.402,00 | - | - | $ - |
| 3.04 | PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.04.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS | M2 | 2.452,05 | $ 61.236,00 | $ 150.153.734,00 | 2.452,05 | $ 150.153.734,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.452,05 | $ 150.153.734,00 |
| 3.04.02 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS | M2 | 216,05 | $ 75.034,00 | $ 16.211.096,00 | 216,05 | $ 16.211.096,00 | - | $ - | - | $ - | = | 216,05 | $ 16.211.096,00 |
| 3.04.03 | PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION | M2 | 2.052,52 | $ 164.817,00 | $ 338.290.189,00 | 2.052,52 | $ 338.290.189,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.052,52 | $ 338.290.189,00 |
| 3.04.04 | PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 90,00 | $ 158.501,00 | $ 14.273.190,00 | 90,00 | $ 14.273.190,00 | - | $ - | - | $ - | = | 90,00 | $ 14.273.190,00 |
| 3.04.05 | GUARDAESCOBA EN GRANITO | M | 73,03 | $ 30.279,00 | $ 2.211.275,00 | 73,03 | $ 2.211.275,00 | - | $ - | - | $ - | = | 73,03 | $ 2.211.275,00 |
| 3.04.06 | PISO CERAMICA ANTIDESLIZANTE INCLUYE PLANTILLA DE NIVELACION EN MORTERO 1:4 | M2 | 216,05 | $ 126.366,00 | $ 27.301.374,00 | 216,05 | $ 27.301.374,00 | - | $ - | - | $ - | = | 216,05 | $ 27.301.374,00 |
| 3.04.07 | S/I DE PISO EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO) INCLUYE APOMASADO. ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS. | M2 | 2.452,05 | $ 377.577,95 | $ 925.840.007,00 | 2.452,05 | $ 925.840.007,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.452,05 | $ 925.840.007,00 |
| 3.04.08 | S/I DE GUARDESCOBA EN MARMOL SINÚ VETA DORADO DISEÑO EN FORMATO JUNTA PERDIDA O LARGO LIBRE e=1CM.SELLADO CON HIDROFUGO, (COLOR Y TEXTURA SEGÚN DISEÑO)INCLUYE APOMASADO, ANTICADO Y SELLADO DE JUNTAS. | M | 707,35 | $ 104.770,00 | $ 74.109.060,00 | 707,35 | $ 74.109.060,00 | - | $ - | - | $ - | = | 707,35 | $ 74.109.060,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

**CONTRATO DE OBRA N°** LP-SPM-017-2022

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

**CONTRATISTA:** CONSORCIO CIS 55
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

**FECHA DE INICIACION:** 9 de septiembre de 2022

**PLAZO:** (15) MESES Y 20 DIAS

**FECHA FINALIZACIÓN:** 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA: $ 0,00
PORCENTAJE: 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | | CONDICIONES ORIGINALES | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 3.04.09 | PISO EN MARMOL SINU VETA PARA ESCALERA TIPO1 23UND HUELLAS (0,30*1.80M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0,18*1.80M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO. SELLADO CON HIDROFUGO. INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO. | UND | 4,00 | $ 32.852.749,00 | $ 131.410.996,00 | 4,00 | $ 131.410.996,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 131.410.996,00 |
| 3.04.10 | PISO EN MARMOL SINU VETA PARA ESCALERA TIPO2 20UND DE HUELLAS (0.30*1.52M c/u) Y CONTRAHUELLAS (0.18*1.52M c/u)FORMATO JUNTA PERDIDA EN AREA DE DESCANSO Y 3 ESCALONES EN FORMA IRREGULAR. SELLADO CON HIDROFUGO. INCLUYE PLANTILLA E=+/-5CM MORTERO 1:4 , APOMASADO, ANTICADO SELLADO DE JUNTAS SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 20.789.992,00 | $ 20.789.992,00 | 1,00 | $ 20.789.992,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 20.789.992,00 |
| 3.04.11 | S/I GUARDAESCOBA EN MADERA MOLDURA MATE 7CM COLOR BLANCO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | M | 526,50 | $ 37.842,00 | $ 19.923.813,00 | 526,50 | $ 19.923.813,00 | - | $ - | - | $ - | = | 526,50 | $ 19.923.813,00 |
| 3.04.12 | ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA PRIMER PISO | M2 | 169,56 | $ 119.741,00 | $ 20.303.284,00 | 169,56 | $ 20.303.284,00 | - | $ - | - | $ - | = | 169,56 | $ 20.303.284,00 |
| 3.04.13 | ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m PARA SEGUNDO Y TERCER PISO | M2 | 405,16 | $ 121.977,00 | $ 49.420.201,00 | 405,16 | $ 49.420.201,00 | - | $ - | - | $ - | = | 405,16 | $ 49.420.201,00 |
| 3.04.14 | ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H<=3.00M) | M2 | 332,06 | $ 22.393,00 | $ 7.435.820,00 | 332,06 | $ 7.435.820,00 | - | $ - | - | $ - | = | 332,06 | $ 7.435.820,00 |
| 3.04.15 | ESTUCO ACRILICO LINEAL PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR O IGUAL A 3.00M (H<=3.00M) | M | 292,40 | $ 11.198,00 | $ 3.274.295,00 | 292,40 | $ 3.274.295,00 | - | $ - | - | $ - | = | 292,40 | $ 3.274.295,00 |
| 3.04.16 | PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS) | M2 | 332,06 | $ 17.406,00 | $ 5.779.836,00 | 332,06 | $ 5.779.836,00 | - | $ - | - | $ - | = | 332,06 | $ 5.779.836,00 |
| 3.04.17 | PINTURA LINEAL EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS) | M | 292,40 | $ 8.694,00 | $ 2.542.126,00 | 292,40 | $ 2.542.126,00 | - | $ - | - | $ - | = | 292,40 | $ 2.542.126,00 |
| 3.04.18 | PINTURA ANTIBACTERIAL PARA MUROS (A 2 MANOS) | M2 | 68,16 | $ 15.227,00 | $ 1.037.872,00 | 68,16 | $ 1.037.872,00 | - | $ - | - | $ - | = | 68,16 | $ 1.037.872,00 |
| 3.04.19 | S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS. | M2 | 172,22 | $ 112.559,00 | $ 19.384.911,00 | 172,22 | $ 19.384.911,00 | - | $ - | - | $ - | = | 172,22 | $ 19.384.911,00 |
| 3.04.20 | S/I DE CIELO RASO EN SISTEMA SUSPENDIDO FORMADO POR PANELES LINEALES LISOS DE ALUZINC (180MM) INCLUYE PORTAPANEL, ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACIÓN, AISLANTE TERMICO ACUSTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 4.153,88 | $ 460.986,00 | $ 1.914.888.833,00 | 4.153,88 | $ 1.914.888.833,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4.153,88 | $ 1.914.888.833,00 |
| 3.04.21 | S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM, ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES; | M2 | 101,84 | $ 587.228,00 | $ 59.803.300,00 | 101,84 | $ 59.803.300,00 | - | $ - | - | $ - | = | 101,84 | $ 59.803.300,00 |
| 3.04.22 | S/I DE SISTEMA DE ILUMINACION NATURAL (TRAGA LUZ) COMPUESTO POR UNA CUPULA QUE ABSORBE, TUBO QUE CONDUCE Y DIFUSOR QUE REFLEJA LA LUZ SOLAR EN EL ESPACIO INTERIOR. INCLUYE DOMO , BASE, TUBULAR DIM: 0.40M DX0.60M.CINTA IMPERMEABLE, BANDEJA BRILLANTE, TORNILLOS DE FIJACION A BANDEJA Y TUBO ,CINTA DE ALUMINIO, TOPE PLASTICO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 8,00 | $ 2.938.009,00 | $ 23.504.072,00 | 8,00 | $ 23.504.072,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,00 | $ 23.504.072,00 |
| 3.04.23 | S/I CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.60M e=0.07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL. INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | M | 22,76 | $ 1.912.793,00 | $ 43.535.169,00 | 22,76 | $ 43.535.169,00 | 0 | $ - | 22,76 | $ 43.535.169,00 | - | - | $ - |
| 3.04.24 | S/I MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA APOYA BRAZOS EN MUROS DE RECEPCIÓN Y CAFETERIA. ANCHO 0.50M.INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS PARA FIJACION A MURO, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | M | 7,96 | $ 1.283.837,00 | $ 10.219.343,00 | 7,96 | $ 10.219.343,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,96 | $ 10.219.343,00 |
| 3.04.25 | MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO: 0,60M. INCLUYE, REFUERZO ACERO 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO. | M | 8,14 | $ 287.431,00 | $ 2.339.688,00 | 8,14 | $ 2.339.688,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,14 | $ 2.339.688,00 |
| 3.04.26 | S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 0.70X0.6M, ANCLADO A MURO INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN. | UND | 5,00 | $ 1.363.788,00 | $ 6.818.940,00 | 5,00 | $ 6.818.940,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 6.818.940,00 |
| 3.04.27 | S/I DE MESON EN PLACA DE MARMOL e=2CM PARA LAVAMANOS. DIMENSIONES 1.30X0.6M, ANCLADO A MURO. INCLUYE ESTRUCTURA SOPORTE METALICOS, FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 10CM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 2.030.811,00 | $ 4.061.622,00 | 2,00 | $ 4.061.622,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 4.061.622,00 |
| 3.04.28 | PINTURA PARA EXTERIOR | M2 | 1.255,88 | $ 30.815,00 | $ 38.699.942,00 | 1.255,88 | $ 38.699.942,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.255,88 | $ 38.699.942,00 |
| 3.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | $ - | | | | | | | |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

BALANCE N° 3

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N° | LP-SPM-017-2022 |
| OBJETO: | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 |
| Representante: | ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s) |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 |
| Representante: | ORLANDO RIVERA MORA |
| FECHA DE INICIACION: | 9 de septiembre de 2022 |
| PLAZO: | (15) MESES Y 20 DIAS |
| FECHA FINALIZACIÓN: | 29 de diciembre de 2023 |
| FECHA PRESENTE BALANCE: | 5 de julio de 2023 |
| VALOR CONTRACTUAL | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 2: | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 3: | $ 48.329.918.941,00 |
| DIFERENCIA | $ 0,00 |
| PORCENTAJE | 100% |

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CONDICIONES ORIGINALES UND | CANT | V/UNIT | VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES + CANT. | + VALOR | - CANTIDAD | - VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.05.01 | S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-01) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.94 M ALTO. CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGUN DISEÑO CON APERTURA 180º INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 3,00 | $ 5.466.000,00 | $ 16.398.000,00 | 3,00 | $ 16.398.000,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 16.398.000,00 |
| 3.05.02 | S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 14,00 | $ 1.338.352,00 | $ 18.736.928,00 | 14,00 | $ 18.736.928,00 | - | $ - | - | $ - | = | 14,00 | $ 18.736.928,00 |
| 3.05.03 | S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-03) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.94 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO ) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 1,00 | $ 1.972.560,00 | $ 1.972.560,00 | 1,00 | $ 1.972.560,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.972.560,00 |
| 3.05.04 | S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-04, DIMENSIONES 2.00M ANCHO X 2.40 M DE ALTO. DOS HOJAS CORREDIZAS ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e=10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA CORREDIZA DE USO CONTINUO, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 19.861.496,00 | $ 39.722.992,00 | 2,00 | $ 39.722.992,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 39.722.992,00 |
| 3.05.05 | S/I DE PUERTA TIPO (P-05) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDIRO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO POMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 33,00 | $ 2.037.154,00 | $ 67.226.082,00 | 33,00 | $ 67.226.082,00 | - | $ - | - | $ - | = | 33,00 | $ 67.226.082,00 |
| 3.05.06 | S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-06) DIMENSIONES DE VANO 1.40 M ANCHO X 2.10 M. ALTO. PUERTA DE DOS HOJAS, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL20 (0.96M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO EN AMBAS CARAS SEGÚN DISEÑO, UN CUERPO FIJO CON MARCO METALICO Y VISOR EN VIDRIO 5MM TRANSPARENTE (0.43M ANCHO X 2,10M ALTO ) INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA ANTIPANICO, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 15,00 | $ 2.119.336,00 | $ 31.790.040,00 | 15,00 | $ 31.790.040,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 31.790.040,00 |
| 3.05.07 | S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-07) DIMENSIONES 0.80M ANCHO X 2.10 M DE ALTO UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGUN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO EN LAMINA CAL18 , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 9,00 | $ 1.303.888,00 | $ 11.734.992,00 | 9,00 | $ 11.734.992,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 11.734.992,00 |
| 3.05.08 | S/I DE PUERTA TIPO (P-08) DIMENSIONES 0.80 M ANCHO X 2.10 M DE ALTO, UNA HOJA BATIENTE CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO COLOR NATURAL Y PERSIANAS EN ALUMINIO COLOR NATURAL SEGÚN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO NATURAL , BISAGRAS, CERRADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 5,00 | $ 2.171.321,00 | $ 10.856.605,00 | 5,00 | $ 10.856.605,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 10.856.605,00 |
| 3.05.09 | S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0.36M X 2.03M SEGUN DISEÑO, INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 5.168.372,00 | $ 5.168.372,00 | 1,00 | $ 5.168.372,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 5.168.372,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N° | LP-SPM-017-2022 |
| OBJETO: | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 |
| Representante | ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s) |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 |
| Representante: | ORLANDO RIVERA MORA |
| FECHA DE INICIACION: | 9 de septiembre de 2022 |
| PLAZO: | (15) MESES Y 20 DIAS |
| FECHA FINALIZACIÓN: | 29 de diciembre de 2023 |
| FECHA PRESENTE BALANCE: | 5 de julio de 2023 |
| VALOR CONTRACTUAL | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 2: | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 3: | $ 48.329.918.941,00 |
| DIFERENCIA | $ 0,00 |
| PORCENTAJE | 100% |

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.05.10 | S/I DE PUERTA TIPO (P-10) DIMENSIONES DE VANO 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO, DOS HOJAS BATIENTE CON APERTURA A 180°, MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM TRANSPARENTE SEGÚN DISEÑO, INCLUYE BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 1,00 | $ 4.831.209,00 | $ 4.831.209,00 | 1,00 | $ 4.831.209,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 4.831.209,00 |
| 3.05.11 | S/I PUERTA AUTOMÁTICA, TIPO P-11, DIMENSIONES 1.50M ANCHO X 2.10 M ALTO, DOS HOJAS CORREDIZAS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y CUERPO FIJO SUPERIOR CON MARCO DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TRANSPARENTE e= 10MM SEGÚN DISEÑO, INCLUYE SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN APERTURA, SENSORES, CERRADURA DE CIERRE MANUAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 19.184.138,00 | $ 38.368.276,00 | 2,00 | $ 38.368.276,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 38.368.276,00 |
| 3.05.12 | S/I DE PUERTA CORREDIZA TIPO (P-12) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO, UNA HOJA CORREDIZA, EN PERFILERÍA DE ALUMINIO EXTRUIDO DE 3" X 1-1/2 CON ADAPTADOR VIDRIO TRANSPARENTE E=4MM PISA VIDRIOS DE 4MM SEGUN DISEÑO INCLUYE RIEL, CERRADURA DE SEGURIDAD , Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 2,00 | $ 2.082.028,00 | $ 4.164.056,00 | 2,00 | $ 4.164.056,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 4.164.056,00 |
| 3.05.13 | S/I DE PUERTA CORTAFUEGO RF 90M, TIPO (P-14) DIMENSIONES DE VANO 1.20M ANCHO X 2.10M ALTO, FABRICADA EN LAMINA CALIBRE 16 SEGUN DISEÑO, INCLUYE AISLANTE TERMICO DE ALTA DENSIDAD, BISAGRAS CAPSULADA, CERRADURA ANTIPANICO SIMPLE, CIERRA PUERTA DE SOBRE PONER CON BRAZO ARTICULADO, SELLO PERIMETRAL PARA JUNTAS DE FUEGO/HUMO ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 9,00 | $ 4.572.437,00 | $ 41.151.933,00 | 9,00 | $ 41.151.933,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 41.151.933,00 |
| 3.05.14 | S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-15) DIMENSIONES 1.20M ANCHO X 2.10 M ALTO , DOS HOJAS BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO LISO, CON REVESTIMIENTO EN PVC. TIPO CORTASOL EN UNA SOLA CARA SEGUN DISEÑO , INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD , BASE ANTICORROSIVO COLOR GRIS Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 2,00 | $ 3.580.750,00 | $ 7.161.500,00 | 2,00 | $ 7.161.500,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 7.161.500,00 |
| 3.05.15 | S/I DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO TIPO (P-18) DIMENSIONES DE VANO 2.00 M ANCHO X 2.84 M ALTO, CONFORMADA POR DOS HOJAS BATIENTES EN VIDRIO TEMPLADO DIMENSIONES HOJA: 1.00M ANCHO X 2.40M ALTO, SEGÚN DISEÑO CON APERTURA 180°, INCLUYE BISAGRA DE PISO, CERRADURA DE SEGURIDAD, TIRADERA EN ACERO INOXIDABLE, MARCO EN ALUMINIO NATURAL, CUERPO FIJO SUPERIOR DE DIMENSIONES 2.00 M ANCHO X0.50M ALTO CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 3,00 | $ 5.466.000,00 | $ 16.398.000,00 | 3,00 | $ 16.398.000,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 16.398.000,00 |
| 3.05.16 | S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-19) DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 2.84 M ALTO, UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 (1.00M ANCHO X 2.10 ALTO) ACABADO LISO SEGÚN DISEÑO EN CARA EXTERIOR, CUERPO FIJO SUPERIOR CON PERSIANAS DE VENTILACION (1.00M ANCHO X 0.84M ALTO ) INCLUYE MARCO METÁLICO , BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 3,00 | $ 1.972.560,00 | $ 5.917.680,00 | 3,00 | $ 5.917.680,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 5.917.680,00 |
| 3.05.17 | S/I DIVISIÓN MODULAR PARA ORICINAS EN PANELEARIA CON PERFILES EN ALUMINIO EXTRUIDO DE 5CMS ACODADOS. MIXTO EN FORMICA Y VIDRIO CLARO 5MM. ALTURA 2.05M ZOCALOS TROQUELADOS Y LISOS PARA MANEJO DE CABLEADO.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | M2 | 532,51 | $ 2.280.667,00 | $ 1.214.435.383,00 | 532,51 | $ 1.214.435.383,00 | - | $ - | - | $ - | = | 532,51 | $ 1.214.435.383,00 |
| 3.05.18 | S/I DE VENTANA PIVOTANTE DE EJE VERTICAL, TIPO V-01, DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL CUERPO EN VIDRIO TEMPLADO DE 5MM,INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 70,00 | $ 1.169.346,00 | $ 81.854.220,00 | 70,00 | $ 81.854.220,00 | - | $ - | - | $ - | = | 70,00 | $ 81.854.220,00 |
| 3.05.19 | S/I DE CUERPO FIJO, TIPO V-01'. DIMENSIONES 0.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, MARCO EN PERFILERÍA EN ALUMINIO COLOR NATURAL PERSIANAS DE VENTILACION SEGUN DISEÑO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 1.169.346,00 | $ 2.338.692,00 | 2,00 | $ 2.338.692,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 2.338.692,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 55
Representante ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 3.05.20 | S/I DE VENTANA PROYECTANTE TIPO V-02 DIMENSIONES 2.30M ANCHO X 2.60M DE ALTO MARCO EN PERFILERIA ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO 10MM DIVIDIDA EN TRES CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES: DOS LATERALES FIJOS Y UN CUERPO CENTRAL CON DOS HOJAS PROYECTANTES SEGUN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION | UND | 2,00 | $ 3.713.529,00 | $ 7.427.058,00 | 2,00 | $ 7.427.058,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 7.427.058,00 |
| 3.05.21 | S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03. DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 7,00 | $ 21.667.139,00 | $ 151.669.973,00 | 7,00 | $ 151.669.973,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 151.669.973,00 |
| 3.05.22 | S/I PUERTA VENTANA TIPO V-03'. DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 CUARTO HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 6,00 | $ 21.667.139,00 | $ 130.002.834,00 | 6,00 | $ 130.002.834,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 130.002.834,00 |
| 3.05.23 | S/I VENTANA TIPO V-04. DIMENSIONES DE VANO 7.48M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 3.688.862,00 | $ 7.377.724,00 | 2,00 | $ 7.377.724,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 7.377.724,00 |
| 3.05.24 | S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-05. DIMENSIONES DE VANO 4.95M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 4 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 3.371.594,00 | $ 3.371.594,00 | 1,00 | $ 3.371.594,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 3.371.594,00 |
| 3.05.25 | S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-06. DIMENSIONES 0.60M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 3,00 | $ 196.182,00 | $ 588.546,00 | 3,00 | $ 588.546,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 588.546,00 |
| 3.05.26 | S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-09. DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 1.00M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 939.687,00 | $ 939.687,00 | 1,00 | $ 939.687,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 939.687,00 |
| 3.05.27 | S/I VENTANA TIPO V-10. DIMENSIONES DE VANO 9.50M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 6,00 | $ 6.519.957,00 | $ 39.119.742,00 | 6,00 | $ 39.119.742,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 39.119.742,00 |
| 3.05.28 | S/I VENTANA TIPO V-10'. DIMENSIONES DE VANO 9.40M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 6,00 | $ 6.519.957,00 | $ 39.119.742,00 | 6,00 | $ 39.119.742,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 39.119.742,00 |
| 3.05.29 | S/I VENTANA FIJA TIPO V-18. DIMENSIONES DE VANO 7.68M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS FIJOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM, 8 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 14.530.189,00 | $ 29.060.378,00 | 2,00 | $ 29.060.378,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 29.060.378,00 |
| 3.05.30 | S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-19. DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 9,00 | $ 492.623,00 | $ 4.433.607,00 | 9,00 | $ 4.433.607,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 4.433.607,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | CONDICIONES ORIGINALES | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 3.05.31 | S/I PUERTA VENTANA TIPO V-22, DIMENSIONES DE VANO 6.57M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 6 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (3 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) Y CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGUN DISEÑO, INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 16.887.277,00 | $ 33.774.554,00 | 2,00 | $ 33.774.554,00 | - | $ - | - | $ - | - | 2,00 | $ 33.774.554,00 |
| 3.05.32 | S/I PUERTA VENTANA TIPO V-23, DIMENSIONES DE VANO 2.37M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 CUERPOS CORREDIZOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM Y 2 CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGUN DISEÑO, INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 6.033.813,00 | $ 12.067.626,00 | 2,00 | $ 12.067.626,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 12.067.626,00 |
| 3.05.33 | S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-24, DIMENSIONES. 2.72M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 3,00 | $ 812.438,00 | $ 2.437.314,00 | 3,00 | $ 2.437.314,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 2.437.314,00 |
| 3.05.34 | S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-25, DIMENSIONES. 2.74M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJA FIJA Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 5,00 | $ 894.165,00 | $ 4.470.825,00 | 5,00 | $ 4.470.825,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 4.470.825,00 |
| 3.05.35 | S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-26, DIMENSIONES 3.03M ANCHO X 0.50M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 912.794,00 | $ 912.794,00 | 1,00 | $ 912.794,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 912.794,00 |
| 3.05.36 | S/I VENTANA CORREDIZA TIPO V-27, DIMENSIONES 1.23M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 2 HOJAS CORREDIZAS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA TIPO MEDIALUNA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 631.356,00 | $ 1.262.712,00 | 2,00 | $ 1.262.712,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.262.712,00 |
| 3.05.37 | S/I PUERTA VENTANA TIPO V-37, DIMENSIONES DE VANO 8.35M ANCHO X 2.60M DE ALTO, COMPUESTA POR 7 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 3 HOJAS CORREDIZAS) CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIOS TEMPLADO DE 10MM SEGUN DISEÑO, INCLUYE CERRADURAS, TIRADERAS, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 3,00 | $ 18.998.130,00 | $ 56.994.390,00 | 3,00 | $ 56.994.390,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 56.994.390,00 |
| 3.05.38 | S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-42. DIMENSIONES DE VANO 1.00M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 14,00 | $ 541.012,00 | $ 7.574.168,00 | 14,00 | $ 7.574.168,00 | - | $ - | - | $ - | = | 14,00 | $ 7.574.168,00 |
| 3.05.39 | S/I VENTANA SISTEMA PROYECTANTE TIPO V-43. DIMENSIONES DE VANO 0.80M ANCHO X 0.55M DE ALTO ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA,TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 5,00 | $ 366.318,00 | $ 1.831.590,00 | 5,00 | $ 1.831.590,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 1.831.590,00 |
| 3.05.40 | S/I PUERTA VENTANA TIPO V-47, DIMENSIONES DE VANO 9,30M ANCHO X 2.60M DE ALTO COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS CORREDIZAS) & CUERPOS SUPERIORES FIJOS CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SEGUN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION. | UND | 1,00 | $ 23.991.543,00 | $ 23.991.543,00 | 1,00 | $ 23.991.543,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 23.991.543,00 |
| 3.05.41 | S/I VENTANA TIPO V-50. DIMENSIONES DE VANO 9.30M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGÚN DISEÑO, INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 3.166.636,00 | $ 3.166.636,00 | 1,00 | $ 3.166.636,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 3.166.636,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 015
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA: $ 0,00
PORCENTAJE: 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | | CONDICIONES ORIGINALES | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR | |
| 3.05.42 | S/I VENTANA TIPO V-51, DIMENSIONES DE VANO 9.35M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACION | UND | 2,00 | $ 6.519.957,00 | $ 13.039.914,00 | 2,00 | $ 13.039.914,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 13.039.914,00 | |
| 3.05.43 | VENTANA TIPO V-52, DIMENSIONES DE VANO 9.25M ANCHO X 0.50M DE ALTO, COMPUESTA POR 8 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (4 CUERPOS FIJOS Y 4 HOJAS PROYECTANTES) SEGUN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 6.519.957,00 | $ 13.039.914,00 | 2,00 | $ 13.039.914,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 13.039.914,00 | |
| 3.05.44 | S/I DE CUERPO FIJO CON ESTRUCTURA EN PERFILERIA DE ALUMINIO COLOR NATURAL Y VIDRIO TEMPLADO DE 5MM SUBDIVIDIDO EN SECCIONES IGUALES SEGUN DISEÑO, INCLUYE ANCLAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 189,10 | $ 991.945,00 | $ 187.576.800,00 | 189,10 | $ 187.576.800,00 | - | $ - | - | $ - | = | 189,10 | $ 187.576.800,00 | |
| 3.05.45 | BARANDA EN ACERO INOXIDABLE CON PARALES A CADA 1.50 M, TRES APOYOS HORIZONTALES SEPARADOS EQUITATIVAMENTE Y PASAMANOS EN TUBERÍA DE 2" SEGUN DISEÑO , INCLUYE ANCLAJES A PISO EN CADA PARAL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M | 521,54 | $ 447.526,00 | $ 233.402.710,00 | 521,54 | $ 233.402.710,00 | - | $ - | - | $ - | = | 521,54 | $ 233.402.710,00 | |
| 3.05.46 | S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO | M2 | 116,89 | $ 847.825,00 | $ 99.102.264,00 | 116,89 | $ 99.102.264,00 | - | $ - | - | $ - | = | 116,89 | $ 99.102.264,00 | |
| 3.05.47 | S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 INCLUYE POCETA (DIMENSIONES 2.41MX0.60M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | UND | 1,00 | $ 2.510.284,00 | $ 2.510.284,00 | 1,00 | $ 2.510.284,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 2.510.284,00 | |
| 3.05.48 | S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE "U" SEGUN DISEÑO (3.20X0.60M) (1.74X0.60M) (2.15X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 1,00 | $ 4.891.865,00 | $ 4.891.865,00 | 1,00 | $ 4.891.865,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 4.891.865,00 | |
| 3.05.49 | S/I MESON CON ACABADO EN ACERO INOXIDABLE CON DOBLE POCETA UBICADAS SEGUN DISEÑO (3.93X0.6M) INCLUYE LOSA EN CONCRETO PARA SOPORTE, MURO DE APOYO ENCHAPADO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 1,00 | $ 3.938.372,00 | $ 3.938.372,00 | 1,00 | $ 3.938.372,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 3.938.372,00 | |
| 3.06 | REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA | | | | | | $ - | | | | | | | | |
| 3.06.01 | S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO | M2 | 169,12 | $ 351.567,00 | $ 59.457.011,00 | 1,00 | $ 351.567,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 351.567,00 | |
| 3.06.02 | S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE, E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 387,80 | $ 437.544,00 | $ 169.679.563,00 | 1,00 | $ 437.544,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 437.544,00 | |
| 3.06.03 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | KG | 18.428,70 | $ 24.038,00 | $ 442.989.091,00 | 4.968,96 | $ 119.443.842,00 | 12.928,65 | $ 310.776.848,00 | 0 | $ - | + | 17.897,61 | $ 430.222.690,00 | |
| 3.06.04 | S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA, DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 978,73 | $ 1.084.940,63 | $ 1.061.863.941,00 | 1,00 | $ 1.084.941,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.084.941,00 | |
| 3.06.05 | S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO COLOR BLANCO. DIMENSIONES 9.5X30CM, INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 604,58 | $ 1.084.940,63 | $ 655.933.405,00 | 1,00 | $ 1.084.941,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.084.941,00 | |
| 3.06.06 | S/I DE REVESTIMIENTO EN POLICARBONATO 16MM, SELLO SECO Y SELLO DE ALVEOLOS CON SILICONA Y UPD DE ALUMINIO CONTROL SOLAR DEL 5% AL 25% Y FILTRO DE RAYOS UV DEL 99.9%. INCLUYE PANELES, CONECTORES ,TAPAS TERMOSELLOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 71,10 | $ 1.079.475,00 | $ 76.750.673,00 | 1,00 | $ 1.079.475,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.079.475,00 | |
| 3.06.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE FACHADA EN LÁMINA ALUZINC PERFORADA SEGUN DISEÑO, INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION , REMATE EN U PARA BORDES LATERALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 311,43 | $ 372.108,00 | $ 115.885.594,00 | 1,00 | $ 372.108,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 372.108,00 | |

MONTERÍA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.06.08 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA EN PERFIL SEGUN DISEÑO PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO , INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION . | KG | 2.838,69 | $ 24.030,00 | $ 68.213.721,00 | 507,31 | $ 12.190.659,00 | - | $ - | - | $ - | = | 507,31 | $ 12.190.659,00 |
| 3.07 | CUBIERTA | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO | KG | 9.102,10 | $ 20.768,00 | $ 189.032.413,00 | 9.102,10 | $ 189.032.413,00 | 477,11 | $ 9.908.620,00 | 0 | $ - | = | 9.579,21 | $ 198.941.033,00 |
| 3.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | M | 187,38 | $ 14.403,00 | $ 2.698.834,00 | 187,38 | $ 2.698.834,00 | 0 | $ - | 5,50 | $ 79.217,00 | = | 181,88 | $ 2.619.618,00 |
| 3.07.03 | S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0,38mm) x6.00mts | M2 | 1.022,80 | $ 107.902,00 | $ 110.362.166,00 | 1.022,80 | $ 110.362.166,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.022,80 | $ 110.362.166,00 |
| 3.08 | IMPERMEABILIZACION DE PLACAS Y VIGAS CANAL | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.08.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS | M2 | 933,65 | $ 77.270,00 | $ 72.143.136,00 | 933,65 | $ 72.143.136,00 | - | $ - | - | $ - | = | 933,65 | $ 72.143.136,00 |
| 3.08.02 | IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE | M2 | 962,45 | $ 70.878,00 | $ 68.216.531,00 | 962,45 | $ 68.216.531,00 | - | $ - | - | $ - | = | 962,45 | $ 68.216.531,00 |
| 3.09 | CHUTE DE BASURAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.09.01 | S/I DE CHUTE CON DUCTERIA EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO ADICIONADO DE PASTA IGNIFUGA DE 60CM DE DIAMETRO e=2MM INCLUYE DUCTO,BOCAS,DISPENSADORES,TRAMO TERMINAL, CODO DESVIACION, SPRINKLER, DESFOGUES, LAVADO Y TAPON, COMPUERTA EN ACERO INOXIDABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION . | UND | 1,00 | $ 8.660.848,00 | $ 8.660.848,00 | 1,00 | $ 8.660.848,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 8.660.848,00 |
| 3.09.02 | S/I TUBERIA SANITARIA DE VENTILACION DE 4" L | M | 18,00 | $ 49.927,00 | $ 898.686,00 | 18,00 | $ 898.686,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 898.686,00 |
| 3.10 | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.10.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 128,98 | $ 34.411,00 | $ 4.438.331,00 | 128,98 | $ 4.438.331,00 | - | $ - | - | $ - | = | 128,98 | $ 4.438.331,00 |
| 3.10.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 122,54 | $ 88.636,00 | $ 10.861.455,00 | 122,54 | $ 10.861.455,00 | - | $ - | - | $ - | = | 122,54 | $ 10.861.455,00 |
| 3.10.03 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 6,45 | $ 22.969,00 | $ 148.150,00 | 6,45 | $ 148.150,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,45 | $ 148.150,00 |
| 3.10.04 | PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P | UND | 45,00 | $ 33.067,00 | $ 1.488.015,00 | 45,00 | $ 1.488.015,00 | - | $ - | - | $ - | = | 45,00 | $ 1.488.015,00 |
| 3.10.05 | PUNTO HIDRAULICO DE 3/4" PVC-P | UND | 9,00 | $ 42.545,00 | $ 382.905,00 | 9,00 | $ 382.905,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 382.905,00 |
| 3.10.06 | PUNTO HIDRAULICO DE 1-1/4" PVC-P | UND | 40,00 | $ 88.485,00 | $ 3.539.400,00 | 40,00 | $ 3.539.400,00 | - | $ - | - | $ - | = | 40,00 | $ 3.539.400,00 |
| 3.10.07 | S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4" | M | 84,00 | $ 16.360,00 | $ 1.375.920,00 | 84,00 | $ 1.375.920,00 | - | $ - | - | $ - | = | 84,00 | $ 1.375.920,00 |
| 3.10.08 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1" | M | 18,00 | $ 18.215,00 | $ 327.870,00 | 18,00 | $ 327.870,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 327.870,00 |
| 3.10.09 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4" | M | 120,00 | $ 24.304,00 | $ 2.916.480,00 | 120,00 | $ 2.916.480,00 | 68,00 | $ 1.652.672,00 | 0 | $ - | + | 188,00 | $ 4.569.152,00 |
| 3.10.10 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2" | M | 42,00 | $ 28.484,00 | $ 1.196.328,00 | 42,00 | $ 1.196.328,00 | 35,00 | $ 996.940,00 | 0 | $ - | + | 77,00 | $ 2.193.268,00 |
| 3.10.11 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" | M | 66,00 | $ 38.586,00 | $ 2.546.676,00 | 66,00 | $ 2.546.676,00 | - | $ - | - | $ - | = | 66,00 | $ 2.546.676,00 |
| 3.10.12 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2-1/2" | M | 102,00 | $ 55.591,00 | $ 5.670.282,00 | 102,00 | $ 5.670.282,00 | - | $ - | - | $ - | = | 102,00 | $ 5.670.282,00 |
| 3.10.13 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 3" | M | 78,00 | $ 72.289,00 | $ 5.638.542,00 | 78,00 | $ 5.638.542,00 | - | $ - | - | $ - | = | 78,00 | $ 5.638.542,00 |
| 3.10.14 | S/I TEE DE 3/4" PVC - P SCH 40 | UND | 35,00 | $ 9.341,00 | $ 326.935,00 | 35,00 | $ 326.935,00 | - | $ - | - | $ - | = | 35,00 | $ 326.935,00 |
| 3.10.15 | S/I TEE DE 1" PVC - P SCH 40 | UND | 2,00 | $ 13.882,00 | $ 27.764,00 | 2,00 | $ 27.764,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 27.764,00 |
| 3.10.16 | S/I TEE DE 1-1/4" PVC - P SCH 40 | UND | 57,00 | $ 20.875,00 | $ 1.189.875,00 | 57,00 | $ 1.189.875,00 | - | $ - | - | $ - | = | 57,00 | $ 1.189.875,00 |
| 3.10.17 | S/I TEE DE 1-1/2" PVC - P SCH 40 | UND | 8,00 | $ 24.447,00 | $ 195.576,00 | 8,00 | $ 195.576,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,00 | $ 195.576,00 |
| 3.10.18 | S/I TEE DE 2" PVC - P SCH 40 | UND | 23,00 | $ 34.460,00 | $ 792.580,00 | 23,00 | $ 792.580,00 | - | $ - | - | $ - | = | 23,00 | $ 792.580,00 |
| 3.10.19 | S/I TEE DE 2-1/2" PVC - P SCH 40 | UND | 4,00 | $ 67.163,00 | $ 268.652,00 | 4,00 | $ 268.652,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 268.652,00 |
| 3.10.20 | S/I TEE DE 3" PVC - P SCH 40 | UND | 7,00 | $ 102.951,00 | $ 720.657,00 | 7,00 | $ 720.657,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 720.657,00 |
| 3.10.21 | S/I CODO DE 90° 3/4" PVC - P SCH 40 | UND | 40,00 | $ 8.700,00 | $ 348.000,00 | 40,00 | $ 348.000,00 | - | $ - | - | $ - | = | 40,00 | $ 348.000,00 |
| 3.10.22 | S/I CODO DE 90°DE 1" SCH 40 PVC - P SCH 40 | UND | 2,00 | $ 12.652,00 | $ 25.304,00 | 2,00 | $ 25.304,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 25.304,00 |
| 3.10.23 | S/I CODO DE 90° DE 1-1/4" PVC - P SCH 40 | UND | 46,00 | $ 15.576,00 | $ 716.496,00 | 46,00 | $ 716.496,00 | - | $ - | - | $ - | = | 46,00 | $ 716.496,00 |
| 3.10.24 | S/I CODO DE 90° DE 1-1/2" PVC - P SCH 40 | UND | 3,00 | $ 20.859,00 | $ 62.577,00 | 3,00 | $ 62.577,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 62.577,00 |
| 3.10.25 | S/I CODO DE 90° DE 2" PVC - P SCH 40 | UND | 19,00 | $ 29.284,00 | $ 556.396,00 | 19,00 | $ 556.396,00 | - | $ - | - | $ - | = | 19,00 | $ 556.396,00 |
| 3.10.26 | S/I CODO DE 90° 2-1/2" PVC - P SCH 40 | UND | 5,00 | $ 64.358,00 | $ 321.790,00 | 5,00 | $ 321.790,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 321.790,00 |
| 3.10.27 | S/I CODO DE 90° DE 3" PVC - P SCH 40 | UND | 4,00 | $ 82.545,00 | $ 330.180,00 | 4,00 | $ 330.180,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 330.160,00 |
| 3.10.28 | S/I VALVULA DE CIERRE 3/4" | UND | 15,00 | $ 28.294,00 | $ 424.410,00 | 15,00 | $ 424.410,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 424.410,00 |
| 3.10.29 | S/I VALVULA DE CIERRE 1-1/4" | UND | 20,00 | $ 57.270,00 | $ 1.145.400,00 | 20,00 | $ 1.145.400,00 | - | $ - | - | $ - | = | 20,00 | $ 1.145.400,00 |
| 3.10.30 | S/I EQUIPO DE BOMBEO - qp: 160GPM - edt: 45M | UND | 2,00 | $ 9.000.340,00 | $ 18.000.680,00 | 2,00 | $ 18.000.680,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 18.000.680,00 |
| 3.10.31 | S/I TANQUE HIDROACUMULADOR - vl: 132Gl | UND | 2,00 | $ 5.434.738,00 | $ 10.869.476,00 | 2,00 | $ 10.869.476,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 10.869.476,00 |
| 3.10.32 | ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO | UND | 1,00 | $ 1.611.678,00 | $ 1.611.678,00 | 1,00 | $ 1.611.678,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.611.678,00 |
| 3.10.33 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 2" - ACOMETIDA | M | 30,00 | $ 38.586,00 | $ 1.157.580,00 | 30,00 | $ 1.157.580,00 | - | $ - | - | $ - | = | 30,00 | $ 1.157.580,00 |
| 3.10.34 | S/I SOPORTERIA TUBERIA PRESION | UND | 187,00 | $ 19.122,00 | $ 3.575.814,00 | 187,00 | $ 3.575.814,00 | - | $ - | - | $ - | = | 187,00 | $ 3.575.814,00 |
| 3.11 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.11.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 158,17 | $ 34.411,00 | $ 5.442.788,00 | 158,17 | $ 5.442.788,00 | - | $ - | - | $ - | = | 158,17 | $ 5.442.788,00 |
| 3.11.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 150,26 | $ 88.636,00 | $ 13.318.445,00 | 150,26 | $ 13.318.445,00 | - | $ - | - | $ - | = | 150,26 | $ 13.318.445,00 |
| 3.11.03 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 7,91 | $ 22.969,00 | $ 181.685,00 | 7,91 | $ 181.685,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,91 | $ 181.685,00 |
| 3.11.04 | PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP | UND | 61,00 | $ 48.525,00 | $ 2.960.025,00 | 61,00 | $ 2.960.025,00 | - | $ - | - | $ - | = | 61,00 | $ 2.960.025,00 |
| 3.11.05 | PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP | UND | 47,00 | $ 57.679,00 | $ 2.710.913,00 | 47,00 | $ 2.710.913,00 | - | $ - | - | $ - | = | 47,00 | $ 2.710.913,00 |
| 3.11.06 | PUNTO SANITARIO DE 4" L - TP | UND | 41,00 | $ 92.460,00 | $ 3.790.860,00 | 41,00 | $ 3.790.860,00 | - | $ - | - | $ - | = | 41,00 | $ 3.790.860,00 |
| 3.11.07 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP | M | 150,00 | $ 37.703,00 | $ 5.655.450,00 | 150,00 | $ 5.655.450,00 | - | $ - | - | $ - | = | 150,00 | $ 5.655.450,00 |
| 3.11.08 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP | M | 72,00 | $ 48.834,00 | $ 3.516.048,00 | 72,00 | $ 3.516.048,00 | - | $ - | - | $ - | = | 72,00 | $ 3.516.048,00 |
| 3.11.09 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | M | 216,00 | $ 62.120,00 | $ 13.417.920,00 | 216,00 | $ 13.417.920,00 | 16,40 | $ 1.018.788,00 | 0 | $ - | + | 232,40 | $ 14.436.688,00 |
| 3.11.10 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA | M | 222,00 | $ 76.226,00 | $ 16.922.172,00 | 222,00 | $ 16.922.172,00 | 10,00 | $ 762.260,00 | 0 | $ - | + | 232,00 | $ 17.684.432,00 |
| 3.11.11 | S/I YEE DE 2" PVC-S | UND | 34,00 | $ 23.837,00 | $ 810.458,00 | 34,00 | $ 810.458,00 | - | $ - | - | $ - | = | 34,00 | $ 810.458,00 |
| 3.11.12 | S/I YEE DE 3" PVC-S | UND | 12,00 | $ 37.597,00 | $ 451.164,00 | 12,00 | $ 451.164,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 451.164,00 |
| 3.11.13 | S/I YEE DE 3x2" PVC-S | UND | 24,00 | $ 36.223,00 | $ 869.352,00 | 24,00 | $ 869.352,00 | - | $ - | - | $ - | = | 24,00 | $ 869.352,00 |
| 3.11.14 | S/I YEE DE 4" PVC-S | UND | 62,00 | $ 55.769,00 | $ 3.457.678,00 | 62,00 | $ 3.457.678,00 | - | $ - | - | $ - | = | 62,00 | $ 3.457.678,00 |
| 3.11.15 | S/I YEE DE 4x2" PVC-S | UND | 30,00 | $ 49.724,00 | $ 1.491.720,00 | 30,00 | $ 1.491.720,00 | - | $ - | - | $ - | = | 30,00 | $ 1.491.720,00 |
| 3.11.16 | S/I YEE DE 4x3" PVC-S | UND | 11,00 | $ 49.724,00 | $ 546.964,00 | 11,00 | $ 546.964,00 | - | $ - | - | $ - | = | 11,00 | $ 546.964,00 |
| 3.11.17 | S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S | UND | 36,00 | $ 16.161,00 | $ 581.796,00 | 36,00 | $ 581.796,00 | - | $ - | - | $ - | = | 36,00 | $ 581.796,00 |
| 3.11.18 | S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S | UND | 2,00 | $ 26.438,00 | $ 52.876,00 | 2,00 | $ 52.876,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 52.876,00 |
| 3.11.19 | S/I CODO DE 4" X 45° PVC-S | UND | 8,00 | $ 36.649,00 | $ 293.192,00 | 8,00 | $ 293.192,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,00 | $ 293.192,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES VI/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.11.20 | S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S | UND | 3,00 | $ 20.270,00 | $ 60.810,00 | 3,00 | $ 60.810,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 60.810,00 |
| 3.11.21 | S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 3" PVC-S | UND | 5,00 | $ 33.978,00 | $ 169.890,00 | 5,00 | $ 169.890,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 169.890,00 |
| 3.11.22 | S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 4" PVC-S | UND | 12,00 | $ 45.380,00 | $ 544.560,00 | 12,00 | $ 544.560,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 544.560,00 |
| 3.11.23 | CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA | UND | 15,00 | $ 590.053,00 | $ 8.250.795,00 | 15,00 | $ 8.250.795,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 8.250.795,00 |
| 3.11.24 | TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO | UND | 2,00 | $ 559.929,00 | $ 1.119.858,00 | 2,00 | $ 1.119.858,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.119.858,00 |
| 3.11.25 | ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO | UND | 1,00 | $ 1.614.839,00 | $ 1.614.839,00 | 1,00 | $ 1.614.839,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.614.839,00 |
| 3.11.26 | S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA | UND | 263,00 | $ 23.614,00 | $ 6.210.482,00 | 263,00 | $ 6.210.482,00 | - | $ - | - | $ - | = | 263,00 | $ 6.210.482,00 |
| 3.12 | **INSTALACIONES SANITARIAS - VENTILACION SANITARIA** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.12.01 | S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 2" L | M | 330,00 | $ 30.957,00 | $ 10.215.810,00 | 330,00 | $ 10.215.810,00 | - | $ - | - | $ - | = | 330,00 | $ 10.215.810,00 |
| 3.12.02 | S/I TUBERIA DE SANITARIA VENTILACION DE 3" L | M | 72,00 | $ 36.715,00 | $ 2.643.480,00 | 72,00 | $ 2.643.480,00 | - | $ - | - | $ - | = | 72,00 | $ 2.643.480,00 |
| 3.12.03 | S/I YEE DE 3x2" PVC-S | UND | 58,00 | $ 36.223,00 | $ 2.100.934,00 | 58,00 | $ 2.100.934,00 | - | $ - | - | $ - | = | 58,00 | $ 2.100.934,00 |
| 3.12.04 | S/I CODO DE 3" X 45° PVC-S | UND | 38,00 | $ 26.438,00 | $ 1.004.644,00 | 38,00 | $ 1.004.644,00 | - | $ - | - | $ - | = | 38,00 | $ 1.004.644,00 |
| 3.12.05 | S/I SOPORTERIA TUBERIA SANITARIA | UND | 168,00 | $ 23.614,00 | $ 3.967.152,00 | 168,00 | $ 3.967.152,00 | - | $ - | - | $ - | = | 168,00 | $ 3.967.152,00 |
| 3.13 | **ELEMENTOS HIDROSANITARIOS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.13.01 | S/I LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE GRIFERIA CON SENSOR ELECTRONICO Y ACCESORIOS DE DESAGUES Y TODO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | UND | 33,00 | $ 1.474.713,00 | $ 48.665.529,00 | 33,00 | $ 48.665.529,00 | - | $ - | - | $ - | = | 33,00 | $ 48.665.529,00 |
| 3.13.02 | S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXION | UND | 3,00 | $ 748.789,00 | $ 2.246.367,00 | 3,00 | $ 2.246.367,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 2.246.367,00 |
| 3.13.03 | S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO | UND | 8,00 | $ 65.473,00 | $ 523.784,00 | 8,00 | $ 523.784,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,00 | $ 523.784,00 |
| 3.13.04 | S/I GRIFERIA PARA DUCHA ANTIVANDALICA, DE SEGURIDAD, INCLUYE VALVULA TIPO PUSH,CUERPO TUBO, PORTA ESCUDO, ESCUDO Y REGADERA DE SEGURIDAD | UND | 1,00 | $ 609.891,00 | $ 609.891,00 | 1,00 | $ 609.891,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 609.891,00 |
| 3.13.05 | S/I DE TAZA ORINAL SANITARIO PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE VALVULA Y ACCESORIOS | UND | 9,00 | $ 1.946.336,00 | $ 17.517.024,00 | 9,00 | $ 17.517.024,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 17.517.024,00 |
| 3.13.06 | S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS | UND | 9,00 | $ 2.162.644,00 | $ 19.463.796,00 | 9,00 | $ 19.463.796,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 19.463.796,00 |
| 3.13.07 | S/I DE TAZA PORCELANA SANITARIA PARA FLUXOMETRO DE ENTRADA SUPERIOR DE USO INSTITUCIONAL INCLUYE ASIENTO, FLUXOMETRO Y ACCESORIOS | UND | 31,00 | $ 2.108.843,00 | $ 65.374.133,00 | 31,00 | $ 65.374.133,00 | - | $ - | - | $ - | = | 31,00 | $ 65.374.133,00 |
| 3.13.08 | S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2" | UND | 56,00 | $ 19.518,00 | $ 1.093.008,00 | 56,00 | $ 1.093.008,00 | - | $ - | - | $ - | = | 56,00 | $ 1.093.008,00 |
| 3.13.09 | S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 6,00 | $ 407.871,00 | $ 2.447.226,00 | 6,00 | $ 2.447.226,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 2.447.226,00 |
| 3.14 | **ESTRUCTURAS HIDRAULICAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.14.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 211,19 | $ 34.411,00 | $ 7.267.259,00 | 211,19 | $ 7.267.259,00 | - | $ - | - | $ - | = | 211,19 | $ 7.267.259,00 |
| 3.14.02 | S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) | M2 | 248,63 | $ 81.203,00 | $ 20.189.502,00 | 248,63 | $ 20.189.502,00 | - | $ - | - | $ - | = | 248,63 | $ 20.189.502,00 |
| 3.14.03 | PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | M | 46,20 | $ 572.639,00 | $ 26.455.922,00 | 58,00 | $ 33.213.062,00 | - | $ - | - | $ - | = | 58,00 | $ 33.213.062,00 |
| 3.14.04 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 66,90 | $ 11.844,00 | $ 792.364,00 | 66,90 | $ 792.364,00 | - | $ - | - | $ - | = | 66,90 | $ 792.364,00 |
| 3.14.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | 21,66 | $ 129.597,00 | $ 2.805.122,00 | 21,66 | $ 2.805.122,00 | 0 | $ - | 5,42 | $ 701.928,00 | + | 16,24 | $ 2.103.194,00 |
| 3.14.06 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 2,71 | $ 534.844,00 | $ 1.449.427,00 | 2,71 | $ 1.449.427,00 | 0 | $ - | 0,01 | $ 5.348,00 | - | 2,70 | $ 1.444.079,00 |
| 3.14.07 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa | KG | 6.104,42 | $ 10.232,00 | $ 62.460.425,00 | 8.549,93 | $ 87.482.884,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8.549,93 | $ 87.482.884,00 |
| 3.14.08 | CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS | M3 | 1,78 | $ 909.646,00 | $ 1.620.977,00 | 3,52 | $ 3.201.954,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,52 | $ 3.201.954,00 |
| 3.14.09 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR) | M3 | 13,54 | $ 902.360,00 | $ 12.217.954,00 | 13,54 | $ 12.217.954,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,54 | $ 12.217.954,00 |
| 3.14.10 | S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES | M | 40,50 | $ 197.262,00 | $ 7.989.111,00 | 42,50 | $ 8.383.635,00 | - | $ - | - | $ - | = | 42,50 | $ 8.383.635,00 |
| 3.14.11 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS) | M3 | 35,86 | $ 1.157.234,00 | $ 41.498.411,00 | 35,86 | $ 41.498.411,00 | 0 | $ - | 1,68 | $ 1.944.153,00 | - | 34,18 | $ 39.554.258,00 |
| 3.14.12 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR) | M3 | 13,22 | $ 1.100.345,00 | $ 14.546.561,00 | 13,22 | $ 14.546.561,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,22 | $ 14.546.561,00 |
| 3.14.13 | TAPA DE INSPECCION 0.60X0.60M EN CONCRETO DE 4000 PSI, PARA TANQUES, INCLUYE ACERO DE REFUERZO | UND | 3,00 | $ 418.937,00 | $ 1.256.811,00 | 3,00 | $ 1.256.811,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 1.256.811,00 |
| 3.14.14 | ESCALERA TIPO GATO DE 9 PASOS, ESTRUCUTRA DE SOPORTE EN ANGULO 2"X3/16 Y PASOS EN TUBO GALVANIZADO DE 1", INCLUYE ANCLAJES, ANTICORROSIVO, ACABADO EN PINTURA EPOXICA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 3,00 | $ 1.145.379,00 | $ 3.436.137,00 | 3,00 | $ 3.436.137,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 3.436.137,00 |
| 3.14.15 | RELLENO CON MATERIAL SELLECIONADO COMPACTADO | M3 | 16,25 | $ 88.636,00 | $ 1.440.335,00 | 16,25 | $ 1.440.335,00 | - | $ - | - | $ - | = | 16,25 | $ 1.440.335,00 |
| 3.15 | **REDES DE GAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.15.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PROTECCIÓN DE CENTRO DE MEDICIÓN. MEDIDAS ADECUADAS PARA MEDIDOR G10. | UND | 1,00 | $ 204.976,00 | $ 204.976,00 | 1,00 | $ 204.976,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 204.976,00 |
| 3.15.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO PARA MEDIDOR. INCLUYE. TUBERÍA Y ACCESORIOS DEL BASTÓN INTERNO PARA LA INSTALACIÓN DEL MEDIDOR G10. | UND | 1,00 | $ 101.137,00 | $ 101.137,00 | 1,00 | $ 101.137,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 101.137,00 |
| 3.15.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PE80 2" RDE 11, ENTERRADA A 55 CMS DEL NIVEL DEL TERRENO, CINTA DE SEÑALIZACIÓN 20 CMS POR ENCIMA DE LA TUBERÍA, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE LA ZANJA. INCLUYE ELEVADORES, ACCESORIOS Y PRUEBAS. | M | 53,64 | $ 65.221,00 | $ 3.498.454,00 | 53,64 | $ 3.498.454,00 | - | $ - | - | $ - | = | 53,64 | $ 3.498.454,00 |
| 3.15.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA AC 1" SCH40, INCLUYE ACCESORIOS Y PRUEBAS. | M | 44,18 | $ 66.872,00 | $ 2.954.405,00 | 44,18 | $ 2.954.405,00 | - | $ - | - | $ - | = | 44,18 | $ 2.954.405,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA: $ 0,00
PORCENTAJE: 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCION | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.15.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CONEXIÓN HG 1" PARA ARTEFACTO A GAS, INCLUYE: VÁLVULA, CONECTOR FLEXIBLE Y ACCESORIOS. | UND | 3,00 | $ 169.947,00 | $ 509.841,00 | 3,00 | $ 509.841,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 509.841,00 |
| 3.16 | ASCENSORES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.16.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 19,31 | $ 34.411,00 | $ 664.476,00 | 29,61 | $ 1.018.910,00 | - | $ - | - | $ - | = | 29,61 | $ 1.018.910,00 |
| 3.16.02 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 13,92 | $ 11.844,00 | $ 164.868,00 | 21,96 | $ 260.094,00 | - | $ - | - | $ - | = | 21,96 | $ 260.094,00 |
| 3.16.03 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | 2,97 | $ 129.507,00 | $ 384.636,00 | 4,55 | $ 589.257,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,55 | $ 589.257,00 |
| 3.16.04 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 0,60 | $ 534.844,00 | $ 267.422,00 | 0,76 | $ 406.481,00 | - | $ - | - | $ - | = | 0,76 | $ 406.481,00 |
| 3.16.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA FOSO | KG | 611,56 | $ 10.232,00 | $ 6.257.462,00 | 1.325,23 | $ 13.559.753,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.325,23 | $ 13.559.753,00 |
| 3.16.06 | LOSA FONDO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA FOSO DE ASCENSOR | M3 | 2,48 | $ 876.257,00 | $ 2.173.117,00 | 3,80 | $ 3.329.777,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,80 | $ 3.329.777,00 |
| 3.16.07 | CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA PARA MUROS PERIMETRALES DE FOSO PARA ASCENSOR | M3 | 4,87 | $ 1.309.876,00 | $ 6.379.096,00 | 7,75 | $ 10.151.539,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,75 | $ 10.151.539,00 |
| 3.16.08 | S/I ASCENSOR CON UNIDAD MOTRIZ SIN SALA DE MAQUINAS,VELOCIDAD 1M/SEG - 60M/MIN , TIPO PASAJEROS DE 3 PARADAS CAPACIDAD 630 KG, 8 PASAJEROS MAXIMO, MATERIALES DE CABINA EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PASAMANOS, ESPEJO, BOTONERAS, ILUMINACION LED, ANUNCIO DE VOZ Y BOTON DE SONIDO EN CABINA SISTEMA DE EMERGENCIA PARA NIVELACION CON BATERÍA, VENTILADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS REQUERIDO PARA SU CORRECTO TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA | UND | 3,00 | $ 221.689.374,69 | $ 665.068.124,00 | 3,00 | $ 665.068.124,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 665.068.124,00 |
| 3.17 | SISTEMA DE AIRES ACONDICIONADOS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.01 | EQUIPOS | | | | $ - | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH560VAEUBS1 DE 476.678 BTU/h | UND | 1,00 | $ 130.381.836,00 | $ 130.381.836,00 | 1,00 | $ 130.381.836,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 130.381.836,00 |
| 3.17.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH400VAEUBS1 DE 330.164 BTU/h | UND | 1,00 | $ 94.479.191,00 | $ 94.479.191,00 | 1,00 | $ 94.479.191,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 94.479.191,00 |
| 3.17.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH540VAEUBS1 DE 480.020 BTU/h | UND | 2,00 | $ 123.585.549,00 | $ 247.171.098,00 | 2,00 | $ 247.171.098,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 247.171.098,00 |
| 3.17.01.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH420VAEUBS1 DE 377.693 BTU/h | UND | 1,00 | $ 98.636.186,00 | $ 98.636.186,00 | 1,00 | $ 98.636.186,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 98.636.186,00 |
| 3.17.01.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH380VAEUBS1 DE 336.475 BTU/h | UND | 1,00 | $ 89.586.778,00 | $ 89.586.778,00 | 1,00 | $ 89.586.778,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 89.586.778,00 |
| 3.17.01.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD EXTERIOR JTOH260VAEUBS1 DE 244.537 BTU/h | UND | 1,00 | $ 65.261.042,00 | $ 65.261.042,00 | 1,00 | $ 65.261.042,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 65.261.042,00 |
| 3.17.01.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JTKS022H0PS0BS DE 12.000 BTU/h | UND | 12,00 | $ 3.851.090,00 | $ 46.213.080,00 | 12,00 | $ 46.213.080,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 46.213.080,00 |
| 3.17.01.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS040H0PSAS DE 12.000 BTU/h | UND | 6,00 | $ 3.851.090,00 | $ 23.106.540,00 | 6,00 | $ 23.106.540,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 23.106.540,00 |
| 3.17.01.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS056H0PSAS DE 18.000 BTU/h | UND | 8,00 | $ 4.886.438,00 | $ 39.091.504,00 | 8,00 | $ 39.091.504,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,00 | $ 39.091.504,00 |
| 3.17.01.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 2 VIAS JTKT071H0PS0AS DE 30.000 BTU/h | UND | 5,00 | $ 5.925.419,00 | $ 29.627.095,00 | 5,00 | $ 29.627.095,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 29.627.095,00 |
| 3.17.01.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 1 VIA JDKS080H0PSAS DE 24.000 BTU/h | UND | 3,00 | $ 5.431.359,00 | $ 16.294.077,00 | 3,00 | $ 16.294.077,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 16.294.077,00 |
| 3.17.01.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF112H0PSAQ DE 36.000 BTU/h | UND | 3,00 | $ 4.101.816,00 | $ 12.305.448,00 | 3,00 | $ 12.305.448,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 12.305.448,00 |
| 3.17.01.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF140H0PSAQ DE 48.000 BTU/h | UND | 38,00 | $ 4.462.922,00 | $ 169.591.036,00 | 38,00 | $ 169.591.036,00 | - | $ - | - | $ - | = | 38,00 | $ 169.591.036,00 |
| 3.17.01.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANEJADORA CASSETTE DE 4 VIAS JTKF160H0PSAQ DE 60.000 BTU/h | UND | 16,00 | $ 4.462.922,00 | $ 71.406.752,00 | 16,00 | $ 71.406.752,00 | - | $ - | - | $ - | = | 16,00 | $ 71.406.752,00 |
| 3.17.01.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 210CFM, 0.2 INWG | UND | 2,00 | $ 2.360.574,00 | $ 4.721.148,00 | 2,00 | $ 4.721.148,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 4.721.148,00 |
| 3.17.01.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 490CFM, 0.2 INWG | UND | 1,00 | $ 3.507.532,00 | $ 3.507.532,00 | 1,00 | $ 3.507.532,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 3.507.532,00 |
| 3.17.01.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 560CFM, 0.2 INWG | UND | 1,00 | $ 3.738.463,00 | $ 3.738.463,00 | 1,00 | $ 3.738.463,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 3.738.463,00 |
| 3.17.01.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG, 110V-60HZ-1F | UND | 2,00 | $ 4.101.795,00 | $ 8.203.590,00 | 2,00 | $ 8.203.590,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 8.203.590,00 |
| 3.17.01.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO DE 630 CFM, 0,2 INWG, 110V-60HZ-1F | UND | 2,00 | $ 4.879.264,00 | $ 9.758.528,00 | 2,00 | $ 9.758.528,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 9.758.528,00 |
| 3.17.01.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD DE VENTILACION HELICOCENTRIFUGA DE 350CFM, 0.2 INWG | UND | 1,00 | $ 2.916.656,00 | $ 2.916.656,00 | 1,00 | $ 2.916.656,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 2.916.656,00 |
| 3.17.02 | KIT DE CONEXIONES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP315A | UND | 3,00 | $ 3.745.300,00 | $ 11.235.900,00 | 3,00 | $ 11.235.900,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 11.235.900,00 |
| 3.17.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN EXTERIOR MODELO MC-NP21SA1 | UND | 4,00 | $ 1.472.472,00 | $ 5.889.888,00 | 4,00 | $ 5.889.888,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 5.889.888,00 |
| 3.17.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP2682A3 | UND | 2,00 | $ 3.082.434,00 | $ 6.164.868,00 | 2,00 | $ 6.164.868,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 6.164.868,00 |
| 3.17.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP902A3 | UND | 23,00 | $ 1.091.245,00 | $ 25.098.635,00 | 23,00 | $ 25.098.635,00 | - | $ - | - | $ - | = | 23,00 | $ 25.098.635,00 |
| 3.17.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP682A3 | UND | 17,00 | $ 867.888,00 | $ 14.754.096,00 | 17,00 | $ 14.754.096,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17,00 | $ 14.754.096,00 |
| 3.17.02.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP452A3 | UND | 20,00 | $ 726.250,00 | $ 14.525.000,00 | 20,00 | $ 14.525.000,00 | - | $ - | - | $ - | = | 20,00 | $ 14.525.000,00 |
| 3.17.02.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CONEXIÓN INTERIOR BRANCH MODELO MW-NP282A3 | UND | 22,00 | $ 644.533,00 | $ 14.179.726,00 | 22,00 | $ 14.179.726,00 | - | $ - | - | $ - | = | 22,00 | $ 14.179.726,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | CONDICIONES ORIGINALES | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 3.17.03 | CONTROLADOR | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION CENTRAL DE CONTROL MODELO JWBA101EWS | UND | 7,00 | $ 19.148.173,00 | $ 134.037.211,00 | 7,00 | $ 134.037.211,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 134.037.211,00 |
| 3.17.04 | TUBERIAS DE COBRE TIPO K | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 3/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 23,00 | $ 231.669,00 | $ 5.328.387,00 | 23,00 | $ 5.328.387,00 | - | $ - | - | $ - | = | 23,00 | $ 5.328.387,00 |
| 3.17.04.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/2 " (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 150,00 | $ 210.818,00 | $ 31.622.700,00 | 150,00 | $ 31.622.700,00 | - | $ - | - | $ - | = | 150,00 | $ 31.622.700,00 |
| 3.17.04.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/4 " (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 42,00 | $ 163.573,00 | $ 6.870.066,00 | 42,00 | $ 6.870.066,00 | - | $ - | - | $ - | = | 42,00 | $ 6.870.066,00 |
| 3.17.04.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1 1/8" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 91,00 | $ 153.264,00 | $ 13.947.024,00 | 91,00 | $ 13.947.024,00 | - | $ - | - | $ - | = | 91,00 | $ 13.947.024,00 |
| 3.17.04.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 90,00 | $ 140.767,00 | $ 12.669.030,00 | 90,00 | $ 12.669.030,00 | - | $ - | - | $ - | = | 90,00 | $ 12.669.030,00 |
| 3.17.04.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 7/8" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 26,00 | $ 121.610,00 | $ 3.161.860,00 | 26,00 | $ 3.161.860,00 | - | $ - | - | $ - | = | 26,00 | $ 3.161.860,00 |
| 3.17.04.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 246,00 | $ 112.120,00 | $ 27.581.520,00 | 246,00 | $ 27.581.520,00 | - | $ - | - | $ - | = | 246,00 | $ 27.581.520,00 |
| 3.17.04.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 5/8" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 466,00 | $ 105.030,00 | $ 48.943.980,00 | 466,00 | $ 48.943.980,00 | - | $ - | - | $ - | = | 466,00 | $ 48.943.980,00 |
| 3.17.04.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 167,00 | $ 92.203,00 | $ 15.397.901,00 | 167,00 | $ 15.397.901,00 | - | $ - | - | $ - | = | 167,00 | $ 15.397.901,00 |
| 3.17.04.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 3/8" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 486,00 | $ 85.466,00 | $ 41.546.196,00 | 486,00 | $ 41.546.196,00 | - | $ - | - | $ - | = | 486,00 | $ 41.546.196,00 |
| 3.17.04.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA TIPO K DE 1/4" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 71,00 | $ 81.922,00 | $ 5.816.462,00 | 71,00 | $ 5.816.462,00 | - | $ - | - | $ - | = | 71,00 | $ 5.816.462,00 |
| 3.17.05 | TUBERIAS DE DRENAJE PVC RD 21 | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.05.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 12,00 | $ 87.368,00 | $ 1.048.416,00 | 12,00 | $ 1.048.416,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 1.048.416,00 |
| 3.17.05.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 2" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 127,00 | $ 79.817,00 | $ 10.136.759,00 | 127,00 | $ 10.136.759,00 | - | $ - | - | $ - | = | 127,00 | $ 10.136.759,00 |
| 3.17.05.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1 1/2" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 238,00 | $ 68.713,00 | $ 16.353.694,00 | 238,00 | $ 16.353.694,00 | - | $ - | - | $ - | = | 238,00 | $ 16.353.694,00 |
| 3.17.05.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 1" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 270,00 | $ 61.142,00 | $ 16.508.340,00 | 270,00 | $ 16.508.340,00 | - | $ - | - | $ - | = | 270,00 | $ 16.508.340,00 |
| 3.17.05.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE PRESION RD 21 3/4" (INCLUYE AISLAMIENTO) | M | 145,00 | $ 55.668,00 | $ 8.071.860,00 | 145,00 | $ 8.071.860,00 | - | $ - | - | $ - | = | 145,00 | $ 8.071.860,00 |
| 3.17.06 | DUCTERIA Y REJILLAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 . | M2 | 213,00 | $ 154.259,00 | $ 32.857.167,00 | 213,00 | $ 32.857.167,00 | - | $ - | - | $ - | = | 213,00 | $ 32.857.167,00 |
| 3.17.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 6"X6" | UND | 61,00 | $ 141.532,00 | $ 8.633.452,00 | 61,00 | $ 8.633.452,00 | - | $ - | - | $ - | = | 61,00 | $ 8.633.452,00 |
| 3.17.06.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA PARA EXTRACCION DE AIRE 8"X8" | UND | 4,00 | $ 159.467,00 | $ 637.868,00 | 4,00 | $ 637.868,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 637.868,00 |
| 3.17.06.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES PARA EXTRACCION DE AIRE 10"X8" | UND | 2,00 | $ 169.090,00 | $ 338.180,00 | 2,00 | $ 338.180,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 338.180,00 |
| 3.17.06.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 14"X10" | UND | 1,00 | $ 219.295,00 | $ 219.295,00 | 1,00 | $ 219.295,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 219.295,00 |
| 3.17.06.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 16"X10" | UND | 1,00 | $ 227.592,00 | $ 227.592,00 | 1,00 | $ 227.592,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 227.592,00 |
| 3.17.06.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 20"X10" | UND | 1,00 | $ 260.076,00 | $ 260.076,00 | 1,00 | $ 260.076,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 260.076,00 |
| 3.17.06.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 22"X10" | UND | 2,00 | $ 277.850,00 | $ 555.700,00 | 2,00 | $ 555.700,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 555.700,00 |
| 3.17.06.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA TIPO CUBO DE ALETA FIJA CON PORTAFILTRO PARA EXTERIORES DE 24"X10" | UND | 2,00 | $ 336.592,00 | $ 673.184,00 | 2,00 | $ 673.184,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 673.184,00 |
| 3.17.07 | CABLE ELECTRICO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.07.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE APANTALLADO PARA SEÑAL 2 HILOS 2 X 18 | M | 1.200,00 | $ 62.049,00 | $ 74.458.800,00 | 1.200,00 | $ 74.458.800,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.200,00 | $ 74.458.800,00 |
| 3.17.08 | GAS REFRIGERANTE | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.17.08.01 | SUMINISTRO Y CARGUE DE REFRIGERANTE ECOLOGICO R410A | KG | 170,00 | $ 71.323,00 | $ 12.124.910,00 | 170,00 | $ 12.124.910,00 | - | $ - | - | $ - | = | 170,00 | $ 12.124.910,00 |
| 3.18 | ESCALERAS AUXILIARES 1 | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.18.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 45,24 | $ 34.411,00 | $ 1.556.754,00 | 50,60 | $ 1.741.197,00 | - | $ - | - | $ - | = | 50,60 | $ 1.741.197,00 |
| 3.18.02 | S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) | M2 | 162,24 | $ 81.203,00 | $ 13.174.375,00 | 198,00 | $ 16.078.194,00 | - | $ - | - | $ - | = | 198,00 | $ 16.078.194,00 |
| 3.18.03 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 1,56 | $ 534.844,00 | $ 834.357,00 | 1,76 | $ 941.325,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,76 | $ 941.325,00 |
| 3.18.04 | PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | M | 348,00 | $ 572.639,00 | $ 199.278.372,00 | 348,00 | $ 199.278.372,00 | - | $ - | - | $ - | = | 348,00 | $ 199.278.372,00 |
| 3.18.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA DADOS DE CIMENTACION | KG | 4.643,20 | $ 10.232,00 | $ 47.509.222,00 | 5.529,12 | $ 56.573.956,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5.529,12 | $ 56.573.956,00 |
| 3.18.06 | CONCRETO DE 3500PSI PARA DADOS DE CIMENTACION | M3 | 35,20 | $ 909.646,00 | $ 32.019.539,00 | 43,04 | $ 39.151.164,00 | - | $ - | - | $ - | = | 43,04 | $ 39.151.164,00 |
| 3.18.07 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION | KG | 3.267,40 | $ 10.232,00 | $ 33.432.037,00 | 3.352,69 | $ 34.304.622,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3.352,69 | $ 34.304.622,00 |
| 3.18.08 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M | M | 19,80 | $ 453.527,00 | $ 8.979.835,00 | 13,20 | $ 5.986.556,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,20 | $ 5.986.556,00 |
| 3.18.09 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 17,20 | $ 88.636,00 | $ 1.524.539,00 | 12,85 | $ 1.138.973,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,85 | $ 1.138.973,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD.MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N°: LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (c)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | CONDICIONES ORIGINALES | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 3.18.10 | LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M2 | 43,70 | $ 157.929,00 | $ 6.901.497,00 | 43,70 | $ 6.901.497,00 | 14,06 | $ 2.220.482,00 | 0 | $ - | + | 57,76 | $ 9.121.979,00 |
| 3.18.11 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS | KG | 7.962,60 | $ 10.232,00 | $ 81.473.323,00 | 7.989,48 | $ 81.748.359,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7.989,48 | $ 81.748.359,00 |
| 3.18.12 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) | M3 | 8,40 | $ 1.252.571,00 | $ 10.521.596,00 | 8,40 | $ 10.521.596,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,40 | $ 10.521.596,00 |
| 3.18.13 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) PARA SEGUNDO NIVEL | M3 | 8,40 | $ 1.289.914,00 | $ 10.835.278,00 | 8,40 | $ 10.835.278,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,40 | $ 10.835.278,00 |
| 3.18.14 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL | M3 | 8,40 | $ 1.329.211,00 | $ 11.165.372,00 | 8,40 | $ 11.165.372,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,40 | $ 11.165.372,00 |
| 3.18.15 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS AEREAS | KG | 2.022,40 | $ 10.232,00 | $ 20.693.197,00 | 4.040,68 | $ 41.344.238,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4.040,68 | $ 41.344.238,00 |
| 3.18.16 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 16,30 | $ 503.260,00 | $ 8.203.138,00 | 16,30 | $ 8.203.138,00 | 16,30 | $ 8.203.138,00 | 0 | $ - | + | 32,60 | $ 16.406.276,00 |
| 3.18.17 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 21,78 | $ 467.303,00 | $ 10.177.859,00 | 21,78 | $ 10.177.859,00 | 17,82 | $ 8.327.339,00 | 0 | $ - | + | 39,60 | $ 18.505.199,00 |
| 3.18.18 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 13,70 | $ 451.888,00 | $ 6.190.866,00 | 13,70 | $ 6.190.866,00 | 13,70 | $ 6.190.866,00 | 0 | $ - | + | 27,40 | $ 12.381.731,00 |
| 3.18.19 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ESCALERAS | KG | 2.999,80 | $ 10.232,00 | $ 30.689.587,00 | 2.987,64 | $ 30.569.532,00 | 1.116,44 | $ 11.423.414,00 | 0 | $ - | + | 4.104,08 | $ 41.992.947,00 |
| 3.18.20 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE. | M3 | 7,04 | $ 1.792.549,00 | $ 12.619.545,00 | 8,36 | $ 14.955.710,00 | 2,52 | $ 4.517.223,00 | 0 | $ - | + | 10,88 | $ 19.502.933,00 |
| 3.18.21 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE. | M3 | 7,04 | $ 1.812.836,00 | $ 12.762.365,00 | 7,04 | $ 12.762.365,00 | 2,26 | $ 4.097.009,00 | 0 | $ - | + | 9,30 | $ 16.859.375,00 |
| 3.18.22 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA | KG | 5.119,20 | $ 10.232,00 | $ 52.379.654,00 | 6.874,06 | $ 70.335.382,00 | 0 | $ - | 3.943,66 | $ 40.351.529,00 | - | 2.930,40 | $ 29.983.853,00 |
| 3.18.23 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESPESOR LOSA: 0,20 M. INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS. RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | M2 | 56,20 | $ 738.868,00 | $ 41.524.382,00 | 55,84 | $ 41.258.389,00 | - | $ - | - | $ - | = | 55,84 | $ 41.258.389,00 |
| 3.18.24 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M2 | 127,18 | $ 188.057,00 | $ 23.917.089,00 | 127,18 | $ 23.917.089,00 | 0 | $ - | 127,18 | $ 23.917.089,00 | - | - | $ - |
| 3.18.25 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | M2 | 100,90 | $ 212.334,00 | $ 21.424.501,00 | 100,90 | $ 21.424.501,00 | 0 | $ - | 100,90 | $ 21.424.501,00 | - | - | $ - |
| 3.18.26 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | M2 | 124,78 | $ 214.071,00 | $ 26.711.779,00 | 124,78 | $ 26.711.779,00 | 0 | $ - | 124,78 | $ 26.711.779,00 | - | - | $ - |
| 3.18.27 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | 16,74 | $ 260.438,00 | $ 4.359.732,00 | 16,74 | $ 4.359.732,00 | 0 | $ - | 16,74 | $ 4.359.732,00 | - | - | $ - |
| 3.18.28 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORES A 3M | M2 | 16,74 | $ 286.451,00 | $ 4.795.190,00 | 16,74 | $ 4.795.190,00 | 0 | $ - | 16,74 | $ 4.795.190,00 | - | - | $ - |
| 3.18.29 | PINTURA PARA EXTERIOR | M2 | 592,06 | $ 30.815,00 | $ 18.244.329,00 | 592,06 | $ 18.244.329,00 | - | $ - | - | $ - | = | 592,06 | $ 18.244.329,00 |
| 3.19 | JARDINES INTERNOS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 3.19.01 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M | M | 36,30 | $ 126.146,00 | $ 4.579.100,00 | 36,30 | $ 4.579.100,00 | 0 | $ - | 24,38 | $ 3.075.439,00 | - | 11,92 | $ 1.503.660,00 |
| 3.19.02 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M | 57,40 | $ 81.374,00 | $ 4.670.868,00 | 57,40 | $ 4.670.868,00 | 0 | $ - | 57,40 | $ 4.670.868,00 | - | - | $ - |
| 3.19.03 | VIGA CINTA DE 0.10 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACERO DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS | M | 57,40 | $ 67.683,00 | $ 3.885.004,00 | 57,40 | $ 3.885.004,00 | - | $ - | - | $ - | = | 57,40 | $ 3.885.004,00 |
| 3.19.04 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS. | M2 | 61,15 | $ 75.034,00 | $ 4.588.329,00 | 61,15 | $ 4.588.329,00 | - | $ - | - | $ - | = | 61,15 | $ 4.588.329,00 |
| 3.19.05 | IMPERMEABILIZACION CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE. | M2 | 114,31 | $ 70.878,00 | $ 8.102.064,00 | 114,31 | $ 8.102.064,00 | - | $ - | - | $ - | = | 114,31 | $ 8.102.064,00 |
| 3.19.06 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | M | 44,50 | $ 62.118,00 | $ 2.764.251,00 | 44,50 | $ 2.764.251,00 | - | $ - | - | $ - | = | 44,50 | $ 2.764.251,00 |
| 3.19.07 | MATERIAL GRANULAR PARA FILTROS | M3 | 6,12 | $ 183.261,00 | $ 1.121.557,00 | 6,12 | $ 1.121.557,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,12 | $ 1.121.557,00 |
| 3.19.08 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO | UND | 54,00 | $ 16.829,00 | $ 908.766,00 | 54,00 | $ 908.766,00 | - | $ - | - | $ - | = | 54,00 | $ 908.766,00 |
| 3.19.09 | S/I DE PIEDRA DECORATIVA PARA JARDIN SECO SEGÚN DISEÑO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | M2 | 14,10 | $ 219.521,00 | $ 3.095.246,00 | 14,10 | $ 3.095.246,00 | - | $ - | - | $ - | = | 14,10 | $ 3.095.246,00 |
| 3.20 | PUENTE DE CONEXIÓN | | | | | | $ - | | | | | | | |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: Representante: CONSORCIO CIS 56 ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: Representante: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | | CONDICIONES ORIGINALES | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 3.20.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 82,10 | $ 34.411,00 | $ 2.825.143,00 | 88,93 | $ 3.060.170,00 | - | $ - | - | $ - | = | 88,93 | $ 3.060.170,00 |
| 3.20.02 | S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) | M2 | 147,51 | $ 81.203,00 | $ 11.978.255,00 | 195,39 | $ 15.866.254,00 | - | $ - | - | $ - | = | 195,39 | $ 15.866.254,00 |
| 3.20.03 | SOLADO CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI) | M3 | 1,23 | $ 534.844,00 | $ 657.858,00 | 3,16 | $ 1.690.107,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,16 | $ 1.690.107,00 |
| 3.20.04 | PILOTE PREFABRICADO EN CONCRETO DE 3500PSI SECCION 0.4X0.4M. INCLUYE ACERO, HINCADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | M | 435,00 | $ 572.639,00 | $ 249.097.965,00 | 435,00 | $ 249.097.965,00 | - | $ - | - | $ - | = | 435,00 | $ 249.097.965,00 |
| 3.20.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA ZAPATAS | KG | 3.172,00 | $ 10.232,00 | $ 32.455.904,00 | 3.853,60 | $ 39.430.035,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3.853,60 | $ 39.430.035,00 |
| 3.20.06 | CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS | M3 | 56,44 | $ 909.646,00 | $ 51.340.420,00 | 64,97 | $ 59.099.701,00 | - | $ - | - | $ - | = | 64,97 | $ 59.099.701,00 |
| 3.20.07 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | KG | 6.787,50 | $ 10.232,00 | $ 69.449.700,00 | 6.453,02 | $ 66.027.301,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6.453,02 | $ 66.027.301,00 |
| 3.20.08 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.45X1.00M | M | 34,65 | $ 453.527,00 | $ 15.714.711,00 | 31,11 | $ 14.109.225,00 | - | $ - | - | $ - | = | 31,11 | $ 14.109.225,00 |
| 3.20.09 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN SECCION 0.50X1.60M | M | 10,35 | $ 430.754,00 | $ 4.459.304,00 | 8,90 | $ 3.833.711,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,90 | $ 3.833.711,00 |
| 3.20.10 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 107,25 | $ 88.636,00 | $ 9.506.211,00 | 107,25 | $ 9.506.211,00 | - | $ - | - | $ - | = | 107,25 | $ 9.506.211,00 |
| 3.20.11 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 82,10 | $ 22.969,00 | $ 1.885.755,00 | 115,63 | $ 2.655.905,00 | - | $ - | - | $ - | = | 115,63 | $ 2.655.905,00 |
| 3.20.12 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS | KG | 12.470,80 | $ 10.232,00 | $ 127.601.226,00 | 12.513,54 | $ 128.038.541,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12.513,54 | $ 128.038.541,00 |
| 3.20.13 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) | M3 | 13,97 | $ 1.252.571,00 | $ 17.498.417,00 | 13,97 | $ 17.498.417,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,97 | $ 17.498.417,00 |
| 3.20.14 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | KG | 5.176,00 | $ 10.232,00 | $ 52.960.832,00 | 10.805,99 | $ 110.566.890,00 | - | $ - | - | $ - | = | 10.805,99 | $ 110.566.890,00 |
| 3.20.15 | LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0.60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | M2 | 174,80 | $ 669.820,00 | $ 117.084.536,00 | 174,80 | $ 117.084.536,00 | 0 | $ - | 0,13 | $ 87.077,00 | = | 174,67 | $ 116.997.459,00 |
| 3.20.16 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28MPA) PARA SEGUNDO NIVEL | M3 | 13,97 | $ 1.289.914,00 | $ 18.020.099,00 | 13,97 | $ 18.020.099,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,97 | $ 18.020.099,00 |
| 3.20.17 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA NIVEL TRES INCLUYE VIGAS | KG | 5.176,00 | $ 10.232,00 | $ 52.960.832,00 | 10.805,99 | $ 110.566.890,00 | - | $ - | - | $ - | = | 10.805,99 | $ 110.566.890,00 |
| 3.20.18 | LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | M2 | 174,80 | $ 678.728,00 | $ 118.641.654,00 | 174,80 | $ 118.641.654,00 | 0 | $ - | 0,13 | $ 88.235,60 | - | 174,67 | $ 118.553.422,00 |
| 3.20.19 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL | M3 | 13,97 | $ 1.329.211,00 | $ 18.569.078,00 | 13,97 | $ 18.569.078,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,97 | $ 18.569.078,00 |
| 3.20.20 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA | KG | 7.739,20 | $ 10.232,00 | $ 79.187.494,00 | 7.739,20 | $ 79.187.494,00 | 0 | $ - | 205,49 | $ 2.102.574,00 | - | 7.533,71 | $ 77.084.921,00 |
| 3.20.21 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | M2 | 153,70 | $ 738.868,00 | $ 113.564.012,00 | 153,70 | $ 113.564.012,00 | 0 | $ - | 0,19 | $ 140.385,00 | - | 153,51 | $ 113.423.627,00 |
| 3.20.22 | VIGA DE CIMENTACION 0.4X0.40M , EN CONCRETO DE 3000 PSI. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 147,70 | $ 332.582,00 | $ 49.122.361,00 | 147,70 | $ 49.122.361,00 | - | $ - | - | $ - | = | 147,70 | $ 49.122.361,00 |
| 3.20.23 | BANCA PERIMETRO JARDINERA, EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE REFUERZOS EN ACERO, FORMALETERIA Y ACABADO ESMALTADO SOBRE SUPERFICIE SENTADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M | 31,74 | $ 331.182,00 | $ 10.511.717,00 | 31,74 | $ 10.511.717,00 | - | $ - | - | $ - | = | 31,74 | $ 10.511.717,00 |
| 3.20.24 | S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 5.20-100 h22 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA | M | 110,86 | $ 4.191.166,40 | $ 464.634.924,00 | 110,86 | $ 464.634.924,00 | - | $ - | - | $ - | = | 110,86 | $ 464.634.924,00 |
| 3.20.25 | S/I DE JUNTA HORIZONTAL SEGUN DISEÑO SERIE 7.02/03-100 (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION Y MEMBRANA | M | 55,36 | $ 3.244.360,25 | $ 179.607.783,00 | 55,36 | $ 179.607.783,00 | - | $ - | - | $ - | = | 55,36 | $ 179.607.783,00 |
| 4 | SISTEMAS VOZ Y DATOS Y CCTV | | | | | $ - | | | | | | | | |
| 4.01 | BLOQUE N°1 | | | | | $ - | | | | | | | | |
| 4.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL. MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1) | UND | 60,00 | $ 672.119,00 | $ 40.327.140,00 | 60,00 | $ 40.327.140,00 | - | $ - | - | $ - | = | 60,00 | $ 40.327.140,00 |
| 4.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMA SENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL. MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1) | UND | 122,00 | $ 470.273,00 | $ 57.373.306,00 | 122,00 | $ 57.373.306,00 | - | $ - | - | $ - | = | 122,00 | $ 57.373.306,00 |
| 4.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS TIPO AP INCLUYE. ACCESS POINT, RJ-45 NIVEL 6 A, UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL. MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1) | UND | 34,00 | $ 1.268.152,00 | $ 43.117.168,00 | 34,00 | $ 43.117.168,00 | - | $ - | - | $ - | = | 34,00 | $ 43.117.168,00 |
| 4.01.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA PUNTOS DE CCTV INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL. MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1) | UND | 19,00 | $ 470.273,00 | $ 8.935.187,00 | 19,00 | $ 8.935.187,00 | - | $ - | - | $ - | = | 19,00 | $ 8.935.187,00 |
| 4.01.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1) | M | 1.936,00 | $ 112.238,00 | $ 217.292.768,00 | 1.936,00 | $ 217.292.768,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.936,00 | $ 217.292.768,00 |
| 4.01.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1) | M | 4.886,00 | $ 51.943,00 | $ 253.793.498,00 | 4.886,00 | $ 253.793.498,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4.886,00 | $ 253.793.498,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: Representante: CONSORCIO CIS 56 ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: Representante: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de Julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | | CONDICIONES ORIGINALES | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 4.01.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1) | M | 2.999,00 | $ 102.643,00 | $ 307.826.357,00 | 2.999,00 | $ 307.826.357,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.999,00 | $ 307.826.357,00 |
| 4.01.08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE, INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1) | M | 9.042,00 | $ 42.349,00 | $ 382.919.658,00 | 9.042,00 | $ 382.919.658,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9.042,00 | $ 382.919.658,00 |
| 4.01.09 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1) | M | 369,00 | $ 102.643,00 | $ 37.875.267,00 | 369,00 | $ 37.875.267,00 | - | $ - | - | $ - | = | 369,00 | $ 37.875.267,00 |
| 4.01.10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA EL CCTV. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN. (BLOQUE 1) | M | 1.086,00 | $ 42.349,00 | $ 45.991.014,00 | 1.086,00 | $ 45.991.014,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.086,00 | $ 45.991.014,00 |
| 4.01.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA TELECOMUNICACIONES DE 42UR, INCLUYE DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1) | UND | 1,00 | $ 11.327.359,00 | $ 11.327.359,00 | 1,00 | $ 11.327.359,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 11.327.359,00 |
| 4.01.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100X600 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1) | M | 223,00 | $ 297.098,00 | $ 66.252.854,00 | 223,00 | $ 66.252.854,00 | - | $ - | - | $ - | = | 223,00 | $ 66.252.854,00 |
| 4.01.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1) | M | 153,00 | $ 198.091,00 | $ 30.307.923,00 | 153,00 | $ 30.307.923,00 | - | $ - | - | $ - | = | 153,00 | $ 30.307.923,00 |
| 4.01.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DEL CCTV (BLOQUE 1) | UND | 19,00 | $ 684.448,00 | $ 13.004.512,00 | 19,00 | $ 13.004.512,00 | - | $ - | - | $ - | = | 19,00 | $ 13.004.512,00 |
| 4.01.15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 42RU PARA CCTV INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULITOMAS PARA RACK, NVR, WD PURPLE, SWITCH POE. (BLOQUE 1) | UND | 1,00 | $ 20.222.975,00 | $ 20.222.975,00 | 1,00 | $ 20.222.975,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 20.222.975,00 |
| 4.02 | BLOQUE N°1 ZONA CAM | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 4.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA VOZ Y DATOS INCLUYE. TOMA DOBLE RJ-45 CATEGORIA 6A, EL FACE PLATE DOBLE , DOS JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 2 PATCH CORD DE 3 PIES + 2 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM) | UND | 30,00 | $ 672.119,00 | $ 20.163.570,00 | 30,00 | $ 20.163.570,00 | - | $ - | - | $ - | = | 30,00 | $ 20.163.570,00 |
| 4.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDAS PARA DATOS INCLUYE. TOMASENCILLA RJ-45 NIVEL 6 A, EL FACE PLATE SENCILLO , UNIDAD JACK RJ-45, CAJA 2X4 RADWELL, MARCACIÓN + 1 PATCH CORD DE 3 PIES + 1 PATCH CORD DE 10PIES (BLOQUE 1 - CAM) | UND | 7,00 | $ 470.273,00 | $ 3.291.911,00 | 7,00 | $ 3.291.911,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 3.291.911,00 |
| 4.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM) | M | 970,00 | $ 112.238,00 | $ 108.870.860,00 | 970,00 | $ 108.870.860,00 | - | $ - | - | $ - | = | 970,00 | $ 108.870.860,00 |
| 4.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP 4 PARES CATEGORIA 6A PARA LA RED DE VOZ Y DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM) | M | 2.434,00 | $ 51.943,00 | $ 126.429.262,00 | 2.434,00 | $ 126.429.262,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.434,00 | $ 126.429.262,00 |
| 4.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. INCLUYE MARCACIÓN + TUBERIA IMC (BLOQUE 1 - CAM) | M | 56,00 | $ 102.643,00 | $ 5.748.008,00 | 56,00 | $ 5.748.008,00 | - | $ - | - | $ - | = | 56,00 | $ 5.748.008,00 |
| 4.02.06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A PARA LA RED DE DATOS. EN BANDEJA PORTA CABLE. INCLUYE MARCACIÓN (BLOQUE 1 - CAM) | M | 166,00 | $ 42.349,00 | $ 7.029.934,00 | 166,00 | $ 7.029.934,00 | - | $ - | - | $ - | = | 166,00 | $ 7.029.934,00 |
| 4.02.07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO DE 28 RU, INCLUYE: DOS BANDEJAS AUXILIAR, CUATRO ORGANIZADORES DE CABLE, DOS MULTITOMAS PARA RACK (BLOQUE 1 - CAM) | UND | 1,00 | $ 6.620.012,00 | $ 6.620.012,00 | 1,00 | $ 6.620.012,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 6.620.012,00 |
| 4.02.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO CERRADO PORTA CABLE DE 100 X 300 MM, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, SOPORTES Y DEMAS PARA SU CORRECTA INSTALACION. (BLOQUE 1 CAM) | M | 62,00 | $ 198.091,00 | $ 12.281.642,00 | 62,00 | $ 12.281.642,00 | - | $ - | - | $ - | = | 62,00 | $ 12.281.642,00 |
| 5 | AUDIO Y TECNOLOGIAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 5.01 | SALONES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 5.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE FORMATO 19"-ALTURA ÚTIL : 14U-ANCHO 52.5 CM X FONDO 51 CM X ALTURA 62 CM.-CAPACIDAD DE CARGA: 54 KG [ 120 LBS ], INCLUYE ADAPTADOR INHALAMBRICO-INTERFASE USB-ESTÁNDAR IEEE 802.11 B / G / N, MICRÓFONO CON FUNCIÓN DE PRIORIDAD, MICROFONO ALAMBRICO-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 50 HZ – 16 KHZ-SENSIBILIDAD | UND | 15,00 | $ 3.109.425,00 | $ 46.641.375,00 | 15,00 | $ 46.641.375,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 46.641.375,00 |
| 5.01.02 | PARLANTE DE TECHO PARA EMPOTRAR-POTENCIA(RMS) 30W/40W-IMPEDANCIA: 8 OHMS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 70V/100V AC--RESPUESTA EN FRECUENCIA: 55HZ-18KHZ-SENSIBILIDAD(1W/1M): 88DB. | UND | 12,00 | $ 475.337,00 | $ 5.704.044,00 | 12,00 | $ 5.704.044,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 5.704.044,00 |
| 5.01.03 | BANDEJA PARA RACK DE 19 PULGADAS, DESLIZANTE-BANDEJA DE CREMALLERA DESLIZANTE DE 19 / 483 MM CON PUNTOS DE FIJACIÓN DE EQUIPO UNIVERSAL. CAPACIDAD DE CARGA RECOMENDADA: 41,9 LBS / 19KG-LARGO: 20"-ANCHO: 19.9"-ALTO: 2.01"-HECHO DE ACERO DURADERO DE / 1.2 MM | UND | 16,00 | $ 819.895,00 | $ 13.118.320,00 | 16,00 | $ 13.118.320,00 | - | $ - | - | $ - | = | 16,00 | $ 13.118.320,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CONDICIONES ORIGINALES UND | CANT | V/UNIT | VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.01.04 | TOMA MULTIPLE PROFESIONAL PARA RACK DE 19 PULGADAS. | UND | 16,00 | $ 203.424,00 | $ 3.254.784,00 | 16,00 | $ 3.254.784,00 | - | $ - | - | $ - | = | 16,00 | $ 3.254.784,00 |
| 5.01.05 | METROS DE CABLE POLARIZADO PARA PARLANTES LIBRE DE OXIGENO. | M | 1.580,00 | $ 68.518,00 | $ 108.258.440,00 | 1.580,00 | $ 108.258.440,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.580,00 | $ 108.258.440,00 |
| 5.01.06 | INTERFASE DE AUDIO-RCA STEREO | UND | 16,00 | $ 136.151,00 | $ 2.178.416,00 | 16,00 | $ 2.178.416,00 | - | $ - | - | $ - | = | 16,00 | $ 2.178.416,00 |
| 5.01.07 | INTERFASE HDMI-CONECTOR HEMBRA HDMI DE PLACA. | UND | 15,00 | $ 136.151,00 | $ 2.042.265,00 | 15,00 | $ 2.042.265,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 2.042.265,00 |
| 5.01.08 | METROS DE CABLE DE AUDIO BLINDADO PARA INTERFASE | M | 68,00 | $ 15.297,00 | $ 1.040.196,00 | 68,00 | $ 1.040.196,00 | - | $ - | - | $ - | = | 68,00 | $ 1.040.196,00 |
| 5.01.09 | SUMINITRO E INSTALACIÓN DE VIDEO BEAM INTERACTIVO-TAMAÑO - DISTANCIA PROYECTADA: 60" A 100" - (35.4 - 60.1CM)-NUMERO DE PIXELES: 1.024.000 PIXELES (1280 X 800) X 3-3.500 LÚMENES-TECNOLOGÍA EPSON 3LCD DE 3 CHIPS-RESOLUCIÓN NATIVA: WXGA. INCLUYE CABLE HDMI DE (10) METROS | UND | 15,00 | $ 18.414.241,00 | $ 276.213.615,00 | 15,00 | $ 276.213.615,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 276.213.615,00 |
| 5.01.10 | PARLANTES SOBRE MURO-PARLANTE: 6.5"(166MM)-TWEETER: 1" (25MM) SILK DOME-RESPUESTA EN FRECUENCIA: 90HZ – 18KHZ-30 WTS-TRANSFORMADOR DE LINEA: 20W-10W-5W/100V | UND | 62,00 | $ 325.036,00 | $ 20.152.232,00 | 62,00 | $ 20.152.232,00 | - | $ - | - | $ - | = | 62,00 | $ 20.152.232,00 |
| 5.01.11 | CONSOLA DE AUDIO-4 ENTRADAS HIBRIDAS (XLR O LÍNEA)-4 ENTRADAS ESTÉREO DE LÍNEA-EQ DE 3 BANDAS PARA LOS PRIMEROS 4 CANALES-PROCESADOR DE EFECTOS- 1 AUXILIAR-DIMENSIONES(W X D X H)= 47 X 220 X 242 MM-PESO: 2,1 KG. | UND | 1,00 | $ 2.132.876,00 | $ 2.132.876,00 | 1,00 | $ 2.132.876,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 2.132.876,00 |
| 5.01.12 | TABLERO ACRÍLICO BORRABLE DE 120 X 240 CM | UND | 15,00 | $ 590.251,00 | $ 8.853.765,00 | 15,00 | $ 8.853.765,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 8.853.765,00 |
| **5.02** | **SALAS DE JUNTAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 5.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT DE VIDEOCONFERENCIA, INCLUYE CAMARA WEB-MICROFONO-PARLANTE,CABLE HDMI (5) METROS,INTERFASE DE MICROFONOS CON CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UND | 3,00 | $ 12.134.182,00 | $ 36.402.546,00 | 3,00 | $ 36.402.546,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 36.402.546,00 |
| 5.02.02 | TV DE 60 PULGADAS-SMARTV-4K-(3) HDMI-(1) USB-WIFI DIRECTO-BLUETOOH. INCLUYE SOPORTE PARA TV DE 60 PULGADAS-AXIAL-EQUALIZABLE | UND | 3,00 | $ 5.561.674,00 | $ 16.685.022,00 | 3,00 | $ 16.685.022,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 16.685.022,00 |
| **6** | **CONTROL DE ACCESO Y SEGURIDAD HUMANA** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| **6.01** | **CONTROL DE ACCESO** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 6.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR DE ACCESO EN RED PARA 8 PUERTAS, ESCALABLE CON RANURA PARA EXPANSIÓN CON CAPACIDAD DE CONEXIÓN DE HASTA 12 TARJETAS DE EXPANSIÓN VÍA OSDP | UND | 1,00 | $ 6.153.199,00 | $ 6.153.199,00 | 1,00 | $ 6.153.199,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 6.153.199,00 |
| 6.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. EN CUARTO ELECTRICO | UND | 1,00 | $ 2.955.513,00 | $ 2.955.513,00 | 1,00 | $ 2.955.513,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 2.955.513,00 |
| 6.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXPANSOR PARA CONTROLADOR DE ACCESO EN RED, 4 PUERTOS WIEGAND, 4 SALIDAS DE RELEVO, 8 ENTRADAS DE CONTACTO SECO. DENTRO DE TORNIQUETE | UND | 4,00 | $ 2.334.522,00 | $ 9.338.088,00 | 4,00 | $ 9.338.088,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 9.338.088,00 |
| 6.01.04 | SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA DOBLE | UND | 2,00 | $ 2.380.545,00 | $ 4.761.090,00 | 2,00 | $ 4.761.090,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 4.761.090,00 |
| 6.01.05 | SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO PARA PUERTA SENCILLA | UND | 1,00 | $ 1.635.054,00 | $ 1.635.054,00 | 1,00 | $ 1.635.054,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.635.054,00 |
| 6.01.06 | SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO TORNIQUETE BIDIRECCIONAL EN ACERO INOXIDABLE CON BRAZO ABATIBLE Y ESPACIO FÍSICO PARA INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR | UND | 6,00 | $ 17.629.641,00 | $ 105.777.846,00 | 6,00 | $ 105.777.846,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 105.777.846,00 |
| 6.01.07 | SUMINISTRO E INSTALACION CONTROL DE ACCESO TIPO PEDESTAL PARA DISCAPACITADOS CON INTEGRACIÓN SMART CARD Y PANTALLA CON PICTOGRAMA TRICOLOR, BLOQUEO DE GIRO | UND | 4,00 | $ 23.164.097,00 | $ 92.656.388,00 | 4,00 | $ 92.656.388,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 92.656.388,00 |
| 6.01.08 | SUMINISTRO E INSTALACION LECTOR ENRROLADOR DE TARJETAS RFID 13.56MHZ. INTERFACE USB. | UND | 2,00 | $ 853.261,00 | $ 1.706.522,00 | 2,00 | $ 1.706.522,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.706.522,00 |
| 6.01.09 | PROGRAMACION E INTEGRACION DE SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO | UND | 1,00 | $ 5.937.821,00 | $ 5.937.821,00 | 1,00 | $ 5.937.821,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 5.937.821,00 |
| **6.02** | **SEGURIDAD HUMANA** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 6.02.01 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. | UND | 19,00 | $ 74.305,00 | $ 1.411.795,00 | 19,00 | $ 1.411.795,00 | - | $ - | - | $ - | = | 19,00 | $ 1.411.795,00 |
| 6.02.02 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO SALIDA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. | UND | 17,00 | $ 74.305,00 | $ 1.263.185,00 | 17,00 | $ 1.263.185,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17,00 | $ 1.263.185,00 |
| 6.02.03 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE IZQUIERDA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. | UND | 6,00 | $ 74.305,00 | $ 445.830,00 | 6,00 | $ 445.830,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 445.830,00 |
| 6.02.04 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE DERECHA. FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. | UND | 4,00 | $ 74.305,00 | $ 297.220,00 | 4,00 | $ 297.220,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 297.220,00 |
| 6.02.05 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE RUTA DE EVACUACIÓN FOTOLUMINISCENTE (INDICACION DE PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. | UND | 3,00 | $ 74.305,00 | $ 222.915,00 | 3,00 | $ 222.915,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 222.915,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N°: LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | V/UNIT | VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.02.06 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO FOTOLUMINISCENTE INDICACION PISO ACTUAL Y PISO DE DESCARGA). FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. | UND | 6,00 | $ 74.305,00 | $ 445.830,00 | 6,00 | $ 445.830,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 445.830,00 |
| 6.02.07 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE PUNTO DE ENCUENTRO PEDESTAL DOBLE CARA ( PICTOGRAMA BLANCO SOBRE FONDO VERDE). | UND | 4,00 | $ 306.381,00 | $ 1.225.524,00 | 4,00 | $ 1.225.524,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 1.225.524,00 |
| 6.02.08 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE AVISO DE TOMA FIJA PARA BOMBEROS CLASE I, FOTOLUMINISCENCIA PROBADA DE MÍNIMO 4 HORAS. | UND | 9,00 | $ 74.305,00 | $ 668.745,00 | 9,00 | $ 668.745,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 668.745,00 |
| 7 | SISTEMA DE DETECCION Y RTO CONTRAINCENDIO | | | | | $ - | | | | | | | | |
| 7.01 | SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO | | | | | $ - | | | | | | | | |
| 7.01.01 | SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 201,00 | $ 348.173,00 | $ 69.982.773,00 | 201,00 | $ 69.982.773,00 | - | $ - | - | $ - | = | 201,00 | $ 69.982.773,00 |
| 7.01.02 | SALIDA PARA SIRENA CON ESTROBO, (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 7,00 | $ 313.436,00 | $ 2.194.052,00 | 7,00 | $ 2.194.052,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 2.194.052,00 |
| 7.01.03 | SALIDA PARA ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED. (IncluyeTuberia EMT, Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 72,00 | $ 313.436,00 | $ 22.567.392,00 | 72,00 | $ 22.567.392,00 | - | $ - | - | $ - | = | 72,00 | $ 22.567.392,00 |
| 7.01.04 | SALIDA PARA ESTACION MANUAL DE ALARMA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 19,00 | $ 313.436,00 | $ 5.955.284,00 | 19,00 | $ 5.955.284,00 | - | $ - | - | $ - | = | 19,00 | $ 5.955.284,00 |
| 7.01.05 | SALIDA PARA MODULO DE CONTROL SUPERVISADO (Incluye Tuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 6,00 | $ 269.950,00 | $ 1.619.700,00 | 6,00 | $ 1.619.700,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 1.619.700,00 |
| 7.01.06 | SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 3,00 | $ 269.950,00 | $ 809.850,00 | 3,00 | $ 809.850,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 809.850,00 |
| 7.01.07 | SALIDA PARA MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 13,00 | $ 269.950,00 | $ 3.509.350,00 | 13,00 | $ 3.509.350,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,00 | $ 3.509.350,00 |
| 7.01.08 | SALIDA PARA MODULO DE RELEVO DE CONTROL (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 17,00 | $ 269.950,00 | $ 4.589.150,00 | 17,00 | $ 4.589.150,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17,00 | $ 4.589.150,00 |
| 7.01.09 | SALIDA PARA FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADORES (IncluyeTuberia EMT", Cajas de conexión, accesorios, cableado) | UND | 3,00 | $ 291.543,00 | $ 874.629,00 | 3,00 | $ 874.629,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 874.629,00 |
| 7.01.10 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO INTELIGENTE | UND | 197,00 | $ 339.010,00 | $ 66.784.970,00 | 197,00 | $ 66.784.970,00 | - | $ - | - | $ - | = | 197,00 | $ 66.784.970,00 |
| 7.01.11 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE DETECTOR DE HUMO TERMICO INTELIGENTE | UND | 4,00 | $ 291.684,00 | $ 1.166.736,00 | 4,00 | $ 1.166.736,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 1.166.736,00 |
| 7.01.12 | SUMINISTRO Y MONTAJE DE SIRENA CON ESTROBO | UND | 7,00 | $ 528.314,00 | $ 3.698.198,00 | 7,00 | $ 3.698.198,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 3.698.198,00 |
| 7.01.13 | SUMINISTRO Y MONTAJE ALTAVOZ ESTROBOSCÓPICO DE PARED | UND | 72,00 | $ 651.362,00 | $ 46.898.064,00 | 72,00 | $ 46.898.064,00 | - | $ - | - | $ - | = | 72,00 | $ 46.898.064,00 |
| 7.01.14 | SUMINISTRO Y MONTAJE ESTACION MANUAL DE ALARMA | UND | 19,00 | $ 784.632,00 | $ 14.908.008,00 | 19,00 | $ 14.908.008,00 | - | $ - | - | $ - | = | 19,00 | $ 14.908.008,00 |
| 7.01.15 | SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE CONTROL SUPERVISADO | UND | 6,00 | $ 310.330,00 | $ 1.861.980,00 | 6,00 | $ 1.861.980,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 1.861.980,00 |
| 7.01.16 | SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO UNA ENTRADA | UND | 3,00 | $ 234.608,00 | $ 703.824,00 | 3,00 | $ 703.824,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 703.824,00 |
| 7.01.17 | SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE MONITOREO DOS ENTRADAS | UND | 13,00 | $ 338.725,00 | $ 4.403.425,00 | 13,00 | $ 4.403.425,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,00 | $ 4.403.425,00 |
| 7.01.18 | SUMINISTRO Y MONTAJE MODULO DE RELEVO DE CONTROL | UND | 17,00 | $ 589.595,00 | $ 10.023.115,00 | 17,00 | $ 10.023.115,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17,00 | $ 10.023.115,00 |
| 7.01.19 | SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 1 | UND | 1,00 | $ 8.365.655,00 | $ 8.365.655,00 | 1,00 | $ 8.365.655,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 8.365.655,00 |
| 7.01.20 | SUMINISTRO Y MONTAJE FUENTE DE ALIMENTACION AUXILIAR Y AMPLIFICADOR TIPO 2 | UND | 2,00 | $ 9.596.130,00 | $ 19.192.260,00 | 2,00 | $ 19.192.260,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 19.192.260,00 |
| 7.01.21 | SUMINISTRO Y MONTAJE TECLADO REMOTO | UND | 1,00 | $ 2.583.963,00 | $ 2.583.963,00 | 1,00 | $ 2.583.963,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 2.583.963,00 |
| 7.01.22 | SUMINISTRO Y MONTAJE PANEL DE CONTROL FACP CON AUDIOEVACUACION | UND | 1,00 | $ 35.763.575,00 | $ 35.763.575,00 | 1,00 | $ 35.763.575,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 35.763.575,00 |
| 7.01.23 | PROGRAMACIÓN E INTEGRACIÓN SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRAINCENDIO | UND | 1,00 | $ 8.689.517,00 | $ 8.689.517,00 | 1,00 | $ 8.689.517,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 8.689.517,00 |
| 7.02 | SISTEMA EXTINCION CONTRAINCENDIO | | | | | $ - | | | | | | | | |
| 7.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø6" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes) | M | 110,00 | $ 868.220,00 | $ 95.504.200,00 | 110,00 | $ 95.504.200,00 | - | $ - | - | $ - | = | 110,00 | $ 95.504.200,00 |
| 7.02.02 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PLASTICA PVC DR18 (235 PSI) Ø4" - AWWA C900, UL Y FM (incluye accesorios y soportes) | M | 27,00 | $ 783.190,00 | $ 21.146.130,00 | 27,00 | $ 21.146.130,00 | - | $ - | - | $ - | = | 27,00 | $ 21.146.130,00 |
| 7.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø6" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes) | M | 2,00 | $ 359.786,00 | $ 719.572,00 | 2,00 | $ 719.572,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 719.572,00 |
| 7.02.04 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes) | M | 198,70 | $ 285.119,00 | $ 56.653.145,00 | 198,70 | $ 56.653.145,00 | - | $ - | - | $ - | = | 198,70 | $ 56.653.145,00 |
| 7.02.05 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2½ " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes) | M | 365,82 | $ 187.179,00 | $ 68.473.822,00 | 365,82 | $ 68.473.822,00 | - | $ - | - | $ - | = | 365,82 | $ 68.473.822,00 |
| 7.02.06 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 10 Ø2 " - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes) | M | 37,00 | $ 157.213,00 | $ 5.816.881,00 | 37,00 | $ 5.816.881,00 | - | $ - | - | $ - | = | 37,00 | $ 5.816.881,00 |
| 7.02.07 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 4" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes) | M | 12,00 | $ 371.838,00 | $ 4.462.056,00 | 12,00 | $ 4.462.056,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 4.462.056,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD.MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

**CONTRATO DE OBRA N°** LP-SPM-017-2022

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

**CONTRATISTA:** CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

**FECHA DE INICIACION:** 9 de septiembre de 2022

**PLAZO:** (15) MESES Y 20 DIAS

**FECHA FINALIZACIÓN:** 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 7.02.08 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2½" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes) | M | 5,00 | $ 278.880,00 | $ 1.394.400,00 | 5,00 | $ 1.394.400,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 1.394.400,00 |
| 7.02.09 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø2" - ASTM A795 (incluye accesorios y soportes) | M | 5,00 | $ 195.404,00 | $ 977.020,00 | 5,00 | $ 977.020,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 977.020,00 |
| 7.02.10 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1½" - ASTM A53. (incluye accesorios y soportes) | M | 40,00 | $ 176.203,00 | $ 7.048.120,00 | 40,00 | $ 7.048.120,00 | - | $ - | - | $ - | = | 40,00 | $ 7.048.120,00 |
| 7.02.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1¼" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes) | M | 213,67 | $ 143.189,00 | $ 30.595.194,00 | 213,67 | $ 30.595.194,00 | - | $ - | - | $ - | = | 213,67 | $ 30.595.194,00 |
| 7.02.12 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ACERO CON COSTURA SCH 40 Ø1" - ASTM A53 (incluye accesorios y soportes) | M | 1.212,80 | $ 90.190,00 | $ 109.382.432,00 | 1.212,80 | $ 109.382.432,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.212,80 | $ 109.382.432,00 |
| 7.02.13 | SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR TIPO PENDENT K.5,6, NPT ½", COBERTURA ESTANDAR, TEMP. 155°f RESPUESTA RAPIDA, ACABADO, 250 PSI - UL/FM + ESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT +PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT(incluye accesorios y soportes) | UND | 441,00 | $ 97.059,00 | $ 42.803.019,00 | 441,00 | $ 42.803.019,00 | - | $ - | - | $ - | = | 441,00 | $ 42.803.019,00 |
| 7.02.14 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RISER DE ALIMENTACIÓN - ROCIADORES Ø2½" (SENSOR DE FLUJO Ø2½" - UL/FM + VÁLVULA BUTERBALL ROSCADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø2½" + VALVULA CHEQUE RANURADA HORIZONTAL Ø2½" - UL/FM) . (incluye accesorios y soportes) | UND | 3,00 | $ 2.469.511,00 | $ 7.408.533,00 | 3,00 | $ 7.408.533,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 7.408.533,00 |
| 7.02.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA RANURADA SUPERVISADA ELECTRICAMENTE - UL/FM Ø4". (incluye accesorios y soportes) | UND | 3,00 | $ 1.419.127,00 | $ 4.257.381,00 | 3,00 | $ 4.257.381,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 4.257.381,00 |
| 7.02.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA ROSCADA CLASE 150 Ø2" - UL, FM O ASME . (incluye accesorios y soportes) | UND | 3,00 | $ 442.320,00 | $ 1.326.960,00 | 3,00 | $ 1.326.960,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 1.326.960,00 |
| 7.02.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE DRENAJE Y PRUEBA Ø1¼" FACTOR K. 5,6 . (incluye accesorios y soportes) | UND | 3,00 | $ 1.087.295,00 | $ 3.261.885,00 | 3,00 | $ 3.261.885,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 3.261.885,00 |
| 7.02.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DESAIREADORA ROSCADA Ø½" + VALVULA COMPUERTA BRONCE ROSCADA CLASE 150 Ø½" - APROBADO) . (incluye accesorios y soportes) | UND | 6,00 | $ 1.482.338,00 | $ 8.894.028,00 | 6,00 | $ 8.894.028,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 8.894.028,00 |
| 7.02.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN EN ÁNGULO ACABADO EN BRONCE NPT/NHS Ø2½" - UL / FM (NO RESTRICTORA). (incluye accesorios y soportes) | UND | 9,00 | $ 1.107.759,00 | $ 9.969.831,00 | 9,00 | $ 9.969.831,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,00 | $ 9.969.831,00 |
| 7.02.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO CON GLICERINA LISTADO CARATULA 2½" / 0 A 300 PSI . (incluye accesorios y soportes) | UND | 6,00 | $ 242.103,00 | $ 1.452.618,00 | 6,00 | $ 1.452.618,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 1.452.618,00 |
| 7.02.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SIAMESA DOBLE LLAVE EN BRONCE Ø 4" X 2 ½" x 2½" (+PORTAESCUDO PARA ROCIADORES TIPO PENDENT) . (incluye accesorios y soportes) | UND | 1,00 | $ 2.389.061,00 | $ 2.389.061,00 | 1,00 | $ 2.389.061,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 2.389.061,00 |
| 7.02.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE I ( 77 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes) | UND | 1,00 | $ 2.243.532,00 | $ 2.243.532,00 | 1,00 | $ 2.243.532,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 2.243.532,00 |
| 7.02.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE DE MANGUERAS CLASE III ( 99 x 77 x 24 cms) . (incluye accesorios y soportes) | UND | 1,00 | $ 3.288.246,00 | $ 3.288.246,00 | 1,00 | $ 3.288.246,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 3.288.246,00 |
| 7.02.24 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø2½" Y Ø2 - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes) | UND | 64,00 | $ 293.467,00 | $ 18.781.888,00 | 64,00 | $ 18.781.888,00 | - | $ - | - | $ - | = | 64,00 | $ 18.781.888,00 |
| 7.02.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE TRANSVERSAL Y /O LONGITUDINAL Ø4" - LOOS & CO (CABLE GOLD) . (incluye accesorios y soportes) | UND | 29,00 | $ 308.348,00 | $ 8.884.092,00 | 29,00 | $ 8.884.092,00 | - | $ - | - | $ - | = | 29,00 | $ 8.884.092,00 |
| 7.02.26 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE SISMO-RESISTENTE 4 VIAS Ø2½ Y Ø4". (incluye accesorios y soportes) | UND | 18,00 | $ 503.229,00 | $ 9.058.122,00 | 18,00 | $ 9.058.122,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 9.058.122,00 |
| 7.02.27 | SUMINISTRO DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE). DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes) | UND | 1,00 | $ 358.720.641,64 | $ 358.720.642,00 | 1,00 | $ 358.720.642,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 358.720.642,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 7.02.28 | INSTALACION DE BOMBA DIESEL TURBINA VERTICAL 250 GPM @ 130 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) BOMBA JOCKEY SUMERGIBLE 5 GPM @ 140 PSI DEBE INCLUIR TODOS LOS ELEMENTOS PARA INSTALACION Y OPERACIÓN DE LA BOMBA (PLACAS, SOPORTES, ACCESORIOS Y DEMAS) TANQUE DE ACPM (VERIFICAR CAPACIDAD CON FABRICANTE), DEBE INCLUIR TODOS LOS COMPONENTES PARA EL LLENADO Y LA MEDICION BATERIA P/BOMBA DIESEL TIPO D 12V 1500AMP DE ARRANQUE (incluye accesorios y soportes) | UND | 1,00 | $ 66.550.283,00 | $ 66.550.283,00 | 1,00 | $ 66.550.283,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 66.550.283,00 |
| 7.02.29 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXHOSTO (incluye accesorios y soportes) | UND | 1,00 | $ 697.678,00 | $ 697.678,00 | 1,00 | $ 697.678,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 697.678,00 |
| 7.02.30 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR MULTIPROPOSITO ABC 10 LBS (4A 80B:C o similar) + GABINETE PARA EXTINTOR PORTÁTIL. DIMENSIONES 650 mm x 300 mm x 250. ACERO LAMINADO EN FRÍO 1 mm. PINTURA ELECTROSTÁTICA O SIMILAR. INCLUIR VIDRIO DE SEGURIDAD. (incluye accesorios y soportes) | UND | 21,00 | $ 397.168,00 | $ 8.340.528,00 | 21,00 | $ 8.340.528,00 | - | $ - | - | $ - | = | 21,00 | $ 8.340.528,00 |
| 7.02.31 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO CO2 - 15 LBS (10B:C o similar) (incluye accesorios y soportes) | UND | 7,00 | $ 1.146.655,00 | $ 8.026.585,00 | 7,00 | $ 8.026.585,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 8.026.585,00 |
| 8 | CUARTO TECNICO Y CASETA | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.01 | ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.01.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 207,18 | $ 34.411,00 | $ 7.129.271,00 | 207,18 | $ 7.129.271,00 | 0 | $ - | 133,65 | $ 4.599.030,00 | - | 73,53 | $ 2.530.241,00 |
| 8.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 207,18 | $ 22.969,00 | $ 4.758.717,00 | 207,18 | $ 4.758.717,00 | 0 | $ - | 111,59 | $ 2.563.111,00 | - | 95,59 | $ 2.195.607,00 |
| 8.01.03 | S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) | M2 | 358,94 | $ 81.203,00 | $ 29.147.005,00 | 358,94 | $ 29.147.005,00 | 0 | $ - | 59,57 | $ 4.837.263,00 | - | 299,37 | $ 24.309.742,00 |
| 8.01.04 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 84,84 | $ 11.844,00 | $ 1.004.845,00 | 84,84 | $ 1.004.845,00 | 13,63 | $ 161.434,00 | 0 | $ - | + | 98,47 | $ 1.166.279,00 |
| 8.01.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | 18,42 | $ 129.507,00 | $ 2.385.519,00 | 18,42 | $ 2.385.519,00 | 1,57 | $ 203.326,00 | 0 | $ - | + | 19,99 | $ 2.588.845,00 |
| 8.01.06 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 78,58 | $ 88.636,00 | $ 6.965.017,00 | 78,58 | $ 6.965.017,00 | 35,99 | $ 3.190.010,00 | 0 | $ - | + | 114,57 | $ 10.155.027,00 |
| 8.01.07 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 2,31 | $ 534.844,00 | $ 1.235.490,00 | 2,31 | $ 1.235.490,00 | 0 | $ - | 0,31 | $ 165.802,00 | - | 2,00 | $ 1.069.688,00 |
| 8.01.08 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa ZAPATAS | KG | 174,40 | $ 10.232,00 | $ 1.784.461,00 | 174,40 | $ 1.784.461,00 | 422,56 | $ 4.323.634,00 | 0 | $ - | + | 596,96 | $ 6.108.095,00 |
| 8.01.09 | CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS. | M3 | 16,12 | $ 885.906,00 | $ 14.280.805,00 | 16,12 | $ 14.280.805,00 | 0 | $ - | 2,13 | $ 1.886.980,00 | - | 13,99 | $ 12.393.825,00 |
| 8.01.10 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGA CIMENTACIÓN | KG | 2.026,91 | $ 10.232,00 | $ 20.739.343,00 | 2.026,91 | $ 20.739.343,00 | 0 | $ - | 250,44 | $ 2.562.502,00 | - | 1.776,47 | $ 18.176.841,00 |
| 8.01.11 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa) | M | 165,28 | $ 112.783,00 | $ 18.640.774,00 | 165,28 | $ 18.640.774,00 | 0 | $ - | 24,77 | $ 2.793.635,00 | - | 140,51 | $ 15.847.139,00 |
| 8.01.12 | PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO. | M2 | 280,65 | $ 163.647,00 | $ 45.927.531,00 | 280,65 | $ 45.927.531,00 | - | $ - | - | $ - | = | 280,65 | $ 45.927.531,00 |
| 8.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS | KG | 710,31 | $ 10.232,00 | $ 7.267.892,00 | 710,31 | $ 7.267.892,00 | 176,05 | $ 1.801.344,00 | 0 | $ - | + | 886,36 | $ 9.069.236,00 |
| 8.02.02 | COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | 31,60 | $ 101.052,00 | $ 3.193.243,00 | 31,60 | $ 3.193.243,00 | 7,90 | $ 798.311,00 | 0 | $ - | + | 39,50 | $ 3.991.554,00 |
| 8.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS | KG | 5.952,13 | $ 10.232,00 | $ 60.902.194,00 | 5.952,13 | $ 60.902.194,00 | 0 | $ - | 4.962,16 | $ 50.772.621,00 | - | 989,97 | $ 10.129.573,00 |
| 8.02.04 | VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO | M | 84,60 | $ 157.712,00 | $ 13.342.435,00 | 84,60 | $ 13.342.435,00 | 3,77 | $ 594.574,00 | 0 | $ - | + | 88,37 | $ 13.937.009,00 |
| 8.02.05 | VIGA CULATA DE 0.15 MTS X 0.12 MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 ACEROS 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS | M | 74,90 | $ 88.724,00 | $ 6.645.428,00 | 74,90 | $ 6.645.428,00 | - | $ - | - | $ - | = | 74,90 | $ 6.645.428,00 |
| 8.02.06 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,61M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | 27,15 | $ 254.643,00 | $ 6.913.557,00 | 27,15 | $ 6.913.557,00 | - | $ - | - | $ - | = | 27,15 | $ 6.913.557,00 |
| 8.02.07 | PEDESTAL DE 0.60m X 0.60m x 1.05m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI).ACERO DE REFUERZO, PLATINA DE CONEXION Y ANCLAJES. | UND | 12,00 | $ 937.052,00 | $ 11.244.624,00 | 12,00 | $ 11.244.624,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 11.244.624,00 |
| 8.03 | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | 299,81 | $ 161.779,00 | $ 48.502.962,00 | 299,81 | $ 48.502.962,00 | 0 | $ - | 299,81 | $ 48.502.962,00 | - | - | $ - |
| 8.03.02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO | M2 | 4,10 | $ 130.224,00 | $ 533.918,00 | 4,10 | $ 533.918,00 | 565,95 | $ 73.700.273,00 | 0 | $ - | + | 570,05 | $ 74.234.191,00 |
| 8.03.03 | VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | M | 93,70 | $ 91.314,00 | $ 8.556.122,00 | 93,70 | $ 8.556.122,00 | 69,44 | $ 6.340.844,00 | 0 | $ - | + | 163,14 | $ 14.896.966,00 |
| 8.03.04 | VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | M | 75,45 | $ 88.724,00 | $ 6.694.226,00 | 75,45 | $ 6.694.226,00 | 0 | $ - | 39,93 | $ 3.542.749,00 | - | 35,52 | $ 3.151.476,00 |
| 8.04 | PISOS ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.04.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:4 E=0.04 MTS | M2 | 133,00 | $ 79.574,00 | $ 10.583.342,00 | 133,00 | $ 10.583.342,00 | - | $ - | - | $ - | = | 133,00 | $ 10.583.342,00 |
| 8.04.02 | PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | M2 | 15,75 | $ 158.591,00 | $ 2.497.808,00 | 15,75 | $ 2.497.808,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,75 | $ 2.497.808,00 |
| 8.04.03 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 | M2 | 29,34 | $ 46.902,00 | $ 1.376.105,00 | 29,34 | $ 1.376.105,00 | - | $ - | - | $ - | = | 29,34 | $ 1.376.105,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 018
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | VR/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 8.04.04 | PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 | M | 10,80 | $ 23.573,00 | $ 254.588,00 | 10,80 | $ 254.588,00 | - | $ - | - | $ - | = | 10,80 | $ 254.588,00 |
| 8.04.05 | ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m | M2 | 29,70 | $ 119.741,00 | $ 3.556.308,00 | 29,70 | $ 3.556.308,00 | - | $ - | - | $ - | = | 29,70 | $ 3.556.308,00 |
| 8.04.06 | SUMINITRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES | M | 10,80 | $ 8.845,00 | $ 95.526,00 | 10,80 | $ 95.526,00 | - | $ - | - | $ - | = | 10,80 | $ 95.526,00 |
| 8.04.07 | ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR IGUAL A 3.00M (H<=3.00M) | M2 | 17,30 | $ 22.393,00 | $ 387.399,00 | 17,30 | $ 387.399,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17,30 | $ 387.399,00 |
| 8.04.08 | PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS | M2 | 17,30 | $ 17.406,00 | $ 301.124,00 | 17,30 | $ 301.124,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17,30 | $ 301.124,00 |
| 8.04.09 | S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS | M2 | 15,75 | $ 112.559,00 | $ 1.772.804,00 | 15,75 | $ 1.772.804,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,75 | $ 1.772.804,00 |
| 8.04.10 | MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO 0.60M, INCLUYE REFUERZO EN VARILLAS 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO | M | 3,70 | $ 287.431,00 | $ 1.063.495,00 | 3,70 | $ 1.063.495,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,70 | $ 1.063.495,00 |
| 8.04.11 | MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO 0.30M. INCLUYE REFUERZO EN VARILLAS3/8" @ 0.15 MTS ACABADO ESMALTADO. | M | 1,90 | $ 123.011,00 | $ 233.721,00 | 1,90 | $ 233.721,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,90 | $ 233.721,00 |
| **8.05** | **CARPINTERIA METALICA** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.05.01 | S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA, INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 1.338.352,00 | $ 2.676.704,00 | 2,00 | $ 2.676.704,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 2.676.704,00 |
| 8.05.02 | S/I DE PUERTA, TIPO (P-09) EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL DIMENSIONES 1.66M DE ANCHO X 2.10 M DE ALTO. HOJA TIPO PERSIANA, PLEGABLES DE TRES CUERPOS DE 0,38M X 2.05M SEGÚN DISEÑO. INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 5.168.372,00 | $ 5.168.372,00 | 1,00 | $ 5.168.372,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 5.168.372,00 |
| 8.05.03 | S/I DE PUERTA EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO NATURAL TIPO (P-13) DIMENSIONES 2.20 M ANCHOX 2.10 M DE ALTO , 2 HOJAS TIPO PERSIANAS PLEGABLES DE DOS CUERPOS DE 0.37MX2.05M. SEGÚN DISEÑO; INCLUYE MARCO EN ALUMINIO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 5.271.078,00 | $ 10.542.156,00 | 2,00 | $ 10.542.156,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 10.542.156,00 |
| 8.05.04 | S/I PERSIANA ENROLLABLE, TIPO V-14, DIMENSIONES 1.88X1.20M, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTÓN METÁLICO, ARGOLLAS PARA FIJACIÓN DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO. | UND | 1,00 | $ 1.866.732,00 | $ 1.866.732,00 | 1,00 | $ 1.866.732,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.866.732,00 |
| 8.05.05 | S/I VENTANA CORREDIZA, TIPO V-16, DIMENSIONES 2.99M ANCHO X 0.45M ALTO, DOS HOJAS FIJAS Y UNA HOJA CORREDIZA CON MARCO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y VIDRIO NATURAL INCLUYE SEGURO MEDIALUNA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 2,00 | $ 764.140,00 | $ 1.528.280,00 | 2,00 | $ 1.528.280,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.528.280,00 |
| 8.05.06 | S/I VENTANA FIJA, TIPO V-39, DIMENSIONES 1.41M ANCHO X 1.41M ALTO, CUERPO FIJO EN ALUMINIO NATURAL PERFIL 744 Y PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN E INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 1.644.571,00 | $ 1.644.571,00 | 1,00 | $ 1.644.571,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.644.571,00 |
| 8.05.07 | S/I DE VENTANAS PROTECTORAS EN TUBO 1/2 X 1/2 CAL.18 Y TUBO DE 3/4X3/4 CAL 18. INCLUYE PINTURA BASE Y ESMALTE COLOR A ELECCION. | M2 | 11,05 | $ 329.010,00 | $ 3.635.561,00 | 11,05 | $ 3.635.561,00 | - | $ - | - | $ - | = | 11,05 | $ 3.635.561,00 |
| **8.06** | **REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.06.01 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA. CAFETERIA | KG | 2.576,50 | $ 24.022,00 | $ 61.892.683,00 | 2.576,50 | $ 61.892.683,00 | 37,55 | $ 902.026,00 | 0 | $ - | + | 2.614,05 | $ 62.794.709,00 |
| 8.06.02 | S/ I CIELO RASO EN ALUZINC 0.4MM. ACABADO LISO CON PINTURA POLIESTER HORNEABLE COLOR MADERA POR UNA CARA. INCLUYE PORTA PANELES. | M2 | 136,85 | $ 587.228,00 | $ 80.362.152,00 | 136,85 | $ 80.362.152,00 | - | $ - | - | $ - | - | 136,85 | $ 80.362.152,00 |
| 8.06.03 | S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 213,40 | $ 437.544,00 | $ 93.371.890,00 | 213,40 | $ 93.371.890,00 | 0 | $ - | 151,24 | $ 66.174.155,00 | - | 62,16 | $ 27.197.735,00 |
| 8.06.04 | COLUMNAS EN PERFIL PTE 200X200 (5MM) INCLUYE ANCLAJE, PERNOS DE FIJACION, PINTURA ANTICORROSIVA | M | 50,40 | $ 383.477,00 | $ 19.327.241,00 | 50,40 | $ 19.327.241,00 | - | $ - | - | $ - | = | 50,40 | $ 19.327.241,00 |
| **8.07** | **CUBIERTA** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO. | KG | 691,80 | $ 20.768,00 | $ 14.367.302,00 | 691,80 | $ 14.367.302,00 | 0 | $ - | 0,78 | $ 16.199,00 | - | 691,02 | $ 14.351.103,00 |
| 8.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | M | 8,90 | $ 14.403,00 | $ 128.187,00 | 8,90 | $ 128.187,00 | 40,94 | $ 589.659,00 | 0 | $ - | + | 49,84 | $ 717.846,00 |
| 8.07.03 | S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0.36mm) x6.00mts | M2 | 257,40 | $ 107.902,00 | $ 27.773.975,00 | 257,40 | $ 27.773.975,00 | - | $ - | - | $ - | = | 257,40 | $ 27.773.975,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (a)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA: $ 0,00
PORCENTAJE: 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.07.04 | S/I CANALETAS DE AGUAS LLUVIAS DE 0,30m x 0,30m EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, INCLUYE PINTURA ANTICORROSIVA Y ACCESORIOS PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO | M | 40,70 | $ 95.052,00 | $ 3.868.616,00 | 40,70 | $ 3.868.616,00 | - | $ - | - | $ - | = | 40,70 | $ 3.868.616,00 |
| **8.08** | **IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.08.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS | M2 | 17,85 | $ 77.270,00 | $ 1.388.997,00 | 17,85 | $ 1.388.997,00 | 14,26 | $ 1.101.870,00 | 0 | $ - | + | 32,21 | $ 2.488.867,00 |
| 8.08.02 | IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE | M2 | 26,38 | $ 70.878,00 | $ 1.869.762,00 | 26,38 | $ 1.869.762,00 | - | $ - | - | $ - | = | 26,38 | $ 1.869.762,00 |
| **8.09** | **INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.09.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 4,32 | $ 34.411,00 | $ 148.656,00 | 4,32 | $ 148.656,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,32 | $ 148.656,00 |
| 8.09.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 4,10 | $ 88.636,00 | $ 363.408,00 | 4,10 | $ 363.408,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,10 | $ 363.408,00 |
| 8.09.03 | PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P | UND | 3,00 | $ 36.007,00 | $ 108.021,00 | 3,00 | $ 108.021,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 108.021,00 |
| 8.09.04 | S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4" | M | 12,00 | $ 16.380,00 | $ 196.560,00 | 12,00 | $ 196.560,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 196.560,00 |
| 8.09.05 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1" | M | 6,00 | $ 18.215,00 | $ 109.290,00 | 6,00 | $ 109.290,00 | 36,76 | $ 669.583,00 | 0 | $ - | + | 42,76 | $ 778.873,00 |
| 8.09.06 | S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40 | UND | 2,00 | $ 9.341,00 | $ 18.682,00 | 2,00 | $ 18.682,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 18.682,00 |
| 8.09.07 | S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40 | UND | 1,00 | $ 13.882,00 | $ 13.882,00 | 1,00 | $ 13.882,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 13.882,00 |
| 8.09.08 | S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40 | UND | 4,00 | $ 8.700,00 | $ 34.800,00 | 4,00 | $ 34.800,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 34.800,00 |
| 8.09.09 | S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40 | UND | 3,00 | $ 12.652,00 | $ 37.956,00 | 3,00 | $ 37.956,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 37.956,00 |
| 8.09.10 | S/I VALVULA DE CIERRE 3/4" | UND | 2,00 | $ 28.294,00 | $ 56.588,00 | 2,00 | $ 56.588,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 56.588,00 |
| 8.09.11 | S/I VALVULA DE CIERRE 1" | UND | 2,00 | $ 41.813,00 | $ 83.626,00 | 2,00 | $ 83.626,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 83.626,00 |
| 8.09.12 | ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO | UND | 1,00 | $ 1.611.678,00 | $ 1.611.678,00 | 1,00 | $ 1.611.678,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.611.678,00 |
| **8.10** | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.10.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 14,40 | $ 34.411,00 | $ 495.518,00 | 14,40 | $ 495.518,00 | - | $ - | - | $ - | = | 14,40 | $ 495.518,00 |
| 8.10.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 13,68 | $ 88.636,00 | $ 1.212.540,00 | 13,68 | $ 1.212.540,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,68 | $ 1.212.540,00 |
| 8.10.03 | PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP | UND | 1,00 | $ 48.525,00 | $ 48.525,00 | 1,00 | $ 48.525,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 48.526,00 |
| 8.10.04 | PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP | UND | 2,00 | $ 57.679,00 | $ 115.358,00 | 2,00 | $ 115.358,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 115.358,00 |
| 8.10.05 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP | M | 12,00 | $ 37.703,00 | $ 452.436,00 | 12,00 | $ 452.436,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 452.436,00 |
| 8.10.06 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 3" L -TP | M | 6,00 | $ 48.834,00 | $ 293.004,00 | 6,00 | $ 293.004,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 293.004,00 |
| 8.10.07 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | M | 36,00 | $ 62.120,00 | $ 2.236.320,00 | 36,00 | $ 2.236.320,00 | - | $ - | - | $ - | = | 36,00 | $ 2.236.320,00 |
| 8.10.08 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA | M | 6,00 | $ 76.226,00 | $ 457.356,00 | 6,00 | $ 457.356,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 457.356,00 |
| 8.10.09 | S/I YEE DE 2" PVC-S | UND | 3,00 | $ 23.837,00 | $ 71.511,00 | 3,00 | $ 71.511,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 71.511,00 |
| 8.10.10 | S/I YEE DE 3" PVC-S | UND | 1,00 | $ 37.597,00 | $ 37.597,00 | 1,00 | $ 37.597,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 37.597,00 |
| 8.10.11 | S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S | UND | 5,00 | $ 16.161,00 | $ 80.805,00 | 5,00 | $ 80.805,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 80.805,00 |
| 8.10.12 | S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S | UND | 1,00 | $ 20.270,00 | $ 20.270,00 | 1,00 | $ 20.270,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 20.270,00 |
| 8.10.13 | CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA | UND | 3,00 | $ 550.053,00 | $ 1.650.159,00 | 3,00 | $ 1.650.159,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 1.650.159,00 |
| 8.10.14 | TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO | UND | 2,00 | $ 559.929,00 | $ 1.119.858,00 | 2,00 | $ 1.119.858,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.119.858,00 |
| 8.10.15 | ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO | UND | 1,00 | $ 1.614.839,00 | $ 1.614.839,00 | 1,00 | $ 1.614.839,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.614.839,00 |
| 8.10.16 | S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN | UND | 2,00 | $ 748.789,00 | $ 1.497.578,00 | 2,00 | $ 1.497.578,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.497.578,00 |
| 8.10.17 | S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO | UND | 1,00 | $ 65.473,00 | $ 65.473,00 | 1,00 | $ 65.473,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 65.473,00 |
| 8.10.18 | S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2" | UND | 1,00 | $ 19.518,00 | $ 19.518,00 | 1,00 | $ 19.518,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 19.518,00 |
| 8.10.19 | S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 531.593,00 | $ 531.593,00 | 1,00 | $ 531.593,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 531.593,00 |
| 8.10.20 | S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 1,00 | $ 407.871,00 | $ 407.871,00 | 1,00 | $ 407.871,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 407.871,00 |
| **8.11** | **INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 8.11.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 19,20 | $ 34.411,00 | $ 660.691,00 | 19,20 | $ 660.691,00 | - | $ - | - | $ - | = | 19,20 | $ 660.691,00 |
| 8.11.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 18,24 | $ 88.636,00 | $ 1.616.721,00 | 18,24 | $ 1.616.721,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,24 | $ 1.616.721,00 |
| 8.11.03 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | M | 50,00 | $ 62.120,00 | $ 3.106.000,00 | 50,00 | $ 3.106.000,00 | - | $ - | - | $ - | = | 50,00 | $ 3.106.000,00 |
| 8.11.04 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA | M | 30,00 | $ 76.226,00 | $ 2.286.780,00 | 30,00 | $ 2.286.780,00 | - | $ - | - | $ - | = | 30,00 | $ 2.286.780,00 |
| 8.11.05 | S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S | UND | 5,00 | $ 34.027,00 | $ 170.135,00 | 5,00 | $ 170.135,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 170.135,00 |
| 8.11.06 | S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC | UND | 5,00 | $ 32.847,00 | $ 164.235,00 | 5,00 | $ 164.235,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 164.235,00 |
| 8.11.07 | CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA | UND | 4,00 | $ 550.053,00 | $ 2.200.212,00 | 4,00 | $ 2.200.212,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 2.200.212,00 |
| **9** | **OBRAS EXTERIORES** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 9.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 86,71 | $ 34.411,00 | $ 2.983.778,00 | 86,71 | $ 2.983.778,00 | - | $ - | - | $ - | = | 86,71 | $ 2.983.778,00 |
| 9.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 112,72 | $ 22.969,00 | $ 2.589.066,00 | 112,72 | $ 2.589.066,00 | - | $ - | - | $ - | = | 112,72 | $ 2.589.066,00 |
| 9.03 | PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0,15M. INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO | M2 | 722,56 | $ 193.711,00 | $ 139.967.820,00 | 722,56 | $ 139.967.820,00 | - | $ - | - | $ - | = | 722,56 | $ 139.967.820,00 |
| 9.04 | S/I DE SUPERFCIE AMORTIGUADORA DE IMPACTOS FABRICADA IN SITU. ACABADO EN CAUCHO ACABADO EN COLOR ESPESOR 1CM Y CAPA DE RELLENO EN SDR 11 CM.INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 722,56 | $ 703.430,29 | $ 508.270.592,00 | 722,56 | $ 508.270.592,00 | - | $ - | - | $ - | = | 722,56 | $ 508.270.592,00 |
| 9.05 | S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DOS TOBOGANES CUBIERTOS, PUENTE. TUBO DE ASCENSO Y DESCENSO. ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO Y PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 12,2 M X 8,0 M Y ALTURA DE 6,0 M. | UND | 1,00 | $ 198.625.246,00 | $ 198.625.246,00 | 1,00 | $ 198.625.246,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 198.625.246,00 |
| 9.06 | S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO COLUMPIOS PARA PMR DE 3,69 X 2,01M Y ALTURA DE 2,28 M (DOS PUESTOS), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 1,00 | $ 31.986.506,00 | $ 31.986.506,00 | 1,00 | $ 31.986.506,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 31.986.506,00 |
| 9.07 | S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO TRIQUI DE 0,68 M X 0,16M Y ALTURA DE 1,42M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | UND | 2,00 | $ 8.977.817,00 | $ 17.955.634,00 | 2,00 | $ 17.955.634,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 17.955.634,00 |
| 9.08 | S/I DE JUEGO INFANTIL TIPO BALANCIN DOBLE RESORTADO DE 3.12 X 0.54M Y ALTURA DE 0.82MTS | UND | 2,00 | $ 4.931.891,00 | $ 9.863.782,00 | 2,00 | $ 9.863.782,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 9.863.782,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.09 | S/I DE JUEGOS INFANTIL TIPO, INCLUYE TRES DESLIZADEROS SENCILLOS, DESLIZADERO ESPIRAL, PASAMANOS, PUENTE, ESCALERAS DE ASCENSO Y DESCENSO, PLATAFORMAS DE ESTACIONES. ÁREA SEGURA DE 11.4 M X 9.9 M Y ALTURA DE 4.3 M | UND | 1,00 | $ 100.385.989,00 | $ 100.385.989,00 | 1,00 | $ 100.385.989,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 100.385.989,00 |
| 9.10 | S/I JUEGO INFANTIL TIPO ESFERA EN MALLA PARA ESCALAR DE 3.25M X 3.25M Y ALTURA DE 3.50M INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 1,00 | $ 146.588.555,00 | $ 146.588.555,00 | 1,00 | $ 146.588.555,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 146.588.555,00 |
| 10 | CANCHA DE FUTBOL 7 | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 10.01 | PLACA EN CONCRETO 21MPA, e=0.15M, INCLUYE ACERO DE REFUERZO JUNTAS DE DILATACION Y SELLO | M2 | 314,84 | $ 193.711,00 | $ 60.987.971,00 | 314,84 | $ 60.987.971,00 | - | $ - | - | $ - | = | 314,84 | $ 60.987.971,00 |
| 10.02 | RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE. | M2 | 314,84 | $ 173.262,00 | $ 54.549.808,00 | 314,84 | $ 54.549.808,00 | - | $ - | - | $ - | = | 314,84 | $ 54.549.808,00 |
| 10.03 | S/I GIMNASIOS AL AIRE LIBRE DE 10 ELEMENTOS MECANICOS ( SKY, REMO, SILLA PARQUE ROTACION,BICI ESTATICA, ESCALADOR,JINETE, BICICLETA CON CARGADOR, BANCA ABDOMEN CRONCH INCLINADA ,MULTIFUNCIONAL PMR 2 USUARIOS Y MULTIFUNCIONAL 1 TORRES 4 USUARIOS) | UND | 1,00 | $ 121.864.626,00 | $ 121.864.626,00 | 1,00 | $ 121.864.626,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 121.864.626,00 |
| 10.04 | S/I MESA DE PING PONG EN CONCRETO, 1.20M X 2.40M, ACABADO EN GRANITO PULIDO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 2,00 | $ 10.845.085,00 | $ 21.690.170,00 | 2,00 | $ 21.690.170,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 21.690.170,00 |
| 10.05 | S/I DE MESA DE AJEDREZ ACABADO EN CONCRETO AVANZADO DE 0.7X0.7M Y CUATRO DADOS SOLIDOS EN CONCRETO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 3,00 | $ 4.838.654,00 | $ 14.515.962,00 | 3,00 | $ 14.515.962,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 14.515.962,00 |
| 11 | CANCHAS POLIDEPORTIVAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 11.01 | ESCENARIO DEPORTIVO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 11.01.01 | EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR | M3 | 211,58 | $ 11.186,00 | $ 2.366.734,00 | 211,58 | $ 2.366.734,00 | - | $ - | - | $ - | = | 211,58 | $ 2.366.734,00 |
| 11.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 275,05 | $ 22.969,00 | $ 6.317.623,00 | 275,05 | $ 6.317.623,00 | - | $ - | - | $ - | = | 275,05 | $ 6.317.623,00 |
| 11.01.03 | RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO | M3 | 158,69 | $ 143.623,00 | $ 22.791.534,00 | 158,69 | $ 22.791.534,00 | - | $ - | - | $ - | = | 158,69 | $ 22.791.534,00 |
| 11.01.04 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS | KG | 6.072,46 | $ 10.232,00 | $ 62.133.411,00 | 6.072,46 | $ 62.133.411,00 | 246,50 | $ 2.522.188,00 | 0 | $ - | = | 6.318,96 | $ 64.655.599,00 |
| 11.01.05 | PLACA EN CONCRETO 21MPA. e=0.15M, INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO | M2 | 1.057,92 | $ 147.298,00 | $ 155.829.500,00 | 1.057,92 | $ 155.829.500,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.057,92 | $ 155.829.500,00 |
| 11.01.06 | RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE | M2 | 1.057,92 | $ 173.262,00 | $ 183.297.335,00 | 1.057,92 | $ 183.297.335,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.057,92 | $ 183.297.335,00 |
| 11.01.07 | DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARAS LAS DIFERENTES DISCIPLINAS EN CANCHA MULTIFUNCIONAL | M | 662,72 | $ 8.816,00 | $ 5.842.540,00 | 662,72 | $ 5.842.540,00 | - | $ - | - | $ - | = | 662,72 | $ 5.842.540,00 |
| 11.01.08 | S/I PORTERÍAS MULTIFUNCIONALES FIJAS (PAR) | UND | 2,00 | $ 6.113.771,00 | $ 12.227.542,00 | 2,00 | $ 12.227.542,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 12.227.542,00 |
| 11.02 | CERRAMIENTO PERIMETRAL | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 11.02.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 54,56 | $ 34.411,00 | $ 1.877.464,00 | 54,56 | $ 1.877.464,00 | - | $ - | - | $ - | = | 54,56 | $ 1.877.464,00 |
| 11.02.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 100,18 | $ 22.969,00 | $ 2.301.034,00 | 100,18 | $ 2.301.034,00 | - | $ - | - | $ - | = | 100,18 | $ 2.301.034,00 |
| 11.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES | KG | 12.117,60 | $ 10.232,00 | $ 123.997.283,00 | 12.117,60 | $ 123.997.283,00 | 0 | $ - | 9.299,90 | $ 95.156.577,00 | - | 2.817,70 | $ 28.830.706,00 |
| 11.02.04 | PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO. | M3 | 25,50 | $ 1.355.118,00 | $ 34.555.509,00 | 25,50 | $ 34.555.509,00 | 0 | $ - | 0,75 | $ 1.016.339,00 | - | 24,75 | $ 33.539.171,00 |
| 11.02.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION | KG | 2.003,72 | $ 10.232,00 | $ 20.502.063,00 | 2.003,72 | $ 20.502.063,00 | 49,32 | $ 504.642,00 | 0 | $ - | + | 2.053,04 | $ 21.006.705,00 |
| 11.02.06 | VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) | M | 136,40 | $ 160.865,00 | $ 21.941.986,00 | 136,40 | $ 21.941.986,00 | 0 | $ - | 24,60 | $ 3.957.279,00 | - | 111,80 | $ 17.984.707,00 |
| 11.02.07 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI. | M3 | 4,50 | $ 1.142.941,00 | $ 5.143.235,00 | 4,50 | $ 5.143.235,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,50 | $ 5.143.235,00 |
| 11.02.08 | CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES) | M | 136,40 | $ 2.409.156,94 | $ 328.609.007,00 | 136,40 | $ 328.609.007,00 | - | $ - | - | $ - | = | 136,40 | $ 328.609.007,00 |
| 12 | CANCHA DE TENIS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 12.01 | ESCENARIO DEPORTIVO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 12.01.01 | EXCAVACIONES MECANICAS CON RETROCARGADOR | M3 | 168,49 | $ 11.186,00 | $ 1.884.729,00 | 168,49 | $ 1.884.729,00 | - | $ - | - | $ - | = | 168,49 | $ 1.884.729,00 |
| 12.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 219,04 | $ 22.969,00 | $ 5.031.130,00 | 219,04 | $ 5.031.130,00 | - | $ - | - | $ - | = | 219,04 | $ 5.031.130,00 |
| 12.01.03 | RELLENO CON MATERIAL SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO | M3 | 126,37 | $ 143.623,00 | $ 18.149.639,00 | 126,37 | $ 18.149.639,00 | - | $ - | - | $ - | = | 126,37 | $ 18.149.639,00 |
| 12.01.04 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS | KG | 4.835,64 | $ 10.232,00 | $ 49.478.268,00 | 4.835,64 | $ 49.478.268,00 | 185,89 | $ 1.902.026,00 | 0 | $ - | + | 5.021,53 | $ 51.380.295,00 |
| 12.01.05 | PLACA EN CONCRETO 21MPA. e=0.15M. INCLUYE JUNTAS DE DILATACION Y SELLO | M2 | 842,45 | $ 147.298,00 | $ 124.091.200,00 | 842,45 | $ 124.091.200,00 | - | $ - | - | $ - | = | 842,45 | $ 124.091.200,00 |
| 12.01.06 | RECUBRIMIENTO PISO SINTETICO EN RESINAS 100% ACRILICAS, INCLUYE LAVADO CON ACIDO FOSFORICO, CAPA IMPRIMANTE SINTETICA ACRILICA CON ARENILLA DE CUARZO Y CAPA DE SELLADO SINTETICA ACRILICA Y LATEX, COLOR PROTECTORA RESISTENTE A FACTORES AMBIENTALES Y AL DESGASTE | M2 | 842,45 | $ 173.262,00 | $ 145.964.572,00 | 842,45 | $ 145.964.572,00 | - | $ - | - | $ - | = | 842,45 | $ 145.964.572,00 |
| 12.01.07 | DEMARCACION CON PINTURA SINTETICA PARA PARA CANCHA DE TENIS | M | 153,38 | $ 8.816,00 | $ 1.352.198,00 | 153,38 | $ 1.352.198,00 | - | $ - | - | $ - | = | 153,38 | $ 1.352.198,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.01.08 | S/I DE EQUIPAMENTO FIJO PARA TENIS. INCLUYE MALLA, SOPORTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | UND | 1,00 | $ 7.030.936,00 | $ 7.030.936,00 | 1,00 | $ 7.030.936,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 7.030.936,00 |
| 12.02 | CERRAMIENTO PERIMETRAL | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 12.02.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 49,65 | $ 34.411,00 | $ 1.708.506,00 | 49,65 | $ 1.708.506,00 | - | $ - | - | $ - | = | 49,65 | $ 1.708.506,00 |
| 12.02.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. CON ACARREO LIBRE | M3 | 88,43 | $ 22.969,00 | $ 2.031.149,00 | 88,43 | $ 2.031.149,00 | - | $ - | - | $ - | = | 88,43 | $ 2.031.149,00 |
| 12.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES | KG | 9.896,04 | $ 10.232,00 | $ 101.256.281,00 | 9.896,04 | $ 101.256.281,00 | 0 | $ - | 7.380,24 | $ 75.514.616,00 | - | 2.515,80 | $ 25.741.666,00 |
| 12.02.04 | PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO. | M3 | 20,83 | $ 1.355.118,00 | $ 28.227.108,00 | 20,83 | $ 28.227.108,00 | 1,27 | $ 1.721.000,00 | 0 | $ - | + | 22,10 | $ 29.948.108,00 |
| 12.02.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION | KG | 1.823,32 | $ 10.232,00 | $ 18.656.210,00 | 1.823,32 | $ 18.656.210,00 | 103,93 | $ 1.063.412,00 | 0 | $ - | + | 1.927,25 | $ 19.719.622,00 |
| 12.02.06 | VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) | M | 124,12 | $ 150.885,00 | $ 19.966.564,00 | 124,12 | $ 19.966.564,00 | 0 | $ - | 21,20 | $ 3.410.338,00 | - | 102,92 | $ 16.556.226,00 |
| 12.02.07 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI. | M3 | 3,68 | $ 1.142.941,00 | $ 4.206.023,00 | 3,68 | $ 4.206.023,00 | 0,22 | $ 251.447,00 | 0 | $ - | + | 3,90 | $ 4.457.470,00 |
| 12.02.08 | CERRAMIENTO ANTI IMPACTO EN TUBERIA METALICA GALVANIZADA 4" (3.6MM) ALTURA 5.00M Y MALLA ESLABONADA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO PLATINAS REDONDAS SEGÚN DISEÑO (VER DETALLES) | M | 124,12 | $ 2.409.156,94 | $ 299.024.560,00 | 124,12 | $ 299.024.560,00 | - | $ - | - | $ - | = | 124,12 | $ 299.024.560,00 |
| 13 | ANDENES Y PLAZOLETAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 13.01 | EXCAVACIONES Y RELLENOS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 13.01.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 55,41 | $ 34.411,00 | $ 1.906.714,00 | 55,41 | $ 1.906.714,00 | - | $ - | - | $ - | = | 55,41 | $ 1.906.714,00 |
| 13.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 72,12 | $ 22.969,00 | $ 1.656.524,00 | 72,12 | $ 1.656.524,00 | - | $ - | - | $ - | = | 72,12 | $ 1.656.524,00 |
| 13.02 | ACABADOS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 13.02.01 | CONSTRUCCION BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI FUNDIDO EN SITU 0.10 X 0.30.M. INCLUYE EXCAVACIÓN, MATERIAL SELECCIONADO, ACERO DE REFUERZO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. | M | 5.126,47 | $ 87.115,26 | $ 446.593.787,00 | 5.126,47 | $ 446.593.787,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5.126,47 | $ 446.593.787,00 |
| 13.02.02 | BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO | M | 233,65 | $ 103.559,00 | $ 24.196.560,00 | 233,65 | $ 24.196.560,00 | - | $ - | - | $ - | = | 233,65 | $ 24.196.560,00 |
| 13.02.03 | MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO DE 3000PSI. | M3 | 144,56 | $ 1.011.238,00 | $ 146.184.565,00 | 144,56 | $ 146.184.565,00 | - | $ - | - | $ - | = | 144,56 | $ 146.184.565,00 |
| 13.02.04 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS 21 mpa | M | 196,55 | $ 78.232,00 | $ 15.376.500,00 | 196,55 | $ 15.376.500,00 | - | $ - | - | $ - | = | 196,55 | $ 15.376.500,00 |
| 13.02.05 | LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO. COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M | M | 196,55 | $ 104.393,00 | $ 20.519.427,00 | 196,55 | $ 20.519.427,00 | 0 | $ - | 196,55 | $ 20.519.427,00 | - | - | $ - |
| 13.02.06 | ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR NEGRO INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 2.419,78 | $ 155.318,79 | $ 375.837.307,00 | 2.419,78 | $ 375.837.307,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.419,78 | $ 375.837.307,00 |
| 13.02.07 | ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 673,07 | $ 159.536,06 | $ 107.378.933,00 | 673,07 | $ 107.378.933,00 | - | $ - | - | $ - | = | 673,07 | $ 107.378.933,00 |
| 13.02.08 | ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO RECTANGULAR EN CONCRETO TRÁFICO LIVIANO DE 0.10m X 0.20m X 0.06m COLOR GRIS. INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 1.522,65 | $ 160.321,98 | $ 244.114.269,00 | 1.522,65 | $ 244.114.269,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.522,65 | $ 244.114.269,00 |
| 13.02.09 | ACABADO DE PISO CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO RECTANGULAR TRÁFICO LIVIANO DE 0.20m X 0.10m X 0.06m COLOR ARENA INCLUYE ARENA H.=5 CM, JUNTAS SELLADAS CON ARENA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 510,60 | $ 158.148,32 | $ 80.750.530,00 | 510,60 | $ 80.750.530,00 | - | $ - | - | $ - | = | 510,60 | $ 80.750.530,00 |
| 13.02.10 | S/I ADOQUIN ALERTA TACTIL PREFABRICADA. EN CONCRETO DE 0.20M X 0.20M X 0.06M COLOR AMARILLO TEXTURA TIPO TOPEROL. INCLUYE ARENA H=5CM, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA. | M2 | 184,53 | $ 187.402,00 | $ 34.581.291,00 | 184,53 | $ 34.581.291,00 | - | $ - | - | $ - | = | 184,53 | $ 34.581.291,00 |
| 13.02.11 | S/I DE ADOQUIN GUÍA PREFABRICADA EN CONCRETO DE 0.20m X 0.20m X 0.06m COLOR AMARILLO. TEXTURA TIPO ACANALADA (2 HILERAS). CON MORTERO 1:4.INCLUYE RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE 0,30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA. | M | 458,60 | $ 95.006,00 | $ 43.569.752,00 | 458,60 | $ 43.569.752,00 | - | $ - | - | $ - | = | 458,60 | $ 43.569.752,00 |
| 13.02.12 | S/I FRANJA DEMARCADORA PARA LIMITADOS VISUALES CON ADOQUÍN PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.20mX0.10m X0.06m COLOR AMARILLO PARA EMBEBER EN MORTERO, APAREJADO SEGUN DISEÑO. INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE 0.30M Y JUNTAS SELLADAS CON ARENA. | M | 540,17 | $ 39.920,00 | $ 21.509.569,00 | 540,17 | $ 21.509.569,00 | - | $ - | - | $ - | = | 540,17 | $ 21.509.569,00 |
| 14 | PAISAJISMO | | | | | | $ - | | | | | | | |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 14.01 | EMPRADIZACION TAPETE GRAMA SOICIA JAPONICA - INCLUYE ADECUACION TERRENO ABONO CON TIERRA NEGRA Y/O ALUVION. | M2 | 3.026,50 | $ 46.822,00 | $ 141.706.783,00 | 3.026,50 | $ 141.706.783,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3.026,50 | $ 141.706.783,00 |
| 14.02 | SUMINITRO Y PLANTACIÓN DE PALMA REAL, PALMA COLA DE ZORRO ALTURA MAYOR O IGUAL A 1.50M | UND | 8,00 | $ 146.901,00 | $ 1.175.208,00 | 8,00 | $ 1.175.208,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,00 | $ 1.175.208,00 |
| 14.03 | SUMINISTROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES MADERABLES DE ESPECIES NATIVAS DE 1.5M DE ALTURA, INCLUYE EXCAVACION, ABONO ORGANICO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO. | UND | 1.000,00 | $ 105.704,00 | $ 105.704.000,00 | 1.000,00 | $ 105.704.000,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.000,00 | $ 105.704.000,00 |
| 14.04 | SUMINISTRO Y PLANTACION DE ARBOLES FRUTALES NATIVOS ALTURA DE 1 A 1,50 METROS, INCLUYE ABONO, TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO | UND | 650,00 | $ 105.058,00 | $ 68.287.700,00 | 650,00 | $ 68.287.700,00 | - | $ - | - | $ - | = | 650,00 | $ 68.287.700,00 |
| 14.05 | SUMINISTRO Y SIEMBRA DE PLANTAS ORNAMENTALES, INCLUYE HIDRORETENEDOR, MICRORRIZAS Y ABONO ORGANICO | UND | 4.119,00 | $ 16.829,00 | $ 69.318.651,00 | 4.119,00 | $ 69.318.651,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4.119,00 | $ 69.318.651,00 |
| 15 | MOBILIARIO URBANO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 15.01.01 | S/I CICLOPARQUEADERO EN CONCRETO PULIDO REFORZADO CON FIBRA, ACABADO LISO GRIS, INCLUYE BASE DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (SEGÚN DISEÑO) | UND | 24,00 | $ 456.106,00 | $ 10.946.544,00 | 24,00 | $ 10.946.544,00 | - | $ - | - | $ - | = | 24,00 | $ 10.946.544,00 |
| 15.01.02 | S/I BOLARDOS ALTO EN HIERRO TIPO M83 - IDU EMPOTRADOS EN CONCRETO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | UND | 26,00 | $ 365.432,00 | $ 9.501.232,00 | 26,00 | $ 9.501.232,00 | - | $ - | - | $ - | = | 26,00 | $ 9.501.232,00 |
| 15.01.03 | S/I BOLARDO EN CONCRETO COLOR GRIS CON ACCESORIO EN CONCRETO COLOR CAFE SEGUN DISEÑO, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 44,00 | $ 1.008.127,00 | $ 44.357.588,00 | 44,00 | $ 44.357.588,00 | - | $ - | - | $ - | = | 44,00 | $ 44.357.588,00 |
| 15.01.04 | S/I PUNTO ECOLOGICO DE 3 CESTAS DE BASURA EN CONCRETO Y POLIETILENO, FORMA TRIANGULAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 14,00 | $ 2.930.853,00 | $ 41.031.942,00 | 14,00 | $ 41.031.942,00 | - | $ - | - | $ - | = | 14,00 | $ 41.031.942,00 |
| 15.01.05 | S/I BANCA OVALADA EN CONCRETO AVANZADO, ACABADO EN CONCRETO A LA VISTA Y TEXTURA EN MADERA | UND | 8,00 | $ 4.570.256,00 | $ 36.562.048,00 | 8,00 | $ 36.562.048,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,00 | $ 36.562.048,00 |
| 15.01.06 | S/I BANCA CON ESPALDAR EN CONCRETO REFORZADO COLOR GRIS, TEXTURA DE MADERA DE 0.40M X0.40M X 1.60M | UND | 55,00 | $ 1.693.238,00 | $ 93.128.090,00 | 55,00 | $ 93.128.090,00 | - | $ - | - | $ - | = | 55,00 | $ 93.128.090,00 |
| 15.01.07 | S/I AVISOS GENERALES SEGUN DISEÑO | UND | 12,00 | $ 679.847,00 | $ 8.158.164,00 | 12,00 | $ 8.158.164,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 8.158.164,00 |
| 15.01.08 | S/I AVISOS CIVICOS SEGUN DISEÑO | UND | 7,00 | $ 512.653,00 | $ 3.588.571,00 | 7,00 | $ 3.588.571,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 3.588.571,00 |
| 15.01.09 | S/I DE BARANDA DE PROTECCIÓN EN TUBO GALVANIZADO SEGÚN DISEÑO, (FIJADO AL CONCRETO) INCLUYE PINTURA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, PINTURA DE ACABADO FINAL DE ESMALTE | M | 692,48 | $ 366.732,00 | $ 253.954.575,00 | 692,48 | $ 253.954.575,00 | - | $ - | - | $ - | = | 692,48 | $ 253.954.575,00 |
| 16 | BAÑOS Y PARQUEADEROS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 16.01 | EXCAVACIONES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 16.01.01 | EXCAVACION EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES | M3 | 1.124,89 | $ 11.186,00 | $ 12.583.020,00 | 1.124,89 | $ 12.583.020,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.124,89 | $ 12.583.020,00 |
| 16.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 1.462,36 | $ 22.969,00 | $ 33.588.947,00 | 1.462,36 | $ 33.588.947,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.462,36 | $ 33.588.947,00 |
| 16.02 | ADECUACION DEL TERRENO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 16.02.01 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 3.279,39 | $ 11.844,00 | $ 38.841.095,00 | 3.279,39 | $ 38.841.095,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3.279,39 | $ 38.841.095,00 |
| 16.02.02 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR), INCLUYE MAQUINARIA | M3 | 886,88 | $ 148.202,00 | $ 131.437.390,00 | 2.927,21 | $ 433.818.376,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.927,21 | $ 433.818.376,00 |
| 16.02.03 | SUBBASE GRANULAR CLASE C. | M3 | 591,26 | $ 130.725,00 | $ 77.292.464,00 | 591,26 | $ 77.292.464,00 | - | $ - | - | $ - | = | 591,26 | $ 77.292.464,00 |
| 16.03 | CONCRETOS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 16.03.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS | KG | 36.125,36 | $ 10.232,00 | $ 369.634.684,00 | 36.125,36 | $ 369.634.684,00 | - | $ - | - | $ - | = | 36.125,36 | $ 369.634.684,00 |
| 16.03.02 | PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (3.6MPA) | M3 | 561,69 | $ 1.017.948,00 | $ 571.771.212,00 | 561,69 | $ 571.771.212,00 | - | $ - | - | $ - | = | 561,69 | $ 571.771.212,00 |
| 16.04 | SEÑALIZACION | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 16.04.01 | SENAL VERTICAL DE TRANSITO CON LAMINA RETROREFLECTIVA DE 60CM X 60CM | UND | 5,00 | $ 456.627,00 | $ 2.283.135,00 | 5,00 | $ 2.283.135,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 2.283.135,00 |
| 16.04.02 | LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO | M | 1.236,75 | $ 16.076,00 | $ 19.881.993,00 | 1.236,75 | $ 19.881.993,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.236,75 | $ 19.881.993,00 |
| 16.04.03 | MARCA VIAL CON PINTURA EN FRIO | M2 | 84,62 | $ 146.248,00 | $ 12.375.506,00 | 84,62 | $ 12.375.506,00 | - | $ - | - | $ - | = | 84,62 | $ 12.375.506,00 |
| 16.04.04 | S/I REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO PERNADO | M | 6,00 | $ 408.006,00 | $ 2.448.036,00 | 6,00 | $ 2.448.036,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 2.448.036,00 |
| 16.04.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO | UND | 182,00 | $ 93.293,00 | $ 16.979.326,00 | 182,00 | $ 16.979.326,00 | - | $ - | - | $ - | = | 182,00 | $ 16.979.326,00 |
| 17 | PARADERO DE BUSES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.01 | ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.01.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 18,24 | $ 34.411,00 | $ 627.657,00 | 18,24 | $ 627.657,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,24 | $ 627.657,00 |
| 17.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 18,24 | $ 22.969,00 | $ 418.955,00 | 18,24 | $ 418.955,00 | 5,47 | $ 125.640,00 | 0 | $ - | + | 23,71 | $ 544.595,00 |
| 17.01.03 | S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) | M2 | 88,20 | $ 81.203,00 | $ 7.162.105,00 | 88,20 | $ 7.162.105,00 | - | $ - | - | $ - | = | 88,20 | $ 7.162.105,00 |
| 17.01.04 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 19,94 | $ 11.844,00 | $ 236.169,00 | 19,94 | $ 236.169,00 | 5,74 | $ 67.985,00 | 0 | $ - | + | 25,68 | $ 304.154,00 |
| 17.01.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | 4,44 | $ 129.507,00 | $ 575.011,00 | 4,44 | $ 575.011,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,44 | $ 575.011,00 |
| 17.01.06 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 31,80 | $ 88.636,00 | $ 2.818.625,00 | 31,80 | $ 2.818.625,00 | - | $ - | - | $ - | = | 31,80 | $ 2.818.625,00 |
| 17.01.07 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 0,44 | $ 534.847,00 | $ 235.333,00 | 0,44 | $ 235.333,00 | - | $ - | - | $ - | = | 0,44 | $ 235.333,00 |
| 17.01.08 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa ZAPATAS | KG | 216,00 | $ 10.232,00 | $ 2.210.112,00 | 216,00 | $ 2.210.112,00 | 0 | $ - | 86,18 | $ 881.794,00 | - | 129,82 | $ 1.328.318,00 |
| 17.01.09 | ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 P.S.I. | M3 | 3,11 | $ 773.717,00 | $ 2.406.260,00 | 3,11 | $ 2.406.260,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,11 | $ 2.406.260,00 |
| 17.01.10 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa VIGA CIMENTACIÓN | KG | 419,50 | $ 10.232,00 | $ 4.292.324,00 | 419,50 | $ 4.292.324,00 | 42,84 | $ 438.339,00 | 0 | $ - | + | 462,34 | $ 4.730.663,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.01.11 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa) | M | 39,14 | $ 112.783,00 | $ 4.414.327,00 | 39,14 | $ 4.414.327,00 | 0 | $ - | 3,98 | $ 448.876,00 | - | 35,16 | $ 3.965.450,00 |
| 17.01.12 | PLACA EN CONCRETO 21 Mpa, E= 0.10M.INCLUYE MALLA DE REFUERZO, JUNTA DILATACION Y SELLO. | M2 | 56,66 | $ 163.647,00 | $ 9.272.239,00 | 56,66 | $ 9.272.239,00 | - | $ - | - | $ - | = | 56,66 | $ 9.272.239,00 |
| 17.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS | KG | 341,18 | $ 10.232,00 | $ 3.490.954,00 | 341,18 | $ 3.490.954,00 | 45,80 | $ 469.546,00 | 0 | $ - | + | 387,07 | $ 3.960.500,00 |
| 17.02.02 | COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | 30,80 | $ 102.413,00 | $ 3.154.320,00 | 30,80 | $ 3.154.320,00 | 0,80 | $ 81.930,00 | 0 | $ - | + | 31,60 | $ 3.236.251,00 |
| 17.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES. | KG | 735,84 | $ 10.232,00 | $ 7.529.115,00 | 735,84 | $ 7.529.115,00 | 0 | $ - | 255,25 | $ 2.611.718,00 | + | 480,59 | $ 4.917.397,00 |
| 17.02.04 | VIGA SUPERIOR DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | 35,14 | $ 101.052,00 | $ 3.550.967,00 | 35,14 | $ 3.550.967,00 | 4,14 | $ 418.355,00 | 0 | $ - | + | 39,28 | $ 3.969.323,00 |
| 17.02.05 | VIGA DE BORDE DE 0.10MTS X 0.30MTS EN CONCRETO DE 3000PSI | M | 12,47 | $ 72.902,00 | $ 909.088,00 | 12,47 | $ 909.088,00 | - 0,00 | $ - | 0,00 | $ - | = | 12,47 | $ 909.088,00 |
| 17.02.06 | VIGA CINTA DE 0.12 MTS X 0.20MTS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE ACERO DE REFUERZO 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20 MTS. | M | 38,46 | $ 73.659,00 | $ 2.832.925,00 | 38,46 | $ 2.832.925,00 | - | $ - | - | $ - | = | 38,46 | $ 2.832.925,00 |
| 17.02.07 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | 13,48 | $ 246.741,00 | $ 3.326.069,00 | 13,48 | $ 3.326.069,00 | 0 | $ - | 1,00 | $ 246.741,00 | + | 12,48 | $ 3.079.328,00 |
| 17.02.08 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 13,48 | $ 285.428,00 | $ 3.847.569,00 | 13,48 | $ 3.847.569,00 | 0 | $ - | 1,00 | $ 285.428,00 | - | 12,48 | $ 3.562.141,00 |
| 17.03 | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | 36,74 | $ 161.779,00 | $ 5.943.760,00 | 36,74 | $ 5.943.760,00 | 0 | $ - | 36,74 | $ 5.943.760,00 | - | - | $ - |
| 17.03.02 | VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | M | 4,54 | $ 88.724,00 | $ 402.807,00 | 4,54 | $ 402.807,00 | 4,54 | $ 402.807,00 | 0 | $ - | + | 9,08 | $ 805.614,00 |
| 17.03.03 | LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGUN DISEÑO. | M | 15,54 | $ 56.255,00 | $ 874.203,00 | 15,54 | $ 874.203,00 | 0 | $ - | 15,54 | $ 874.203,00 | - | - | $ - |
| 17.04 | PISOS ENCHAPES Y ACABADOS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.04.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS | M2 | 8,20 | $ 75.034,00 | $ 615.279,00 | 8,20 | $ 615.279,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,20 | $ 615.279,00 |
| 17.04.02 | PLANTILLA EN MORTERO 1:3, ESPESOR MAXIMO 0.05MT,ACABADO ALLANADO MECANICO INCLUYE SELLADO PARA PISO, CORTES Y JUNTAS DE DILATACION SEGUN DISEÑO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. | M2 | 44,50 | $ 164.817,00 | $ 7.334.357,00 | 44,50 | $ 7.334.357,00 | - | $ - | - | $ - | + | 44,50 | $ 7.334.357,00 |
| 17.04.03 | PAÑETE IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 | M2 | 7,69 | $ 46.902,00 | $ 360.676,00 | 7,69 | $ 360.676,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,69 | $ 360.676,00 |
| 17.04.04 | PAÑETE LINEAL IMPERMEABILIZADO EN MORTERO 1:3 | M | 7,20 | $ 23.573,00 | $ 169.726,00 | 7,20 | $ 169.726,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,20 | $ 169.726,00 |
| 17.04.05 | ENCHAPE PARED BLANCA DE 0.45m x 0.30m | M2 | 17,64 | $ 119.741,00 | $ 2.112.231,00 | 17,64 | $ 2.112.231,00 | - | $ - | - | $ - | = | 17,64 | $ 2.112.231,00 |
| 17.04.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESQUINERO DE PLASTICO (WIN) PARA REMATES DE FILOS ENCHAPES | M | 3,60 | $ 8.845,00 | $ 31.842,00 | 3,60 | $ 31.842,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,60 | $ 31.842,00 |
| 17.04.07 | ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR ALTURA MENOR A E IGUAL 3.00M (H<=03.00M) | M2 | 9,68 | $ 22.393,00 | $ 216.764,00 | 9,68 | $ 216.764,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,68 | $ 216.764,00 |
| 17.04.08 | PINTURA EN VINILO TIPO 1 PARA MUROS (A 3 MANOS) | M2 | 9,68 | $ 17.406,00 | $ 168.490,00 | 9,68 | $ 168.490,00 | - | $ - | - | $ - | = | 9,68 | $ 168.490,00 |
| 17.04.09 | S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS | M2 | 8,20 | $ 112.559,00 | $ 922.984,00 | 8,20 | $ 922.984,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,20 | $ 922.984,00 |
| 17.04.10 | MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI e=0.10 MTS,ANCHO:0.60M, INCLUYE REFUERZO EN VARILLA 3/8" @ 0.15 MTS Y ACABADO EN GRANITO. | M | 2,85 | $ 287.431,00 | $ 819.178,00 | 2,85 | $ 819.178,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,85 | $ 819.178,00 |
| 17.04.11 | MESON EN CONCRETO DE 3000 PSI, e=0.10 MTS,ANCHO:0.30M APOYA BRAZO. INCLUYE REFUERZO EN VARILLA 3/8" @0.15M ACABADO ESMALTADO. | M | 1,40 | $ 123.011,00 | $ 172.215,00 | 1,40 | $ 172.215,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,40 | $ 172.215,00 |
| 17.04.12 | PISO BALDOSA GRANITO BLANCO 0.30X0.30 M INCLUYE MORTERO 1:4 DE NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 8,30 | $ 158.591,00 | $ 1.316.305,00 | 8,30 | $ 1.316.305,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,30 | $ 1.316.305,00 |
| 17.05 | CARPINTERIA METALICA | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.05.01 | S/I DE PUERTA METÁLICA TIPO (P-02) DIMENSIONES 1.00M ANCHO X 2.10 M ALTO. UNA HOJA BATIENTE EN LAMINA CAL 20 ACABADO SEGÚN DISEÑO EN UNA SOLA CARA. INCLUYE MARCO METÁLICO, BISAGRAS, CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO PALANCA, ACABADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR GRIS BASALTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACIÓN | UND | 1,00 | $ 1.338.352,00 | $ 1.338.352,00 | 1,00 | $ 1.338.352,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.338.352,00 |
| 17.05.02 | S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-29 DIMENSIONES DE 1.00M DE ANCHO X1.20M DE ALTO INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO. | UND | 1,00 | $ 1.908.278,00 | $ 1.908.278,00 | 1,00 | $ 1.908.278,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.908.278,00 |
| 17.05.03 | S/I PERSIANA ENRROLLABLE, TIPO V-45, DIMENSIONES. 1.40M ANCHO X 1.20M ALTO, INCLUYE RIELES LATERALES, FRONTON METALICO, ARGOLLAS PARA FIJACION DE CANDADOS, BASE ANTICORROSIVA COLOR GRIS, ACABADO COLOR GRIS BASALTO | UND | 1,00 | $ 1.391.183,00 | $ 1.391.183,00 | 1,00 | $ 1.391.183,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.391.183,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | CONDICIONES ORIGINALES V/UNIT | CONDICIONES ORIGINALES VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.05.04 | S/I VENTANA TIPO V-46, DIMENSIONES DE VANO 2,20M ANCHO X0,45M DE ALTO. COMPUESTA POR 3 CUERPOS DE DIMENSIONES IGUALES EN ESTRUCTURA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM (2CUERPOS FIJOS Y UNA HOJA CORREDIZA) SEGÚN DISEÑO. INCLUYE CERRADURA, TIRADERA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION E INSTALACION. | UND | 1,00 | $ 728.424,00 | $ 728.424,00 | 1,00 | $ 728.424,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 728.424,00 |
| 17.06 | REVESTIMIENTO DE FACHADA | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.06.01 | S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 44,00 | $ 1.172.589,00 | $ 51.593.916,00 | 44,00 | $ 51.593.916,00 | 0 | $ - | 30,12 | $ 35.316.381,00 | + | 13,88 | $ 16.275.535,00 |
| 17.06.02 | S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO | M2 | 15,44 | $ 351.567,00 | $ 5.428.194,00 | 15,44 | $ 5.428.194,00 | 53,64 | $ 18.858.054,00 | 0 | $ - | + | 69,08 | $ 24.286.248,00 |
| 17.07 | CUBIERTA | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR. PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO | KG | 81,00 | $ 20.768,00 | $ 1.682.208,00 | 81,00 | $ 1.682.208,00 | 176,60 | $ 3.667.629,00 | 0 | $ - | + | 257,60 | $ 5.349.837,00 |
| 17.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | M | 2,50 | $ 14.403,00 | $ 36.008,00 | 2,50 | $ 36.008,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,50 | $ 36.008,00 |
| 17.07.03 | S/I CUBIERTA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 28 (0,36mm) x6.00mts | M2 | 30,94 | $ 107.902,00 | $ 3.338.488,00 | 30,94 | $ 3.338.488,00 | - | $ - | - | $ - | + | 30,94 | $ 3.338.488,00 |
| 17.08 | IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.08.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS | M2 | 20,60 | $ 77.270,00 | $ 1.591.762,00 | 20,60 | $ 1.591.762,00 | - | $ - | - | $ - | = | 20,60 | $ 1.591.762,00 |
| 17.08.02 | IMPERMEABILIZACION PARA CUBIERTA CON MANTO DE POLIESTER NO TEJIDO O SIMILAR INCLUYE IMPRIMANTE | M2 | 29,04 | $ 70.878,00 | $ 2.058.297,00 | 29,04 | $ 2.058.297,00 | - | $ - | - | $ - | + | 29,04 | $ 2.058.297,00 |
| 17.09 | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.09.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 7,20 | $ 34.411,00 | $ 247.759,00 | 7,20 | $ 247.759,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,20 | $ 247.759,00 |
| 17.09.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 6,84 | $ 88.636,00 | $ 606.270,00 | 6,84 | $ 606.270,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,84 | $ 606.270,00 |
| 17.09.03 | PUNTO HIDRAULICO DE 1/2" PVC-P | UND | 2,00 | $ 33.067,00 | $ 66.134,00 | 2,00 | $ 66.134,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 66.134,00 |
| 17.09.04 | S/I TUBERIA PRESION RDE 11 DE 3/4" | M | 12,00 | $ 16.380,00 | $ 196.560,00 | 12,00 | $ 196.560,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 196.560,00 |
| 17.09.05 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1" | M | 18,00 | $ 18.215,00 | $ 327.870,00 | 18,00 | $ 327.870,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 327.870,00 |
| 17.09.06 | S/I TEE DE 3/4" PVC-P SCH 40 | UND | 1,00 | $ 9.341,00 | $ 9.341,00 | 1,00 | $ 9.341,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 9.341,00 |
| 17.09.07 | S/I TEE DE 1" PVC-P SCH 40 | UND | 1,00 | $ 13.882,00 | $ 13.882,00 | 1,00 | $ 13.882,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 13.882,00 |
| 17.09.08 | S/I CODO 90° DE 3/4" PVC-P SCH 40 | UND | 4,00 | $ 8.700,00 | $ 34.800,00 | 4,00 | $ 34.800,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 34.800,00 |
| 17.09.09 | S/I CODO 90° DE 1" PVC-P SCH 40 | UND | 3,00 | $ 12.652,00 | $ 37.956,00 | 3,00 | $ 37.956,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 37.956,00 |
| 17.09.10 | S/I VALVULA DE CIERRE 3/4" | UND | 2,00 | $ 28.294,00 | $ 56.588,00 | 2,00 | $ 56.588,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 56.588,00 |
| 17.09.11 | S/I VALVULA DE CIERRE 1" | UND | 1,00 | $ 41.813,00 | $ 41.813,00 | 1,00 | $ 41.813,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 41.813,00 |
| 17.09.12 | ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO | UND | 1,00 | $ 1.611.678,00 | $ 1.611.678,00 | 1,00 | $ 1.611.678,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.611.678,00 |
| 17.10 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.10.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 8,64 | $ 34.411,00 | $ 297.311,00 | 8,64 | $ 297.311,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,64 | $ 297.311,00 |
| 17.10.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 13,68 | $ 88.636,00 | $ 1.212.540,00 | 13,68 | $ 1.212.540,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,68 | $ 1.212.540,00 |
| 17.10.03 | PUNTO SANITARIO DE 2" - PISO - SP - TP | UND | 1,00 | $ 48.525,00 | $ 48.525,00 | 1,00 | $ 48.525,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 48.525,00 |
| 17.10.04 | PUNTO SANITARIO DE 2" - PARED - TP | UND | 1,00 | $ 57.679,00 | $ 57.679,00 | 1,00 | $ 57.679,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 57.679,00 |
| 17.10.05 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 2" L -TP | M | 12,00 | $ 37.703,00 | $ 452.436,00 | 12,00 | $ 452.436,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 452.436,00 |
| 17.10.06 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | M | 6,00 | $ 62.120,00 | $ 372.720,00 | 6,00 | $ 372.720,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 372.720,00 |
| 17.10.07 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA | M | 18,00 | $ 76.226,00 | $ 1.372.068,00 | 18,00 | $ 1.372.068,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 1.372.068,00 |
| 17.10.08 | S/I YEE DE 2" PVC-S | UND | 3,00 | $ 23.837,00 | $ 71.511,00 | 3,00 | $ 71.511,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 71.511,00 |
| 17.10.09 | S/I CODO DE 2" X 45° PVC-S | UND | 1,00 | $ 16.161,00 | $ 16.161,00 | 1,00 | $ 16.161,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 16.161,00 |
| 17.10.10 | S/I ADAPTADOR DE LIMPIEZA DE 2" PVC-S | UND | 1,00 | $ 20.270,00 | $ 20.270,00 | 1,00 | $ 20.270,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 20.270,00 |
| 17.10.11 | CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA | UND | 2,00 | $ 550.053,00 | $ 1.100.106,00 | 2,00 | $ 1.100.106,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.100.106,00 |
| 17.10.12 | TRAMPA DE GRASAS PRE-FABRICADA ACERO | UND | 1,00 | $ 559.929,00 | $ 559.929,00 | 1,00 | $ 559.929,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 559.929,00 |
| 17.10.13 | ACOMETIDA DOMICILIARIA ALCANTARILLADO | UND | 1,00 | $ 1.614.839,00 | $ 1.614.839,00 | 1,00 | $ 1.614.839,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.614.839,00 |
| 17.10.14 | S/I DE GRIFERIA PARA LAVAPLATOS PROFESIONAL PICO FLEXIBLE DE 360°, MONOCONTROL DE DOBLE FLUJO, INCLUYE SIFON DE DESGUE Y MANGUERA DE CONEXIÓN | UND | 1,00 | $ 748.789,00 | $ 748.789,00 | 1,00 | $ 748.789,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 748.789,00 |
| 17.10.15 | S/I LLAVE COMUN PESADA TIPO MONOCONTROL PARA POCETA DE ASEO | UND | 1,00 | $ 65.473,00 | $ 65.473,00 | 1,00 | $ 65.473,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 65.473,00 |
| 17.10.16 | S/I REJILLA DE PISO PVC 3x2" | UND | 1,00 | $ 19.518,00 | $ 19.518,00 | 1,00 | $ 19.518,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 19.518,00 |
| 17.10.17 | S/I DE LAVAPLATOS PARA EMPOTRAR (1 POCETA) EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | UND | 1,00 | $ 531.593,00 | $ 531.593,00 | 1,00 | $ 531.593,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 531.593,00 |
| 17.10.18 | S/I DE LAVATRAPEROS DE 0.50M X 0.50M. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | UND | 1,00 | $ 407.871,00 | $ 407.871,00 | 1,00 | $ 407.871,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 407.871,00 |
| 17.11 | INSTALACIONES AGUAS LLUVIAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 17.11.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 4,32 | $ 34.411,00 | $ 148.656,00 | 4,32 | $ 148.656,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,32 | $ 148.656,00 |
| 17.11.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 4,10 | $ 88.636,00 | $ 363.408,00 | 4,10 | $ 363.408,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,10 | $ 363.408,00 |
| 17.11.03 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | M | 6,00 | $ 62.120,00 | $ 372.720,00 | 6,00 | $ 372.720,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 372.720,00 |
| 17.11.04 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA | M | 12,00 | $ 76.226,00 | $ 914.712,00 | 12,00 | $ 914.712,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 914.712,00 |
| 17.11.05 | S/I CODO DE 4" X 90° PVC-S | UND | 5,00 | $ 34.027,00 | $ 170.135,00 | 5,00 | $ 170.135,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 170.135,00 |
| 17.11.06 | S/I REJILLA TRAGANTE AGUAS LLUVIAS 5X4" PVC | UND | 5,00 | $ 32.847,00 | $ 164.235,00 | 5,00 | $ 164.235,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 164.235,00 |
| 17.11.07 | CAJAS DE REGISTRO PRE-FABRICADA | UND | 4,00 | $ 550.053,00 | $ 2.200.212,00 | 4,00 | $ 2.200.212,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 2.200.212,00 |
| 18 | ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y DRENAJES SUPERFICIALES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 18.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 182,89 | $ 34.411,00 | $ 6.293.428,00 | 182,89 | $ 6.293.428,00 | - | $ - | - | $ - | = | 182,89 | $ 6.293.428,00 |
| 18.02 | RELLENOS CON MATERIAL DE EXCAVACION | M3 | 182,89 | $ 27.891,00 | $ 5.100.985,00 | 182,89 | $ 5.100.985,00 | - | $ - | - | $ - | = | 182,89 | $ 5.100.985,00 |
| 18.03 | RELLENO CON ARENA PARA CAMA DE TUBERIAS SANITARIAS E= 0.05M | M3 | 4,10 | $ 114.164,00 | $ 468.154,00 | 4,10 | $ 468.154,00 | - | $ - | - | $ - | + | 4,10 | $ 468.154,00 |
| 18.04 | S/I TUBERIA PVC 12" O 315MM | M | 16,24 | $ 198.161,00 | $ 3.219.622,00 | 16,24 | $ 3.219.622,00 | - | $ - | - | $ - | = | 16,24 | $ 3.219.622,00 |
| 18.05 | S/I TUBERIA PVC 10" O 250MM | M | 42,16 | $ 143.405,00 | $ 6.048.823,00 | 42,16 | $ 6.048.823,00 | - | $ - | - | $ - | = | 42,16 | $ 6.048.823,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LÓPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CONDICIONES ORIGINALES CANT | V/UNIT | VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18.06 | S/I TUBERIA PVC 6" O 200MM | M | 22,71 | $ 104.457,00 | $ 2.372.218,00 | 22,71 | $ 2.372.218,00 | - | $ - | - | $ - | = | 22,71 | $ 2.372.218,00 |
| 18.07 | S/I TUBERIA PVC 6" O 160MM | M | 149,42 | $ 76.226,00 | $ 11.389.689,00 | 149,42 | $ 11.389.689,00 | - | $ - | - | $ - | = | 149,42 | $ 11.389.689,00 |
| 18.08 | S/I TUBERIA PVC 4" O 110MM | M | 34,14 | $ 49.550,00 | $ 1.691.637,00 | 34,14 | $ 1.691.637,00 | - | $ - | - | $ - | = | 34,14 | $ 1.691.637,00 |
| 18.09 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 375,77 | $ 11.844,00 | $ 4.450.629,00 | 375,77 | $ 4.450.620,00 | - | $ - | - | $ - | = | 375,77 | $ 4.450.620,00 |
| 18.10 | S/I DE MATERIAL GRANULAR PARA FILTRO DE ESTRUCTURAS | M3 | 21,11 | $ 194.166,00 | $ 4.098.844,00 | 21,11 | $ 4.098.844,00 | - | $ - | - | $ - | = | 21,11 | $ 4.098.844,00 |
| 18.11 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | 42,31 | $ 129.507,00 | $ 5.479.441,00 | 42,31 | $ 5.479.441,00 | - | $ - | - | $ - | = | 42,31 | $ 5.479.441,00 |
| 18.12 | CUNETA EN CONCRETO DE 21Mpa, VACIADA IN SITU, NO INCLUYE CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO. | M3 | 49,24 | $ 991.887,00 | $ 48.840.516,00 | 49,24 | $ 48.840.516,00 | - | $ - | - | $ - | = | 49,24 | $ 48.840.516,00 |
| 18.13 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA CUNETAS | KG | 4.580,67 | $ 10.232,00 | $ 46.869.415,00 | 4.580,67 | $ 46.869.415,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4.580,67 | $ 46.869.415,00 |
| 18.14 | CAJA DE INSPECCION TIPO1 (1.10X0.90X0.35M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO | UND | 2,00 | $ 1.424.869,00 | $ 2.849.738,00 | 2,00 | $ 2.849.738,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 2.849.738,00 |
| 18.15 | CAJA DE INSPECCION TIPO 2 (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 1.688.737,00 | $ 1.688.737,00 | 1,00 | $ 1.688.737,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.688.737,00 |
| 18.16 | CAJA DE INSPECCION TIPO 3 (1.30X1.30X0.40M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO | UND | 2,00 | $ 1.664.792,00 | $ 3.329.584,00 | 2,00 | $ 3.329.584,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 3.329.584,00 |
| 18.17 | CAJA DE INSPECCION TIPO 3B (1.30X1.30X0.45M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, ACCESORIOS PARA PASANTES DE TUBERIA Y TAPA REMOVIBLE TIPO REJILLA SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 1.788.578,00 | $ 1.788.578,00 | 1,00 | $ 1.788.578,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.788.578,00 |
| 18.18 | CAJA DE INSPECCION TIPO4 (0.7X0.9X0.27M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 1.126.669,00 | $ 1.126.669,00 | 1,00 | $ 1.126.669,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.126.669,00 |
| 18.19 | CAJA DE INSPECCION TIPO4B (0.7X0.90X0.30M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO. | UND | 2,00 | $ 1.256.912,00 | $ 2.513.824,00 | 2,00 | $ 2.513.824,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 2.513.824,00 |
| 18.20 | CAJA DE INSPECCION TIPO4 C (0.7X0.9X0.42M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 1.135.822,00 | $ 1.135.822,00 | 1,00 | $ 1.135.822,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.135.822,00 |
| 18.21 | CAJA DE INSPECCION TIPO5 (0.7X0.9X0.60M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO. | UND | 2,00 | $ 1.160.428,00 | $ 2.320.856,00 | 2,00 | $ 2.320.856,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 2.320.856,00 |
| 18.22 | CAJA DE INSPECCION TIPO6 (0.7X1.10X0.34M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 1.087.452,00 | $ 1.087.452,00 | 1,00 | $ 1.087.452,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.087.452,00 |
| 18.23 | CAJA DE INSPECCION TIPO 7 (0.7X0.90X0.38M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO, UNIONES PARA CONEXION DE TUBERIA Y TAPA TIPO REJILLA, SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 969.678,00 | $ 969.678,00 | 1,00 | $ 969.678,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 969.678,00 |
| 18.24 | CAJA DE INSPECCION TIPO 8 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE, SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 1.183.737,00 | $ 1.183.737,00 | 1,00 | $ 1.183.737,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.183.737,00 |
| 18.25 | CAJA DE INSPECCION TIPO 9 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE, SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 1.161.376,00 | $ 1.161.376,00 | 1,00 | $ 1.161.376,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.161.376,00 |
| 18.26 | CAJA DE INSPECCION TIPO 10 (1.30X1.30X0.70M), EN CONCRETO DE 3000PSI, INCLUYE ACERO DE REFUERZO Y TAPA REMOVIBLE SEGUN DISEÑO. | UND | 1,00 | $ 1.316.016,00 | $ 1.316.016,00 | 1,00 | $ 1.316.016,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.316.016,00 |
| 18.27 | S/I DE REJILLA METALICA 30CM PARA CUNETAS, INCLUYE CONTRAMARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | M | 42,57 | $ 456.358,00 | $ 19.427.160,00 | 42,57 | $ 19.427.160,00 | - | $ - | - | $ - | = | 42,57 | $ 19.427.160,00 |
| 18.28 | S/I DE REJILLA METALICA 20CM PARA CUNETAS. INCLUYE CONTRA MARCO EN ANGULO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | M | 179,87 | $ 334.351,00 | $ 60.139.714,00 | 179,87 | $ 60.139.714,00 | - | $ - | - | $ - | = | 179,87 | $ 60.139.714,00 |
| **19** | **SISTEMA DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS Y RIEGO DE ZONAS VERDES** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| **19.01** | **SISTEMA DE DRENAJE DE CUBIERTAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 19.01.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 92,72 | $ 34.411,00 | $ 3.190.568,00 | 92,72 | $ 3.190.568,00 | - | $ - | - | $ - | = | 92,72 | $ 3.190.568,00 |
| 19.01.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 81,12 | $ 88.636,00 | $ 7.190.152,00 | 81,12 | $ 7.190.152,00 | - | $ - | - | $ - | = | 81,12 | $ 7.190.152,00 |
| 19.01.03 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE. CON ACARREO LIBRE | M3 | 92,72 | $ 22.969,00 | $ 2.129.686,00 | 92,72 | $ 2.129.686,00 | - | $ - | - | $ - | = | 92,72 | $ 2.129.686,00 |
| 19.01.04 | S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA BAJANTE) Hprom= 15 m | M | 415,95 | $ 62.243,00 | $ 25.889.976,00 | 415,95 | $ 25.889.976,00 | - | $ - | - | $ - | = | 415,95 | $ 25.889.976,00 |
| 19.01.05 | S/I REJILLA TRAGANTE Hprom= 15 m | UND | 30,00 | $ 103.580,00 | $ 3.107.400,00 | 30,00 | $ 3.107.400,00 | - | $ - | - | $ - | = | 30,00 | $ 3.107.400,00 |
| 19.01.06 | S/I TUBERIA SANITARIA DE 4" (PARA COLECTORES, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN) | M | 31,71 | $ 62.120,00 | $ 1.969.825,00 | 31,71 | $ 1.969.825,00 | - | $ - | - | $ - | = | 31,71 | $ 1.969.825,00 |
| 19.01.07 | S/I TUBERIA SANITARIA DE 6" (PARA COLECTORES, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN) | M | 178,31 | $ 76.227,00 | $ 13.592.036,00 | 178,31 | $ 13.592.036,00 | - | $ - | - | $ - | = | 178,31 | $ 13.592.036,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

COD:MPSP8341/F2

BALANCE N° 3

**CONTRATO DE OBRA N°** LP-SPM-017-2022

**OBJETO:** CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

**CONTRATISTA:** CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (c)

**INTERVENTOR:** CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

**FECHA DE INICIACION:** 9 de septiembre de 2022

**PLAZO:** (15) MESES Y 20 DIAS

**FECHA FINALIZACIÓN:** 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 19.01.08 | S/I TUBERIA SANITARIA DE 8" (PARA COLECTORES, INCLUYE:ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN) | M | 181,74 | $ 104.458,00 | $ 18.984.197,00 | 181,74 | $ 18.984.197,00 | - | $ - | - | $ - | = | 181,74 | $ 18.984.197,00 |
| 19.01.09 | S/I TUBERIA SANITARIA DE 10" (PARA COLECTORES, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN) | M | 76,50 | $ 143.405,00 | $ 10.970.483,00 | 76,50 | $ 10.970.483,00 | - | $ - | - | $ - | = | 76,50 | $ 10.970.483,00 |
| 19.01.10 | S/I CODO DE 4" X 90° | UND | 93,00 | $ 34.027,00 | $ 3.164.511,00 | 93,00 | $ 3.164.511,00 | - | $ - | - | $ - | = | 93,00 | $ 3.164.511,00 |
| 19.01.11 | CAJAS DE REGISTRO EN MAMPOSTERÍA IMPERMEABILIZADA 40X40 (INCLUYE EXCAVACIÓN) | UND | 34,00 | $ 468.067,00 | $ 15.914.278,00 | 34,00 | $ 15.914.278,00 | - | $ - | - | $ - | = | 34,00 | $ 15.914.278,00 |
| 19.01.12 | S/I CANALETA METALICA | M | 19,95 | $ 505.589,00 | $ 10.086.501,00 | 19,95 | $ 10.086.501,00 | - | $ - | - | $ - | = | 19,95 | $ 10.086.501,00 |
| **19.02** | **TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CARCAMOS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 19.02.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 211,73 | $ 34.411,00 | $ 7.285.841,00 | 211,73 | $ 7.285.841,00 | - | $ - | - | $ - | = | 211,73 | $ 7.285.841,00 |
| 19.02.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 264,66 | $ 22.969,00 | $ 6.078.976,00 | 264,66 | $ 6.078.976,00 | - | $ - | - | $ - | = | 264,66 | $ 6.078.976,00 |
| 19.02.03 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 72,20 | $ 11.844,00 | $ 855.137,00 | 72,20 | $ 855.137,00 | - | $ - | - | $ - | = | 72,20 | $ 855.137,00 |
| 19.02.04 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES ( TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR | M3 | 20,60 | $ 129.507,00 | $ 2.667.844,00 | 20,60 | $ 2.667.844,00 | - | $ - | - | $ - | = | 20,60 | $ 2.667.844,00 |
| 19.02.05 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 3,63 | $ 534.844,00 | $ 1.941.484,00 | 3,63 | $ 1.941.484,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,63 | $ 1.941.484,00 |
| 19.02.06 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa | KG | 7.673,05 | $ 10.232,00 | $ 78.510.648,00 | 7.673,05 | $ 78.510.648,00 | 1.046,34 | $ 10.706.151,00 | 0 | $ - | + | 8.719,39 | $ 89.216.799,00 |
| 19.02.07 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR) | M3 | 19,33 | $ 902.360,00 | $ 17.442.619,00 | 19,33 | $ 17.442.619,00 | 1,34 | $ 1.209.162,00 | 0 | $ - | + | 20,67 | $ 18.651.781,00 |
| 19.02.08 | S/I CINTA PVC PARA SELLAR E IMPERMEABILIZAR JUNTAS EN TANQUES | M | 30,75 | $ 197.262,00 | $ 6.065.807,00 | 30,75 | $ 6.065.807,00 | - | $ - | - | $ - | = | 30,75 | $ 6.065.807,00 |
| 19.02.09 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS) | M3 | 85,44 | $ 1.157.234,00 | $ 98.874.073,00 | 85,44 | $ 98.874.073,00 | - | $ - | - | $ - | = | 85,44 | $ 98.874.073,00 |
| 19.02.10 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR) | M3 | 19,33 | $ 1.100.345,00 | $ 21.269.669,00 | 19,33 | $ 21.269.669,00 | 3,13 | $ 3.444.060,00 | 0 | $ - | + | 22,46 | $ 24.713.749,00 |
| 19.02.11 | S/I CODO 90° 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE | UND | 8,00 | $ 151.148,00 | $ 1.209.184,00 | 8,00 | $ 1.209.184,00 | - | $ - | - | $ - | = | 8,00 | $ 1.209.184,00 |
| 19.02.12 | S/I NIPLE EN 4" HG PARA VENTILACIÓN DE TANQUE | UND | 4,00 | $ 133.217,00 | $ 532.868,00 | 4,00 | $ 532.868,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 532.868,00 |
| 19.02.13 | S/I PASAMUROS DE 4" HG X 0.30m A. INOXIDABLE | UND | 4,00 | $ 359.765,00 | $ 1.439.060,00 | 4,00 | $ 1.439.060,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 1.439.060,00 |
| 19.02.14 | S/I ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE 0.8X0.8 M | UND | 3,00 | $ 1.846.272,00 | $ 5.538.816,00 | 3,00 | $ 5.538.816,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 5.538.816,00 |
| 19.02.15 | PELDAÑOS PRE-FABRICADOS PARA ESCALERA DE ACCESO AL TANQUE | UND | 42,00 | $ 82.214,00 | $ 3.452.988,00 | 42,00 | $ 3.452.988,00 | - | $ - | - | $ - | = | 42,00 | $ 3.452.988,00 |
| **19.03** | **SISTEMA DE BOMBEO** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 19.03.01 | ESTACIÓN DE BOMBEO COMPACTA DE BAJO PERFIL (incluye valvula mariposa aislamiento entrada y descarga, valvula de retencion, caja de aluminio, termostato y ventilador en caja mecánica, controles de bombas, relé de arranque, impulsor de frecuencia variable para control de presión, pantalla táctil o monocromatica) (Hasta 68 GPM a 32 PSI o hasta 24 GPM a 41 PSI). | UND | 1,00 | $ 63.573.177,00 | $ 63.573.177,00 | 1,00 | $ 63.573.177,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 63.573.177,00 |
| 19.03.02 | S/I EQUIPO DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA DE DISCO AUTOLIMPIANTE, INCLUYE VÁVULAS DE 2" Y MANIFOLD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD | UND | 1,00 | $ 15.078.628,00 | $ 15.078.628,00 | 1,00 | $ 15.078.628,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 15.078.628,00 |
| 19.03.03 | S/I CONTROLADOR DE FILTRACIÓN PARA RETROLAVADO DE FILTRO | UND | 1,00 | $ 8.278.474,00 | $ 8.278.474,00 | 1,00 | $ 8.278.474,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 8.278.474,00 |
| 19.03.04 | S/I JUEGO DE NIPLES HD COMPLEMENTARIO PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO | UND | 1,00 | $ 2.373.534,00 | $ 2.373.534,00 | 1,00 | $ 2.373.534,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 2.373.534,00 |
| 19.03.05 | S/I JUEGO DE ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA ESTACIÓN DE BOMBEO Y FILTRADO | UND | 1,00 | $ 1.874.565,00 | $ 1.874.565,00 | 1,00 | $ 1.874.565,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.874.565,00 |
| 19.03.06 | S/I PROGRAMADOR | UND | 1,00 | $ 1.013.380,00 | $ 1.013.380,00 | 1,00 | $ 1.013.380,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.013.380,00 |
| 19.03.07 | S/I VALVULAS SOLENOIDES 2"(INCLUYE CABLES DE CONEXIÓN A TABLERO ) | UND | 3,00 | $ 1.152.961,00 | $ 3.458.883,00 | 3,00 | $ 3.458.883,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 3.458.883,00 |
| **19.04** | **SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO SUBTERRANEO** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 19.04.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 428,62 | $ 34.411,00 | $ 14.749.243,00 | 428,62 | $ 14.749.243,00 | - | $ - | - | $ - | = | 428,62 | $ 14.749.243,00 |
| 19.04.02 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 426,25 | $ 88.636,00 | $ 37.781.095,00 | 426,25 | $ 37.781.095,00 | - | $ - | - | $ - | = | 426,25 | $ 37.781.095,00 |
| 19.04.03 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 535,77 | $ 22.969,00 | $ 12.306.101,00 | 535,77 | $ 12.306.101,00 | - | $ - | - | $ - | = | 535,77 | $ 12.306.101,00 |
| 19.04.04 | S/I TUBERIA PVC RDE 26 DE 3/4" | M | 761,29 | $ 12.448,00 | $ 9.476.538,00 | 761,29 | $ 9.476.538,00 | - | $ - | - | $ - | = | 761,29 | $ 9.476.538,00 |
| 19.04.05 | S/I TUBERIA DE PRESION RDE 21 DE 1" | M | 450,86 | $ 18.215,00 | $ 8.212.415,00 | 450,86 | $ 8.212.415,00 | - | $ - | - | $ - | = | 450,86 | $ 8.212.415,00 |
| 19.04.06 | S/I TUBERIA PVC RDE 21 DE 2" | M | 283,74 | $ 38.586,00 | $ 10.948.392,00 | 283,74 | $ 10.948.392,00 | - | $ - | - | $ - | = | 283,74 | $ 10.948.392,00 |
| 19.04.07 | LINEA DE GOTEO SUBTERRANEO | M | 10.210,80 | $ 18.512,00 | $ 189.022.330,00 | 10.210,80 | $ 189.022.330,00 | - | $ - | - | $ - | = | 10.210,80 | $ 189.022.330,00 |
| 19.04.08 | MANGUERA LISA 16MM | M | 540,00 | $ 8.994,00 | $ 4.856.760,00 | 540,00 | $ 4.856.760,00 | - | $ - | - | $ - | = | 540,00 | $ 4.856.760,00 |
| 19.04.09 | TEE REDUC. PVC-P SCH 40 3/4"X1/2" | UND | 938,00 | $ 9.534,00 | $ 8.942.892,00 | 938,00 | $ 8.942.892,00 | - | $ - | - | $ - | = | 938,00 | $ 8.942.892,00 |
| 19.04.10 | S/I TEE PVC de 3/4" SCH 40 | UND | 90,00 | $ 9.341,00 | $ 840.690,00 | 90,00 | $ 840.690,00 | - | $ - | - | $ - | = | 90,00 | $ 840.690,00 |
| 19.04.11 | TEE PVC SCH 40 1" | UND | 350,00 | $ 13.892,00 | $ 4.858.700,00 | 350,00 | $ 4.858.700,00 | - | $ - | - | $ - | = | 350,00 | $ 4.858.700,00 |
| 19.04.12 | TEE PVC SCH 40 2" | UND | 18,00 | $ 34.460,00 | $ 620.280,00 | 18,00 | $ 620.280,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 620.280,00 |
| 19.04.13 | S/I CODO PVC 90G SCH 40 3/4" | UND | 194,00 | $ 8.700,00 | $ 1.687.800,00 | 194,00 | $ 1.687.800,00 | - | $ - | - | $ - | = | 194,00 | $ 1.687.800,00 |
| 19.04.14 | S/I CODO PVC 90G SCH 40 1" | UND | 26,00 | $ 12.652,00 | $ 328.952,00 | 26,00 | $ 328.952,00 | - | $ - | - | $ - | = | 26,00 | $ 328.952,00 |
| 19.04.15 | S/I CODO PVC 90G SCH 40 2" | UND | 11,00 | $ 29.284,00 | $ 322.124,00 | 11,00 | $ 322.124,00 | - | $ - | - | $ - | = | 11,00 | $ 322.124,00 |
| 19.04.16 | S/I CODO PVC-P 22.25G SCH 40 1" | UND | 5,00 | $ 12.670,00 | $ 63.350,00 | 5,00 | $ 63.350,00 | - | $ - | - | $ - | = | 5,00 | $ 63.350,00 |
| 19.04.17 | S/I CODO PVC-P 11.25G SCH 40 1" | UND | 11,00 | $ 12.670,00 | $ 139.370,00 | 11,00 | $ 139.370,00 | - | $ - | - | $ - | = | 11,00 | $ 139.370,00 |
| 19.04.18 | S/I CODO PVC-P 45G SCH 40 1" | UND | 30,00 | $ 14.306,00 | $ 429.180,00 | 30,00 | $ 429.180,00 | - | $ - | - | $ - | = | 30,00 | $ 429.180,00 |
| 19.04.19 | S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 3/4"X1/2" | UND | 139,00 | $ 10.810,00 | $ 1.502.590,00 | 139,00 | $ 1.502.590,00 | - | $ - | - | $ - | = | 139,00 | $ 1.502.590,00 |
| 19.04.20 | S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X1/2" | UND | 327,00 | $ 11.634,00 | $ 3.804.318,00 | 327,00 | $ 3.804.318,00 | - | $ - | - | $ - | = | 327,00 | $ 3.804.318,00 |
| 19.04.21 | S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 1"X3/4" | UND | 47,00 | $ 11.634,00 | $ 546.798,00 | 47,00 | $ 546.798,00 | - | $ - | - | $ - | = | 47,00 | $ 546.798,00 |
| 19.04.22 | S/I BUJE SOLD PVC-P SCH 40 2"X1" | UND | 15,00 | $ 17.502,00 | $ 262.530,00 | 15,00 | $ 262.530,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 262.530,00 |
| 19.04.23 | S/I UNION 17 MM ESTRIA X ESTRIA | UND | 1.430,00 | $ 4.822,00 | $ 6.895.460,00 | 1.430,00 | $ 6.895.460,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.430,00 | $ 6.895.460,00 |
| 19.04.24 | S/I TEE ESTRIADA 17 MM | UND | 1.335,00 | $ 10.994,00 | $ 14.676.990,00 | 1.335,00 | $ 14.676.990,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.335,00 | $ 14.676.990,00 |
| 19.04.25 | S/I CODO ESTRIADO 17MM | UND | 278,00 | $ 8.202,00 | $ 2.280.156,00 | 278,00 | $ 2.280.156,00 | - | $ - | - | $ - | = | 278,00 | $ 2.280.156,00 |
| 19.04.26 | S/I VENTOSA (VALVULA AIRE) DOBLE 1 | UND | 86,00 | $ 161.462,00 | $ 13.885.732,00 | 86,00 | $ 13.885.732,00 | - | $ - | - | $ - | = | 86,00 | $ 13.885.732,00 |
| 19.04.27 | S/I VALVULA DE DRENAJE FLUSHING 16 MM | UND | 82,00 | $ 28.291,00 | $ 2.319.862,00 | 82,00 | $ 2.319.862,00 | - | $ - | - | $ - | = | 82,00 | $ 2.319.862,00 |
| 19.04.28 | S/I CAJA PARA VALVULAS REDONDA 6" | UND | 86,00 | $ 44.194,00 | $ 3.792.944,00 | 86,00 | $ 3.792.944,00 | - | $ - | - | $ - | = | 86,00 | $ 3.792.944,00 |
| 19.04.29 | S/I CAJA PARA VALVULAS RECTANGULAR | UND | 71,00 | $ 185.197,00 | $ 13.148.987,00 | 71,00 | $ 13.148.987,00 | - | $ - | - | $ - | = | 71,00 | $ 13.148.987,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (a)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 19.04.30 | S/I VALVULA DE BOLA ROSCADA PVC DE 3/4 | UND | 71,00 | $ 31.830,00 | $ 2.259.930,00 | 71,00 | $ 2.259.930,00 | - | $ - | - | $ - | = | 71,00 | $ 2.259.930,00 |
| 19.04.31 | S/I FILTRO DE DISCO JIMTEN 3/4" | UND | 71,00 | $ 129.131,00 | $ 9.168.301,00 | 71,00 | $ 9.168.301,00 | - | $ - | - | $ - | = | 71,00 | $ 9.168.301,00 |
| 19.04.32 | S/I ADAPTADOR MACHO PVC SCH 40 3/4" | UND | 71,00 | $ 11.339,00 | $ 805.069,00 | 71,00 | $ 805.069,00 | - | $ - | - | $ - | = | 71,00 | $ 805.069,00 |
| 19.04.33 | S/I ADAPTADOR HEMBRA PVC SCH 40 3/4" | UND | 71,00 | $ 11.470,00 | $ 814.370,00 | 71,00 | $ 814.370,00 | - | $ - | - | $ - | = | 71,00 | $ 814.370,00 |
| 19.04.34 | S/I KIT PARA EL SISTEMA DE RIEGO DE ARBOLES | UND | 1,00 | $ 1.202.211,00 | $ 1.202.211,00 | 1,00 | $ 1.202.211,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.202.211,00 |
| 20 | CIS - 3 PISOS - CD | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 20.01 | SUBESTACION ELECTRICA | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 20.01 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 12 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 14 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, VISOR EN POLICARBONATO, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES 2200X1100X1200 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013. | UND | 1,00 | $ 36.911.383,00 | $ 36.911.383,00 | 1,00 | $ 36.911.383,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 36.911.383,00 |
| 20.02 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE, ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% AL, EN 3NO. 1/0 AL EN DUCTERIA PVC DE 3" DESDE PUNTO DE CONEXION HASTA CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN EN SUBESTACIÓN. | M | 40,00 | $ 229.204,00 | $ 9.168.160,00 | 40,00 | $ 9.168.160,00 | - | $ - | - | $ - | = | 40,00 | $ 9.168.160,00 |
| 20.03 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR SECO 1250 KVA, USO INTERIOR (IP 2X), 17.5KV, EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 14 PARA LA PERFILERÍA Y CALIBRE 16 PARA PUERTAS Y TAPAS, CON BARRA DE TIERRA NO AISLADA 5X30MM, 2 VISORES EN VIDRIO TEMPLADO CON EMPAQUE, SISTEMA DE ILUMINACIÓN, PLACA DE PELIGRO Y REJILLA DE PROTECCIÓN. EL ACABADO FINAL DE LA CELDA ES EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. DIMENSIONES APROXIMADAS 2200X2200X1600 MM. CELDA CERTIFICADA BAJO RETIE 2013. | UND | 1,00 | $ 20.718.027,00 | $ 20.718.027,00 | 1,00 | $ 20.718.027,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 20.718.027,00 |
| 20.04 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE XLPE AL 133% EN 3NO. 1/0 AL EN CARCAMOS DESDE CELDA PARA SECCIONADOR EN MEDIA TENSIÓN HASTA CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 1250 KVA EN SUBESTACIÓN. | M | 12,00 | $ 283.654,00 | $ 3.403.848,00 | 12,00 | $ 3.403.848,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 3.403.848,00 |
| 20.05 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1250 KVA 13200/460-266V. | UND | 1,00 | $ 192.557.624,00 | $ 192.557.624,00 | 1,00 | $ 192.557.624,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 192.557.624,00 |
| 20.06 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA TRANSFERENCIA Y DISTRIBUCION 1600A (T-GENERAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1740A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS 2000X1400X800 MM. DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR | UND | 1,00 | $ 101.672.951,00 | $ 101.672.951,00 | 1,00 | $ 101.672.951,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 101.672.951,00 |
| 20.07 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE TRANSFORMADOR DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACIÓN. | M | 12,00 | $ 6.533.085,00 | $ 78.397.020,00 | 12,00 | $ 78.397.020,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 78.397.020,00 |
| 20.08 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 5(3No.500 KMC CU) FASES, 5(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 5(1No. 2/0 CU) TIERRA DESDE GENERADOR ELECTRICO DE 1250 KVA HASTA TABLERO GENERAL T-GENERAL-CIS. EN SUBESTACION. | M | 25,00 | $ 6.533.085,00 | $ 163.327.125,00 | 25,00 | $ 163.327.125,00 | - | $ - | - | $ - | = | 25,00 | $ 163.327.125,00 |
| 20.09 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GENERADOR O PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/265V. | UND | 1,00 | $ 656.664.719,91 | $ 656.664.720,00 | 1,00 | $ 656.664.720,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 656.664.720,00 |
| 20.10 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS, CABINA INSONORA, CABLEADO DE CONTROL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 1250 KVA, 460/266V. | UND | 1,00 | $ 117.398.677,00 | $ 117.398.677,00 | 1,00 | $ 117.398.677,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 117.398.677,00 |
| 20.11 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNo. 14 PARA SEÑAL DE ENCENDIDO DE GENERADOR ELECTRICO | M | 25,00 | $ 15.997,00 | $ 399.925,00 | 25,00 | $ 399.925,00 | - | $ - | - | $ - | = | 25,00 | $ 399.925,00 |
| 20.12 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMADO DE PUNTO DE CONEXIÓN ESTRUCTURA PASO DE RED AEREA TRIFASICA 13,2 KV A SUBTERRANEA XLPE No. 1/0 CON SECCIONADOR M.T | UND | 1,00 | $ 4.894.505,00 | $ 4.894.505,00 | 1,00 | $ 4.894.505,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 4.894.505,00 |
| 20.13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TIPO EXTERIOR, MEDIDA INDIRECTA NORMA AFINIA | UND | 1,00 | $ 37.558.658,00 | $ 37.558.658,00 | 1,00 | $ 37.558.658,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 37.558.658,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (a)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CONDICIONES ORIGINALES UND | CANT | V/UNIT | VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | + / - | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.14 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 2(3No.500 KMC CU) FASES, 2(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 2(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE T-GENERAL-CIS HASTA TRANSFORMADOR No. 2 EN SUBESTACIÓN. | M | 12,00 | $ 2.868.787,00 | $ 34.425.444,00 | 12,00 | $ 34.425.444,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 34.425.444,00 |
| 20.15 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR BAJA - BAJA DE 400 KVA 460/220-127V. | UND | 1,00 | $ 74.828.012,00 | $ 74.828.012,00 | 1,00 | $ 74.828.012,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 74.828.012,00 |
| 20.16 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE 4(3No.500 KMC CU) FASES, 4(1No.500 KCM CU) NEUTRO, 4(1No. 2/0 CU) TIERRA EN TUBERIA PVC DE 4" DESDE TRANSFORMADOR No. 2 DE 400 KVA HASTA T-NORMAL-CIS EN SUBESTACIÓN. | M | 12,00 | $ 5.537.177,00 | $ 66.446.124,00 | 12,00 | $ 66.446.124,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 66.446.124,00 |
| 20.17 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 1100A (T-NORMAL-CIS), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 1240A TIPO ML DE 14 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 2000X1400X800 MM | UND | 1,00 | $ 89.721.454,00 | $ 89.721.454,00 | 1,00 | $ 89.721.454,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 89.721.454,00 |
| 20.18 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE GABINETE DE ILUMINACION EXTERIOR TN-EXT-P1, EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 150A TIPO ML DE 32 CTOS, CON CONTACTORES Y STAR - STOP FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1000X1000X400 MM | UND | 1,00 | $ 19.883.936,00 | $ 19.883.936,00 | 1,00 | $ 19.883.936,00 | - | $ - | - | $ - | - | 1,00 | $ 19.883.936,00 |
| 20.19 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6, No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-SUB-P1 EN SUBESTACIÓN. | M | 12,00 | $ 161.760,00 | $ 1.941.120,00 | 12,00 | $ 1.941.120,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 1.941.120,00 |
| 20.20 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo. 6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4, No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS. HASTA TN-EXT-P1 EN SUBESTACIÓN. | M | 12,00 | $ 182.453,00 | $ 2.189.436,00 | 12,00 | $ 2.189.436,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 2.189.436,00 |
| 20.21 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR 9 VARILLAS DE TIERRA DE 2,4 METROS, INTERCONECTADA CON CABLE NO 2/0 DESNUDO Y SOLDADURA EXOTERMICA, INCLUYE MEDICIÓN CON TELURÓMETRO Y DISEÑOS. | UND | 1,00 | $ 13.122.090,00 | $ 13.122.090,00 | 1,00 | $ 13.122.090,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 13.122.090,00 |
| 20.22 | SERVICIO DE GRUA EN CALIENTE | HR | 24,00 | $ 636.278,00 | $ 15.270.672,00 | 24,00 | $ 15.270.672,00 | - | $ - | - | $ - | = | 24,00 | $ 15.270.672,00 |
| 20.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SPT PARA POSTE DE MT | UND | 1,00 | $ 578.262,00 | $ 578.262,00 | 1,00 | $ 578.262,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 578.262,00 |
| 20.24 | TERMINALES PREMOLDEADOS PARA EXTERIOR X 3 E INTERIOR X 3 | UND | 4,00 | $ 1.562.145,00 | $ 6.248.580,00 | 4,00 | $ 6.248.580,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 6.248.580,00 |
| 20.25 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CONDUIT 3" X 6 M CON CAPACETE Y MEDIO DE ANCLAJE | UND | 1,00 | $ 1.304.692,00 | $ 1.304.692,00 | 1,00 | $ 1.304.692,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 1.304.692,00 |
| 20.26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC PESADO 3" SUBTERRANEA | M | 40,00 | $ 78.843,00 | $ 3.153.720,00 | 40,00 | $ 3.153.720,00 | - | $ - | - | $ - | = | 40,00 | $ 3.153.720,00 |
| 20.27 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 325(70x70x90) | UND | 2,00 | $ 2.017.482,00 | $ 4.034.964,00 | 2,00 | $ 4.034.964,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 4.034.964,00 |
| 20.28 | SUMINSTRO E INSTALACION DE CAJA DE INSPECCIÓN SB 300(100x100x140) | UND | 15,00 | $ 3.495.822,00 | $ 52.437.330,00 | 15,00 | $ 52.437.330,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 52.437.330,00 |
| 20.2 | **SISTEMA DE ILUMINACION Y TOMAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 20.29 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R. CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UND | 924,00 | $ 315.591,00 | $ 291.606.084,00 | 924,00 | $ 291.606.084,00 | - | $ - | - | $ - | = | 924,00 | $ 291.606.084,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | CONDICIONES ORIGINALES | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 20.30 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V NORMAL CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, .LEV REF 5320 BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL. Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UND | 480,00 | $ 295.227,00 | $ 141.708.960,00 | 480,00 | $ 141.708.960,00 | - | $ - | - | $ - | = | 480,00 | $ 141.708.960,00 |
| 20.31 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 220V CON TOMA MIRADA CHINA CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL. Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M). | UND | 7,00 | $ 1.054.957,00 | $ 7.384.699,00 | 7,00 | $ 7.384.699,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 7.384.699,00 |
| 20.32 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA TRIFASICA A 220V CON TOMA 3F + TIERRA + NEUTRO CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 20A, LEVITON, BLANCO, 220V Y CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES; CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-THHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 35 M). | UND | 2,00 | $ 1.749.380,00 | $ 3.498.760,00 | 2,00 | $ 3.498.760,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 3.498.760,00 |
| 20.33 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V REGULADO CON TOMA DOBLE CON TIERRA AISLADA 15A, LEV REF 5262-0G, NARANJA, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UND | 194,00 | $ 314.883,00 | $ 61.087.302,00 | 194,00 | $ 61.087.302,00 | - | $ - | - | $ - | = | 194,00 | $ 61.087.302,00 |
| 20.34 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA 110V GFCI CON TOMA DOBLE CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA CON LED INDICADOR, 15A, .LEV REF N7599-W, BLANCO, 125V Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X4" METALICA, CON TAPA SUPLEMENTO, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 AWG-CU-1HHN/THWN-90°C, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UND | 30,00 | $ 358.553,00 | $ 10.756.590,00 | 30,00 | $ 10.756.590,00 | - | $ - | - | $ - | = | 30,00 | $ 10.756.590,00 |
| 20.35 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL. Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UND | 47,00 | $ 259.073,00 | $ 12.176.431,00 | 47,00 | $ 12.176.431,00 | - | $ - | - | $ - | = | 47,00 | $ 12.176.431,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N° | LP-SPM-017-2022 | | | FECHA PRESENTE BALANCE: | 5 de julio de 2023 |
| OBJETO: | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA | FECHA DE INICIACION: | 9 de septiembre de 2022 | VALOR CONTRACTUAL | $ 48.329.918.941,00 |
| CONTRATISTA: Representante: | CONSORCIO CIS 56 ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s) | PLAZO: | (15) MESES Y 20 DIAS | VALOR BALANCE 2: | $ 48.329.918.941,00 |
| INTERVENTOR: Representante: | CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 ORLANDO RIVERA MORA | FECHA FINALIZACIÓN: | 29 de diciembre de 2023 | VALOR BALANCE 3: | $ 48.329.918.941,00 |
| | | | | DIFERENCIA | $ 0,00 |
| | | | | PORCENTAJE | 100% |

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| ITEM | DESCRIPCIÓN | CONDICIONES ORIGINALES UND | CANT | V/UNIT | VALOR | BALANCE 2 CANT | BALANCE 2 VALOR | MODIFICACIONES CANT. | MODIFICACIONES VALOR | MODIFICACIONES CANTIDAD | MODIFICACIONES VALOR | +/- | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 CANT | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20.36 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UND | 44,00 | $ 281.719,00 | $ 12.395.636,00 | 44,00 | $ 12.395.636,00 | - | $ - | - | $ - | = | 44,00 | $ 12.395.636,00 |
| 20.37 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE TRIPLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UND | 38,00 | $ 303.259,00 | $ 11.523.842,00 | 38,00 | $ 11.523.842,00 | - | $ - | - | $ - | = | 38,00 | $ 11.523.842,00 |
| 20.38 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE SENCILLO Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. (SALIDA PROMEDIO DE 4.50 M). | UND | 18,00 | $ 292.881,00 | $ 5.271.858,00 | 18,00 | $ 5.271.858,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 5.271.858,00 |
| 20.39 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA DE SWICHE CONMUTABLE DOBLE Y SEGÚN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 4 M). | UND | 2,00 | $ 325.518,00 | $ 651.036,00 | 2,00 | $ 651.036,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 651.036,00 |
| 20.40 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA SALIDA SENSOR DE MOVIMIENTO CON SENSOR DE MOVIMIENTO LEV REF OSC04-I0W CON UNIDAD DE CONTROL BLANCO, CERTIFICACIÓN RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE CAJAS 4"X2" METALICA, CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE 12 Libre de Halogenos, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.(SALIDA PROMEDIO DE 1 M). | UND | 36,00 | $ 1.213.129,00 | $ 43.672.644,00 | 36,00 | $ 43.672.644,00 | - | $ - | - | $ - | = | 36,00 | $ 43.672.644,00 |
| 20.41 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 60X60 LED DE INCRUSTAR DE 45W 6500K, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 165,00 | $ 482.545,00 | $ 79.619.925,00 | 165,00 | $ 79.619.925,00 | - | $ - | - | $ - | = | 165,00 | $ 79.619.925,00 |
| 20.42 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA HERMETICA 120X10CM DE SOBREPONER LED 40W, INCLUYE MARCO, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 75,00 | $ 342.175,00 | $ 25.663.125,00 | 75,00 | $ 25.663.125,00 | - | $ - | - | $ - | = | 75,00 | $ 25.663.125,00 |
| 20.43 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X30 CM DE INCRUSTAR LED 40W, INCLUYE MARCO Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 234,00 | $ 425.361,00 | $ 99.534.474,00 | 234,00 | $ 99.534.474,00 | - | $ - | - | $ - | = | 234,00 | $ 99.534.474,00 |
| 20.44 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 18W DE 8" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 64,00 | $ 183.931,00 | $ 11.771.584,00 | 64,00 | $ 11.771.584,00 | - | $ - | - | $ - | = | 64,00 | $ 11.771.584,00 |
| 20.45 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 5" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 31,00 | $ 124.814,00 | $ 3.869.234,00 | 31,00 | $ 3.869.234,00 | - | $ - | - | $ - | = | 31,00 | $ 3.869.234,00 |
| 20.46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA 120X10 LED DE 40W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 292,00 | $ 404.255,00 | $ 118.042.460,00 | 292,00 | $ 118.042.460,00 | - | $ - | - | $ - | = | 292,00 | $ 118.042.460,00 |
| 20.47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED DE PISO 9W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 59,00 | $ 380.968,00 | $ 22.477.112,00 | 59,00 | $ 22.477.112,00 | - | $ - | - | $ - | = | 59,00 | $ 22.477.112,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 20.48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED APLIQUE 12W Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 4,00 | $ 230.571,00 | $ 922.284,00 | 4,00 | $ 922.284,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 922.284,00 |
| 20.49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 100W 3000 K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 27,00 | $ 576.968,00 | $ 15.578.136,00 | 27,00 | $ 15.578.136,00 | - | $ - | - | $ - | = | 27,00 | $ 15.578.136,00 |
| 20.50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED SPRING 60W NW Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 85,00 | $ 3.412.829,14 | $ 290.090.477,00 | 85,00 | $ 290.090.477,00 | - | $ - | - | $ - | = | 85,00 | $ 290.090.477,00 |
| 20.51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED STREET 35W NW URBAN Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 137,00 | $ 3.002.846,77 | $ 411.390.008,00 | 137,00 | $ 411.390.008,00 | - | $ - | - | $ - | = | 137,00 | $ 411.390.008,00 |
| 20.52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO SENCILLO ESPACIO PARA 1 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 115,00 | $ 5.092.691,61 | $ 585.659.535,00 | 115,00 | $ 585.659.535,00 | - | $ - | - | $ - | = | 115,00 | $ 585.659.535,00 |
| 20.53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 4,5 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON BRAZO DOBLE ESPACIO PARA 2 LUMINARIA, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 53,00 | $ 5.803.846,53 | $ 307.603.866,00 | 53,00 | $ 307.603.866,00 | - | $ - | - | $ - | = | 53,00 | $ 307.603.866,00 |
| 20.54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,40X0,40X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 118,00 | $ 981.228,00 | $ 115.784.904,00 | 118,00 | $ 115.784.904,00 | - | $ - | - | $ - | = | 118,00 | $ 115.784.904,00 |
| 20.55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 0,60X0,60X0,60 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 3,00 | $ 1.651.420,00 | $ 4.954.260,00 | 3,00 | $ 4.954.260,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 4.954.260,00 |
| 20.56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DE 1,00X1,00X1,00 METROS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 3,00 | $ 4.310.506,00 | $ 12.931.518,00 | 3,00 | $ 12.931.518,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 12.931.518,00 |
| 20.57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PEDESTAL EN CONCRETO DE 0,30X0,30X0,60 METROS PARA POSTE METALICO DE BRAZO SENCILLO Y BRAZO DOBLE, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 168,00 | $ 819.222,00 | $ 137.629.296,00 | 168,00 | $ 137.629.296,00 | - | $ - | - | $ - | = | 168,00 | $ 137.629.296,00 |
| 20.58 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ELECTRODO DE 2.4 METROS PARA PUESTA TIERRA EN ILUMINACION EXTERIOR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 118,00 | $ 615.403,00 | $ 72.617.554,00 | 118,00 | $ 72.617.554,00 | - | $ - | - | $ - | = | 118,00 | $ 72.617.554,00 |
| 20.59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO SUBTERRANEO 2xNo.1-1/2", INCLUYE EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | M | 2.637,00 | $ 84.969,00 | $ 224.063.253,00 | 2.637,00 | $ 224.063.253,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.637,00 | $ 224.063.253,00 |
| 20.60 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 45,00 | $ 33.116,00 | $ 1.490.220,00 | 45,00 | $ 1.490.220,00 | - | $ - | - | $ - | = | 45,00 | $ 1.490.220,00 |
| 20.61 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 89,00 | $ 35.121,00 | $ 3.125.769,00 | 89,00 | $ 3.125.769,00 | - | $ - | - | $ - | = | 89,00 | $ 3.125.769,00 |
| 20.62 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 1X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 49.935,00 | $ 49.935,00 | 1,00 | $ 49.935,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 49.935,00 |
| 20.63 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X15 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 102,00 | $ 62.094,00 | $ 6.333.588,00 | 102,00 | $ 6.333.588,00 | - | $ - | - | $ - | = | 102,00 | $ 6.333.588,00 |
| 20.64 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X20 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 7,00 | $ 61.225,00 | $ 428.575,00 | 7,00 | $ 428.575,00 | - | $ - | - | $ - | = | 7,00 | $ 428.575,00 |
| 20.65 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER ENCHUFABLE DE 2X30 AMP, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 4,00 | $ 141.660,00 | $ 566.640,00 | 4,00 | $ 566.640,00 | - | $ - | - | $ - | = | 4,00 | $ 566.640,00 |
| 20.66 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 50 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 6,00 | $ 688.928,00 | $ 4.133.568,00 | 6,00 | $ 4.133.568,00 | - | $ - | - | $ - | = | 6,00 | $ 4.133.568,00 |
| 20.67 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 60 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 2,00 | $ 688.928,00 | $ 1.377.856,00 | 2,00 | $ 1.377.856,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.377.856,00 |
| 20.68 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 80 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 3,00 | $ 794.212,00 | $ 2.382.636,00 | 3,00 | $ 2.382.636,00 | - | $ - | - | $ - | = | 3,00 | $ 2.382.636,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 20.69 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL DE 125 AMP REGULABLE, INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 2,00 | $ 894.450,00 | $ 1.788.900,00 | 2,00 | $ 1.788.900,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 1.788.900,00 |
| 20.70 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 42 CIRCUITOS INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 13,00 | $ 1.312.096,00 | $ 17.057.248,00 | 13,00 | $ 17.057.248,00 | - | $ - | - | $ - | = | 13,00 | $ 17.057.248,00 |
| 20.71 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo. 8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE TN-EXT-P1 HASTA ILUMINACION EXTERIOR. | M | 2.637,00 | $ 53.605,00 | $ 141.356.385,00 | 2.637,00 | $ 141.356.385,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.637,00 | $ 141.356.385,00 |
| 20.72 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE CABLE ENCAUCHETADO 3XNO.14 PARA FASES Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, CONDUCTORES DE COBRE ENCAUCHETADO NO.14 , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CAJA DE REGISTRO HASTA LAMPARAS - ILUMINACION EXTERIOR. | M | 1.800,00 | $ 17.045,00 | $ 30.681.000,00 | 1.800,00 | $ 30.681.000,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1.800,00 | $ 30.681.000,00 |
| 20.73 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCION 300A (T-NEST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS. INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS. 1200X1400X600 MM | UND | 1,00 | $ 48.281.354,00 | $ 48.281.354,00 | 1,00 | $ 48.281.354,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 48.281.354,00 |
| 20.74 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 300A (T-NOST-P1), USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 427A TIPO ML DE 12 CTOS, INCLUYE BY-PASS DE 125A, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS. 1200X1400X600 MM | UND | 1,00 | $ 48.281.354,00 | $ 48.281.354,00 | 1,00 | $ 48.281.354,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 48.281.354,00 |
| 20.75 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 160A (T-BOMBAS-1-CIS). USO INTERIOR (IP 40), EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 200A TIPO ML DE 8 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1200X1000X600 MM | UND | 1,00 | $ 24.295.805,00 | $ 24.295.805,00 | 1,00 | $ 24.295.805,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 24.295.805,00 |
| 20.76 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 2/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.2/0 TI-HN/THWN . OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NEST-P1. | M | 130,00 | $ 1.204.727,00 | $ 156.614.510,00 | 130,00 | $ 156.614.510,00 | - | $ - | - | $ - | = | 130,00 | $ 156.614.510,00 |
| 20.77 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-NOST-P1. | M | 85,00 | $ 896.319,00 | $ 76.187.115,00 | 85,00 | $ 76.187.115,00 | - | $ - | - | $ - | = | 85,00 | $ 76.187.115,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (a)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 20.78 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 2(3XNo.2/0 PARA FASES + 1XNo.2/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.2/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-1-CIS. | M | 130,00 | $ 894.564,00 | $ 116.293.320,00 | 130,00 | $ 116.293.320,00 | - | $ - | - | $ - | - | 130,00 | $ 116.293.320,00 |
| 20.79 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SEST-P1. | M | 60,00 | $ 55.699,00 | $ 3.341.940,00 | 60,00 | $ 3.341.940,00 | - | $ - | - | $ - | - | 60,00 | $ 3.341.940,00 |
| 20.80 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-SOST-P1. | UND | 85,00 | $ 55.805,00 | $ 4.743.425,00 | 85,00 | $ 4.743.425,00 | - | $ - | - | $ - | - | 85,00 | $ 4.743.425,00 |
| 20.81 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA CD-BOMBAS-2-CIS. | M | 32,00 | $ 59.005,00 | $ 1.888.160,00 | 32,00 | $ 1.888.160,00 | - | $ - | - | $ - | - | 32,00 | $ 1.888.160,00 |
| 20.82 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 2-1/2", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA TN-GRAD-P1. | M | 130,00 | $ 51.305,00 | $ 6.669.650,00 | 130,00 | $ 6.669.650,00 | - | $ - | - | $ - | - | 130,00 | $ 6.669.650,00 |
| 20.83 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN 600A (T-A.A.-1-P4). USO EXTERIOR (IP 65). EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO DE APLICACIÓN ELECTROSTÁTICA, COLOR GRIS CLARO RAL 7035. EL TABLERO TENDRÁ UN BARRAJE TRIFÁSICO PRINCIPAL EN COBRE ELECTROLÍTICO ROJO DE 715A TIPO ML DE 10 CTOS, FRENTE MUERTO METÁLICO ABATIBLE Y BARRAS DE NEUTRO Y TIERRA AISLADAS. DIMENSIONES APROXIMADAS: 1400X1200X800 MM | UND | 1,00 | $ 35.939.393,00 | $ 35.939.393,00 | 1,00 | $ 35.939.393,00 | - | $ - | - | $ - | - | 1,00 | $ 35.939.393,00 |
| 20.84 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 4(3XNo.4/0 PARA FASES + 1XNo.4/0 PARA NEUTRO + 1XNo. 1/0 PARA TIERRA), INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", CONDUCTORES DE COBRE No.4/0 Y No.1/0 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-1-P4. | M | 135,00 | $ 2.285.429,00 | $ 308.667.915,00 | 135,00 | $ 308.667.915,00 | - | $ - | - | $ - | - | 135,00 | $ 308.667.915,00 |
| 20.85 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA PVC DE 3", OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NORMAL-CIS HASTA T-A.A.-2-P4. | M | 70,00 | $ 56.219,00 | $ 3.935.330,00 | 70,00 | $ 3.935.330,00 | - | $ - | - | $ - | - | 70,00 | $ 3.935.330,00 |
| 20.86 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P4-01. | M | 14,00 | $ 148.925,00 | $ 2.084.950,00 | 14,00 | $ 2.084.950,00 | - | $ - | - | $ - | - | 14,00 | $ 2.084.950,00 |
| 20.87 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.2 PARA FASES + 1XNo.4 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.2 Y No.4 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-02. CVRF-P2-02 Y CVRF-P1-02. | M | 59,00 | $ 268.277,00 | $ 15.828.343,00 | 59,00 | $ 15.828.343,00 | - | $ - | - | $ - | - | 59,00 | $ 15.828.343,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N° | LP-SPM-017-2022 |
| OBJETO: | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 |
| Representante: | ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s) |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 |
| Representante: | ORLANDO RIVERA MORA |

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIACION: | 9 de septiembre de 2022 |
| PLAZO: | (15) MESES Y 20 DIAS |
| FECHA FINALIZACIÓN: | 29 de diciembre de 2023 |

| | |
|---|---|
| FECHA PRESENTE BALANCE: | 5 de julio de 2023 |
| VALOR CONTRACTUAL | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 2: | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 3: | $ 48.329.918.941,00 |
| DIFERENCIA | $ 0,00 |
| PORCENTAJE | 100% |

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| 20.88 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-A.A.-1-P4 HASTA CVRF-P3-01. CVRF-P2-01 Y CVRF-P1-01. | M | 92,00 | $ 377.934,00 | $ 34.769.928,00 | 92,00 | $ 34.769.928,00 | - | $ - | - | $ - | = | 92,00 | $ 34.769.928,00 |
| 20.89 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TAA-1-P1, TAA-2-P1 Y TAA-3-P1. | M | 36,00 | $ 119.023,00 | $ 4.284.828,00 | 36,00 | $ 4.284.828,00 | - | $ - | - | $ - | = | 36,00 | $ 4.284.828,00 |
| 20.90 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TI-1-P1, ASCENSOR No. 1 Y ASCENSOR No. 2. | M | 142,00 | $ 222.512,00 | $ 31.610.904,00 | 142,00 | $ 31.610.904,00 | - | $ - | - | $ - | = | 142,00 | $ 31.610.904,00 |
| 20.91 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TR-1-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA. | M | 28,00 | $ 246.243,00 | $ 6.894.804,00 | 28,00 | $ 6.894.804,00 | - | $ - | - | $ - | = | 28,00 | $ 6.894.804,00 |
| 20.92 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NEST-P1 HASTA TN-1-P1. | M | 12,00 | $ 440.788,00 | $ 5.289.456,00 | 12,00 | $ 5.289.456,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 5.289.456,00 |
| 20.93 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBL AGUA POTABLE, TBL BOMBA JOCKER Y TBL AGUAS RESIDUALES. | M | 36,00 | $ 129.772,00 | $ 4.671.792,00 | 36,00 | $ 4.671.792,00 | - | $ - | - | $ - | = | 36,00 | $ 4.671.792,00 |
| 20.94 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 2. | M | 12,00 | $ 166.591,00 | $ 1.999.092,00 | 12,00 | $ 1.999.092,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 1.999.092,00 |
| 20.95 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN , OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE CD-BOMBAS-1-CIS HASTA TBLBOMBAS No. 1. | M | 12,00 | $ 224.313,00 | $ 2.691.756,00 | 12,00 | $ 2.691.756,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 2.691.756,00 |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N° 3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

## ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | + / - | CANT | VALOR |
| 20.96 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.6 PARA FASES + 1XNo.6 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.6 Y No.8 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TI-2-P1. | M | 12,00 | $ 166.591,00 | $ 1.999.092,00 | 12,00 | $ 1.999.092,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 1.999.092,00 |
| 20.97 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.8 PARA FASES + 1XNo.8 PARA NEUTRO + 1XNo.8 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.8 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TAA-4-P1, TAA-5-P1 Y TAA-6-P1. | M | 36,00 | $ 129.772,00 | $ 4.671.792,00 | 36,00 | $ 4.671.792,00 | - | $ - | - | $ - | = | 36,00 | $ 4.671.792,00 |
| 20.98 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.4 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.4 Y No.6 THHN/THWN LS, FR, HF, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA ASCENSOR No. 3. | M | 48,00 | $ 222.921,00 | $ 10.700.208,00 | 48,00 | $ 10.700.208,00 | - | $ - | - | $ - | = | 48,00 | $ 10.700.208,00 |
| 20.99 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.4 PARA FASES + 1XNo.2 PARA NEUTRO + 1XNo.6 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1-1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.2, No.4 Y No.6 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TR-2-P1, ENTRADA UPS DE 20 KVA Y SALIDA UPS DE 20 KVA. | M | 28,00 | $ 246.243,00 | $ 6.894.804,00 | 28,00 | $ 6.894.804,00 | - | $ - | - | $ - | = | 28,00 | $ 6.894.804,00 |
| 20.100 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.1/0 PARA FASES + 1XNo.1/0 PARA NEUTRO + 1XNo.2 PARA TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 2", CONDUCTORES DE COBRE No.1/0 Y No.2 THHN/THWN, OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, DESDE T-NOST-P1 HASTA TN-2-P1. | M | 12,00 | $ 440.788,00 | $ 5.289.456,00 | 12,00 | $ 5.289.456,00 | - | $ - | - | $ - | = | 12,00 | $ 5.289.456,00 |
| 20.101 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA DE 3XNo.12 PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE CONECTORES DE CONEXIÓN Y EMPALME, ADAPTADORES TERMINALES, CURVAS, UNIONES, TORNILLOS, TUBERIA EMT DE 1/2", CONDUCTORES DE COBRE No.12 THHN/THWN LIBRES DE HALOGENOS, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA RAMALES DE DISTRIBUCIÓN. | M | 2.856,00 | $ 51.544,00 | $ 147.209.664,00 | 2.856,00 | $ 147.209.664,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2.856,00 | $ 147.209.664,00 |
| 20.102 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE OBRA CIVIL, Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 1,00 | $ 60.510.978,00 | $ 60.510.978,00 | 1,00 | $ 60.510.978,00 | - | $ - | - | $ - | = | 1,00 | $ 60.510.978,00 |
| 20.103 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN LED EMERGENCIA AVISO DE SALIDA PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA. | UND | 15,00 | $ 509.116,00 | $ 7.636.740,00 | 15,00 | $ 7.636.740,00 | - | $ - | - | $ - | = | 15,00 | $ 7.636.740,00 |
| 20.104 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED DE EMERGENCIA R1 2 X 6W 120-277 PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA. | UND | 99,00 | $ 279.040,00 | $ 27.624.960,00 | 99,00 | $ 27.624.960,00 | - | $ - | - | $ - | = | 99,00 | $ 27.624.960,00 |
| 20.105 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE UPS ONLINE DE 20 KVA 3F - 220V. | UND | 2,00 | $ 51.509.215,00 | $ 103.018.430,00 | 2,00 | $ 103.018.430,00 | - | $ - | - | $ - | = | 2,00 | $ 103.018.430,00 |
| **20.3** | **ILUMINACION EXTERIOR CANCHAS** | | | | | | $ - | | | | | | | |
| 20.106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA LED REFLECTOR DE 300W 5000K Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 18,00 | $ 4.235.534,00 | $ 76.239.612,00 | 18,00 | $ 76.239.612,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 76.239.612,00 |
| 20.107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE METÁLICO DE 10 METROS GALVANIZADO Y PINTADO AL CALOR, CON ESTRUCTURA DE 2,5 METROS Y ESPACIO PARA 3 LUMINARIA TIPO REFLECTOR, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UND | 18,00 | $ 7.535.627,00 | $ 135.641.286,00 | 18,00 | $ 135.641.286,00 | - | $ - | - | $ - | = | 18,00 | $ 135.641.286,00 |
| | | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP | NO PRESUPUESTO | | | | | | | | | | | | | |
| NP-CAP 3 | EXCAVACION (BLOQUE 1) | | | | | | | | | | | | | |
| NP- 3.01 | EXCAVACIONES Y CIMIENTOS | | | | | | | | | | | | | |
| NP 001 | DESCABECE DE PILOTES 0.40 x 0.40 H= 0.50m | UND | | $ 168.374,00 | $ - | 286,00 | $ 48.154.964,00 | - | $ - | - | $ - | = | 286,00 | $ 48.154.964,00 |
| NP- 3.01 | MAMPOSTERÍA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO | | | | | | $ - | | | | | | | |

MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N°3

CONTRATO DE OBRA N° LP-SPM-017-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

CONTRATISTA: CONSORCIO CIS 56
Representante: ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)

INTERVENTOR: CONSORCIO KALAR MONTERIA 018
Representante: ORLANDO RIVERA MORA

FECHA DE INICIACION: 9 de septiembre de 2022

PLAZO: (15) MESES Y 20 DIAS

FECHA FINALIZACIÓN: 29 de diciembre de 2023

FECHA PRESENTE BALANCE: 5 de julio de 2023
VALOR CONTRACTUAL $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 2: $ 48.329.918.941,00
VALOR BALANCE 3: $ 48.329.918.941,00
DIFERENCIA $ 0,00
PORCENTAJE 100%

ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

| | | CONDICIONES ORIGINALES | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES | | | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| NP- 3.03-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M2 | | $ 148.934,00 | $ - | | $ - | 1.528,12 | $ 227.589.024,00 | 0 | $ - | + | 1.528,12 | $ 227.589.024,00 |
| NP- 3.03-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | M2 | | $ 172.456,00 | $ - | | $ - | 1.596,82 | $ 275.381.190,00 | 0 | $ - | + | 1.596,82 | $ 275.381.190,00 |
| NP- 3.03-03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | M2 | | $ 174.194,00 | $ - | | $ - | 1.414,65 | $ 246.458.381,00 | 0 | $ - | + | 1.414,65 | $ 246.458.381,00 |
| NP- 3.03-04 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | | $ 172.086,00 | $ - | | $ - | 189,51 | $ 32.612.018,00 | 0 | $ - | + | 189,51 | $ 32.612.018,00 |
| NP- 3.03-05 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA) | M2 | | $ 254.556,00 | $ - | | $ - | 415,46 | $ 105.767.836,00 | 0 | | + | 415,46 | $ 105.767.836,00 |
| NP- 3.03-06 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL) | M | | $ 57.710,00 | $ - | | $ - | 212,02 | $ 12.235.674,00 | 0 | | + | 212,02 | $ 12.235.674,00 |
| NP- 3.03-07 | VIGA CINTA DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA) | M | | $ 138.379,00 | $ - | | $ - | 369,30 | $ 51.103.365,00 | 0 | | + | 369,30 | $ 51.103.365,00 |
| NP- 3.04 | PEGA, ENCHAPES Y ESTRUCAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 3.04-01 | S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO 0.60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | M | | $ 1.873.821,00 | $ - | | $ - | 22,76 | $ 42.648.166,00 | 0 | $ - | + | 22,76 | $ 42.648.166,00 |
| NP- 3.14 | ESTRUCTURAS HORIZONTALES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 3.14-01 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2 | M2 | | $ 669.404,00 | $ - | | $ - | 18,18 | $ 12.169.765,00 | 0 | $ - | + | 18,18 | $ 12.169.765,00 |
| NP- 3.18 | ESCALERAS AUXILIARES 3.1 | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 3.18-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | | $ 227.594,00 | | | $ - | 9,38 | $ 2.134.832,00 | 0 | $ - | + | 9,38 | $ 2.134.832,00 |
| NP- 3.18-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M | M2 | | $ 252.854,00 | | | $ - | 9,38 | $ 2.371.771,00 | 0 | $ - | + | 9,38 | $ 2.371.771,00 |
| NP- 3.18-03 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA) | M | | $ 122.544,00 | $ - | | $ - | 29,70 | $ 3.639.557,00 | 0 | $ - | + | 29,70 | $ 3.639.557,00 |
| NP- 3.19 | ESCALERAS INTERNAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 3.19-01 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M | | $ 73.739,00 | $ - | | $ - | 57,40 | $ 4.232.619,00 | 0 | $ - | + | 57,40 | $ 4.232.619,00 |
| NP-CAP 8 | CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 8.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 8.02-01 | COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | | $ 118.715,00 | $ - | | $ - | 18,60 | $ 2.208.099,00 | 0 | $ - | + | 18,60 | $ 2.208.099,00 |
| NP- 8.02-02 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,61M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | | $ 275.674,00 | $ - | | $ - | 7,98 | $ 2.199.879,00 | 0 | $ - | + | 7,98 | $ 2.199.879,00 |
| NP-CAP 13 | ANDENES Y PLAZOLETAS | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 13.01 | ACABADOS | | | | | | $ - | | | | | | | |

Alcaldía de MONTERÍA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
COD:MPSP8341/F2
BALANCE N°3

| | |
|---|---|
| CONTRATO DE OBRA N° | LP-SPM-017-2022 |
| OBJETO: | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 |
| Representante: | ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s) |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 |
| Representante: | ORLANDO RIVERA MORA |

| | |
|---|---|
| FECHA DE INICIACION: | 9 de septiembre de 2022 |
| PLAZO: | (15) MESES Y 20 DIAS |
| FECHA FINALIZACIÓN: | 29 de diciembre de 2023 |

| | |
|---|---|
| FECHA PRESENTE BALANCE: | 5 de julio de 2023 |
| VALOR CONTRACTUAL | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 2: | $ 48.329.918.941,00 |
| VALOR BALANCE 3: | $ 48.329.918.941,00 |
| DIFERENCIA | $ 0,00 |
| PORCENTAJE | 100% |

**ACTA MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA**

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | BALANCE 2 | | MODIFICACIONES + | | MODIFICACIONES - | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | V/UNIT | VALOR | CANT | VALOR | CANT. | VALOR | CANTIDAD | VALOR | +/- | CANT | VALOR |
| NP- 13.02-01 | LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M | M | | $ 90.359,00 | $ - | | $ - | 196,55 | $ 17.760.061,00 | 0 | $ - | + | 196,55 | $ 17.760.061,00 |
| NP- 13.02-02 | ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION | KG | | $ 10.232,00 | $ - | | $ - | 6.116,99 | $ 62.589.042,00 | 0 | $ - | + | 6.116,99 | $ 62.589.042,00 |
| NP-CAP 17 | PARADERO DE BUSES | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 17.03 | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO | | | | | | $ - | | | | | | | |
| NP- 17.03-01 | LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO. | M | | $ 50.399,00 | $ - | | $ - | 15,54 | $ 783.200,00 | 0 | $ - | + | 15,54 | $ 783.200,00 |
| | TOTAL COSTO DIRECTO | | | | $ 47.900.957.005,00 | | $ 47.900.957.005,00 | | $ 1.687.943.913,00 | | $ 1.687.943.917,00 | | | $ 47.900.957.005,00 |
| | PGIO | | | | $ 118.151.730,00 | | $ 118.151.730,00 | | | | | | | $ 118.151.730,00 |
| | PAPSO | | | | $ 140.036.652,00 | | $ 140.036.652,00 | | | | | | | $ 140.036.652,00 |
| | 1.TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES | | | | $ 75.942.000,00 | | $ 75.942.000,00 | | | | | | | $ 75.942.000,00 |
| | 2.CERTIFICACIÓN RETIE DE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL | | | | $ 37.884.000,00 | | $ 37.884.000,00 | | | | | | | $ 37.884.000,00 |
| | 3.CERTIFICACIÓN RETILAP | | | | $ 35.349.600,00 | | $ 35.349.600,00 | | | | | | | $ 35.349.600,00 |
| | 4.TRAMITES DE LEGALIZACIÓN ANTE OPERADOR DE RED ELECTRICA | | | | $ 18.480.000,00 | | $ 18.480.000,00 | | | | | | | $ 18.480.000,00 |
| | 6.CERTIFICACION Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1 | | | | $ 2.617.954,00 | | $ 2.617.954,00 | | | | | | | $ 2.617.954,00 |
| | 7.TRAMITES DE REVISION DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO | | | | $ 500.000,00 | | $ 500.000,00 | | | | | | | $ 500.000,00 |
| | TOTAL TRAMITES, LEGALIZACION, LICENCIAS (TYC) | | | | $ 170.773.554,00 | | $ 170.773.554,00 | | | | | | | $ 170.773.554,00 |
| | VALOR TOTAL OBRA AJUSTADA | | | | $ 48.329.918.941,00 | | $ 48.329.918.941,00 | | $ 1.687.943.913,00 | | $ 1.687.943.917,00 | | | $ 48.329.918.941,00 |

CONSORCIO CIS 56
R/L ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO KALAR MONTERIA 016
R/L ORLANDO RIVERA MORA
INTERVENTORÍA

# ACTA DE MAYORES Y MENORES No 3

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio **Cel.** 320 267 0511
Montería - Córdoba

**Tel.** (4) 795 3616

contactocis56@gmail.com

# ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES 3

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No. :** | LP – SPM – 017 - 2022 |
| **CONTRATANTE:** | MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| **CONTRATISTA DE OBRA:** | CONSORCIO CIS 56, representado por LIBADO JOSE LOPEZ JIMENEZ |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO:** | CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE ($48.329.918.941,00) M/CTE, incluido el valor de COSTOS DIRECTOS, ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD, PGIO, PAPSO, TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES, CERTIFICACIÓN RETIE DE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL, CERTIFICACIÓN RETILAP, TRAMITES DE LEGALIZACIÓN ANTE OPERADOR DE RED ELÉCTRICA, CERTIFICACIÓN Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1, TRAMITES DE REVISIÓN DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, equivalentes a 48.329.91 SMLMV para el año de suscripción del Contrato 2022. |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s) |
| **NIT:** | 901622733 - 8 |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** | DIECISÉIS (16) MESES |
| **MODIFICATORIO EN PLAZO # 1:** | QUINCE (15) MESES Y VEINTE (20) DÍAS |
| **FECHA ACTA DE INICIO:** | 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN** | 29 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA DE LA PRESENTE ACTA** | 05 DE JULIO DE 2023 |

En la Secretaría de Infraestructura del municipio de Montería, departamento de Córdoba, a los cinco (5) días del mes de julio del 2023, y estando vigente el contrato de obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron, el Interventor de la Obra **CONSORCIO KALAR MONTERIA 016 - CONTRATO CMA-SPM-016-2022** Representado por **ORLANDO RIVERA MORA** y el Contratista de obra **CONSORCIO CIS 56** Representado por **ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s),** con el propósito de modificar las cantidades de algunos ítems que hacen parte del presupuesto de obra del contrato mencionado al inicio de la presente acta.

Los ítems que se presentan en el **CUADRO No.1 (Balance de obra No 3)** son aquellos que sufren variación en cantidad de obra por encima o por debajo de acuerdo con las Cantidades de Obra vigentes en el Balance de obra No 2, sin generar aumento en el valor contratado.
De esta forma se expresa a continuación las razones de la variación de las cantidades de obra ya relacionadas en el cuadro #1, las cuales no se incluyeron en el balance de obras No.2, pero son necesarias para que el proyecto del objeto contratado se desarrolle de forma completa y funcional. (VER ANEXO - BALANCE 3).



## CUADRO No. 1

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | + | - | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | + / - | CANT. |
| 1 | PRELIMINAR | | | | | | |
| 1.01 | DESCAPOTE MAQUINA | M2 | 15.929,57 | 0 | 142,09 | - | 15.787,48 |
| 1.02 | DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM | M2 | 522,63 | 0 | 30,63 | - | 492,00 |
| 1.28 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 3.362,95 | 0 | 96,29 | - | 3.266,66 |
| 1.29 | DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO | M2 | 15.929,00 | 0 | 207,35 | - | 15.721,65 |
| 3 | EDIFICACION (BLOQUE 1) | | | | | | - |
| 3.01 | EXCAVACIONES Y CIMIENTOS | | | | | | - |
| 3.01.06 | CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA | M3 | 856,17 | 0 | 0,26 | - | 855,91 |
| 3.01.12 | LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M2 | 1.559,49 | 0 | 107,32 | - | 1.452,17 |
| 3.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | - |
| 3.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS | KG | 73.779,30 | 0 | 366,02 | - | 73.413,28 |
| 3.02.02 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) | M3 | 60,95 | 2,36 | 0 | + | 63,31 |
| 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | KG | 56.390,46 | 0 | 697,32 | - | 55.693,14 |
| 3.02.08 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL | M3 | 63,52 | 0 | 1,04 | - | 62,48 |
| 3.02.10 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 121,26 | 0 | 5,52 | - | 115,74 |
| 3.02.11 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 117,95 | 24,91 | 0 | + | 142,86 |
| 3.02.12 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 293,58 | 0 | 221,36 | - | 72,22 |
| 3.02.13 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | 49,20 | 46,12 | 0 | + | 95,32 |
| 3.02.14 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | 16,55 | 0 | 0,05 | - | 16,50 |
| 3.02.15 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. | M | 19,40 | 0 | 0,40 | - | 19,00 |

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | +/- | CANT. |
| | INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | | | | | | |
| 3.02.16 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO | KG | 3.920,01 | 72,35 | 0 | + | 3.992,36 |
| 3.02.20 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | M2 | 355,14 | 0 | 17,81 | - | 337,33 |
| 3.02.21 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS | KG | 15.802,24 | 0 | 41,83 | - | 15.760,41 |
| 3.02.22 | LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2. | M2 | 298,35 | 0 | 2,33 | - | 296,02 |
| 3.02.24 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO) | M3 | 16,00 | 0,80 | 0 | + | 16,80 |
| 3.02.25 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO) | M3 | 15,97 | 0,83 | 0 | + | 16,80 |
| 3.02.27 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA | M3 | 5,63 | 0 | 0,59 | - | 5,04 |
| **3.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | | | | | | - |
| 3.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M2 | 1.391,54 | 0 | 1.391,54 | - | - |
| 3.03.02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | M2 | 1.486,53 | 0 | 1.486,53 | - | - |
| 3.03.03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | M2 | 1.290,08 | 0 | 1.290,08 | - | - |
| 3.03.04 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_CUARTO NIVEL | M2 | 122,93 | 0 | 122,93 | - | - |
| 3.03.08 | VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_CUARTO NIVEL | M | 64,80 | 243,04 | 0 | + | 307,84 |
| 3.03.09 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4. | M2 | 55,39 | 67,54 | 0 | + | 122,93 |
| 3.03.15 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | 189,51 | 0 | 189,51 | - | - |
| **3.04** | **PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS** | | | | | | - |
| 3.04.23 | S/I CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0.60M e=0.07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL. INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, | M | 22,76 | 0 | 22,76 | - | - |

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | + | - | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | +/- | CANT. |
| | SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | | | | | | |
| 3.06 | REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA | | | | | | - |
| 3.06.03 | SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | KG | 4.968,96 | 12.928,65 | 0 | + | 17.897,61 |
| 3.07 | CUBIERTA | | | | | | - |
| 3.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO | KG | 9.102,10 | 477,11 | 0 | + | 9.579,21 |
| 3.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | M | 187,38 | 0 | 5,50 | - | 181,88 |
| 3.10 | INSTALACIONES HIDRAULICAS | | | | | | - |
| 3.10.09 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4" | M | 120,00 | 68,00 | 0 | + | 188,00 |
| 3.10.10 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2" | M | 42,00 | 35,00 | 0 | + | 77,00 |
| 3.11 | INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | - |
| 3.11.09 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | M | 216,00 | 16,40 | 0 | + | 232,40 |
| 3.11.10 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA | M | 222,00 | 10,00 | 0 | + | 232,00 |
| 3.14 | ESTRUCTURAS HIDRAULICAS | | | | | | - |
| 3.14.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | 21,66 | 0 | 5,42 | - | 16,24 |
| 3.14.06 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 2,71 | 0 | 0,01 | - | 2,70 |
| 3.14.11 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS) | M3 | 35,86 | 0 | 1,68 | - | 34,18 |
| 3.18 | ESCALERAS AUXILIARES 1 | | | | | | - |
| 3.18.10 | LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M2 | 43,70 | 14,06 | 0 | + | 57,76 |
| 3.18.16 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 16,30 | 16,30 | 0 | + | 32,60 |
| 3.18.17 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 21,78 | 17,82 | 0 | + | 39,60 |
| 3.18.18 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | 13,70 | 13,70 | 0 | + | 27,40 |
| 3.18.19 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS | KG | 2.987,64 | 1.116,44 | 0 | + | 4.104,08 |
| 3.18.20 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE. | M3 | 8,36 | 2,52 | 0 | + | 10,88 |
| 3.18.21 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE. | M3 | 7,04 | 2,26 | 0 | + | 9,30 |
| 3.18.22 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA | KG | 6.874,06 | 0 | 3.943,66 | - | 2.930,40 |
| 3.18.24 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, | M2 | 127,18 | 0 | 127,18 | - | - |

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | + | - | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | + / - | CANT. |
| | DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | | | | | | |
| 3.18.25 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | M2 | 100,90 | 0 | 100,90 | - | - |
| 3.18.26 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | M2 | 124,78 | 0 | 124,78 | - | - |
| 3.18.27 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | 16,74 | 0 | 16,74 | - | - |
| 3.18.28 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS. ALTURA SUPERIORES A 3M | M2 | 16,74 | 0 | 16,74 | - | - |
| **3.19** | **JARDINES INTERNOS** | | | | | | - |
| 3.19.01 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M | M | 36,30 | 0 | 24,38 | - | 11,92 |
| 3.19.02 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M | 57,40 | 0 | 57,40 | - | - |
| **3.20** | **PUENTE DE CONEXIÓN** | | | | | | - |
| 3.20.15 | LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | M2 | 174,80 | 0 | 0,13 | - | 174,67 |
| 3.20.18 | LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | M2 | 174,80 | 0 | 0,13 | - | 174,67 |
| 3.20.20 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA | KG | 7.739,20 | 0 | 205,49 | - | 7.533,71 |
| 3.20.21 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | M2 | 153,70 | 0 | 0,19 | - | 153,51 |
| **8** | **CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA** | | | | | | - |
| **8.01** | **ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION** | | | | | | - |
| 8.01.01 | EXCAVACION MANUAL | M3 | 207,18 | 0 | 133,65 | - | 73,53 |
| 8.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 207,18 | 0 | 111,59 | - | 95,59 |
| 8.01.03 | S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) | M2 | 358,94 | 0 | 59,57 | - | 299,37 |

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | + | - | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | +/- | CANT. |
| 8.01.04 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 84,84 | 13,63 | 0 | + | 98,47 |
| 8.01.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | 18,42 | 1,57 | 0 | + | 19,99 |
| 8.01.06 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | M3 | 78,58 | 35,99 | 0 | + | 114,57 |
| 8.01.07 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | 2,31 | 0 | 0,31 | - | 2,00 |
| 8.01.08 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS | KG | 174,40 | 422,56 | 0 | + | 596,96 |
| 8.01.09 | CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS | M3 | 16,12 | 0 | 2,13 | - | 13,99 |
| 8.01.10 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN | KG | 2.026,91 | 0 | 250,44 | - | 1.776,47 |
| 8.01.11 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa) | M | 165,28 | 0 | 24,77 | - | 140,51 |
| **8.02** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | | | | | | - |
| 8.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS | KG | 710,31 | 176,05 | 0 | + | 886,36 |
| 8.02.02 | COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | 31,60 | 7,90 | 0 | + | 39,50 |
| 8.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS | KG | 5.952,13 | 0 | 4.962,16 | - | 989,97 |
| 8.02.04 | VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO | M | 84,60 | 3,77 | 0 | + | 88,37 |
| **8.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | | | | | | - |
| 8.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | 299,81 | 0 | 299,81 | - | - |
| 8.03.02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO | M2 | 4,10 | 565,95 | 0 | + | 570,05 |
| 8.03.03 | VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | M | 93,70 | 69,44 | 0 | + | 163,14 |
| 8.03.04 | VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | M | 75,45 | 0 | 39,93 | - | 35,52 |
| **8.06** | **REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS** | | | | | | - |
| 8.06.01 | SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA CAFETERIA | KG | 2.576,50 | 37,55 | 0 | + | 2.614,05 |
| 8.06.03 | S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | M2 | 213,40 | 0 | 151,24 | - | 62,16 |
| **8.07** | **CUBIERTA** | | | | | | - |
| 8.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO. | KG | 691,80 | 0 | 0,78 | - | 691,02 |
| 8.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | M | 8,90 | 40,94 | 0 | + | 49,84 |
| **8.08** | **IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL** | | | | | | - |

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | + | - | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | +/- | CANT. |
| 8.08.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS | M2 | 17,95 | 14,26 | 0 | + | 32,21 |
| 8.09 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | | | | | | - |
| 8.09.05 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1" | M | 6,00 | 36,76 | 0 | + | 42,76 |
| 11 | CANCHAS POLIDEPORTIVAS | | | | | | - |
| 11.01 | ESCENARIO DEPORTIVO | | | | | | - |
| 11.01.04 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS | KG | 6.072,46 | 246,50 | 0 | + | 6.318,96 |
| 11.02 | CERRAMIENTO PERIMETRAL | | | | | | - |
| 11.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES | KG | 12.117,60 | 0 | 9.299,90 | - | 2.817,70 |
| 11.02.04 | PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO. | M3 | 25,50 | 0 | 0,75 | - | 24,75 |
| 11.02.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION | KG | 2.003,72 | 49,32 | 0 | + | 2.053,04 |
| 11.02.06 | VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) | M | 136,40 | 0 | 24,60 | - | 111,80 |
| 12 | CANCHA DE TENIS | | | | | | - |
| 12.01 | ESCENARIO DEPORTIVO | | | | | | - |
| 12.01.04 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS | KG | 4.835,64 | 185,89 | 0 | + | 5.021,53 |
| 12.02 | CERRAMIENTO PERIMETRAL | | | | | | - |
| 12.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES | KG | 9.896,04 | 0 | 7.380,24 | - | 2.515,80 |
| 12.02.04 | PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO. | M3 | 20,83 | 1,27 | 0 | + | 22,10 |
| 12.02.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION | KG | 1.823,32 | 103,93 | 0 | + | 1.927,25 |
| 12.02.06 | VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) | M | 124,12 | 0 | 21,20 | - | 102,92 |
| 12.02.07 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI. | M3 | 3,68 | 0,22 | 0 | + | 3,90 |
| 13 | ANDENES Y PLAZOLETAS | | | | | | - |
| 13.02 | ACABADOS | | | | | | - |
| 13.02.05 | LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M | M | 196,55 | 0 | 196,55 | - | - |
| 17 | PARADERO DE BUSES | | | | | | - |
| 17.01 | ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION | | | | | | - |
| 17.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | 18,24 | 5,47 | 0 | + | 23,71 |
| 17.01.04 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | M2 | 19,94 | 5,74 | 0 | + | 25,68 |
| 17.01.08 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ ZAPATAS | KG | 216,00 | 0 | 86,18 | - | 129,82 |
| 17.01.10 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN | KG | 419,50 | 42,84 | 0 | + | 462,34 |
| 17.01.11 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa) | M | 39,14 | 0 | 3,98 | - | 35,16 |
| 17.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | - |

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | + | - | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | + / - | CANT. |
| 17.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS | KG | 341,18 | 45,89 | 0 | + | 387,07 |
| 17.02.02 | COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | 30,80 | 0,80 | 0 | + | 31,60 |
| 17.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES | KG | 735,84 | 0 | 255,25 | - | 480,59 |
| 17.02.04 | VIGA SUPERIOR DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | 35,14 | 4,14 | 0 | + | 39,28 |
| 17.02.07 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | 13,48 | 0 | 1,00 | - | 12,48 |
| 17.02.08 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | M | 13,48 | 0 | 1,00 | - | 12,48 |
| **17.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | | | | | | - |
| 17.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | 36,74 | 0 | 36,74 | - | - |
| 17.03.02 | VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | M | 4,54 | 4,54 | 0 | + | 9,08 |
| 17.03.03 | LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO. | M | 15,54 | 0 | 15,54 | - | - |
| **17.06** | **REVESTIMIENTO DE FACHADA** | | | | | | - |
| 17.06.01 | S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | M2 | 44,00 | 0 | 30,12 | - | 13,88 |
| 17.06.02 | S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO | M2 | 15,44 | 53,64 | 0 | + | 69,08 |
| **17.07** | **CUBIERTA** | | | | | | - |
| 17.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO | KG | 81,00 | 176,60 | 0 | + | 257,60 |
| **19.02** | **TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS** | | | | | | - |
| 19.02.06 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa | KG | 7.673,05 | 1.046,34 | 0 | + | 8.719,39 |
| 19.02.07 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR) | M3 | 19,33 | 1,34 | 0 | + | 20,67 |
| 19.02.10 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR) | M3 | 19,33 | 3,13 | 0 | + | 22,46 |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | | | | | | - |
| **NP-CAP 3** | **EDIFICACION (BLOQUE 1)** | | | | | | - |
| **NP- 3.01** | **EXCAVACIONES Y CIMIENTOS** | | | | | | - |
| **NP- 3.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | | | | | | - |
| NP- 3.03-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE | M2 | | 1.528,12 | 0 | + | 1.528,12 |

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES | | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | + | - | | |
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | + / - | CANT. |
| | PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | | | | | | |
| NP- 3.03-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS SEGUNDO NIVEL | M2 | | 1.596,82 | 0 | + | 1.596,82 |
| NP- 3.03-03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS TERCER NIVEL | M2 | | 1.414,85 | 0 | + | 1.414,85 |
| NP- 3.03-04 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | | 189,51 | 0 | + | 189,51 |
| NP- 3.03-05 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA) | M2 | | 415,46 | 0 | + | 415,46 |
| NP- 3.03-06 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL) | M | | 212,02 | 0 | + | 212,02 |
| NP- 3.03-07 | VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA) | M | | 369,30 | 0 | + | 369,30 |
| NP- 3.04 | PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS | | | | | | - |
| NP- 3.04-01 | S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | M | | 22,76 | 0 | + | 22,76 |
| NP- 3.14 | ESTRUCTURAS HIDRAULICAS | | | | | | - |
| NP- 3.14-01 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,15 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,1646m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,32m3/m2 | M2 | | 18,18 | 0 | + | 18,18 |
| NP- 3.18 | ESCALERAS AUXILIARES 1 | | | | | | - |
| NP- 3.18-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | | 9,38 | 0 | + | 9,38 |
| NP- 3.18-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M | M2 | | 9,38 | 0 | + | 9,38 |
| NP- 3.18-03 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, | M2 | | 29,70 | 0 | + | 29,70 |

| CONDICIONES BALANCE 2 | | | | MODIFICACIONES + | MODIFICACIONES - | CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT | CANT. | CANT. | +/- | CANT. |
| | INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA) | | | | | | |
| NP- 3.19 | JARDINES INTERNOS | | | | | | - |
| NP- 3.19-01 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M | | 57,40 | 0 | + | 57,40 |
| NP-CAP 8 | CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA | | | | | | - |
| NP- 8.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | | | - |
| NP- 8.02-01 | COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | | 18,60 | 0 | + | 18,60 |
| NP- 8.02-02 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,53M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO, | M | | 7,98 | 0 | + | 7,98 |
| NP-CAP 13 | ANDENES Y PLAZOLETAS | | | | | | - |
| NP- 13.02 | ACABADOS | | | | | | - |
| NP- 13.02-01 | LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M | M | | 196,55 | 0 | + | 196,55 |
| NP- 13.02-02 | ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION | KG | | 6.116,99 | 0 | + | 6.116,99 |
| NP-CAP 17 | PARADERO DE BUSES | | | | | | - |
| NP- 17.03 | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO | | | | | | - |
| NP- 17.03-01 | LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO. | M | | 15,54 | 0 | + | 15,54 |

A continuación, se expresan las razones de la variación de las cantidades de obra ya relacionadas en el CUADRO #1, las cuales no se incluyeron en el balance de obra No 2, pero son necesarias para que el proyecto del objeto contratado se desarrolle de forma completa y funcional.

## CUADRO No. 2

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | JUSTIFICACION |
| 1 | PRELIMINAR | |
| 1.01 | DESCAPOTE MAQUINA | LA DISIMINUCION DE ESTE ITEM SE DEBE A QUE LA CANTIDAD DEL PRESENTE BALANCE FUE LA REALMENTE EJECUTADA Y MEDIDA EN OBRA TENIENDO EN CUENTA LA LOCALIZACION, TRAZADO Y REEPLANTEO DEL PROYECTO SOBRE LA ZONA A INTERVENIR, ARROJANDO UN AREA UN POCO MENOR A LA PROYECTADA. |
| 1.02 | DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM | LA DISMINUCION DE ESTE ITEM SE DEBE A QUE LA CANTIDAD DEL PRESENTE BALANCE FUE LA REALMENTE EJECUTADA Y MEDIDA EN OBRA. |
| 1.28 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | LA DISIMINUCION DE ESTE ITEM SE DEBE A QUE LA CANTIDAD DEL PRESENTE BALANCE FUE LA REALMENTE EJECUTADA Y MEDIDA EN OBRA. |
| 1.29 | DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO | LA DISIMINUCION DE ESTE ITEM SE DEBE A QUE LA CANTIDAD DEL PRESENTE BALANCE FUE LA REALMENTE EJECUTADA Y MEDIDA EN OBRA. |
| 3 | EDIFICACION (BLOQUE 1) | |
| 3.01 | EXCAVACIONES Y CIMIENTOS | |
| 3.01.06 | CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA | SE PRODUCE UNA DISMINUCION EN ESTA ACTIVIDAD YA QUE UNO DE LOS SOBREANCHOS DE LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN EJECUTADOS PARA EL LEVANTE DE LA MAMPOSTERIA, COMO SE PUEDE VERIFICAR EN LA MEMORIA (VIGA ADICIONAL PARA MUROS ENTRE EJES 1-2 Y H-I) FUE EJECUTADO DE 80CM DE ANCHO. |
| 3.01.12 | LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | EXISTE VARIACION EN ESTE ITEM, DEBIDO A QUE EN LOS CORTES ARQUITECTONICOS, SE EVIDENCIA QUE LOS MUROS DE MAMPOSTERIA ARRANCAN A PARTIR DEL NIVEL DE CIMENTACIÓN, POR ENDE A LA PLANTILLA FUE NECESARIO DESCONTARLE ESOS ESPACIOS OCUPADOS POR LOS MUROS. EN LA MEMORIA INICIAL SE CONTEMPLABA TODA EL AREA INCLUIDO DEBAJO DE LOS MUROS. |
| 3.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | |
| 3.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS | LA VARIACION DE ESTE ITEM CORRESPONDE A LA CORRECCION DE LAS LONGITUDES Y CANTIDADES DE ESTRIBOS DE LA COLUMNA C13 Y C9, ESTOS DATOS SE DIGITARON ERRONEAMENTE EN EL BALANCE 1. EN LE PRESENTE BALANCE SE CORRIGEN. |
| 3.02.02 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) | LA VARIACION DE ESTE ITEM SE DEBE A LA INCLUSIÓN DE LAS COLUMNAS DEL TANQUE DE RCI, PUESTO QUE NO EXISTE UN ITEM CONTRACTUAL PARA SU COBRO EN EL CAPITULO DE ESTRUCTURAS HIDRAULICAS, Y DADA LA SEMEJANZA ENTRE LAS ACTIVIDADES, SE INCLUYE POR EL ITEM DE COLUMNAS DE PRIMER PISO DEL EDIFICIO. |
| 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | FUE NECESARIO REALIZAR UN AJUSTE EN ESTE ITEM PUESTO QUE EN EL BALANCE DE OBRA No 1, SE DIGITÓ ERRONEAMENTE LAS CANTIDADES DE ACERO LONGITUDINAL DE EL NERVIO 01 DEL BLOQUE B, EN EL PRESENTE BALANCE SE REALIZA LA CORRECCIÓN Y CANTIDAD DEFINITIVA Y EJECUTADA. |
| 3.02.08 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL | ESTE ITEM DISMINUYE CON RESPECTO A LA CANTIDAD INICIAL DEBIDO A QUE LA COLUMNAS C5-C10-C11 FUERON DIGITADAS CON ANCHO DE 60CM, PERO EN PLANO ESTRUCTURAL SON DE 50CM, TENIENDO UNA SECCION MENOR A LA CONTEMPLADA INICIALMENTE. |
| 3.02.10 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | LA DISMINUCION EN ESTE ITEM CORRESPONDE A QUE EN LA MEMORIA INICIAL, LA VIGA DE 45X60 DEL BLOQUE 1B FUE TOMADA CON LA MISMA LONGITUD DE LAS VIGAS DEL BLOQUE 1A. LA DISTANCIA ENTRE EJES NUMERICOS FINAL E INICIAL DEL BLOQUE 1B ES MENOR A LA DEL 1A. |
| 3.02.11 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | LA VARIACION SE DEBE A QUE PARA LA CUANTIFICACION DE ESTA CANTIDAD ,SE INCLUYEN LAS DISTANCIAS DE BORDE EXTERNO A BORDE EXTERNO DE COLUMNA, INICIALMENTE DE MANERA ERRONEA SOLO SE ESTABA CONTEMPLANDO LAS DISTANCIAS LIBRES ENTRE |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | JUSTIFICACION |
| | | COLUMNAS, ADEMAS EL ITEM DE COLUMNA SE ESTA REPORTANDO SOLO HASTA EL NIVEL DEBAJO DE LA VIGA. POR TODO ESTO, SE REALIZA LA RERSPECTIVA CORRECCION MEDIANTE MEMORIA ADJUNTA. |
| 3.02.12 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | EXISTE UNA VARIACIÓN CON RESPECTO A LA CANTIDAD INICIAL, DEBIDO A QUE ERRONEAMENTE SE DIGITARON LONGITUDES ADICIONALES A LAS VIGAS DE 30X60 CORRESPONDIENTES PARA EL BLOQUE 1A. DIFERENTES A LAS QUE SE HACE REFERENCIA EL GRAFICO DE LA MEMORIA INICIAL. TODAS ESTAS VIGAS VAN A NIVEL DE CUBIERTA. |
| 3.02.13 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | LA VARIACION CORRESPONDE AL HABER INCLUIDO LA TOTALIDAD DE LA EJECUCION DE ESTA ACTIVIDAD. LA PLACA CANAL QUE SE CONSTRUYE A NIVEL DE CUBIERTA DEL BLOQUE 1A Y QUE TIENE UN ANCHO DE 35CM COMO SE APRECIA EN LA DESCRIPCION, SEGÚN EL PLANO ESTRUCTURAL ESTA PROYECTADA PARA CONSTRUIR TANTO EN EL EJE 1, COMO EN EL EJE 4, Y TAMBIEN EN EJE A ENTRE EJES 1 Y 2, Y EN EJE A ENTRE EJES 3 Y 4, COMO SE PUEDE EVIDENCIAR EN LA MEMORIA, CUMPLIENDO UNA SIMETRIA POR LAS ORILLAS DE LOS EJES PERIMETRALES. EN LA MEMORIA INICIAL SE OMITIÓ ERRONEAMENTE INCLUIR ESAS DOS LINEAS DE DESARROLLO DE LA VIGA CANAL, ES POR ELLO QUE LA CANTIDAD ACTUAL PRACTICAMENTE DUPLICA LO INICIALMENTE CONTEMPLADO. |
| 3.02.14 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | LA DISMINUCION SE DEBE A QUE SE REALIZA CORRECCIÓN TENIENDO EN CUENTA LA LONGITUD EN PLANTA REPRESENTADA EN EL PLANO ESTRUCTURAL,DONDE SE CONSIDERA LA DISTANCIA LIBRE ENTRE COLUMNAS, UNA DE LAS LONGITUDES CIERRA EN 9,45 MIENTRAS QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE TUVO EN CUENTA DE 9,5M, AHI RADICA LA DIFERENCIA. |
| 3.02.15 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | LA DISMINUCION EN ESTE ITEM CORRESPONDE A QUE SE VERIFICÓ LA PLANTA DEL PLANO ESTRUCTURAL, Y SE CORRIGE LA LONGITUD, TENIENDO EN CUENTA QUE NO SE DEBIA INCLUIR LA VIGA INTERMEDIA EN EL DESARROLLO DE LA PLACA. LA DIFERENCIA ES DE 40CM. |
| 3.02.16 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO | FUE NECESARIA LA INCLUSIÓN DE 72,35KG ADICIONALES YA QUE EL NERVIO 03 EN EL DESPIECE ESTRUCTURAL NO CUBRIA EL DESARROLLO DE TODA LA LONGITUD DEL MISMO, POR ENDE FUE NECESARIO AGREGAR TANTO ACERO LONGITUDINAL COMO TRANSVERSAL Y QUE SE VE REFLEJADO EN DICHA CANTIDAD. EN RESUMEN, EL DESPIECE NO CORRESPONDIA A LA LONGITUD EN PLANTA DEL ITEM. |
| 3.02.20 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | HAY UNA DISMINUCION EN LA CANTIDAD DE ESTE ITEM PORQUE SE DECIDIÓ NO EJEUCUTAR UNA DE LAS PLACAS MACIZAS DE BORDE DEL BLOQUE A UBICADA ENTRE EL EJE B Y C, YA QUE IMPEDIA EL DESARROLLO DEL REVESTIMIENTO EN ALUMINIO CON NUCLEO DE POLIETINELO INCOMBUSTIBLE (ITEM 3.06.02 ) QUE VA HASTA NIVEL DE FRONTON QUE ES DE 1,4 M POR ENCIMA DE NIVEL DE CUBIERTA. SE CONSTATA QUE AL NO REALIZAR LA CONSTRUCCION DE ESTA PLACA NO SE AFECTA LA PARTE ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO Y QUE LA MODIFICACION ES NETAMENTE ARQUITECTONICA. |
| 3.02.21 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS | LA DISMINUCIÓN DE ESTE ACERO DE NIVEL DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA, SE DEBE AL DESCUENTO DEL ACERO DE LOS VACIOS DONDE SE UBICAN LOS TRAGALUCES. |
| 3.02.22 | LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2. | LA DISMINUCION EN EL AREA DE CONCRETO DE CUBIERTA DE LA BIBLIOTECA, SE DEBE A LOS VACIOS NECESARIOS PARA LOS TRAGALUCES. |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| 3.02.24 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO) | LA VARIACION EN ESTE ITEM SE DEBE A QUE FUE NECESARIO REALIZAR CAMBIOS EN MODULACION DE CADA UNA DE LAS ESCALERAS, YA QUE LOS PLANOS ESTRUCTURALES NO COINCIDIAN CON EL ARQUITECTONICO. |
| 3.02.25 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO) | LA VARIACION EN ESTE ITEM SE DEBE A QUE FUE NECESARIO REALIZAR CAMBIOS EN MODULACION DE CADA UNA DE LAS ESCALERAS, YA QUE LOS PLANOS ESTRUCTURALES NO COINCIDIAN CON EL ARQUITECTONICO. |
| 3.02.27 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA | LA VARIACION EN ESTE ITEM SE DEBE A QUE FUE NECESARIO REALIZAR CAMBIOS EN MODULACION DE CADA UNA DE LAS ESCALERAS, YA QUE LOS PLANOS ESTRUCTURALES NO COINCIDIAN CON EL ARQUITECTONICO. |
| **3.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | |
| 3.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS. POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 3.03.02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS. POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 3.03.03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS. POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 3.03.04 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_CUARTO NIVEL | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS. POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 3.03.08 | VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_CUARTO NIVEL | ESTE ITEM ESTA PROYECTADO PARA CONSTRUIR EN EL CUARTO NIVEL DE LA EDIFICACION, ES DECIR CORRESPONDE A LAS VIGAS DINTELES QUE CONFORMAN LA MAMPOSTERIA DE LA BIBLIOTECA, COMO INICIALMENTE NO SE CONTEMPLÓ TODAS LAS VIGAS DE LOS MUROS DE FRONTON Y LA DE LOS LEVANTES LINEALES DE CUBIERTA DE BIBLIOTECA, SE INCLUYÓ ESA CANTIDAD DENTRO DE ESTA ACTIVIDAD POR LA SEMEJANZA EN LOS NIVELES DE EJECUCIÓN Y SU DIFICTULRAD. ES POR ELLO QUE SE REFLEJA UN AUMENTO MAYOR AL 400%. |
| 3.03.09 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4. | ESTE ITEM SUFRE UNA VARIACION MAYOR AL 200% DEBIDO A QUE SE INCLUYÓ POR ESTA ACTIVIDAD EL LEVANTE DE MURO DE LA BIBLIOTECA Y AL SER UNA ACTIVIDAD CONTRACTUAL CON BLOQUE GRIS DE 15X20X40, NO FUE NECESARIO CREAR UN NO PREVISTO PARA ESTE PISO DEBIDO AL CAMBIO DEL COLOR DE LOS BLOQUES DE BLANCO A GRIS. |
| 3.03.15 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO EN COLOR, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS. POR |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| | DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| **3.04** | **PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS** | |
| 3.04.23 | S/I CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0.60M e=0.07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL. INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | LA EJECUCION DE ESTE ITEM COMPRENDE VARIAS ACTIVIDADES, ENTRE LAS CUALES SE ENCUENTRA, CONCRETO, MARMOL, POSETA Y BLOQUE ESTRUCTURAL PARA LOS MUROS DE APOYO, TENIENDO EN CUENTA QUE TODO LOS BLOQUES CONTEMPLADOS INICIALMENTE EN EL PROYECTO ERAN DE COLOR BLANCO Y QUE HUBO APROBACIÓN PARA EL USO DE BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES, ES NECESARIO TAMBIEN INCLUIR EN ESTA ACTIVIDAD DICHO BLOQUE. POR ENDE, SU CANTIDAD PASA A CERO Y SE CONFORMA UN NO PREVISTO PARA LA MISMA (NP-3.04-01). |
| **3.06** | **REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA** | |
| 3.06.03 | SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | DEBIDO A LAS VARIACIONES EN EL PRESENTE BALANCE, DONDE SE PRESENTAN VARIAS ACTIVIDADES DE OBRA CIVIL CON MAYORES Y MENORES CANTIDADES QUE REPRESENTAN UNA DISMINUCION EN EL VALOR CONTRACTUAL Y TENIENDO EN CUENTA QUE SE SOSTIENE LA DISMINUCION DE LAS ACTIVIDADES RESTANTES DEL CAPITULO DE REVESTIMIENTO Y FACHADA, ES NECESARIO TOMAR ESTA ACTIVIDAD COMO ITEM DE AJUSTE DE BALANCE A CEROS, TODA VEZ QUE SE HA UTILIZADO ASI EN LOS BALANCES ANTERIORES. |
| **3.07** | **CUBIERTA** | |
| 3.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO | LA VARIACION SE DEBE A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE OMITIERON LOS PERFILES DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA CUBIERTA DEL PUENTE DE CONEXIÓN, EN EL PRESENTE BALANCE SE CORRIGE Y SE PRESENTA LA RESPECTIVA MEMORIA DE CALCULO. |
| 3.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | LA VARIACION SE DEBE A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE OMITIERON LOS TENSORES DE LA ESTRUCTURA METALICA DE LA CUBIERTA DEL PUENTE DE CONEXIÓN, EN EL PRESENTE BALANCE SE CORRIGE. |
| **3.10** | **INSTALACIONES HIDRAULICAS** | |
| 3.10.09 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4" | EN LOS PISOS 1, 2 y 3 SE PRODUCE UN AUMENTO DE TUBERIA EN 1 1/4" DEBIDO A QUE SE CAMBIA EL TRAZADO DE TUBERIA QUE INICIALMENTE ERA POR PISO, A TRAZADO AERERO PARA QUE EN EL CASO DE QUE SE REQUIERA UN MANTENIMIENTO, SEA MAS FACIL LA DETECCION DE FUGAS Y LA INTERVENCION A LA RED. |
| 3.10.10 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2" | EN LOS PISOS 1, 2 y 3 SE PRODUCE UN AUMENTO DE TUBERIA EN 1 1/2" DEBIDO A QUE SE CAMBIA EL TRAZADO DE TUBERIA QUE INICIALMENTE ERA POR PISO, A TRAZADO AERERO PARA QUE EN EL CASO DE QUE SE REQUIERA UN MANTENIMIENTO, SEA MAS FACIL LA DETECCION DE FUGAS Y LA INTERVENCION A LA RED. |
| **3.11** | **INSTALACIONES SANITARIAS** | |
| 3.11.09 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | EN EL PISO 1 EL AUMENTO DE TUBERIA EN 4" SURGE PORQUE SE DEBIÓ ENTERRAR 1.7MTS POR CADA PUNTO DE SALIDA A CAJA SANITARIA MAS NIPLES DE SANITARIOS LOS CUALES AUMENTAN SUS MEDIDAS A 70CM POR PUNTO. ESTO SE HACE PARA LLEVAR LA INSTALACIÓN DE LA RED POR DEBAJO DE LA CIMENTACIÓN DEL EDIFICIO. |
| 3.11.10 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA | EN EL PISO 1, EL AUMENTO DE TUBERIA EN 6" QUE SE DEBIO AL DESPLAZAMIENTO DE LAS CAJAS SANITARIAS, YA QUE ESTAS SE ENCONTRABAN SOBRE LA ZAPATA DE LA EDIFICACION Y FUE NECESARIO DESPLAZARLAS, LO QUE AUMENTA LOS METROS LINEALES DE LAS MISMAS. |
| **3.14** | **ESTRUCTURAS HIDRAULICAS** | |
| 3.14.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | LA VARIACION EN ESTE ITEM SE DEBE A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE CONTEMPLA UN MEJORAMIENTO DE 40CM DE PROFUNDIDAD PERO EN EL ESTUDIO DE SUELOS ACLARAN QUE PARA LAS ESTRUCTURAS HIDRAULICAS SE DEBEN INSTALAR 30CM. |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| 3.14.06 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | EN ESTE ITEM SE REALIZA UNA CORRECCION ARITMETICA POR REDONDEO DE CIFRAS EN LAS AREAS EN LAS MEMORIAS INCIALES, EN LA PRESENTE MEMORIA SE REALIZA LA DEBIDA MULTIPLICACION DE LAS DIMENSIONES DEL TANQUE Y DEL ESPESOR DEL SOLADO 5CM. |
| 3.14.11 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (MUROS) | LA CANTIDAD DE CONCRETO PARA MUROS DE TANQUE, AUMENTA DEBIDO A QUE EN EL TANQUE RCI SE OMITIÓ EL VOLUMEN DE CONCRETO POR LAS COLUMNAS QUE SOBRESALEN DE LOS MUROS, SE DECIDE INCLUIR EL CONCRETO FALTANTE TENIENDO EN CUENTA QUE LOS MUROS Y COLUMNAS SE FUNDIERON SIMULTANEAMENTE Y QUE LA ESPECIFICACION DE CONCRETO DEBE SER LA MISMA: CONCRETO DE 4000 PSI |
| **3.18** | **ESCALERAS AUXILIARES 1** | |
| 3.18.10 | LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | ESTA CANTIDAD SE CORRGIE PUESTO QUE EN LA MEMORIA SE HABIA COLOCADO UNAS DIMENSIONES O AREA MENOR A LA REPRESENTADA EN EL PLANO. |
| 3.18.16 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | ESTA CANTIDAD AUMENTA EXACTAMENTE EL DOBLE DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL UNICAMENTE SE TUVO EN CUENTA UNA ESCALERA AUXILIAR, POR LO QUE SE HACE NECESARIO INCLUIR LA CANTIDAD RESTANTE CORRESPONDIENTE A LA OTRA ESCALERA. |
| 3.18.17 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | ESTA CANTIDAD AUMENTA EXACTAMENTE EL DOBLE DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL UNICAMENTE SE TUVO EN CUENTA UNA ESCALERA AUXILIAR, POR LO QUE SE HACE NECESARIO INCLUIR LA CANTIDAD RESTANTE CORRESPONDIENTE A LA OTRA ESCALERA. |
| 3.18.18 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.25*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | ESTA CANTIDAD AUMENTA EXACTAMENTE EL DOBLE DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL UNICAMENTE SE TUVO EN CUENTA UNA ESCALERA AUXILIAR, POR LO QUE SE HACE NECESARIO INCLUIR LA CANTIDAD RESTANTE CORRESPONDIENTE A LA OTRA ESCALERA. |
| 3.18.19 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA ESCALERAS | ESTE ITEM SUFRE UNA MODIFICACION CON RESPECTO A LA CANTIDAD REGISTRADA EN EL BALANCE No 1, DEBIDO A QUE EL ACERO INSTALADO EN LAS PLACAS DE LLEGADA DE LA ESCALERA A CADA PISO NO HABIA SIDO INCLUIDO EN NINGUN ITEM DE ACERO, SE DECIDE INCLUIR POR ESTE ITEM |
| 3.18.20 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 1ER A 2DOPISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE. | SE PRESENTA UN AUMENTO EN LA PRESENTE MEMORIA YA QUE INICIALMENTE EN BALANCE 1 SE HABIA OMITIDO LA CANTIDAD DE CONCRETO DEL DESCANSO DE LA ESCALERA. |
| 3.18.21 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS AUXILIAR 1. TRAMO DE 2DO A 3ER PISO. INCLUYE FORMALETERIA, ENCOFRADO Y DESMONTE. | SE PRESENTA UN AUMENTO EN LA PRESENTE MEMORIA YA QUE INICIALMENTE EN BALANCE 1 SE HABIA OMITIDO LA CANTIDAD DE CONCRETO DEL DESCANSO DE LA ESCALERA. |
| 3.18.22 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA LOSA CUBIERTA | SE MODIFICA LA CANTIDAD DEBIDO A QUE EL DESPIECE DEL ACERO DE LA CUBIERTA FUE ERRONEAMENTE RELACIONADO CON EL DE LA CUBIERTA DE PUENTE, POR ENDE ESTA CANTIDAD DISMINUYE UN POCO MAS DEL DOBLE AL REALIZAR LA CORRECCIÓN. |
| 3.18.24 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 3.18.25 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 3.18.26 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACION | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| | DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 3.18.27 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 3.18.28 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.20M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS. ALTURA SUPERIORES A 3M | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| **3.19** | **JARDINES INTERNOS** | |
| 3.19.01 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.25 MTS DE 21MPA (3000 PSI) INCLUYE REFUERZO 4 VARILLAS DE 1/2 CON ESTRIBOS DE 3/8 @ 0.15M | LA CANTIDAD DE ESTE ITEM SE VE REDUCIDA DEBIDO A QUE EN EL TRAZADO DE LAS VIGASDE CIMENTACION DE LA JARDINERA, YA EXISTEN VIGAS DE CIMENTACION DEL EDIFICIO Y ZAPATAS, POR ENDE, EN ESOS TRAMOS NO ES NECESARIO EJECUTAR EL ITEM, PUESTO QUE LA MISMA CIMENTACIÓN SIRVE DE APOYO PARA LA JARDINERA. |
| 3.19.02 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| **3.20** | **PUENTE DE CONEXIÓN** | |
| 3.20.15 | LOSA DE ENTREPISO 2DO NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | LA VARIACION SE DEBE AL DESCUENTO DE LAS AREAS EFECTIVAS DE VACIO SEGÚN LAS MODULACIONES REALIZADAS EN OBRA. |
| 3.20.18 | LOSA DE ENTREPISO TERCER NIVEL EN CONCRETO DE 3500 PSI H= 0,60 M RELACION 0.205m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES 0.30m3/m2 | LA VARIACION SE DEBE AL DESCUENTO DE LAS AREAS EFECTIVAS DE VACIO SEGÚN LAS MODULACIONES REALIZADAS EN OBRA. |
| 3.20.20 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSA DE CUBIERTA | LUEGO DE REALIZAR EL DESPIECE DEL ACERO DE LA LOSA MACIZA, ESTE ITEM SUFRE UNA DISMINUCIÓN CORRESPONDIENTE A LOS ACEROS EFECTIVOS A INSTALAR, TENIENDO EN CUENTA EL ACERO USADO EN VIGAS Y LOS RECUBRIMIENTOS. |
| 3.20.21 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIETILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | LA VARIACION SE DEBE AL DESCUENTO DE LAS AREAS EFECTIVAS DE VACIO SEGÚN LAS MODULACIONES REALIZADAS EN OBRA. |
| **8** | **CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA** | |
| **8.01** | **ADECUACION DEL TERRENO CIMENTACION** | |
| 8.01.01 | EXCAVACION MANUAL | LA EXACAVACION MANUAL DE LA ZONA DE CAFETERIA Y CUARTOS TECNICOS DISMINUYÓ DEBIDO A QUE LAS EXCAVACIONES DE LA CIMENTACION DEL CUARTO DE BOMBAS NO FUERON NECESARIAS DEBIDO A LAS MODIFICACIONES REALIZADAS AL DISEÑO DONDE LAS COLUMNAS VAN APOYADAS SOBRE EL TANQUE 3. |
| 8.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | AL DISMINUIR LA EXCAVACION ES CLARO QUE LA ACTIVIDAD DE CARGUE DEBE DISMINUIR. |
| 8.01.03 | S/I DE ENTIBADO (APUNTALAMIENTO EN LAMINA METALICA) | ESTA CANTIDAD TAMBIEN DISMINUYE DEBIDO A QUE EN LA MODIFICACION DEL DISEÑO DE CUARTO DE BOMBAS, LAS ZAPATAS DESAPARECEN Y SE CONTEMPLA LA UNION DE |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| | | LAS COLUMNAS CON LA TAPA DEL TANQUE DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS. |
| 8.01.04 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | EXISTE UNA VARIACION EN ESTE ITEM YA QUE EN LA MEMORIA INICIAL NO SE MULTIPLICARON LOS PERIMETROS DE GEOTEXTIL DE LAS ZAPATAS DE CUARTOS TECNICOS POR LA CANTIDAD DE LAS MISMAS. EN EL PRESENTE BALANCE SE CORRIGIÓ. |
| 8.01.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | LA VARIACIÓN SE DEBE QUE A SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES SE DEBE UTILIZAR UNA ESTRUCTURA DE MEJORAMIENTO CON ADICION DE MATERIALES DE 50CM DE ESPESOR, EN LA MEMORIA INICIAL ES DE 40CM. SE HACE LA RESPECTICA CORRECCION |
| 8.01.06 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | EL VOLUMEN ADICIONAL CORRESPONDE A LOS RELLENOS QUE DEBEN IR DEBAJO DEL NIVEL DE VIGA DE CIMENTACIÓN Y QUE NO FUE CONTEMPLADO EN LA MEMORIA INICIAL |
| 8.01.07 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | LA DISMINUCION SE DEBE A QUE LAS ZAPATAS PARA EL CUARTO DE BOMBAS NO SE VAN A EJECUTAR DEBIDO A QUE HUBO UNA MODIFICACION EN EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA QUE ACTUA EN CONJUNTO CON EL TANQUE DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS. ESTE CAMBIO FUE NECESARIO YA QUE AL IMPLANTAR LA CIMENTACIÓN DEL CUARTO DE BOMBAS SOBRE EL TANQUE, ESTA QUEDABA COMO ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION DENTRO DE LO QUE SERIA EL VOLUMEN DE ALMACENAMIENTO. FUE NECESARIO REALIZAR UN AJUSTE DONDE LA ESTRUCTURA DEL CUARTO DE BOMBAS SE APOYA SOBRE LA TAPA DEL TANQUE. |
| 8.01.08 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ ZAPATAS | ESTA CANTIDAD PRESENTA UN AUMENTO MAYOR AL 300% DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL NO SE MULTIPLICÓ POR LA CANTIDAD DE ZAPATAS, ES DECIR SOLO SE TUVO EN CUENTA EN LA OPERACION LA LONGITUD DE LAS BARRAS Y LA CANTIDAD DE LAS MISMAS Y SU PESO PARA OBTENER EL PESO TOTAL, EN LA PRESENTE MEMORIA SE HACE LA CORRECIÓN Y SE PRESENTA LA CANTIDAD REAL A EJECUTAR. |
| 8.01.09 | CONCRETO DE 3000PSI (21mpa) PARA ZAPATAS | AL IGUAL QUE EL ITEM DE SOLADO 8.01.07, SE EVIDENCIA UNA DISMINUCION DEL CONCRETO DE LAS ZAPATAS YA QUE NO ES NECESARIO CONSTRUIR LAS DEL CUARTO DE BOMBAS. |
| 8.01.10 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN | LAS VIGAS DE CIMENTACION DEL CUARTO DE BOMBAS TAMPOCO SE VAN A CONSTRUIR POR EL CAMBIO EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL, POR ENDE, HAY UNA DISMINUCION EN EL ACERO Y EN EL CONCRETO DE ESTA ACTIVIDAD. |
| 8.01.11 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa) | LAS VIGAS DE CIMENTACION DEL CUARTO DE BOMBAS TAMPOCO SE VAN A CONSTRUIR POR EL CAMBIO EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL, POR ENDE, HAY UNA DISMINUCION EN EL ACERO Y EN EL CONCRETO DE ESTA ACTIVIDAD. |
| **8.02** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | |
| 8.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS | EL AUMENTO SE DEBE A QUE EN LA MEMORIA INICIAL NO SE MULTIPLICÓ POR LA CANTIDAD DE VARILLAS LONGITUDINALES DE UNA COLUMNA DE CAFETERIA, ADEMÁS EN LA MODIFICACION DE LA ESTRUCTURA DEL CUARTO DE BOMBAS, FUE NECESARIO UN ACERO ADICIONAL, YA QUE LAS COLUMNAS AUMENTARON TAMBIEN SU SECCION. |
| 8.02.02 | COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | LAS COLUMNAS DE LA ZONA DE CAFETERIA Y CUARTOS TECNICOS (INCLUYENDO EL CUARTO DE BOMBAS) INICIALMENTE EN EL DISEÑO ESTRUCTURAL SE CONTEMPLARON TODAS DE 25X25. EN LA MEMORIA INICIAL, ERRONAMENTE SOLO SE TUVIERON EN CUENTA 8 COLUMNAS PERO ERAN 16 EN TOTAL. SIN EMBARGO, SOLO CONTABILIZAMOS 10 EN LA MEMORIA ACTUAL TENIENDO EN CUENTA QUE EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL CUARTO DE BOMBAS FUE MODIFICADO POR SU INTERFERENCIA CON EL TANQUE 3. PASANDO ESTAS A LA ACTIVIDAD NO PREVISTAS DE COLUMNAS DE 30X30 Y |

| JUSTIFICACION DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| | | QUEDANDO UNICAMENTE POR ESTE ITEM LAS COLUMNAS DEL EJE 1 AL 5 |
| 8.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS | EL CALCULO DE LOS KILOGRAMOS DE ACERO PARA EL REFUERZO LONGITUDINAL ESTA ERRADO EN LA MEMORIA INICIAL, MULTIPLICAN DOS VECES POR LA LONGITUD DE ESTE ACERO. SE CORRIGE EN EL PRESENTE BALANCE. |
| 8.02.04 | VIGA SUPERIOR DE 0,25MTS X 0,30MTS (21MPA) INCLUYE ENCOFRADO, CURADO Y DESENCOFRADO | EL AUMENTO SE DEBE A LA CORRECCION DE LAS MEMORIAS INCIALES EN CUANTO A LAS LONGITUDES DE LAS VIGAS AEREAS MEDIDAS ENTRE CARAS INTERNAS DE COLUMNAS. |
| **8.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | |
| 8.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A,CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 8.03.02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO | ESTA CANTIDAD AUMENTA SIGNIFICATIVAMENTE YA QUE LOS MUROS RELACIONADOS A ESTE ITEM EN LA MEMORIA INICIAL, SON DOS MUROS INTERNOS DEL CUARTO TECNICO, AL REALIZAR LOS CAMBIOS DE LEVANTE DE MAMPOSTERIA DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, TODAS LAS CANTIDADES CONTEMPLADAS PARA LOS MUROS DE FACHADA DEL BLOQUE DE CAFETERIA Y CUARTO DE BOMBAS ES TRASLADA A ESTE ITEM, ADEMAS, TENIENDO EN CUENTA ESTE ITEM CONTRACTUAL, TAMBIEN SE INCLUYE LA CANTIDAD DE LEVANTE DEL PARADERO, TODA VEZ QUE EN ESE CAPITULO NO HAY ITEM CONTRACTUAL DE MURO CON BLOQUE GRIS DE 12X20X40. SE DEBE TENER EN CUENTA TAMBIEN, QUE LAS CANTIDADES DE MURO DE CUCHILLAS, FRONTONES DE AMBOS BLOQUES EXTERIORES NO ESTABAN CUANTIFICADAS EN NINGUNO DE LOS ITEMS CONTRACTUALES POR LO QUE SE HACE NECESARIO TAMBIEN INCLUIRLOS EN ESTA ACTIVIDAD. |
| 8.03.03 | VIGA DINTEL DE 0.12m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | ACTIVIDAD QUE AUMENTA SU CANTIDAD DEBIDO A QUE SE INCLUYEN LAS VIGAS DE LOS FRONTONES, QUE SE MUESTRAN EN EL PLANO ARQUITECTONICO DE 12X20 DE ALTO. |
| 8.03.04 | VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | LA VARIACION EN ESTE ITEM CORREESPONDE A LA VERIFICACION EN PLANOS DE LAS MEDIDAS CORRECTAS. |
| **8.06** | **REVESTIMIENTO DE FACHADA Y SISTEMAS DE PERGOLAS** | |
| 8.06.01 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE SISTEMA DE PERGOLAS EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA_CAFETERIA | EL AUMENTO EN ESTA CANTIDAD CORRESPONDE A QUE UNO DE LOS PERFILES CONTEMPLADOS EN EL AREA DE TERRAZA, PHR C 305x80x25 ESTABA INCOMPLETO EN EL DESARROLLO DE SU LONGITUD. |
| 8.06.03 | S/I REVESTIMIENTO COMPUESTO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO CON NUCLEO EN POLIETILENO INCOMBUSTIBLE. E=4MM INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | LA VARIACION EN LA CANTIDAD DE ESTE ITEM CORRESPONDE A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE HIZO CON REFERENCIA A LAS AREAS DEL REVESTIMIENTO DEL TIPO CORTASOL MADERA, ES DECIR SE RELACIONÓ LA ACTIVIDAD INCORRECTA, EN LA PRESENTE MEMORIA SE TOMAN LAS AREAS CORRECTAS. |
| **8.07** | **CUBIERTA** | |
| 8.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO. | LA DISMINUCION EN LA CANTIDAD DE ESTE ITEM CORRESPONDE A LA VERIFICACIÓN EN PLANTA ESTRUCTURAL DE LAS LONGITUDES DE LOS PERFILES PARA EL SOPORTE DE CUBIERTA, EN LOS CUALES SE PRODUCE UNA PEQUEÑA VARIACION. |
| 8.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | EL AUMENTO EN ESTA CANTIDAD ES MAYOR AL 500% DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SOLAMENTE SE INCLUYÓ LOS CONTRAVIENTOS Y TENSORES DE LA CAFETERIA Y CUARTOS TECNICOS, SE OMITIÓ LA TERRAZA |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | JUSTIFICACION |
| | | DE LA CAFETERIA EN AL CUAL TAMBIEN SE DEBE INSTALAR LA CUBIERTA Y LA RESPECTIVA ESTRUCTURA METALICA. |
| 8.08 | IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL | |
| 8.08.01 | PLANTILLA DE NIVELACION CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E=0.04 MTS PARA CUBIERTAS | LA PLANTILLA DE INVELACION AUMENTA SU CANTIDAD, DEBIDO A QUE EL AREA A IMPERMEABILIZAR NO SOLO ES LA LOSA SI NO TAMBIEN LOS COSTADOS HORIZONTALES PARA GARANTIZAR LA MEDIA CAÑA. |
| 8.09 | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS | |
| 8.09.05 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1" | EL AUMENTO DE ESTA CANTIDAD SE DEBE A QUE ERRONEAMENTE SE DIGITARON 6 METROS DE LONGITUD DE TUBERIA DE 1", ESTA CORRESPONDE AL TRAZADO DESDE LA CAFETERIA HASTA EL REGISTRO, ES DECIR, SE INCLUYÓ LA LONGITUD DESDE LA DERIVACIÓN DE LA TUBERIA DE 3/4" DONDE SE CONTABILIZAN LOS TRAMOS DE:0.69+2.07+40=42,76M. |
| 11 | CANCHAS POLIDEPORTIVAS | |
| 11.01 | ESCENARIO DEPORTIVO | |
| 11.01.04 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS | ESTA CANTIDAD AUMENTA YA QUE SE HACE NECESARIO RECALCULAR EL PESO DE LA MALLA ELECTROSOLDADA POR METRO CUADRADO DE LA PLACA. EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA ES DE 12M2 DEBIDO A LOS TRASLAPOS QUE SE DEBEN TENER ENTRE UNA MALLA Y OTRA, LOS CUALES SON DE 30CM MINIMO. POR ENDE EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA DISMINUYE Y SE REQUIERE UN POCO MAS DE ACERO PARA EL REFUERZO. |
| 11.02 | CERRAMIENTO PERIMETRAL | |
| 11.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES | ESTA CANTIDAD DISIMINUYE DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL, SE HACE EL CALCULO DE LOS KG DE ACERO POR UNIDAD DE PILOTE, SIN EMBARGO CUANDO SE HACE LA OPERACIÓN, SE MULTIPLICA POR LA CANTIDAD Y ERRONEAMENTE SE MULTIPLICA POR LA ALTURA DEL PILOTE, LA OPERACION CORRECTA ERA MULTIPLICARLO SOLO POR LA CANTIDAD. EN LA PRESENTE MEMORIA SE HACE EL CALCULO DE CADA ACERO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL SEGUN EL DESPIECE. |
| 11.02.04 | PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO. | LA DISMINUCION SE DEBE A QUE SEGÚN LA SEPARACION ENTRE LOS PILOTES, DENTRO DE LA LONTIGUD DE CADA CERRAMIENTO, CABEN 14 PILOTES EN CADA UNO DE LOS LADOS DE LA CANCHA, POR ENDE SERIAN 56 PILOTES Y NO 60 COMO SE MUESTRA EN LA MEMORIA INICIAL. |
| 11.02.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION | EN LA MEMORIA INICIAL SE CONTEMPLA ACERO LONGITUDINAL CORRIDO, PERO NO SE CONTEMPLAN LOS TRASLAPOS DONDE LAS LONGITUDES SUPERAN LOS 12 METROS, EN LA PRESENTE MEMORIA SE REALIZA EL DESPIECE REQUERIDO. |
| 11.02.06 | VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) | LA DISMINUCION SE DEBE AL DESCUENTO DE LOS PILOTES DENTRO DEL DESARROLLO DE LA VIGA DE CIMENTACIÓN YA QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE INCLUYE LA LONGITUD DE INICIO A FIN DE LA VIGA Y EL COBRO DE LOS PILOTES SE HACE HASTA POR ENCIMA DE LA VIGA. |
| 12 | CANCHA DE TENIS | |
| 12.01 | ESCENARIO DEPORTIVO | |
| 12.01.04 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PLACAS | ESTA CANTIDAD AUMENTA YA QUE SE HACE NECESARIO RECALCULAR EL PESO DE LA MALLA ELECTROSOLDADA POR METRO CUADRADO DE LA PLACA. EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA ES DE 12M2 DEBIDO A LOS TRASLAPOS QUE SE DEBEN TENER ENTRE UNA MALLA Y OTRA, LOS CUALES SON DE 30CM MINIMO. POR ENDE EL AREA EFECTIVA DE LA MALLA DISMINUYE Y SE REQUIERE UN POCO MAS DE ACERO PARA EL REFUERZO. |
| 12.02 | CERRAMIENTO PERIMETRAL | |
| 12.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA PILOTES | ESTA CANTIDAD DISIMINUYE DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL, SE HACE EL CALCULO DE LOS KG DE ACERO POR UNIDAD DE PILOTE, SIN EMBARGO CUANDO SE HACE LA OPERACIÓN, SE MULTIPLICA POR LA CANTIDAD Y ERRONEAMENTE SE MULTIPLICA POR LA ALTURA DEL |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | JUSTIFICACION |
| | | PILOTE, LA OPERACION CORRECTA ERA MULTIPLICARLO SOLO POR LA CANTIDAD. EN LA PRESENTE MEMORIA SE HACE EL CALCULO DE CADA ACERO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL SEGUN EL DESPIECE. |
| 12.02.04 | PILOTES EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) INCLUYE PERFORACION SEGUN DISEÑO. | ESTA CANTIDAD AUMENTA DADO QUE SE TUVIERON EN CUENTA SOLO 49 PILOTES EN LA MEMORIA INICIAL, Y LA DISTRIBUCIÓN SEGÚN LOS ESPACIOS O SEAPARACIONES DE LOS PILOTES, EN REALIDAD ARROJA 50 PILOTES. |
| 12.02.05 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA VIGAS DE CIMENTACION | EN LA MEMORIA INICIAL SE CONTEMPLA ACERO LONGITUDINAL CORRIDO, PERO NO SE CONTEMPLAN LOS TRASLAPOS DONDE LAS LONGITUDES SUPERAN LOS 12 METROS, EN LA PRESENTE MEMORIA SE REALIZA EL DESPIECE REQUERIDO. |
| 12.02.06 | VIGA DE CIMENTACIÓN DE 0.40X0.40 EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) | LA DISMINUCION SE DEBE AL DESCUENTO DE LOS PILOTES DENTRO DEL DESARROLLO DE LA VIGA DE CIMENTACIÓN YA QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE INCLUYYE LA LONGITUD DE INICIO A FIN DE LA VIGA Y EL COBRO DE LOS PILOTES SE HACE HASTA POR ENCIMA DE LA VIGA. |
| 12.02.07 | PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI. | ESTA CANTIDAD AUMENTA DADO QUE SE TUVIERON EN CUENTA SOLO 49 PEDESTALES EN LA MEMORIA INICIAL, Y LA DISTRIBUCIÓN SEGÚN LOS ESPACIOS O SEAPARACIONES DE LOS PILOTES, EN REALIDAD ARROJA 50 PEDESTALES. |
| **13** | **ANDENES Y PLAZOLETAS** | |
| **13.02** | **ACABADOS** | |
| 13.02.05 | LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR BLANCO, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO SECO, COLOR BLANCO, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0.10X0.20M | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| **17** | **PARADERO DE BUSES** | |
| **17.01** | **ADECUACION DEL TERRENO Y CIMENTACION** | |
| 17.01.02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | ESTA CANTIDAD AUMENTA DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL NO SE TUVO EN CUENTA EL FACTOR DE EXPANSION DEL MATERIAL. |
| 17.01.04 | GEOTEXTIL PARA SEPARACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES | ESTA CANTIDAD AUMENTA DEBIDO A QUE SE OMITIÓ EN LA MEMORIA INICIAL LA MULTIPLICACIÓN POR LA CANTIDAD DE LAS ZAPATAS. |
| 17.01.08 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420MPa_ ZAPATAS | ESTA CANTIDAD DISMINUYE YA QUE EN LA MEMORIA INICIAL ERRONEAMENTE SE MULTIPLICÓ LA CANTIDAD REAL POR 2, EN LA PRESENTE MEMORIA SE CORRIGE. |
| 17.01.10 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_ VIGA CIMENTACIÒN | EL AUMENTO SE DEBE A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE OMITIÓ EL ACERO LONGITUDINAL DE LA VIGA 130 A LA 133, EN LA PRESENTE MEMORIA SE DILIGENCIA LA CANTIDAD CORRECTA. |
| 17.01.11 | VIGA DE CIMENTACION DE 0.25 MTS X 0.30 MTS 3000 PSI (21mpa) | ESTA CANTIDAD DISMINUYE YA QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE INCLUYERON UNAS VIGAS DE 3,55M DE LARGO Y EN REALIDAD SON DE 2,55 METROS MEDIDOS EN EL PLANO ESTRCUTURAL. |
| **17.02** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | |
| 17.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA COLUMNAS | LA CANTIDAD AUMENTA DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE CONTEMPLARON SOLO 7 COLUMNAS, EL PARADERO TIENE 8 COLUMNAS, SE CORRIGE EN LA PRESENTE MEMORIA. |
| 17.02.02 | COLUMNAS DE 0.25 MTS X 0.25 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | EL AUMENTO DE LA CANTIDAD SE DEBE A QUE EN LA PRESENTE MEMORIA SE INCLUYE LA LONGITUD DE LA COLUMNA A PARTIR DE LA ZAPATA HASTA EL NIVEL SUPERIOR DE LA VIGA AEREA. |
| 17.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa_PARA VIGAS SUPERIORES | ESTA CANTIDAD DISMINUYE DEBIDO A QUE SE CORRIGE LA MULTIPLICACIÓN EN LA OPERACIÓN DE ACERO DE ESTRIBOS PARA LAS VIGAS 220 Y 221, EN LA MEMORIA INICIAL SE ESTABA MULTIPLICANDO LA CANTIDAD RESULTANTE POR 2, DE MANERA ERRONEA. |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| 17.02.04 | VIGA SUPERIOR DE 0.25 MTS X 0.30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | EL AUMENTO EN ESTA CANTIDAD SE DEBE A LA INCLUSIÓN DELVOLADIZO DE LAS VIGAS DE LOS EJES A, B, C Y D, YA QUE EN LA MEMORIA INCIAL NO SE TUVIERON EN CUENTA. |
| 17.02.07 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.42M ESPESOR DE PLACA H=0.10M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | ESTA CANTIDAD DISMINUYE DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE HABIA TENIDO EN CUENTA LA PLACA DE BORDE A BORDE, SIN DESCONTAR LAS VIGAS PRINCIPALES, QUE SE PAGAN POR METRO LINEAL, EN LA PRESENTE MEMORIA SE REALIZA LA CORRECCION. |
| 17.02.08 | CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE LOSA ESPESOR DE LOSA 10CM. INCLUYE ACERO DE REFUERZO | ESTA CANTIDAD DISMINUYE DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE HABIA TENIDO EN CUENTA LA PLACA DE BORDE A BORDE, SIN DESCONTAR LAS VIGAS PRINCIPALES, QUE SE PAGAN POR METRO LINEAL, EN LA PRESENTE MEMORIA SE REALIZA LA CORRECCION. |
| **17.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | |
| 17.03.01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO 1:3, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON MORTERO Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| 17.03.02 | VIGA CINTA DE 0.12m x 0.15m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.20m | ESTE ITEM SUPERA SU CANTIDAD AL DOBLE DEBIDO A QUE PRIMERAMENTE SE CONTEMPLARON SOLO VIGA CINTAS PARA DOS CUCHILLAS DE PARADERO, Y SON NECESARIAS CONSTRUIR UNA POR CADA VIGA AEREA (4), ES DECIR SE INCLUYERON DOS LINEAS FALTANTES. |
| 17.03.03 | LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0.12M X 0.20M X 0.40M COLOR BLANCO Y PEGA CON MORTERO SECO CON COLOR INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO. | DADA LA APROBACIÓN DE USO DEL BLOQUE GRIS EN TODOS LOS LEVANTES DE MAMPOSTERIA DEL PROYECTO POR PARTE DE LA ADMINISTRACION, ES NECESARIA LA INCLUSION DE UN ITEM NO PREVISTO DONDE SE CAMBIE EL INSUMO DE BLOQUE BLANCO POR BLOQUE GRIS, POR LO ANTERIOR, ES NECESARIO LLEVAR ESTA CANTIDAD A CERO Y REFLEJARLO EN EL ITEM NO PREVISTO. |
| **17.06** | **REVESTIMIENTO DE FACHADA** | |
| 17.06.01 | S/I DE PANEL EN ALUZINC LINEAL TIPO CORTASOL ACABADO SIMILAR A LA MADERA. DIMENSIONES 9.5X30CM. INCLUYE ESTRUCTURA DE FIJACION Y NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | ESTA MEMORIA DISMINUYE SU CANTIDAD DEBIDO A QUE ERRONEAMENTE EN LA MEMORIA INICIAL SE HACIA REFERENCIA AL REVESTIMIENTO DE COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) DEL ITEM 17.06.02, SE EVIDENCIA QUE EL SOPORTE GRAFICO ES ERRONEO. EN LA PRESENTE MEMORIA SE INDICA EL UNICO MURO DONDE DEBE IR INSTALADO EL CORTASOL, CUYA AREA ES MUCHO MENOR A LA DEL WPC. |
| 17.06.02 | S/I DE REVESTIMIENTO CON FIJACIÓN OCULTA PARA MURO EN COMPUESTO PLASTICO DE MADERA (WPC) ENCAPSULADO, ACABADO ACANALADO CON APARIENCIA EN MADERA. INCLUYE PLATINA DE FIJACIÓN EN ALUMINIO | TENIENDO EN CUENTA LO JUSTFICADO EN EL ITEM ANTERIOR, EN ESTA MEMORIA TAMBIEN SE TOMÓ ERRONEAMENTE LA REFERENCIA DE LA EJECUCION DEL ITEM, EN LA MEMORIA ACTUAL SE TOMA EL DIBUJO DEL REVESTIMIENTO DE COMPUESTO PLASTICO DE MADERA, CUYA AREA ES MUCHO MAYOR A LA INICIALMENTE CONTEMPLADA. |
| **17.07** | **CUBIERTA** | |
| 17.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO | ESTA CANTIDAD AUMENTA EN MAS DE UN 300% DEBIDO A QUE EN LA MEMORIA INICIAL SE OMITIÓ MULTIPLICAR POR EL PESO DE LOS PERFILES, UNICAMENTE SE ESTABA HACIENDO LA OPERACIONES DE LOS METROS LINEALES POR LA CANTIDAD DE PERFILES, EN LA PRESENTE MEMORIA SE REALIZA LA CORRECCION. |
| **19.02** | **TANQUE ALMACENAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS, SUMIDEROS Y CÁRCAMOS** | |
| 19.02.06 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa | EL AUMENTO ESTA CANTIDAD SE DEBE A LA MODIFICACION DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DE ESTE TANQUE, YA QUE REQUIRIÓ LA ADICION DE UN SOBRE ANCHO EN LA TAPA EN LA ZONA DONDE SE APOYAN LAS COLUMNAS DEL CUARTO DE BOMBAS. |
| 19.02.07 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA INFERIOR) | EL AUMENTO EN ESTA CANTIDAD CORRESPONDE A QUE EN LA MEMORIA INICIAL NO SE INCLUYE COMPLETAMENTE EL |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| | | AREA DE LA LOSA DE FONDO DEL SUMIDERO DE RECIBO DE AGUAS LLUVIAS. |
| 19.02.10 | CONCRETO RESISTENCIA 28 MPA CLASE C (LOSA SUPERIOR) | EL AUMENTO SE DEBE PRIMERAMENTE AL CAMBIO EN EL DISEÑO DE LA LOSA DE TAPA Y SEGUNDO A LA INCLUSIÓN DE UN AREA DEL SUMIDERO QUE NO SE INCLUYÓ EN LA MEMORIA INICIAL. |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | |
| **NP-CAP 3** | **EDIFICACION (BLOQUE 1)** | |
| **NP- 3.01** | **EXCAVACIONES Y CIMIENTOS** | |
| **NP- 3.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | |
| NP- 3.03-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ESTE ITEM ES EL REEMPLAZO DEL ITEM 3.03.01. Y LA INCLUSION DE LAS CANTIDADES DEL ITEM 3.18.27 TODA VEZ QUE NO FUE NECESARIA LA UTILIZACIÓN DE BLOQUE DE 20X20X40 EN ESTA UBICACION. |
| NP- 3.03-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ESTE ITEM ES EL REEMPLAZO DEL ITEM 3.03.02.Y LA INCLUSION DE LAS CANTIDADES DEL ITEM 3.18.28 TODA VEZ QUE NO FUE NECESARIA LA UTILIZACIÓN DE BLOQUE DE 20X20X40 EN ESTA UBICACION. |
| NP- 3.03-03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ESTE ITEM ES EL REEMPLAZO DEL ITEM 3.03.03. |
| NP- 3.03-04 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ESTE ITEM ES EL REEMPLAZO DEL ITEM 3.03.15. |
| NP- 3.03-05 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA) | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ADEMAS ESTA ACTIVIDAD NO FUE CONTEMPLADA INICIALMENTE EN EL CONTRATO Y ES NECESARIA PARA LA CONSTRUCCION DEL FRONTON EN EL NIVEL DE CUBIERTA Y DEL MURO TRASERO DE LA CUBIERTA. |
| NP- 3.03-06 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL) | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ADEMAS ESTA ACTIVIDAD NO FUE CONTEMPLADA INICIALMENTE EN EL CONTRATO Y ES NECESARIA PARA LA CONSTRUCCION DE LA HILADA DE BLOQUE DONDE SE RECIBE LA CUBIERTA ANTES DE ENTREGAR A LA VIGA CANAL. |
| NP- 3.03-07 | VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA) | TENIENDO EN CUENTA LO JUSTIFICADO EN EL ITEM NP-SUCAP 3.03-05, AL AUMENTAR EL NIVEL DE COMPLEJIDAD DE LA ACTIVIDAD, ES NECESARIO MODIFICAR LOS RENDIMIENTOS DE LA MANO DE OBRA Y LOS EQUIPOS, SE |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| | | TOMA DE REFERENCIA EL ITEM 3.03.08. ESTA ACTIVIDAD DE VIGA CINTA EN LAS CUCHILLAS NO SE HABIA CONTEMPLADO INICIALMENTE. |
| **NP- 3.04** | **PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS** | |
| NP- 3.04-01 | S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ESTE ITEM ES EL REEMPLAZO DEL ITEM 3.04.23. |
| **NP- 3.14** | **ESTRUCTURAS HIDRAULICAS** | |
| NP- 3.14-01 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,15 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,1646m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,32m3/m2 | ES NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM YA QUE CONTRACTUALMENTE NO EXISTIA UN ITEM PARA EL COBRO DE LA LOSA DE CUBIERTA DEL TANQUE RCI, PUESTO QUE LOS CONCRETOS DE LAS COLUMNAS Y DEL TANQUE SON DE 4000 PSI, ADEMAS, SE TOMA COMO REFERENCIA EL APU DE LOSA DE CUBIERTA DE ESCALERA AUXILIAR Y SE RECALCULA LA RELACION DE M3/M2 DE CONCRETO DE CUBIERTA. |
| **NP- 3.18** | **ESCALERAS AUXILIARES 1** | |
| NP- 3.18-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | TENIENDO EN CUENTA EL CAMBIO DE BLOQUE BLANCO A GRIS, TAMBIEN SE REQUIERE CREAR UN NO PREVISTO PARA ESTA ACTIVIDAD QUE SE EJECUTARÁ SOLO EN EL BLOQUE 1B, LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL BLOQUE 1A SE INCLUYE POR EL ITEM DE LEVANTE DE MURO DE 15X20X40 PARA EL PISO 1. |
| NP- 3.18-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M | TENIENDO EN CUENTA EL CAMBIO DE BLOQUE BLANCO A GRIS, TAMBIEN SE REQUIERE CREAR UN NO PREVISTO PARA ESTA ACTIVIDAD QUE SE EJECUTA.RÁ SOLO EN EL BLOQUE 1B, LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL BLOQUE 1A SE INCLUYE POR EL ITEM DE LEVANTE DE MURO DE 15X20X40 PARA EL PISO 2 |
| NP- 3.18-03 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA) | ESTE ITEM ESE NECESARIO YA QUE NO SE INCLUYÓ EN EL PRESUPUESTO EL FRONTON DE DOS HILADAS QUE TIENEN LAS CUBIERTAS DE LAS ESCALERAS AUXILIARES, SE TOMA DE REFERENCIA EL MISMO ITEM DE LEVANTE LINEAL DE UNA HILADA NPSUBCAP-3.3.06, TENIENDO EN CUENTA QUE EN ESTE CASO SON DOS. |
| **NP- 3.19** | **JARDINES INTERNOS** | |
| NP- 3.19-01 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ESTE ITEM ES EL REEMPLAZO DEL ITEM 3.19.02 |
| **NP-CAP 8** | **CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA** | |
| **NP- 8.02** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | |
| NP- 8.02-01 | COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | SE INCLUYE ESTE ITEM CON ESTAS CANTIDADES DEBIDO A QUE EN LA MODIFICACIÓN DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CUARTO DE BOMBAS, FUE NECESARIO AMPLIAR LA SECCION DE 25X25 DE LAS COLUMNAS A 30X30. |
| NP- 8.02-02 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,53M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO, | SE INCLUYE ESTE ITEM CON ESTAS CANTIDADES DEBIDO A QUE EN LA MODIFICACIÓN DEL DISEÑO ESTRUCTURAL DEL CUARTO DE BOMBAS, SE MODIFICÓ EL DISEÑO DE LA PLACA CANAL, PASÓ DE UN ESPESOR DE 10CM A UNO DE 15CM. |
| **NP-CAP 13** | **ANDENES Y PLAZOLETAS** | |
| **NP- 13.02** | **ACABADOS** | |
| NP- 13.02-01 | LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO |

| JUSTIFICACIÓN DEL CAMBIO Y/O VARIACIÓN | | |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIPCIÓN** | **JUSTIFICACION** |
| | | DEL INSUMO DEL BLOQUE. ESTE ITEM ES EL REEMPLAZO DEL ITEM 13.02.05. |
| NP- 13.02-02 | ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION | SE INCLUYE LA ACTIVIDAD CON EL PRECIO DE REFERENCIA DEL ACERO CONTRACTUAL DEBIDO A QUE EN EL CAPITULO DE ACABADOS, LAS ACTIVIDADES DE MURO DE CONTECION Y VIGA DE CIMENTACION PARA JARDINERA NO CONTEMPLAN DENTRO DEL APU EL ACERO REQUERIDO PARA SU CONSTRUCCIÓN, SE INCLUYE EN LA MEMORIA EL DESPIECE DE DICHAS ESTRUCTURAS. |
| **NP-CAP 17** | **PARADERO DE BUSES** | |
| **NP- 17.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | |
| NP- 17.03-01 | LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO. | DESPUES DE TENER LA APROBACION DEL USO DEL BLOQUE GRIS EN TODAS LAS ACTIVIDADES DE MAMPOSTERIA, SE HACE NECESARIA LA CREACION DE ESTE ITEM, TENIENDO EN CUENTA QUE DENTRO DEL PRECIO DE LA ACTIVIDAD SE PRODUCE SOLO EL CAMBIO DEL INSUMO DEL BLOQUE. ESTE ITEM ES EL REEMPLAZO DEL ITEM 17.03.03 |

24

Para mayor constancia firman los que en ella intervinieron,

CONSORCIO CIS 56
R.Legal Andrés Felipe López Jiménez (s)
CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016
Orlando Rivera Mora
CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

# ACTA DE PACTACIÓN DE PRECIOS

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio **Cel.** 320 267 0511
Montería - Córdoba

**Tel.** (4) 795 3616

contactocis56@gmail.com

## ACTA DE APROBACIÓN Y/O PACTACIÓN DE ÍTEM NO PREVISTO No. 2
## OBRAS CIVILES

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No.:** | LP – SPM – 017 -2022 |
| **CONTRATANTE:** | MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56<br>Rep. Legal. Andres Felipe López Jiménez (s) |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| **VALOR:** | $48.329.918.941,00 |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:** | DIECISÉIS (16) MESES |
| **MODIFICATORIO EN PLAZO # 1:** | QUINCE (15) MESES Y VEINTE (20) DÍAS |
| **FECHA DE INICIO:** | 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |
| **FECHA FINAL:** | 29 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA PRESENTE ACTA:** | 05 DE JULIO DE 2023 |

En la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Montería, Departamento de Córdoba, a los cinco (5) días del mes de julio de 2023, y estando vigente el Contrato de Obra identificado en el encabezamiento de la presente Acta, se reunieron: La Secretaria de Infraestructura Municipal **IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO**, **MARGARITA SABINO** en apoyo a la supervisión, el Interventor de la Obra **CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016** representado por **ORLANDO RIVERA MORA** y el Contratista **CONSORCIO CIS 56** Representado por **ANDRES FELIPE LOPEZ JIMENEZ (s)** con el propósito de pactar los precios e Ítems relacionados con la obras y que son de carácter No previsto, de acuerdo a las condiciones de variación presentadas en la ejecución del Contrato de obra LP-SPM-017-2022.

Se acuerda en la presente Acta establecer los precios unitarios para las siguientes actividades de Obras Civiles:

| Ítem | Descripción | Unidad | Precio Unitario | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contratista | Interventor | Precio Pactado |
| **NP** | **NO PREVISTOS** | | | | |
| **NP-CAP 3** | **EDIFICACION (BLOQUE 1)** | | | | |
| **NP-SUCAP 3.01** | **EXCAVACIONES Y CIMIENTOS** | | | | |
| **NP- 3.03** | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | | | | |
| **NP- 3.03-01** | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO | M2 | **$ 163.173,00** | **$ 148.934,00** | **$ 148.934,00** |

| Ítem | Descripción | Unidad | Precio Unitario | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contratista | Interventor | Precio Pactado |
| | COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | | | | |
| NP- 3.03-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | M2 | $ 186.696,00 | $ 172.456,00 | $ 172.456,00 |
| NP- 3.03-03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | M2 | $ 188.434,00 | $ 174.194,00 | $ 174.194,00 |
| NP- 3.03-04 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | $ 177.677,00 | $ 172.086,00 | $ 172.086,00 |
| NP- 3.03-05 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA) | M2 | $ 375.755,00 | $ 254.556,00 | $ 254.556,00 |
| NP- 3.03-06 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL) | M | $ 64.559,00 | $ 57.710,00 | $ 57.710,00 |
| NP- 3.03-07 | VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y | M | $ 140.289,00 | $ 138.379,00 | $ 138.379,00 |

| Ítem | Descripción | Unidad | Precio Unitario | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contratista | Interventor | Precio Pactado |
| | ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA) | | | | |
| NP- 3.04 | **PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS** | | | | |
| NP- 3.04-01 | S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | M | $ 1.878.069,00 | $ 1.873.821,00 | $ 1.873.821,00 |
| NP- 3.14 | **ESTRUCTURAS HIDRAULICAS** | | | | |
| NP- 3.14-01 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2 | M2 | $669.404,00 | $669.404,00 | $669.404,00 |
| NP- 3.18 | **ESCALERAS AUXILIARES 1** | | | | |
| NP- 3.18-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | $227.594,00 | $227.594,00 | $227.594,00 |
| NP- 3.18-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M | M2 | $252.854,00 | $252.854,00 | $252.854,00 |
| NP- 3.18-03 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA) | M | $ 122.544,00 | $ 122.544,00 | $ 122.544,00 |

# FORMATO PARA ACTA DE ÍTEM NO PREVISTO Y DE PACTACIÓN DE PRECIO

**COD:MPSP8.3.7.1/F1**

**Contrato de Obra N°: LP-SPM-017-2022**

**Fecha: 05/07/2023**



| Ítem | Descripción | Unidad | Precio Unitario | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contratista | Interventor | Precio Pactado |
| NP- 3.19 | **JARDINES INTERNOS** | | | | |
| NP- 3.19-01 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M | $ 70.953,00 | $73.739,00 | $73.739,00 |
| NP-CAP 8 | **CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA** | | | | |
| NP- 8.02 | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | | | | |
| NP- 8.02-01 | COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | $118.715,00 | $118.715,00 | $118.715,00 |
| NP- 8.02-02 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,53M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO, | M | $275.674,00 | $275.674,00 | $275.674,00 |
| NP-CAP 13 | **ANDENES Y PLAZOLETAS** | | | | |
| NP- 13.02 | **ACABADOS** | | | | |
| NP- 13.02-01 | LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M | M | $ 93.641,00 | $ 90.359,00 | $ 90.359,00 |
| NP- 13.02-02 | ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION | KG | $10.232,00 | $10.232,00 | $10.232,00 |
| NP-CAP 17 | **PARADERO DE BUSES** | | | | |
| NP- 17.03 | **MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO** | | | | |
| NP- 17.03-01 | LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO. | M | $ 49.181,00 | $50.399,00 | $50.399,00 |

Se acuerda en la presente acta, el ítem no previsto con su cantidad y valor unitario de la siguiente manera:

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | VR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| NP- 3.03 | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO | | | | |
| NP- 3.03-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M2 | $ 148.934,00 | 1.528,12 | $ 227.589.024,00 |
| NP- 3.03-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL | M2 | $ 172.456,00 | 1.596,82 | $ 275.381.190,00 |
| NP- 3.03-03 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL | M2 | $ 174.194,00 | 1.414,85 | $ 246.458.381,00 |
| NP- 3.03-04 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO. | M2 | $ 172.086,00 | 189,51 | $ 32.612.018,00 |
| NP- 3.03-05 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA) | M2 | $ 254.556,00 | 415,46 | $ 105.757.836,00 |
| NP- 3.03-06 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL) | M | $ 57.710,00 | 212,02 | $ 12.235.674,00 |
| NP- 3.03-07 | VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA) | M | $ 138.379,00 | 396,30 | $ 51.103.365,00 |
| NP- 3.04 | PISOS, ENCHAPES Y PINTURAS | | | | |
| NP- 3.04-01 | S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION | M | $ 1.873.821,00 | 22,76 | $ 42.648.166,00 |
| NP- 3.14 | ESTRUCTURAS HIDRAULICAS | | | | |
| NP- 3.14-01 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= | M2 | $ 669.404,00 | 18,18 | $ 12.169.765,00 |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | VR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2 | | | | |
| NP- 3.18 | | | | | |
| NP- 3.18-01 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL | M2 | $ 227.594,00 | 9,38 | $ 2.134.832,00 |
| NP- 3.18-02 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M | M2 | $ 252.854,00 | 9,38 | $ 2.371.771,00 |
| NP- 3.18-03 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA) | M | $ 122.544,00 | 29,70 | $ 3.639.557,00 |
| NP- 3.19 | JARDINES INTERNOS | | | | |
| NP- 3.19-01 | LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS | M | $ 73.739,00 | 57,40 | $ 4.232.619,00 |
| NP-CAP 8 | CUARTOS TECNICOS Y CAFETERIA | | | | |
| NP- 8.02 | ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | | | |
| NP- 8.02-01 | COLUMNAS DE 0,3 MTS X 0,3 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa | M | $ 118.715,00 | 18,60 | $ 2.208.099,00 |
| NP- 8.02-02 | CONCRETO 3000PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,53M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO, | M | $ 275.674,00 | 7,98 | $ 2.199.879,00 |
| NP-CAP 13 | ANDENES Y PLAZOLETAS | | | | |
| NP- 13.02 | ACABADOS | | | | |
| NP- 13.02-01 | LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M | M | $ 90.359,00 | 196,55 | $ 17.760.061,00 |
| NP- 13.02-02 | ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION | KG | $ 10.232,00 | 6.116,99 | $ 62.589.042,00 |
| NP-CAP 17 | PARADERO DE BUSES | | | | |
| NP- 17.03 | MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO | | | | |

Alcaldía de Montería

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

**FORMATO PARA ACTA DE ÍTEM NO PREVISTO Y DE PACTACIÓN DE PRECIO**
**COD:MPSP8.3.7.1/F1**
**Contrato de Obra N°: LP-SPM-017-2022**
**Fecha: 05/07/2023**

Alcaldía de MONTERÍA

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | VR UNITARIO | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| NP- 17.03-01 | LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO. | M | $ 50.399,00 | 15,54 | $ 783.200,00 |

El Interventor certifica que revisó y verificó los ítems no previstos en lo concerniente a la necesidad, precio unitario y cantidad, así mismo se resalta que la justificación y necesidad de los nuevos ítems relacionados, hace parte integral del Acta de mayores y menores N°3 que corresponde al balance de obra N°3

Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra e Interventoría. La presente acta se realiza 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.

Para constancia se firma en la ciudad de Montería a los 5 días del mes de julio de 2023.

**CONSORCIO CIS 56**
Rep. Legal Andrés Felipe Lopez Jiménez (s)
Contratista

**CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016**
Rep. Legal Orlando Rivera Mora
Interventor

**IRIS MARGARETH SPATH CAMAÑO**
Secretaria de Infraestructura

**Elaboró:** Margarita sabino_apoyo a la supervisión
**Revisó:** Luis Mendoza – Contratista SIM

# APUS DE ITEMS NO PREVISTOS

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio **Cel.** 320 267 0511
Montería - Córdoba

**Tel.** (4) 795 3616

contactocis56@gmail.com

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:** **UNIDAD:** M2

**NP- 3.03-01 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS**

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0 Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 0,3333 | 1.068,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | 33.696,00 | 0,0500 | 1.685,00 | |
| PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS | | 187 | 0,3333 | 62,00 | |
| PLUMAGRUA CON BALDE | | 6.916,00 | | 0,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 2.815,00 |

**2,0 Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni, | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | 54 | 2,7000 | 146,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.426,00 | 13,6500 | 46.765,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0430 | 16.439,00 | |
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 1,2075 | 7.305,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,0604 | 506,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0130 | 5.542,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 76.703,00 |

**3,0 Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,1784689 | 21.417,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,1784689 | 12.279,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 33.696,00 |

**5,0 Costos Indirectos**

| | | |
|---|---|---|
| Total Directos: | | 113.214,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 34.530,27 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 56,61 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 1.132,14 | |
| | | **Sub-Total** | 35.720,00 |

x

**Valor Unitario Total : 148.934,00**

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| 56 CONSORCIO CIS — *CONSORCIO CIS 56* | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:** **UNIDAD:** **M2**

**NP- 3.03-02 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL** **FECHA:** **05/07/2023**

**1,0 Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 5,3333 | 17.093,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | 33.401,00 | 0,0500 | 1.670,00 | |
| PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS | | 187 | 2,6667 | 499,00 | |
| PLUMAGRUA CON BALDE | | 6.916,00 | 0,2500 | 1.729,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 20.991,00 |

**2,0 Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni, | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | 54 | 2,7000 | 146,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.426,00 | 13,6500 | 46.765,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0430 | 16.439,00 | |
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 1,2075 | 7.305,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,0604 | 506,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0130 | 5.542,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 76.703,00 |

**3,0 Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,1769095 | 21.230,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,1769095 | 12.171,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 33.401,00 |

**5,0 Costos Indirectos**

| | | |
|---|---|---|
| | Total Directos: | 131.095,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 39.983,98 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 65,55 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 1.310,95 | |
| | | **Sub-Total** | 41.361,00 |

x

**Valor Unitario Total : 172.456,00**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| 56 CONSORCIO CIS 56 — CONSORCIO CIS | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 3.03-03 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL**

**UNIDAD:** M2

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0** **Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 5,3333 | 17.093,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | 34.659,00 | 0,0500 | 1.733,00 | |
| PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS | | 187 | 2,6667 | 499,00 | |
| PLUMAGRUA CON BALDE | | 6.916,00 | 0,2500 | 1.729,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 21.054,00 |

**2,0** **Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni, | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | 54 | 2,7000 | 146,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.426,00 | 13,6500 | 46.765,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0430 | 16.439,00 | |
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 1,2075 | 7.305,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,0604 | 506,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0130 | 5.542,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 76.703,00 |

**3,0** **Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0** **Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,1835717 | 22.029,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,1835717 | 12.630,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 34.659,00 |

**5,0** **Costos Indirectos**

| | | Total Directos: | 132.416,00 |
|---|---|---|---|

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 40.386,88 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 66,21 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 1.324,16 | |
| | | **Sub-Total** | 41.778,00 |

x

**Valor Unitario Total :** **174.194,00**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**PROPONENTE:**

56 CONSORCIO CIS

*CONSORCIO CIS 56*

**PROYECTO U OBRA:**

CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA.

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 3.03-04 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.**

**UNIDAD:** M2

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0 Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 22.824,00 | 0,0500 | 1.141,00 | |
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 1,0496 | 3.364,00 | |
| PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS | | 187 | 1,0496 | 196,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 4.701,00 |

**2,0 Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni, | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | 54 | 2,7000 | 146,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.421,00 | 13,6500 | 46.697,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0430 | 16.439,00 | |
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 3,5595 | 21.535,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,1695 | 1.420,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0400 | 17.052,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 103.289,00 |

**3,0 Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,1208900 | 14.507,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,1208900 | 8.317,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 22.824,00 |

**5,0 Costos Indirectos**

| | | |
|---|---|---|
| Total Directos: | | 130.814,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 39.898,27 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 65,41 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 1.308,14 | |
| | | **Sub-Total** | 41.272,00 |

x

**Valor Unitario Total : 172.086,00**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| 56 CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 3.03-05 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA)**

**UNIDAD:** M2

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0 Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ANDAMIO COLGANTE CON CALE E 30 A 50 MTS | | 11.959,00 | 2,5000 | 29.897,50 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | 79.297,00 | 0,0500 | 3.965,00 | |
| PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS | | 187 | 8,3820 | 1.567,00 | |
| PLUMAGRUA CON BALDE | | 6.916,00 | 0,3000 | 2.075,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 37.504,50 |

**2,0 Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| AGUA | LT | 54 | 2,7000 | 146,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.426,00 | 13,6500 | 46.765,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0430 | 16.439,00 | |
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 1,2075 | 7.305,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,0604 | 506,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0130 | 5.542,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 76.703,00 |

**3,0 Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr.Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | - |

**4,0 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr.Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,4200000 | 50.401,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,4200000 | 28.896,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 79.297,00 |

**5,0 Costos Indirectos**

| | | |
|---|---|---|
| | Total Directos: | 193.504,50 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 0,3050 | 59.018,87 | |
| ,Imprevistos | 0,0005 | 96,75 | |
| ,Utilidad | 0,0100 | 1.935,05 | |
| | | **Sub-Total** | 61.051,00 |

x

| | |
|---|---|
| Valor Unitario Total : | 254.556,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 3.03-06 LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL)**

**UNIDAD:** M

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0** **Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 27.000,00 | 0,0500 | 1.350,00 | |
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 0,5714 | 1.831,00 | |
| PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS | | 187,00 | 0,5714 | 107,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 3.288,00 |

**2,0** **Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.426,00 | 2,6250 | 8.993,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0120 | 4.588,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 13.581,00 |

**3,0** **Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | - |

**4,0** **Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,1430 | 17.161,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,1430 | 9.839,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 27.000,00 |

**5,0** **Costos Indirectos**

| | | |
|---|---|---|
| Total Directos: | | 43.869,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 0,3050 | 13.380,05 | |
| ,Imprevistos | 0,0005 | 21,93 | |
| ,Utilidad | 0,0100 | 438,69 | |
| | | **Sub-Total** | 13.841,00 |

x

| | |
|---|---|
| **Valor Unitario Total :** | **57.710,00** |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:** NP- 3.03-07 VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA)

**UNIDAD:** M

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0 Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| FORMALETA MET. | | 1.500,00 | 1,6327 | 2.449,00 | |
| GATOS CORTOS 1,6MTS A 2,6 MTS | | 50,00 | 3,2653 | 163,00 | |
| HERRAMIENTAS MENORES | | 48.361,00 | 0,0500 | 2.418,00 | |
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 1,6327 | 5.233,00 | |
| PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS | | 187,00 | 1,6327 | 305,00 | |
| PLUMAGRUA CON BALDE | | 6.916,00 | 0,5000 | 3.458,00 | |
| VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS | | 7.500,00 | 1,1429 | 8.572,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 22.598,00 |

**2,0 Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 3,31 | 20.054,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,1657 | 1.389,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0300 | 12.789,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 34.232,00 |

**3,0 Transportes**

| Descripción | Vol.Peso.Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | - |

**4,0 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr.Unitario | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,2561 | 30.738,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,2561 | 17.623,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 48.361,00 |

**5,0 Costos Indirectos**

| | | |
|---|---|---|
| Total Directos: | | 105.191,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr.Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 0,3050 | 32.083,26 | |
| ,Imprevistos | 0,0005 | 52,60 | |
| ,Utilidad | 0,0100 | 1.051,91 | |
| | | **Sub-Total** | 33.188,00 |
| | | **Valor Unitario Total :** | **138.379,00** |

x

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| 56 CONSORCIO CIS — *CONSORCIO CIS 56* | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 3.04-01 S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION**

**UNIDAD:** M

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0** **Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 104.662,00 | 0,0500 | 5.233,00 | |
| PULIDORA PISO 2 EJEs | MANUAL | 5.625,00 | 0,0150 | 84,00 | |
| VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS | | 7.500,00 | 0,2500 | 1.875,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 7.192,00 |

**2,0** **Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 9,8175 | 59.396,00 | |
| ACIDO NITRICO X 200 CC | UND | 15.900,00 | 0,0210 | 334,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,4675 | 3.917,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.426,00 | 13,6500 | 46.765,00 | |
| BOQUILLA LATEX X 2KG | UND | 9.600,00 | 0,2310 | 2.218,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,4330 | 184.586,00 | |
| LISTON 2 X 4 X 4,5 | UND | 33.930,00 | 0,2500 | 8.483,00 | |
| LISTON 4 X 4 X 4,5 | UND | 44.625,00 | 0,5000 | 22.313,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0448 | 17.128,00 | |
| PEGANTE STONMIX LATEX BLANCO X 25 K | UND | 93.600,00 | 0,0420 | 3.931,00 | |
| PUNTILLA CON CABEZA 1/2 | LB | 3.900,00 | 0,5000 | 1.950,00 | |
| SELLADOR HIDROFUGO DE PISO 5GL | UND | 409.300,00 | 0,0053 | 2.169,00 | |
| SUPERFICIE EN PLACA DE MARMOL PARA LAVAMANOS,ANCHO 0,60M , INCLUYE PERFORACIONE PARA POCETAS FALDON PERIMETRAL Y SALPICADERO DE 20CM | M | 950.000,00 | 1,0000 | 950.000,00 | |
| TABLA CARACOLI | M | 7.333,00 | 1,0000 | 7.333,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 1.310.523,00 |

**3,0** **Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE NACIONAL | | | 1,5 | 1.360,0000 | 2.040,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 2.040,00 |

**4,0** **Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,5543500 | 66.523,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,5543500 | 38.139,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 104.662,00 |

**5,0** **Costos Indirectos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Total Directos: | 1.424.417,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 434.447,19 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 712,21 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 14.244,17 | |
| | | **Sub-Total** | 449.404,00 |
| | | **Valor Unitario Total :** | **1.873.821,00** |

x

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | | PROYECTO U OBRA: | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 CONSORCIO CIS 56 | | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. | |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM: | **NP-3.14-01** | UNIDAD: | **M2** |
| **LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACISA ESP= 0,20 M, VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0,19m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0,28m3/m2** | | FECHA: 05/07/2023 | |

**1. Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|
| ENCOFRADO LOSA HASTA ALTURA DE 4M | | $ 98 | 344 | $ 33.712,00 |
| PLUMAGRUA CON BALDE | | $ 6.916 | 0,75 | $ 5.187,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS | | $ 7.500 | 1,6667 | $ 12.500,00 |
| | | | | |
| HERRAMIENTAS MENORES 5% DE LA MANO DE OBRA | | | | $ 9.334,00 |
| | | | | **Sub-Total** **$ 60.733,00** |

**2. Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|
| CASETÓN ICOPOR | M3 | $ 137.931,00 | 0,28 | $ 38.621,00 |
| CONCRETO DE 3500PSI BOMBEABLE | M3 | $ 507.229,00 | 0,19 | $ 96.597,00 |
| CURADO QUIMICO | KG | $ 9.523,00 | 0,20 | $ 1.905,00 |
| PLASTICO NEGRO POLIETILENO | M2 | $ 750,00 | 0,13 | $ 98,00 |
| SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETOS BOMBEABLES | M3 | $ 35.000,00 | 0,19 | $ 6.665,00 |
| Desperdicio 5% | | $ 137.221 | 5% | $ 6.861,00 |
| | | | | **Sub-Total** **$ 150.747,00** |

**3. Transportes**

| Descripción | Vol.Peso.Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE NACIONAL | | | 81,4 | $ 1.360,00 | $ 110.704,00 |
| | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** **$ 110.704,00** |

**4. Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 AYUDANTE | $ 400.008 | $ 320.006 | $ 720.014 | 0,201503131 | $ 145.085,00 |
| 3 OFICIAL DE OBRA | $ 120.000 | $ 86.400 | $ 206.400 | 0,201503131 | $ 41.590,00 |
| | | | | | **Sub-Total** **$ 186.675,00** |

**5. Costos Indirectos**

**Total Costos Indirectos: $ 508.859,00**

| Descripción | Porcentaje | Vr.Unitario |
|---|---|---|
| Administracion | 30,50% | $ 155.202,00 |
| Imprevistos | 0,05% | $ 254,00 |
| Utilidad | 1,00% | $ 5.089,00 |
| | | **Sub-Total** **$ 160.545,00** |

| Valor Unitario Total : | 669.404,00 |
|---|---|

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 3.18-01 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS,SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL**

**UNIDAD:** M2

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0** **Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 29.059,00 | 0,0500 | 1.453,00 | |
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 0,3333 | 1.068,00 | |
| PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS | | 187 | 0,3333 | 62,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 2.583,00 |

**2,0** **Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 3,5595 | 21.535,00 | |
| AGUA | LT | 54 | 2,7000 | 146,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,1695 | 1.420,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 20X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 4.650,00 | 13,6500 | 63.473,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0500 | 21.315,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0876 | 33.478,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 141.367,00 |

**3,0** **Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0** **Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,1539100 | 18.470,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,1539100 | 10.589,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 29.059,00 |

**5,0** **Costos Indirectos**

| | | |
|---|---|---|
| Total Directos: | | 173.009,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 52.767,75 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 86,50 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 1.730,09 | |
| | | **Sub-Total** | 54.585,00 |

x

| | |
|---|---|
| Valor Unitario Total : | 227.594,00 |

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 3.18-02 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M**

**UNIDAD:** M2

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0** **Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 30.022,00 | 0,0500 | 1.501,00 | |
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 5,3333 | 17.093,00 | |
| PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS | | 187 | 2,6667 | 499,00 | |
| PLUMAGRUA CON BALDE | | 6.916,00 | 0,2500 | 1.729,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 20.822,00 |

**2,0** **Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 3,5595 | 21.535,00 | |
| AGUA | LT | 54 | 2,7000 | 146,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,1695 | 1.420,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 20X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 4.650,00 | 13,6500 | 63.473,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0500 | 21.315,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0876 | 33.478,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 141.367,00 |

**3,0** **Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0** **Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,1590125 | 19.082,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,1590125 | 10.940,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 30.022,00 |

**5,0** **Costos Indirectos**

| | | | | | Total Directos: | 192.211,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción | | | | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
| ,Administracion | | | | 30,50% | 58.624,36 | |
| ,Imprevistos | | | | 0,05% | 96,11 | |
| ,Utilidad | | | | 1,00% | 1.922,11 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 60.643,00 |

x

**Valor Unitario Total :** 252.854,00

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

NP- 3.18-03 LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA)

**UNIDAD:** M

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0 Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 53.999,00 | 0,0500 | 2.700,00 | |
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 1,1428 | 3.663,00 | |
| PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS | | 187,00 | 1,1428 | 214,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 6.577,00 |

**2,0 Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 0,3976 | 2.405,00 | |
| AGUA | LT | 54,00 | 1,3500 | 73,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,0199 | 167,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.426,00 | 5,2500 | 17.987,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0065 | 2.771,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,02400 | 9.175,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 32.578,00 |

**3,0 Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | - |

**4,0 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,2860 | 34.322,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,2860 | 19.677,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 53.999,00 |

**5,0 Costos Indirectos**

| | | |
|---|---|---|
| Total Directos: | | 93.154,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 0,3050 | 28.411,97 | |
| ,Imprevistos | 0,0005 | 46,58 | |
| ,Utilidad | 0,0100 | 931,54 | |
| | | **Sub-Total** | 29.390,00 |

x

**Valor Unitario Total :** **122.544,00**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 3.19-01 LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS**

**UNIDAD:** M

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0 Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 16.954,00 | 0,0500 | 848,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 848,00 |

**2,0 Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni, | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 0,7875 | 4.764,00 | |
| AGUA | LT | 54 | 1,3500 | 73,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,0030 | 25,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.421,00 | 6,0000 | 20.526,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0065 | 2.771,00 | |
| MORTERO 1:4 NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 382.311,00 | 0,0264 | 10.093,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 38.252,00 |

**3,0 Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,0897951 | 10.776,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,0897951 | 6.178,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 16.954,00 |

**5,0 Costos Indirectos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Total Directos: | 56.054,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 17.096,47 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 28,03 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 560,54 | |
| | | **Sub-Total** | 17.685,00 |
| | | **Valor Unitario Total :** | **73.739,00** |

x

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| PROPONENTE: | | PROYECTO U OBRA: | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. | |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM: | **NP-8.02-01** | UNIDAD: | **M** |
| **COLUMNAS DE 0,30 MTS X 0,30 MTS EN CONCRETO DE 21Mpa (3.000 PSI)** | | FECHA: 05/07/2023 | |

**1. Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|
| FORMALETA METETALICA PARA COLUMNA DE 30 X 30 | | $ 2.000,00 | 2,7 | $ 5.400,00 |
| GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS | | $ 70,00 | 96 | $ 6.720,00 |
| JUEGOS DE ANDAMIOS | | $ 375,00 | 0,96 | $ 360,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS | | $ 7.500,00 | 0,96 | $ 7.200,00 |
| | | | | |
| HERRAMIENTAS MENORES 5% DE LA MANO DE OBRA | | | | $ 1.442,00 |
| | | | | **Sub-Total** **$ 21.122,00** |

**2. Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | $ 426.296,00 | 0,09 | $ 38.367,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| Desperdicio 5% | | $ 38.367 | 5% | $ 1.918,00 |
| | | | | **Sub-Total** **$ 40.285,00** |

**3. Transportes**

| Descripción | Vol.Peso.Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | **Sub-Total** **$ -** |

**4. Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 AYUDANTE | $ 266.672 | $ 213.338 | $ 480.010 | 0,04669 | $ 22.412,00 |
| 2 OFICIAL DE OBRA | $ 80.000 | $ 57.600 | $ 137.600 | 0,04669 | $ 6.425,00 |
| | | | | | **Sub-Total** **$ 28.837,00** |

**5. Costos Indirectos**

**Total Costos Indirectos: $ 90.244,00**

| Descripción | Porcentaje | Vr.Unitario |
|---|---|---|
| Administracion | 30,50% | $ 27.524,00 |
| Imprevistos | 0,05% | $ 45,00 |
| Utilidad | 1,00% | $ 902,00 |
| | | **Sub-Total** **$ 28.471,00** |

**Valor Unitario Total = 118.715,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | | PROYECTO U OBRA: | |
|---|---|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. | |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM: | NP-8.02-02 | UNIDAD: | M |
| CONCRETO 3.000 PSI PARA PLACA CANAL, ANCHO TOTAL 0,53M ESPESOR DE PLACA H=0,15M, INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO | | FECHA: 05/07/2023 | |

**1. Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|
| CERCHAS METALICAS | | $ 50 | 150,48 | $ 7.524,00 |
| FORMALETA 18MM 1,83X2,44M | | $ 197.900 | 0,0455 | $ 9.004,00 |
| GATOS LARGOS 2,2 MTS A 3,8 MTS | | $ 70 | 303,24 | $ 21.227,00 |
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | $ 3.205 | 1,3333 | $ 4.273,00 |
| PLATAFORMA MET, PARA ANDAMIOS | | $ 187 | 1,3333 | $ 249,00 |
| TABLEROS EN MADERA DE 0,70 X 1,40 | | $ 70 | 297,92 | $ 20.854,00 |
| TIJERAS CORTAS 1,80 MTS | | $ 30 | 150,48 | $ 4.514,00 |
| TIJERAS LARGA 3 MTS | | $ 30 | 150,48 | $ 4.514,00 |
| VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3MTS | | $ 7.500 | 1,3333 | $ 10.000,00 |
| | | | | |
| HERRAMIENTAS MENORES 5% DE LA MANO DE OBRA | | | | $ 2.565,00 |
| | | | Sub-Total | $ 84.724,00 |

**2. Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | $ 6.050,00 | 6,127 | $ 37.068,00 |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | $ 8.379,00 | 0,3064 | $ 2.567,00 |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | $ 426.296,00 | 0,0795 | $ 33.891,00 |
| | | | | |
| | | | Sub-Total | $ 73.526,00 |

**3. Transportes**

| Descripción | Vol.Peso.Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ - |

**4. Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 AYUDANTE | $ 133.336 | $ 106.669 | $ 240.005 | 0,166148662 | $ 39.877,00 |
| OFICIAL DE OBRA | $ 40.000 | $ 28.800 | $ 68.800 | 0,166148662 | $ 11.431,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 51.308,00 |

**5. Costos Indirectos**

Total Costos Indirectos: $ 209.558,00

| Descripción | Porcentaje | Vr.Unitario |
|---|---|---|
| Administracion | 30,50% | $ 63.915,00 |
| Imprevistos | 0,05% | $ 105,00 |
| Utilidad | 1,00% | $ 2.096,00 |
| | Sub-Total | $ 66.116,00 |

| Valor Unitario Total : | 275.674,00 |
|---|---|

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| CONSORCIO CIS 56 | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 13.02-01 LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M**

**UNIDAD:** M

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0** **Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 21.353,00 | 0.0500 | 1.068,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 1.068,00 |

**2,0** **Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 1,6800 | 10.164,00 | |
| AGUA | LT | 54 | 1,3500 | 73,00 | |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | 8.379,00 | 0,0302 | 253,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 15X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.426,00 | 5,2500 | 17.987,00 | |
| CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE MANO DE OBRA | M3 | 426.296,00 | 0,0220 | 9.379,00 | |
| MORTERO 1:4 (NO INCLUYE MANO DE OBRA) | M3 | 382311 | 0.0220 | 8.411,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 46.267,00 |

**3,0** **Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0** **Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,1130960 | 13.572,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,1130960 | 7.781,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 21.353,00 |

**5,0** **Costos Indirectos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Total Directos: | 68.688,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 20.949,84 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 34,34 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 686,88 | |
| | | **Sub-Total** | 21.671,00 |
| | | **Valor Unitario Total :** | **90.359,00** |

x

**ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

| PROPONENTE: | | PROYECTO U OBRA: | |
|---|---|---|---|
| 56 CONSORCIO CIS 56 | | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. | |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM: | **NP-13.02-02** | UNIDAD: | **KG** |
| **ACERO DE REFUERZO Fy = 4,2 Mpa PARA MUROS DE CONTENCION Y VIGAS DE CIMENTACION** | | FECHA: 05/07/2023 | |

**1. Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | $ 949 | 0,05 | $ 47,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | |
| | | | | $ 47,00 |
| | | | Sub-Total | $ 47,00 |

**2. Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni. | Cantidad | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | $ 6.050,00 | 1 | $ 6.050,00 |
| ALAMBRE NEGRO NO,18 (RECOCIDO) | KG | $ 8.379,00 | 0,05 | $ 419,00 |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| | | | | $ - |
| Desperdicio 5% | | $ 6.250 | 5% | $ 313,00 |
| | | | Sub-Total | $ 6.782,00 |

**3. Transportes**

| Descripción | Vol.Peso.Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | Sub-Total | $ - |

**4. Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr.Unitario |
|---|---|---|---|---|---|
| AYUDANTE | $ 33.334 | $ 26.667 | $ 60.001 | 0,0073647 | $ 442,00 |
| OFICIAL DE OBRA | $ 40.000 | $ 28.800 | $ 68.800 | 0,0073647 | $ 507,00 |
| | | | | Sub-Total | $ 949,00 |

**5. Costos Indirectos**

**Total Costos Indirectos: $ 7.778,00**

| Descripción | Porcentaje | Vr.Unitario |
|---|---|---|
| Administracion | 30,50% | $ 2.372,00 |
| Imprevistos | 0,05% | $ 4,00 |
| Utilidad | 1,00% | $ 78,00 |
| | Sub-Total | $ 2.454,00 |

**Valor Unitario Total : 10.232,00**

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| PROPONENTE: | PROYECTO U OBRA: |
|---|---|
| 56 CONSORCIO CIS 56 — CONSORCIO CIS | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |

**DESCRIPCIÓN DEL ITEM:**

**NP- 17.03-01 LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.**

**UNIDAD:** M

**FECHA:** 05/07/2023

**1,0 Equipos**

| Descripción | Tipo | Tarifa/Hora | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTAS MENORES | | 13.693,00 | 0,0500 | 685,00 | |
| JUEGOS DE ANDAMIOS CERTIFICADO | | 3.205,00 | 0,5714 | 1.831,00 | |
| PLATAFORMA MET. PARA ANDAMIOS | | 187 | 0,5714 | 107,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 2.623,00 |

**2,0 Materiales en Obra**

| Descripción | Unidad | Precio Uni, | Cantidad | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO PDR-60 | KG | 6.050,00 | 1,2500 | 7.563,00 | |
| BLOQUE ESTRUCTURAL LISO 12X20X40 CM COLOR GRIS INCLUYE TRANSPORTE Y DESCARGUE | UND | 3.421,00 | 2,6250 | 8.980,00 | |
| MORTERO 1:3 (NO INCLUYE MANO DE OBRA) | M3 | 454.407,00 | 0,0120 | 5.453,00 | |
| | | | | **Sub-Total** | 21.996,00 |

**3,0 Transportes**

| Descripción | Vol,Peso,Cant | Distancia | m3-km | Tarifa | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **Sub-Total** | 0,00 |

**4,0 Mano de Obra**

| Trabajador | Jornal | Prestaciones | Jornal Total | Rendimiento | Vr,Unitario | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 AYUDANTES | 66.668,00 | 53.334,40 | 120.002,40 | 0,0725251 | 8.703,00 | |
| OFICIAL DE OBRA | 40.000,00 | 28.800,00 | 68.800,00 | 0,0725251 | 4.990,00 | |
| | | | | | **Sub-Total** | 13.693,00 |

**5,0 Costos Indirectos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Total Directos. | | 38.312,00 |

| Descripción | Porcentaje | Valor Total | Vr,Parcial |
|---|---|---|---|
| ,Administracion | 30,50% | 11.685,16 | |
| ,Imprevistos | 0,05% | 19,16 | |
| ,Utilidad | 1,00% | 383,12 | |
| | | **Sub-Total** | 12.087,00 |

x

**Valor Unitario Total : 50.399,00**

# COTIZACIONES

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio **Cel.** 320 267 0511
Montería - Córdoba

**Tel.** (4) 795 3616

contactocis56@gmail.com

# MULTIBLOQUES SAS

## Cotización Q118

Representación Gráfica

| | |
|---|---|
| Fecha de Generación | 03/07/2023 3:50 |
| Forma de Pago | Contado |
| Medio de Pago | Consignación bancaria |
| Moneda | COP |

MULTIBLOQUES SAS NIT 900967921
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

## DATOS DEL EMISOR

| | |
|---|---|
| Razón Social | MULTIBLOQUES SAS |
| NIT | 900967921 |
| Obligación | IVA |
| Email | jukarots@hotmail.com |
| Teléfono | 3017292911 |
| Dirección | CRA 1 W 27 B 138 |
| Ciudad, Depart. | MONTERIA, CORDOBA (CO) |

## DATOS DEL CLIENTE

| | |
|---|---|
| Razón Social | CONSORCIO CIS 56 |
| NIT | 901622733 |
| Obligación | NO APLICA |
| Email | comprascis56@gmail.com |
| Teléfono | 3202670511 |
| Dirección | Cll 48B 9A-82 B/ Villa del rio |
| Ciudad, Depart. | MONTERIA, CORDOBA (CO) |

| No | REF | DESCRIPCIÓN | CANT | U/M | PRECIO | IMP | SUBTOTAL | TOTAL ITEM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1201060515-01 | BLOQUE HUECO 0.20 ESTRUCTURAL | 100 | EA | $4,900.00 | | $490,000.00 | $490,000.00 |

1

| | |
|---|---|
| Subtotal | $490,000.00 |
| TOTAL | $490,000.00 |

MATERIAL CARGADO EN PLANTA, INCLUYE CARGUE, PAGO ANTICIPADO, ENTREGA SEGÚN DISPONIBILIDAD.

Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

Tecnobloques
IDEAS EN CONCRETO

**Montería, Julio 03 de 2023** **Cotización N° 2023-051**

**Señores:**
**COSORCIO CIS 56**
**NIT.9 0 1 6 2 2 7 3 3 -8**
**OBRA:B/LA COQUERA**

**Tecnobloques S.A. se complace en presentarle la siguiente Oferta Comercial**

| CANTIDAD | UND | DESCRIPCION PRODUCTO | PRECIO DE OFERTA CARGADO EN PLANTA | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|
| *100* | *unds* | Bloque Estructural 20x20x40 cm **R - 13Mpa** .Según Norma NTC 4026 . Tono del Bloque Gris Marfil. | $ 4.870 | $487.000 |
| | | **Total oferta Producto** | | $487.000 |

**CONDICIONES COMERCIALES:**

**FORMA DE PAGO**: 100 % Anticipado.

**TIEMPO DE ENTREGA:** 1 dias habiles desde el pago del pedido.

**FORMA DE ENTREGA:** Cargado en Planta o en obra según negociación .

El material se entrega cargado sobre vehiculos tipo planchon.Cualquier otro vehiculo debe traer coteros.

Las estibas son propiedad de tecnobloques y deben ser devueltas un tiempo maximo 3 dias.

**DESCARGUE: No Incluido.**Por cuenta y riesgo del cliente.La obra debe descargar a borde de Camión cualquier movimiento posterior de almacenamiento debe ser realizado una vez que el carro se desocupe en su totalidad.
**El tiempo considerado para el descargue son máxmo 2 horas desde la llegada del camión , a partir de ese momento se factura Stand-by a Razón de $ 100,000 por hora o fracción de tiempo adicional**

**GARANTÍA:** Garantizamos mediante pruebas técnicas de laboratorio el cumplimiento a satisfaccion de las normas NTC del ICONTEC aplicables a prefabricados de concreto.

**OBSERVACIONES:**

**Por especificación de las fichas técnicas de los productos se recomienda.**

1. Preveer un porcentaje aproximado de desperdicio del orden del 2 % por factores como Manipulación , transporte , corte y modulación de piezas en Obra

2. Se recomienda proteger los bloques para fachada con una solución hidrofuga una vez instalados. De modo que se mantengan y prolonguen sus condiciones estéticas originales

3. Si se va a acopiar los bloques a la intemperie de manera prolongada , estos deberán protegerse de excesos de humedad y contaminación que puedan afectar su apariencia original

4. Tener presente que los prefabricados son producidos con materias primas de excelente calidad, algunas de de origen natural como es el caso de los agregados pétreos, razón por la cual podrá existir una ligera variación en los tonos del producto entre los diferentes lotes de fabricación.

**VALIDEZ OFERTA** : 10 días
La presente oferta es para las cantidades especificadas, cualquier modificación es estas requerirá nueva cotización.

Quedamos a su entera disposición y atentos a aclarar cualquier inquietud en háras de concretar nuestra negociación.

Atentamente.

Juan Chavarriaga Ayala.
Gerente Comercial

PREFABRICADOS Adoquin-Ar CARIBE

## PREFABRICADOS DEL CARIBE SAS

ESTABLECIMIENTO PREFABRICADOS DEL CARIBE SAS
NIT 900636612-2
CRA 2 # 2-3 VEREDA CHOCOLATE
Tel: 3218472629
Montería, Córdoba

**Cotización Nro**
PROV-1267
**Fecha Expedición**
24/05/2023
**Fecha Vencimiento**
23/07/2023

**Cliente:** CONSORCIO CIS 56
**Nit. o C.C.:** 901622733
**Dirección:** CL 48 B 9 A 82 VILLA DEL RIO
**Ciudad:** Montería - **Teléfono:** 3202670511
**Vendedor:** CATALINA HENAO ZARDIBIA

| Ítem | Descripción | UM | Cantidad | Vlr. Unitario | Vlr. Total |
|---|---|---|---|---|---|
| B15-1 | Bloque Estructural 15x20x40 gris | UNID | 35,691.00 | 3,010.00 | 107,429,910.00 |
| B12-1 | Bloque Estructural 12x20x40 gris | UNID | 1,113.00 | 2,800.00 | 3,116,400.00 |
| B20-1 | Bloque Estructural 20x20x40 gris | UNID | 209.00 | 4,650.00 | 971,850.00 |
| TRANSPORTE | Flete Camión 10 Toneladas | UNID | 45.00 | 220,000.00 | 9,900,000.00 |

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | **121,418,160.00** |
| **Descuentos** | 0.00 |
| **IVA** | 0.00 |
| **ICO** | 0.00 |
| **Total** | **121,418,160.00** |

**Vlr. Total:** CIENTO VEINTIUN MILLONES CUATROCIENTOS DIECIOCHO MIL CIENTO SESENTA (PESOS COLOMBIANOS)

**Válido hasta:** 23/07/2023

**Observaciones:**
Fabricamos bajo Norma Técnica Colombiana
Forma de pago: 50% anticipo - 50% para entrega del material
Tiempo de entrega: A Convenir
No incluye descargue en obra
Las Estibas son propiedad de PREFABRICADOS DEL CARIBE SAS

| | |
|---|---|
| **ENTIDAD CONTRATANTE:** | MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA A LA CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIO (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA. |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) "AHORA LA GENTE" EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" |
| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO.:** | CONTRATO DE INTERVENTORÍA CMA-SPM-016-2022 |
| **ESPECIALIDAD:** | **PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN – INFORME ACTIVIDADES NO PREVISTAS** |
| **INFORME NO.** | **05** |
| **PERIODO DEL INFORME:** | **JULIO DE 2023** |

| **Elaboró:** | **Revisó:** | **Aprobó:** | **Fecha de Emisión:** |
|---|---|---|---|
| **Carlos Andrés Forero Anaya** | | | |
| **Firma:**  | **Firma:** | **Firma:** | **Copia: 1** |

## 1. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Como parte de la revisión de las actividades no previstas presentadas por el contratista de obra mediante correo electrónico, se tienen las siguientes observaciones:

### 1.1. ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ACTIVIDADES NO PREVISTAS

NP- 3.03-01 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 148.934,00 por m2

NP- 3.03-02 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_SEGUNDO NIVEL

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 172.456,00 por m2

NP- 3.03-03 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS_TERCER NIVEL

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 174.194,00 por m2

NP- 3.03-04 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS PARA BUITRONES INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, INCLUYE DOVELAS RELLENAS CON CONTRETO DE 3000PSI Y ACERO DE REFUERZO SEGUN DISEÑO.

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 172.086,00 por m2

NP- 3.03-05 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (CUCHILLAS Y FRONTON NIVEL DE CUBIERTA)

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 254.556,00 por m2

NP- 3.03-06 LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (1 HILADA EN NIVEL DE CUBIERTA PARA PLACA CANAL)

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 57.710,00 por ml

NP- 3.03-07 VIGA CINTA DE 0,15m x 0,20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0,15m (CUCHILLAS DE CUBIERTA)

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, el rendimiento de la mano de obra y equipos es equivalente de acuerdo al incremento en la altura de ejecución

Costo total: $ 138.379,00 por ml

NP- 3.04-01 S/I EN CONCRETO DE 3000 PSI ANCHO:0,60M e=0,07M PARA MESON LAVAMANOS CON ACABADO EN MARMOL, INCLUYE: FALDON PERIMETRAL, SALPICADERO DE 20CM, PERFORACION PARA POCETAS, MUROS DE APOYO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO ACABADO E INSTALACION

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 1.873.821,00 por ml

NP- 3.18-01 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales y el insumo no contractual tiene estudio de mercado

Costo total: 227.594,00 por m2

NP- 3.18-02 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,20M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS, ALTURA SUPERIORRES A 3M

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales y el insumo no contractual tiene estudio de mercado

Costo total: 252.854,00 por m2

NP- 3.18-03 LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS (2 HILADAS EN NIVEL DE CUBIERTA PARA ESCALERA)

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 122.544,00 por ml

NP- 3.19-01 LEVANTE DE MURO LINEAL EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO Y CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 73.739,00 por ml

NP- 13.02-01 LEVANTE MURO JARDINERA H=50CM EN 2 HILADAS BLOQUE ESTRUCTURAL LISO COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE BLOQUE 0,15M X 0,20M X 0,40M, INCLUYE PEGA CON MORTERO 1:4, ACERO, CONCRETO 3000 PSI PARA DOVELAS Y ALFAJIA DE 0,10X0,20 M

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 90.359,00 por ml

NP- 17.03-01 LEVANTE LINEAL MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO, (UNA HILADA) CON DIMENSIONES DE 0,12M X 0,20M X 0,40M COLOR GRIS Y PEGA CON MORTERO 1:3. INCLUYE ALFAJIA SEGÚN DISEÑO.

No se tienen observaciones respecto al costo para esta actividad no prevista, los materiales y rendimientos son acorde a los APUs contractuales

Costo total: 50.399,00 por ml

## 2. DESCRIPCIÓN DE REQUISITOS CONTRACTUALES (Interventoría y Constructor)

Alcaldía de Montería

### CONTRATO N° LP-SPM-017-2022

| ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO<br>LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL | | | |
|---|---|---|---|
| **Código** | CCE-EICP-IDI-32 | **Página** | Página **1** de **134** |
| **Versión No.** | 1 | | |

| DOCUMENTO BASE<br>LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL | | | |
|---|---|---|---|
| Código: | CCE-EICP-GI-14 | Página: | 1 de 66 |
| Versión No.: | 2 | | |

Alcaldía de Montería
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

**ACTA DE INICIO**
**Contrato N°: LP-SPM-017-2022**
**Fecha: SEPTIEMBRE 09 de 2022**

Alcaldía de MONTERÍA

**ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA LP-SPM-017-2022**

| | |
|---|---|
| **CONTRATO No:** | LP-SPM-017-2022 |
| **CONTRATANTE:** | MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| **CONTRATISTA DE OBRA :** | CONSORCIO CIS 56, representado por CARLOS AUGUSTO MARTINEZ NORIEGA |
| **OBJETO DEL CONTRATO:** | CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA |
| **VALOR:** | CUARENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE ($48.329.918.941,00) M/CTE, incluido el valor de COSTOS DIRECTOS, ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS, UTILIDAD, PGIO, PAPSO, TRAMITES Y LICENCIAS AMBIENTALES, CERTIFICACIÓN RETIE DE DISTRIBUCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y USO FINAL, CERTIFICACIÓN RETILAP, TRAMITES DE LEGALIZACIÓN ANTE OPERADOR DE RED ELÉCTRICA, CERTIFICACIÓN Y TRAMITE ANTE OPERADOR DE REDES DE GAS NATURAL COCINA EDIFICIO 1, TRAMITES DE REVISIÓN DE DISEÑO DE ACOMETIDA ANTE PRESTADOR DE SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, equivalentes a 48.329.91 SMLMV para el año de suscripción del Contrato 2022. |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN:** | (15) MESES Y 20 DIAS |
| **FECHA DE INICIO:** | 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |
| **FECHA FINAL:** | 29 DE DICIEMBRE DE 2023 |
| **FECHA PRESENTE ACTA:** | 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022 |
| **FECHA DE ADJUDICACIÓN:** | 10 DE AGOSTO DE 2022 |

## 3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

No se tienen observaciones respecto a las actividades no previstas que incluyen el cambio de color en la especificación de los ladrillos, de blanco a gris

## 4. LISTADOS DE ANEXOS

No aplica

Atentamente,



**CARLOS A. FORERO A.**
**ING. CIVIL – ESPECIALISTA EN PRESUPUESTO Y PROGRAMACIÓN**
**ARCA ARQUITECTURA E INGENIERÍA**
**CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016**

# MEMORIA DE CALCULO DE BALANCE

Calle 48b # 9a – 82
Barrio Villa del Rio
Montería - Córdoba

**Tel.** (4) 795 3616
**Cel.** 320 267 0511

contactocis56@gmail.com

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 1.PRELIMINAR | SUBCAPITULO | |
| ITEM | 1.01 | DESCAPOTE MAQUINA | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 1.01 | DESCAPOTE MAQUINA | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | AREA TOTAL DE LOTE | 19606.95 | 1 | | | 1.00 | 19606.95 |
| | | | | AREA DE PLACAS (SE RESTA) | 3819.47 | 1 | | | -1.00 | -3819.47 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 15787.48 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | 0.00 |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | 15787.48 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |













| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 1.PRELIMINAR | SUBCAPITULO | |
| ITEM | 1.02 | DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 1.02 | DESMONTE CUBIERTA TIPO VARIAS INCLUYE RETIRO DE MATERIAL A DISTANCIA NO MAYOR A 10KM | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | CUBIERTA EDIFICACION 1 | 338.63 | 1 | | | 1.00 | 338.63 |
| | | | | CUBIERTA DE PARQUEADEROS EDIF. 2 | 30.370 | 5.05 | | | 1.00 | 153.37 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 492.00 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | 0.00 |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | 492.00 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |







| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | Heider |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | Luz Stella Serpa C. |

MONTERÍA

56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | |

**FECHA** 5 de julio de 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **1.PRELIMINAR** | **SUBCAPITULO** | |
| **ITEM** | **1.28** | **CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE** | |

**UNIDAD** M3

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | VOL (m3) | | |
| 1.28 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | VIGA DE CIMENTACION 30X30 CM CONCRETO DE 3000 PSI EDIFICACION 1 | 244.44 | 0.30 | 0.30 | 22 | 1.00 | 22.00 |
| | | | | VIGA DE CIMENTACION 30X30 CM CONCRETO DE 3000 PSI EDIFICACION 2 | 488.73 | 0.30 | 0.30 | 43.99 | 1.00 | 43.99 |
| | | | | VIGA DE CIMENTACION ESTRUCTURA #1 | 39.20 | 0.30 | 0.30 | 3.53 | 1.00 | 3.53 |
| | | | | VIGA DE CIMENTACION ESTRUCTURA #2 | 17.94 | 0.30 | 0.30 | 1.61 | 1.00 | 1.61 |
| | | | | VIGA DE CIMENTACION ESTRUCTURA #3 | 42.76 | 0.30 | 0.30 | 3.85 | 1.00 | 3.85 |
| | | | | VIGA DE CIMENTACION ESTRUCTURA #4 | 12.40 | 0.30 | 0.30 | 1.12 | 1.00 | 1.12 |
| | | | | COLUMNAS ESTRUCTURA #2 | 2.50 | 0.30 | 0.30 | 0.23 | 8.00 | 1.84 |
| | | | | COLUMNAS ESTRUCTURA #5 | 3.70 | 0.30 | 0.30 | 0.33 | 6.00 | 1.98 |
| | | | | PLACA ESTRUCTURA #5 | 3.30 | 2.35 | 0.25 | 1.94 | 1.00 | 1.94 |
| | | | | COLUMNAS DE PARQUEADERO EDIFICACION 2 | 2.75 | 0.30 | 0.30 | 0.25 | 8.00 | 2.00 |
| | | | | VIGA AEREA PARQUEADERO EDIFICACION 2 | 18.25 | 0.25 | 0.20 | 0.91 | 2.00 | 1.82 |
| | | | | COLUMNETAS EDIFICACION 2 | 3.02 | 0.16 | 0.16 | 0.08 | 29.00 | 2.32 |
| | | | | DESCAPOTE DE TERRENO | 15435.78 | 1.00 | 0.15 | 2315.37 | 1.00 | 2315.37 |
| | | | | DESMONTE DE PROTECTOR EDIFICACION 1 | | | | | | 0.00 |
| | | | | PROTECTOR TIPO 1 | 1.66 | 1.66 | 0.10 | 0.28 | 4.00 | 1.12 |
| | | | | PROTECTOR VENTANA TIPO 3 | 1.66 | 1.77 | 0.10 | 0.29 | 2.00 | 0.58 |
| | | | | PROTECTOR VENTANA TIPO 4 | 0.96 | 0.48 | 0.10 | 0.05 | 2.00 | 0.10 |
| | | | | PROTECTOR VENTANA TIPO 5 | 1.14 | 1.40 | 0.10 | 0.16 | 1.00 | 0.16 |
| | | | | PROTECTOR VENTANA TIPO 6 | 1.66 | 1.98 | 0.10 | 0.33 | 1.00 | 0.33 |
| | | | | PROTECTOR VENTANA TIPO 7 | 1.66 | 1.30 | 0.10 | 0.22 | 1.00 | 0.22 |
| | | | | DESMONTE DE PUERTAS EDIFICACION 1 | | | | | | 0.00 |
| | | | | PUERTA TIPO 1 | 2.10 | 1.80 | 0.10 | 0.38 | 1.00 | 0.38 |
| | | | | PUERTA TIPO 2 | 2.10 | 0.90 | 0.10 | 0.19 | 17.00 | 3.23 |
| | | | | DESMONTE DE PUERTA DOBLE PORTON EDIFICACION 2 | 4.60 | 2.43 | 0.10 | 1.12 | 1.00 | 1.12 |
| | | | | DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS | | | | | | 0.00 |
| | | | | TASA SANITARIA | 0.68 | 0.48 | 0.67 | 0.22 | 5.00 | 1.10 |
| | | | | LAVAMANOS | 0.47 | 0.36 | 0.25 | 0.04 | 3.00 | 0.12 |
| | | | | BAÑERA | 1.60 | 0.80 | 0.66 | 0.84 | 1.00 | 0.84 |
| | | | | CERRAMIENTO PERIMETRAL EN BLOQUE Y MALLA ENLABONADA | 216.16 | 0.10 | 2.30 | 49.72 | 1.00 | 49.72 |
| | | | | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO | | | | | | 0.00 |
| | | | | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO EN VIA | 12.83 | 7.32 | 0.20 | 18.78 | 1.00 | 18.78 |
| | | | | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO PARQUEADERO | 39.54 | 4.39 | 0.20 | 34.72 | 1.00 | 34.72 |
| | | | | FACTOR DE EXPANSION | 2502.55 | 1.00 | 1.00 | 2502.55 | 0.30 | 750.77 |
| | | | | **TOTAL ÍTEM** | | | | | | 3266.66 |
| | | | | **ACUMULADO ANTERIOR** | | | | | | 0.00 |
| | | | | **PRESENTE ACTA** | | | | | | 3266.66 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |












| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 5 de julio de 2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **1.PRELIMINAR** | **SUBCAPITULO** | |
| **ITEM** | **1.29** | **DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO** | **UNIDAD** **M2** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 1.29 | DESMONTE Y CORTE DE ARBUSTOS DEL TERRENO | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | AREA TOTAL DE LOTE | 19541.65 | 1 | | | 1.00 | 19541.65 |
| | | | | AREA DE PLACAS (SE RESTA) | 3820.00 | 1 | | | -1.00 | -3820.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | **TOTAL ÍTEM** | | | | | | 15721.65 |
| | | | | **ACUMULADO ANTERIOR** | | | | | | 0.00 |
| | | | | **PRESENTE ACTA** | | | | | | 15721.65 |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |















| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

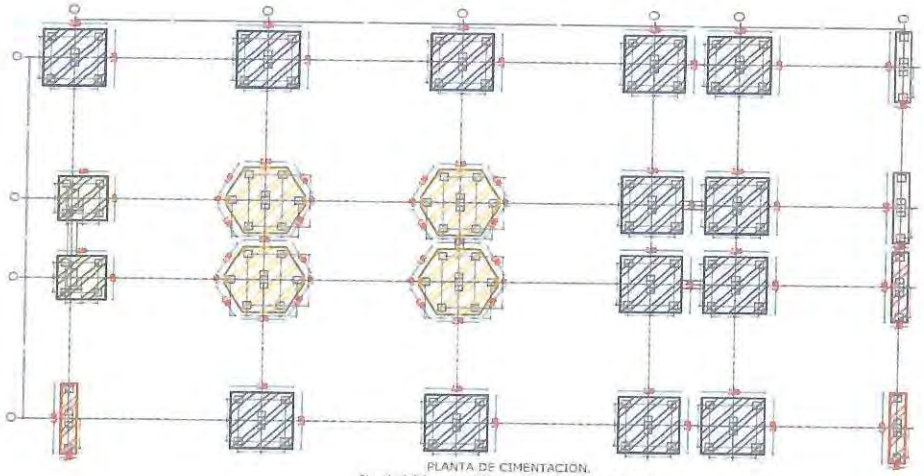
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.01.06 | CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA | UNIDAD: M3 |

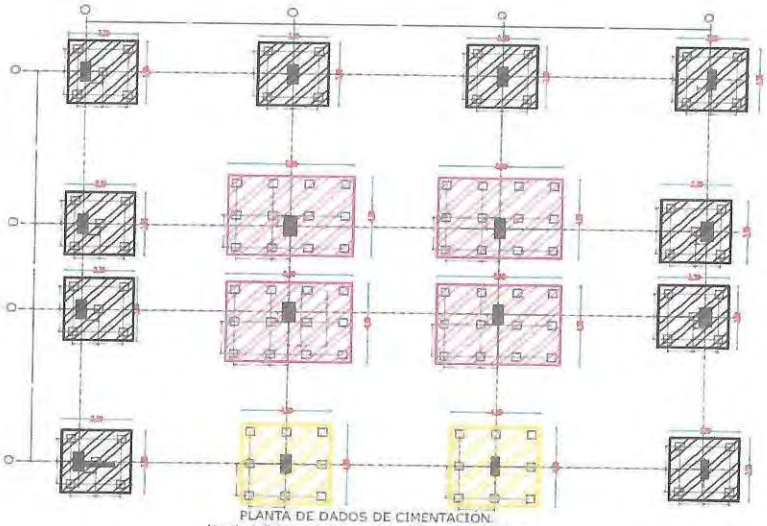
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 3.01.06 | CONCRETO DE 3500PSI PARA ZAPATAS. INCLUYE FORMALETA | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | BLOQUE 1a | | ZAPATA | C1, C6, C24, C17, C18 | 4.00 | 0.80 | 2.00 | | 5.00 | 32.00 |
| | BLOQUE 1a | | ZAPATA | C4, C5, C13, C14, C15, C16, C19, C22, C23, C2, C3, C20, C21 | 3.20 | 3.20 | 1.80 | | 13.00 | 239.62 |
| | BLOQUE 1a | | ZAPATA | C9, C7 | 2.50 | 2.50 | 1.50 | | 2.00 | 18.75 |
| | BLOQUE 1a | | ZAPATA | C8, C10, C12, C11 | | | 1.80 | 12.140 | 4.00 | 87.41 |
| | BLOQUE 1a | | | VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 1 | 27.68 | 0.28 | 1.00 | | 1.00 | 7.75 |
| | BLOQUE 1a | | | VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 4 | 26.48 | 0.28 | 1.00 | | 1.00 | 7.41 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | BLOQUE 1b | | ZAPATA | C8-C12-C13-C14-C15-C16 | 3.30 | 3.30 | 1.70 | | 6.00 | 111.08 |
| | BLOQUE 1b | | ZAPATA | C1, C2, C3, C4 - | 2.60 | 2.60 | 1.70 | | 4.00 | 45.97 |
| | BLOQUE 1b | | ZAPATA | C6-C7-C10-C11 | 4.20 | 5.90 | 2.20 | | 4.00 | 218.06 |
| | BLOQUE 1b | | ZAPATA | C5-C9 | 4.20 | 4.20 | 2.10 | | 2.00 | 74.09 |
| | BLOQUE 1b | | | VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 1 | 17.85 | 0.28 | 1.00 | | 1.00 | 5.00 |
| | BLOQUE 1b | | | VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 4 | 19.65 | 0.28 | 1.00 | | 1.00 | 5.50 |
| | BLOQUE 1b | | | VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 2 ENTRE H-I | 4.02 | 0.28 | 1.00 | | 1.00 | 1.13 |
| | BLOQUE 1b | | | VIGA ADICIONAL PARA MUROS EJE 3 ENTRE H-I | 4.01 | 0.28 | 1.00 | | 1.00 | 1.12 |
| | | | | VIGA ADICIONAL PARA MUROS ENTRE EJES 1-2 Y H-I | 4.56 | 0.28 | 1.00 | | 0.80 | 1.02 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 855.91 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



PLANTA DE CIMENTACION.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m
Esc. 1.75



PLANTA DE DADOS DE CIMENTACION.
Nivel -1.50 m a 0.00 m. Cota 17.80 m a 16.30 m

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |
|---|---|---|---|

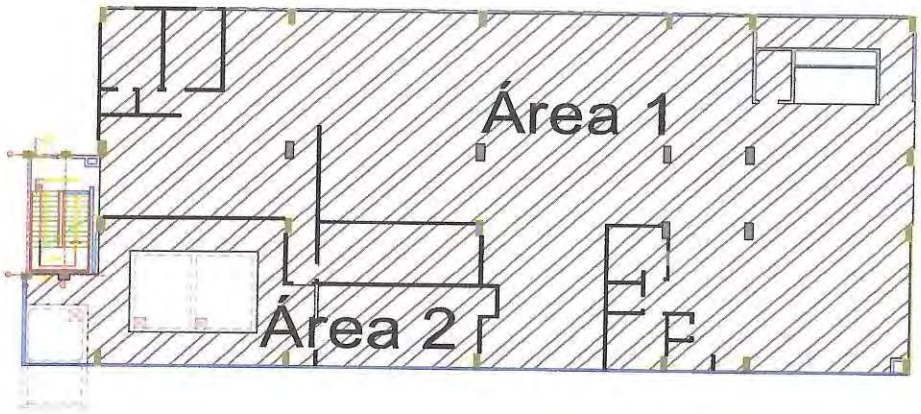
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

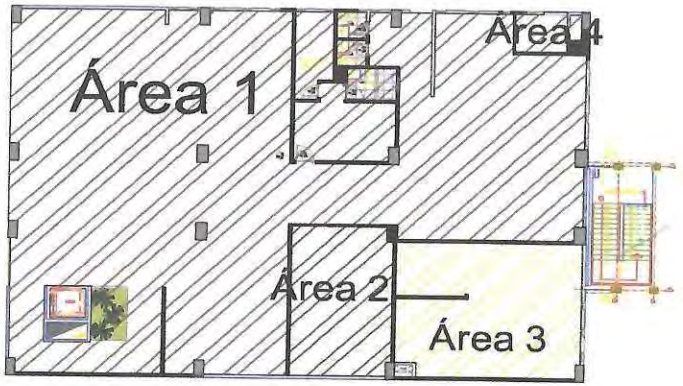
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.01.EXCAVACIONES Y CIMIENTOS |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.01.12 | LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | AREA | PESO (KG) | | |
| 3.01.12 | LOSA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI), E= 0.10MT INCLUYE ACERO DE REFUERZO. | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | Bloque 1A | AREA 1 EDIFICIO | | | 734.68 | | 1.00 | 734.68 |
| | | | | AREA 2 EDIFICIO | | | 109.64 | | 1.00 | 109.64 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | Bloque 1B | AREA 1 EDIFICIO | | | 480.16 | | 1.00 | 480.16 |
| | | | | AREA 2 EDIFICIO | | | 45.49 | | 1.00 | 45.49 |
| | | | | AREA 3 EDIFICIO | | | 75.23 | | 1.00 | 75.23 |
| | | | | AREA 4 EDIFICIO | | | 6.97 | | 1.00 | 6.97 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 1452.17 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | |

**FECHA** 5 de julio de 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES** |
| **ITEM** | **3.02.01** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS** | **UNIDAD** / **KG** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD COLUMNA | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD VARILLA | DIAMETRO(m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.01 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS | KG | | | | | | | | 0.00 |
| | Bloque 1a | | TIPO 1 | C1 -C6-C2-C3-C24-C20-C21 | 8.25 | 26.00 | 5.00 | 1.552 | 7.00 | 2330.33 |
| | Bloque 1a | | | | 4.95 | 26.00 | 5.00 | 1.552 | 7.00 | 1398.20 |
| | Bloque 1a | | | | 3.10 | 26.00 | 5.00 | 1.552 | 7.00 | 875.64 |
| | Bloque 1a | | | | 2.64 | 149.00 | 3.00 | 0.56 | 7.00 | 1541.97 |
| | Bloque 1a | | | | 1.26 | 298.00 | 3.00 | 0.56 | 7.00 | 1471.88 |
| | Bloque 1a | | | | 1.08 | 149.00 | 3.00 | 0.56 | 7.00 | 630.81 |
| | Bloque 1a | | TIPO 2 | C4-C5 | 8.45 | 24.00 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 1233.84 |
| | Bloque 1a | | | | 5.20 | 24.00 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 759.28 |
| | Bloque 1a | | | | 3.40 | 8.00 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 165.48 |
| | Bloque 1a | | | | 3.45 | 16.00 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 335.84 |
| | Bloque 1a | | | | 2.64 | 134.00 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 396.21 |
| | Bloque 1a | | | | 1.28 | 268.00 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 384.20 |
| | Bloque 1a | | | | 1.08 | 268.00 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 324.17 |
| | Bloque 1a | | | | 0.48 | 268.00 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 144.08 |
| | Bloque 1a | | | C19-C23-C11-C13-C14-C15-C16-C17-C18 | 8.45 | 24.00 | 7.00 | 3.042 | 9.00 | 5552.26 |
| | Bloque 1a | | | | 5.20 | 24.00 | 7.00 | 3.042 | 9.00 | 3416.77 |
| | Bloque 1a | | | | 3.40 | 8.00 | 7.00 | 3.042 | 9.00 | 744.68 |
| | Bloque 1a | | | | 3.45 | 16.00 | 7.00 | 3.042 | 9.00 | 1511.27 |
| | Bloque 1a | | | | 2.64 | 134.00 | 3.00 | 0.56 | 9.00 | 1782.95 |
| | Bloque 1a | | | | 1.28 | 268.00 | 3.00 | 0.56 | 9.00 | 1728.92 |
| | Bloque 1a | | | | 1.08 | 268.00 | 3.00 | 0.56 | 9.00 | 1458.78 |
| | Bloque 1a | | | | 0.48 | 268.00 | 3.00 | 0.56 | 9.00 | 648.35 |
| | Bloque 1a | | TIPO 3 | C7-C9 | 7.20 | 4.00 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 175.22 |
| | Bloque 1a | | | | 6.80 | 20.00 | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 607.92 |
| | Bloque 1a | | | | 5.15 | 4.00 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 125.33 |
| | Bloque 1a | | | | 5.05 | 20.00 | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 451.47 |
| | Bloque 1a | | | | 4.05 | 20.00 | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 362.07 |
| | Bloque 1a | | | | 4.50 | 4.00 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 109.51 |
| | Bloque 1a | | | | 2.84 | 206.00 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 655.24 |
| | Bloque 1a | | | | 1.66 | 206.00 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 383.00 |
| | Bloque 1a | | | | 1.08 | 412.00 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 498.36 |
| | Bloque 1a | | TIPO 4 | C8 -C10- C12-C22 | 8.75 | 8.00 | 7.00 | 3.042 | 4.00 | 851.76 |
| | Bloque 1a | | | | 8.30 | 16.00 | 6.00 | 2.235 | 4.00 | 1187.23 |
| | Bloque 1a | | | | 5.20 | 8.00 | 7.00 | 3.042 | 4.00 | 506.19 |
| | Bloque 1a | | | | 4.90 | 16.00 | 6.00 | 2.235 | 4.00 | 700.90 |
| | Bloque 1a | | | | 3.40 | 8.00 | 7.00 | 3.042 | 4.00 | 330.97 |
| | Bloque 1a | | | | 3.45 | 16.00 | 6.00 | 2.235 | 4.00 | 493.49 |
| | Bloque 1a | | | | 2.64 | 207.00 | 3.00 | 0.56 | 4.00 | 1224.12 |
| | Bloque 1a | | | | 1.28 | 414.00 | 3.00 | 0.56 | 4.00 | 1189.80 |
| | Bloque 1a | | | | 1.08 | 414.00 | 3.00 | 0.56 | 4.00 | 1001.55 |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | |

**FECHA** 5 de julio de 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES** |
| **ITEM** | **3.02.01** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS** | |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | UNIDAD | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD VARILLA | DIAMETRO(m) | PESO (KG) | CANTIDAD COLUMNA | VOL ACUMULADO |
| | Bloque 1b | | | | | | | | | |
| | Bloque 1b | | TIPO 1 | C1-C2- C3-C4-C8-C12 | 7.60 | 30.00 | 5.00 | 1.552 | 6.00 | 2123.14 |
| | Bloque 1b | | | | 7.55 | 4.00 | 6.00 | 2.235 | 6.00 | 404.98 |
| | Bloque 1b | | | | 4.90 | 30.00 | 5.00 | 1.552 | 6.00 | 1368.86 |
| | Bloque 1b | | | | 4.80 | 4.00 | 6.00 | 2.235 | 6.00 | 257.47 |
| | Bloque 1b | | | | 3.00 | 30.00 | 5.00 | 1.552 | 6.00 | 838.08 |
| | Bloque 1b | | | | 3.05 | 4.00 | 6.00 | 2.235 | 6.00 | 163.60 |
| | Bloque 1b | | | | 2.84 | 116.00 | 3.00 | 0.56 | 6.00 | 1106.92 |
| | Bloque 1b | | | | 1.08 | 232.00 | 3.00 | 0.56 | 6.00 | 841.88 |
| | | | | | 0.58 | 696.00 | 3.00 | 0.56 | 6.00 | 1356.36 |
| | Bloque 1b | | | | | | | | | |
| | Bloque 1b | | TIPO 2 | C16 | 7.60 | 30.00 | 5.00 | 1.552 | 1.00 | 353.86 |
| | Bloque 1b | | | | 7.55 | 4.00 | 6.00 | 2.235 | 1.00 | 67.50 |
| | Bloque 1b | | | | 4.90 | 30.00 | 5.00 | 1.552 | 1.00 | 228.14 |
| | Bloque 1b | | | | 4.80 | 4.00 | 6.00 | 2.235 | 1.00 | 42.91 |
| | Bloque 1b | | | | 3.00 | 30.00 | 5.00 | 1.552 | 1.00 | 139.68 |
| | Bloque 1b | | | | 3.05 | 4.00 | 6.00 | 2.235 | 1.00 | 27.27 |
| | Bloque 1b | | | | 2.64 | 116.00 | 3.00 | 0.56 | 1.00 | 171.49 |
| | Bloque 1b | | | | 1.08 | 232.00 | 3.00 | 0.56 | 1.00 | 140.31 |
| | Bloque 1b | | | | 0.48 | 696.00 | 3.00 | 0.56 | 1.00 | 187.08 |
| | Bloque 1b | | TIPO 3 | C5-C10-C11 | 8.75 | 28.00 | 7.00 | 3.042 | 3.00 | 2235.87 |
| | Bloque 1b | | | | 5.45 | 28.00 | 7.00 | 3.042 | 3.00 | 1392.63 |
| | Bloque 1b | | | | 5.15 | 28.00 | 7.00 | 3.042 | 3.00 | 1315.97 |
| | Bloque 1b | | | | 2.73 | 6.00 | 4.00 | 0.994 | 3.00 | 48.85 |
| | Bloque 1b | | | | 3.20 | 4.00 | 7.00 | 3.042 | 3.00 | 116.81 |
| | Bloque 1b | | | | 3.45 | 18.00 | 7.00 | 3.042 | 3.00 | 566.72 |
| | Bloque 1b | | | | 2.84 | 205 | 3.00 | 0.56 | 3.00 | 978.10 |
| | Bloque 1b | | | | 1.44 | 410 | 3.00 | 0.56 | 3.00 | 991.87 |
| | Bloque 1b | | | | 1.08 | 205 | 3.00 | 0.56 | 3.00 | 371.95 |
| | Bloque 1b | | TIPO 4 | C14 C15-C7-C6 | 8.95 | 26 | 7.00 | 3.042 | 4.00 | 2831.49 |
| | Bloque 1b | | | | 5.45 | 26 | 7.00 | 3.042 | 4.00 | 1724.21 |
| | Bloque 1b | | | | 5.45 | 26 | 7.00 | 3.042 | 4.00 | 1724.21 |
| | Bloque 1b | | | | 2.73 | 6 | 6.00 | 2.235 | 4.00 | 146.44 |
| | Bloque 1b | | | | 3.10 | 4 | 7.00 | 3.042 | 4.00 | 150.88 |
| | Bloque 1b | | | | 3.05 | 16 | 7.00 | 3.042 | 4.00 | 593.80 |
| | Bloque 1b | | | | 3.04 | 190 | 3.00 | 0.56 | 4.00 | 1293.82 |
| | Bloque 1b | | | | 1.08 | 570 | 3.00 | 0.56 | 4.00 | 1378.94 |
| | Bloque 1b | | | | 0.68 | 760 | 3.00 | 0.56 | 4.00 | 1157.63 |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | |

**FECHA** 5 de Julio de 2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES** |
| **ITEM** | **3.02.01** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA COLUMNAS** | **UNIDAD** / **KG** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD COLUMNA | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD VARILLA | DIAMETRO(m) | PESO (KG) | | |
| | Bloque 1b | | TIPO 5 | C13-C9 | 8.45 | 22 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 1131.02 |
| | Bloque 1b | | | | 8.35 | 4 | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 149.30 |
| | Bloque 1b | | | | 5.15 | 44 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 1378.63 |
| | Bloque 1b | | | | 5.05 | 4 | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 90.29 |
| | Bloque 1b | | | | 4.80 | 4 | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 85.82 |
| | Bloque 1b | | | | 3.20 | 4 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 77.88 |
| | Bloque 1b | | | | 3.05 | 4 | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 54.53 |
| | Bloque 1b | | | | 3.35 | 18 | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 366.87 |
| | Bloque 1b | | | | 2.64 | 190 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 561.79 |
| | Bloque 1b | | | | 1.24 | 380 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 527.74 |
| | Bloque 1b | | | | 1.08 | 380 | 3.00 | 0.56 | 2.00 | 459.65 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | **TOTAL ÍTEM** | | | | | | 73413.28 |
| | | | | **ACUMULADO ANTERIOR** | | | | | | |
| | | | | **PRESENTE ACTA** | | | | | | |

| **CONTRATISTA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | HEIDER SANCHEZ |
| **FIRMA** | |

***VER SOPORTE GRAFICO 1***

| **INTERVENTORÍA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | LUZ SERPA |
| **FIRMA** | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.02 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ALTO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.02 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1A | C1 -C6-C24-C2-C3-C20-C21 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 7.00 | 9.77 |
| | | | BLOQUE 1A | C4-C5-C19-C23 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 4.00 | 5.58 |
| | | | BLOQUE 1A | C7-C9 | 0.50 | 1.00 | 3.34 | | 2.00 | 3.34 |
| | | | BLOQUE 1A | C8-C10-C11-C12-C13-C14-C15-C16-C17-C18 | 0.40 | 1.00 | 3.34 | | 10.00 | 13.36 |
| | | | BLOQUE 1A | C22 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 1.00 | 1.40 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | BLOUE 1B | C1-C4-C5-C8-C12 | 0.50 | 1.00 | 3.49 | | 5.00 | 8.73 |
| | | | BLOUE 1B | C9-C13-C16 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 3.00 | 4.19 |
| | | | BLOUE 1B | C2-C3-C10-C11 | 0.50 | 1.00 | 3.34 | | 4.00 | 6.68 |
| | | | BLOUE 1B | C6-C7 | 0.60 | 1.00 | 3.34 | | 2.00 | 4.01 |
| | | | BLOUE 1B | C14-C15 | 0.60 | 1.00 | 3.24 | | 2.00 | 3.89 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | TANQUE RCI | C1-C2-C3-C4 | 0.40 | 0.40 | 3.69 | | 4.00 | 2.36 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 0.00 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | 63.31 |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

**VER SOPORTE GRAFICO 2**

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.20.PUENTE DE CONEXIÓN |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | KG | | | | | | | | | 0.00 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 6.00 | | 5.00 | 1.552 | 2.00 | 5.00 | 93.12 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 12.00 | | 6.00 | 2.235 | 8.00 | 5.00 | 1072.80 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 9.00 | | 6.00 | 2.235 | 4.00 | 5.00 | 402.30 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 4.50 | | 5.00 | 1.552 | 2.00 | 5.00 | 69.84 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 5.50 | | 6.00 | 2.235 | 4.00 | 5.00 | 245.85 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 11.00 | | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 5.00 | 245.85 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 7.00 | | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 5.00 | 156.45 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 6.50 | | 5.00 | 1.552 | 2.00 | 5.00 | 100.88 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 4.00 | | 5.00 | 1.552 | 1.00 | 5.00 | 31.04 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 7.50 | | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 5.00 | 228.15 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-01 | 1.18 | | 2.00 | 0.250 | 142.00 | 5.00 | 209.45 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 6.00 | | 5.00 | 1.552 | 2.00 | 13.00 | 242.11 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 12.00 | | 6.00 | 2.235 | 10.00 | 13.00 | 3486.60 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 11.00 | | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 13.00 | 639.21 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 6.75 | | 4.00 | 0.994 | 2.00 | 13.00 | 174.45 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 4.00 | | 5.00 | 1.552 | 3.00 | 13.00 | 242.11 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 4.50 | | 5.00 | 1.552 | 2.00 | 13.00 | 181.58 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 5.50 | | 6.00 | 2.235 | 4.00 | 13.00 | 639.21 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 9.00 | | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 13.00 | 522.99 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 7.50 | | 7.00 | 3.042 | 2.00 | 13.00 | 593.19 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 6.50 | | 5.00 | 1.552 | 2.00 | 13.00 | 262.29 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 6.00 | | 6.00 | 2.235 | 2.00 | 13.00 | 348.66 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 10.75 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 13.00 | 624.68 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 5.50 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 13.00 | 221.94 |
| | Bloque 1a | | NERVIOS | NE-02 | 1.18 | | 2 | 0.25 | 174.00 | 13.00 | 667.29 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-01 | 12.00 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 6.00 | 160.92 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-01 | 11.00 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 6.00 | 147.51 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-01 | 7.00 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 6.00 | 93.87 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-01 | 9.00 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 6.00 | 120.69 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-01 | 8.30 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 6.00 | 111.30 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-01 | 0.62 | | 2 | 0.25 | 60.00 | 6.00 | 55.80 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-02 | 12.00 | | 6 | 2.235 | 1 | 1 | 26.82 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-02 | 6.25 | | 6 | 2.235 | 1 | 1 | 13.97 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-02 | 7.00 | | 6 | 2.235 | 1 | 1 | 15.65 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-02 | 9.00 | | 6 | 2.235 | 1 | 1 | 20.12 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-02 | 3.60 | | 6 | 2.235 | 1 | 1 | 8.05 |
| | Bloque 1a | | RIOSTRAS | RI-02 | 0.62 | | 2 | 0.25 | 64.00 | 1 | 9.92 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 8 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 35.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 53.64 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 3.9 | | 5 | 1.552 | 1.00 | 1 | 6.05 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 7.35 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 32.85 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 10 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 44.70 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 7 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 1 | 15.65 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 8 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 35.76 |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.20.PUENTE DE CONEXIÓN |
| ITEM | 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 8.75 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 39.11 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 5 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 1 | 11.18 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 1 30X60 | 1.64 | | 3 | 0.56 | 146.00 | 1 | 134.09 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 85.18 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 4.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 54.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 4 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 48.67 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 146.02 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 8.05 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 97.95 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 11 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 133.85 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 4.5 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 109.51 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1 | 21.29 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 4.4 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 53.54 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 42.59 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 11 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 267.70 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 150.15 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 8 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 194.69 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1 | 10.83 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 9.47 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1 | 37.65 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 174.00 | 1 | 179.29 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 0.71 | | 3 | 0.56 | 348.00 | 1 | 138.36 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 2.14 | | 3 | 0.56 | 45.00 | 1 | 53.93 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 10-40X60 | 0.86 | | 3 | 0.56 | 90.00 | 1 | 43.34 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 85.18 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 4.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 54.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 4 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 48.67 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 146.02 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 8.05 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 97.95 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 11 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 133.85 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 4.5 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 109.51 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1 | 21.29 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 4.4 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 53.54 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 42.59 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 11 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 267.70 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 150.15 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 8 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 194.69 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1 | 10.83 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 9.47 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1 | 37.65 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 174.00 | 1 | 179.29 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 0.71 | | 3 | 0.56 | 348.00 | 1 | 138.36 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 2.14 | | 3 | 0.56 | 45.00 | 1 | 53.93 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 11 40X60 | 0.86 | | 3 | 0.56 | 90.00 | 1 | 43.34 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 85.18 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 146.02 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 8.05 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 97.95 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 4 | | 7 | 3.042 | 3.00 | 1 | 36.50 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 42.59 |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.20.PUENTE DE CONEXIÓN |
| ITEM | 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 10 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1 | 60.84 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 20.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 11.1 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 135.06 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 11 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 133.85 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 75.08 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 22.35 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 9.47 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1 | 37.65 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1 | 10.83 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 4.25 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 19.00 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 170.00 | 1 | 175.17 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 2.14 | | 3 | 0.56 | 51.00 | 1 | 61.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 12-40X60 | 3.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.86 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 85.18 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 146.02 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 8.05 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 97.95 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 4 | | 7 | 3.042 | 3.00 | 1 | 36.50 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 42.59 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 10 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1 | 60.84 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 20.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 11.1 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 135.06 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 11 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 133.85 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 75.08 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 22.35 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 9.47 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1 | 37.65 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1 | 10.83 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 4.25 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 19.00 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 170.00 | 1 | 175.17 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 2.14 | | 3 | 0.56 | 51.00 | 1 | 61.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 13-40X60 | 3.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.86 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 5.85 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 52.30 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 3 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 9.31 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 2.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1 | 4.97 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 16.00 | 1 | 429.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 5.7 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 1 | 12.74 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 4.1 | | 5 | 1.552 | 3.00 | 1 | 19.09 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 9.15 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 40.90 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 3.95 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 12.26 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 3.85 | | 5 | 1.552 | 6.00 | 1 | 35.85 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 3.9 | | 6 | 2.235 | 3.00 | 1 | 26.15 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 6.95 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 62.13 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 3.45 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 30.84 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 4.85 | | 5 | 1.552 | 3.00 | 1 | 22.58 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 8 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 71.52 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 11 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 98.34 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 9 | | 6 | 2.235 | 5.00 | 1 | 100.58 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 3.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.86 |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 5 de julio de 2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.20.PUENTE DE CONEXIÓN** |
| **ITEM** | **3.02.03** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS** | **UNIDAD** / **KG** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 4.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 13.97 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 7.8 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 69.73 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 285.00 | 1 | 293.66 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 3 30X60 | 10.3 | | 6 | 2.235 | 3 | 1 | 69.06 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 3 30X60 | 9.32 | | 6 | 2.235 | 3 | 1 | 62.49 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 3 30X60 | 6 | | 5 | 1.552 | 1 | 1 | 9.31 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 3 30X60 | 8.7 | | 4 | 0.994 | 2 | 1 | 17.30 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 3 30X60 | 1.64 | | 3 | 0.56 | 49 | 1 | 45.00 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 5.85 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 52.30 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 3.55 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 15.87 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 2.95 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 9.16 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 16.00 | 1 | 429.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 6 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 26.82 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 4 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 12.42 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 22.35 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 3 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 9.31 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 9 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1 | 160.92 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 35.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 6.95 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 62.13 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 17.88 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 3.4 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.55 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 8 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 71.52 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 11 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 98.34 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 8.25 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 73.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 3.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.86 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 3 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 13.41 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 4.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 13.97 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 4-40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 284.00 | 1 | 292.63 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 5.85 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 52.30 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 3.55 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 15.87 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 2.95 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 9.16 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 16.00 | 1 | 429.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 6 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 26.82 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 4 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 12.42 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 22.35 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 3 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 9.31 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 9 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1 | 160.92 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 35.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 6.95 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 62.13 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 17.88 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 3.4 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.55 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 8 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 71.52 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 11 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 98.34 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 8.25 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 73.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 3.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.86 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 3 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 13.41 |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 5 de julio de 2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.20.PUENTE DE CONEXIÓN** |
| **ITEM** | **3.02.03** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS** | **UNIDAD** / **KG** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 4.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 13.97 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 284.00 | 1 | 292.63 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 5.85 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 52.30 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 3.55 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 15.87 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 2.95 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 9.16 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 16.00 | 1 | 429.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 6 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 26.82 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 4 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 12.42 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 22.35 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 3 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 9.31 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 9 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1 | 160.92 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 35.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 6.95 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 62.13 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 17.88 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 3.4 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.55 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 8.25 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 73.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 3 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 13.41 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 3.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 10.86 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 4.5 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 13.97 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 11 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 98.34 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 8 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1 | 71.52 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 285.00 | 1 | 293.66 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 8 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 35.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 53.64 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 7.35 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 32.85 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 3.9 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 12.11 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 10 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 44.70 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 8 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 35.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 8.75 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1 | 39.11 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 5 | | 5 | 1.552 | 1.00 | 1 | 7.76 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 7 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1 | 21.73 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 7 40X60 | 1.64 | | 3 | 0.56 | 146.00 | 1 | 134.09 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 85.18 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 3.6 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 87.61 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 146.02 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 6 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 73.01 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 9.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 115.60 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 8 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 97.34 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 10.55 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 256.74 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 10.00 | 1 | 187.69 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1 | 10.83 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 8.97 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1 | 35.66 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 131.00 | 1 | 134.98 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 2.34 | | 3 | 0.56 | 51.00 | 1 | 66.83 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 8 40X60 | 0.86 | | 3 | 0.56 | 102.00 | 1 | 49.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 85.18 |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 5 de julio de 2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.20.PUENTE DE CONEXIÓN** |
| **ITEM** | **3.02.03** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS** | **UNIDAD** **KG** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 146.02 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 6 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 73.01 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 3.6 | | 7 | 3.042 | 16.00 | 1 | 175.22 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 10.15 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1 | 123.51 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 4 | | 7 | 3.042 | 12.00 | 1 | 146.02 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 10.55 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 256.74 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 6.00 | 1 | 112.61 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1 | 170.35 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1 | 10.83 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 8.97 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1 | 35.66 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 128.00 | 1 | 131.89 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 0.71 | | 3 | 0.56 | 256.00 | 1 | 101.79 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 2.14 | | 3 | 0.56 | 51.00 | 1 | 61.12 |
| | Bloque 1a | | VIGAS | VIG 9 40X60 | 0.86 | | 3 | 0.56 | 102.00 | 1 | 49.12 |
| | Bloque 1a | | LOSA | MALLA ESTANDAR XX-221 L15X15 6,5MMX6,5MM (AREA=911,15M2) | | | | 49.6 | 76.00 | 1.00 | 3769.60 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-01 | 6 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 13.00 | 242.11 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-01 | 12 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 13.00 | 2789.28 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-01 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 13.00 | 261.50 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-01 | 5.5 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 13.00 | 639.21 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-01 | 9 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 13.00 | 522.99 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-01 | 7.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 13.00 | 1186.38 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-01 | 4 | | 5 | 1.552 | 1.00 | 13.00 | 80.70 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-01 | 1.18 | | 2 | 0.25 | 126.00 | 13.00 | 483.21 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 6 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 5.00 | 134.10 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 4 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 5.00 | 62.08 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 12 | | 6 | 2.235 | 5.00 | 5.00 | 670.50 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 7.25 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 5.00 | 162.04 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 5 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 5.00 | 152.10 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 9 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 5.00 | 201.15 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 5.00 | 100.58 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 7 | | 4 | 0.994 | 1.00 | 5.00 | 34.79 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 8 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 5.00 | 243.36 |
| | Bloque 1b | | NERVIOS | NE-02 | 1.18 | | 2 | 0.25 | 99.00 | 5.00 | 146.03 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-02 | 6.25 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 2.00 | 27.94 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-02 | 12 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 2.00 | 53.64 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-02 | 3.6 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 2.00 | 16.09 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-02 | 9 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 2.00 | 40.23 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-02 | 7 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 2.00 | 31.29 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-02 | 0.62 | | 2 | 0.25 | 64.00 | 2.00 | 19.84 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-01 | 12 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 4.00 | 107.28 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-01 | 11 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 4.00 | 98.34 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-01 | 7 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 4.00 | 62.58 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-01 | 9 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 4.00 | 80.46 |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.20.PUENTE DE CONEXIÓN |
| ITEM | 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-01 | 8.3 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 4.00 | 74.20 |
| | Bloque 1b | | RIOSTRAS | RI-01 | 0.62 | | 2 | 0.25 | 60.00 | 4.00 | 37.20 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 6.5 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 58.11 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1.00 | 80.46 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 3 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 26.82 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 10.00 | 1.00 | 268.20 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 6.5 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1.00 | 116.22 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 20.12 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 4.05 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 18.10 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 10 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 89.40 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 7.05 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 63.03 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 9.15 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 81.80 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 40.23 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 7 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 13.92 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 12 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 23.86 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 10 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 19.88 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 9.45 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 84.48 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 35.76 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 3.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 6.86 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 1 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 207.00 | 1.00 | 213.29 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 85.18 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 146.02 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 6.1 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 74.22 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 4 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1.00 | 97.34 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 9.85 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 119.85 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 9 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 109.51 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 12.00 | 1.00 | 225.23 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 6.00 | 1.00 | 63.88 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 10.5 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1.00 | 255.53 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 9 | | 7 | 3.042 | 1.00 | 1.00 | 27.38 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 6.12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 74.47 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 2.4 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1.00 | 14.60 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 8.97 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1.00 | 35.66 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 10.83 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 142.00 | 1.00 | 146.32 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 2.64 | | 3 | 0.56 | 59.00 | 1.00 | 87.23 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 0.71 | | 3 | 0.56 | 284.00 | 1.00 | 112.92 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 10 40X60 | 0.96 | | 3 | 0.56 | 118.00 | 1.00 | 63.44 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 6.5 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 58.11 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1.00 | 80.46 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 3 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 26.82 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1.00 | 214.56 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 10 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 89.40 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 6.5 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1.00 | 116.22 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 20.12 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 4.05 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 18.10 |

| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.20.PUENTE DE CONEXIÓN |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 7.05 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 63.03 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 9.15 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 81.80 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 4.5 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 40.23 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 7 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 13.92 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 6.75 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 30.17 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 12 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 23.86 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 9.5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 42.47 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 9.45 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 84.48 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 10 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 19.88 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 35.76 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 3.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 6.86 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 2 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 203.00 | 1.00 | 209.17 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 7.5 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 67.05 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 4.75 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 42.47 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 2.95 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 13.19 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 107.28 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 5.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 66.92 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 60.84 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 5.5 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 49.17 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 3.7 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 33.08 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 10 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 89.40 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 6.05 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 54.09 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 5.5 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 49.17 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 35.76 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 9 | | 6 | 2.235 | 6.00 | 1.00 | 120.69 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 6.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 12.92 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 11.7 | | 6 | 2.235 | 6.00 | 1.00 | 156.90 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 107.28 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 11.95 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 53.42 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 12 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 23.86 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 10 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 19.88 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 4 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 7.95 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 3 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 225.00 | 1.00 | 231.84 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 4 40X60 | 10.99 | | 7 | 3.042 | 5.00 | 1.00 | 167.16 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 4 40X60 | 8 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1.00 | 48.67 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 4 40X60 | 10.27 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 20.42 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 4 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 75.00 | 1.00 | 77.28 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 7.55 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 91.87 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 4.8 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 58.41 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 3 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 36.50 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 146.02 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 10 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 121.68 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 6.1 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 74.22 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 5.5 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1.00 | 133.85 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 5 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1.00 | 30.42 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 4 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 48.67 |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.20.PUENTE DE CONEXIÓN |
| ITEM | 3.02.03 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 9 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 80.46 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1.00 | 214.56 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 6.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 12.92 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 11.7 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 104.60 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 12 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 23.86 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 22.35 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 10 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 19.88 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 5 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 22.35 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 4 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 7.95 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 222.00 | 1.00 | 228.75 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 5 40X60 | 0.71 | | 3 | 0.56 | 144.00 | 1.00 | 57.25 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 5.7 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 50.96 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 3.5 | | 6 | 2.235 | 7.00 | 1.00 | 54.76 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 12 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 107.28 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 10 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 89.40 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 4 | | 6 | 2.235 | 6.00 | 1.00 | 53.64 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 7.1 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 1.00 | 63.47 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 3.01 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 13.45 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 10.5 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1.00 | 187.74 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 6.07 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 1.00 | 108.53 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 4.7 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 21.01 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 3.45 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 1.00 | 15.42 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 8.97 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1.00 | 35.66 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 10.83 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 1.84 | | 3 | 0.56 | 96.00 | 1.00 | 98.92 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 6 40X60 | 2.14 | | 3 | 0.56 | 71.00 | 1.00 | 85.09 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 7 25X60 | 9.34 | | 7 | 3.042 | 5.00 | 1.00 | 142.06 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 7 25X60 | 5.4 | | 5 | 1.552 | 2.00 | 1.00 | 16.76 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 7 25X60 | 8.62 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 17.14 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 7 25X60 | 1.54 | | 3 | 0.56 | 57.00 | 1.00 | 49.16 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 5.75 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 69.97 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 10.00 | 1.00 | 106.47 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 146.02 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 7.15 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 87.00 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 4 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 48.67 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 10 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 121.68 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 4.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 54.76 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 4.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 54.76 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1.00 | 21.29 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 3 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1.00 | 18.25 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 7.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 91.26 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 8.15 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 99.17 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 10.5 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 127.76 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 75.08 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 4.7 | | 7 | 3.042 | 3.00 | 1.00 | 42.89 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 6.5 | | 7 | 3.042 | 3.00 | 1.00 | 59.32 |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 5 de julio de 2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.20.PUENTE DE CONEXIÓN** |
| **ITEM** | **3.02.03** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS ENTREPISO NIVEL 2 INCLUYES VIGAS** | **UNIDAD** **KG** |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | CANTIDAD UNITARIA | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 6.75 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 13.42 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 7.5 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 14.91 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 8.97 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 17.83 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 2.34 | | 3 | 0.56 | 116.00 | 1.00 | 152.01 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 2.04 | | 3 | 0.56 | 58.00 | 1.00 | 66.26 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 0.86 | | 3 | 0.56 | 232.00 | 1.00 | 111.73 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 8 50X75 | 0.71 | | 3 | 0.56 | 116.00 | 1.00 | 46.12 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 7 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 85.18 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 4 | | 7 | 3.042 | 15.00 | 1.00 | 182.52 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 3.5 | | 7 | 3.042 | 10.00 | 1.00 | 106.47 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 12 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 146.02 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 9.85 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 119.85 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 4.5 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1.00 | 109.51 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 6.1 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 1.00 | 74.22 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 9 | | 7 | 3.042 | 6.00 | 1.00 | 164.27 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 5 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 1.00 | 30.42 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 10.5 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1.00 | 255.53 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 6.17 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 1.00 | 150.15 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 2.75 | | 7 | 3.042 | 1.00 | 1.00 | 8.37 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 8.97 | | 4 | 0.994 | 4.00 | 1.00 | 35.66 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 5.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 1.00 | 10.83 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 2.04 | | 3 | 0.56 | 142.00 | 1.00 | 162.22 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 2.34 | | 3 | 0.56 | 51.00 | 1.00 | 66.83 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 0.71 | | 3 | 0.56 | 284.00 | 1.00 | 112.92 |
| | Bloque 1b | | VIGAS | VIG 9 50X60 | 0.86 | | 3 | 0.56 | 102.00 | 1.00 | 49.12 |
| | Bloque 1b | | LOSA | MALLA ESTANDAR XX-221 L15X15 6,5MMX6,5MM (AREA=614.2M2) | | | | 49.6 | 51.00 | 1.00 | 2529.60 |
| | | | | | | | | | | | |
| | **TOTAL ÍTEM** | | | | | | | | | | |
| | **ACUMULADO ANTERIOR** | | | | | | | | | | 55693.14 |
| | **PRESENTE ACTA** | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

***VER SOPORTE GRAFICO 2***

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

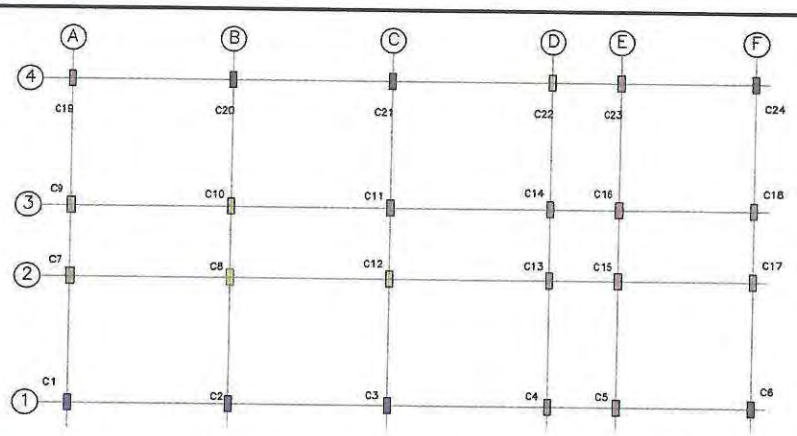
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

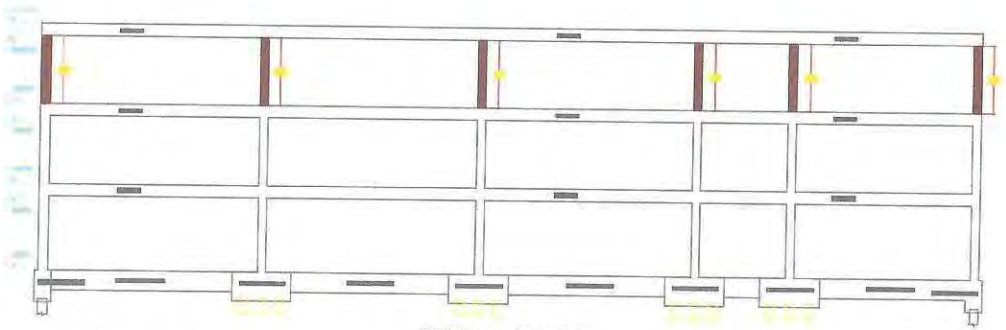
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.08 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.08 | COLUMNAS EN CONCRETO DE 4000 PSI (28 MPA) TERCER NIVEL | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | BLOQUE 1A | | TIPO 1 | C1 -C6-C24-C2-C3-C20-C21 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 7.00 | 9.77 |
| | | | TIPO 2 | C4-C5-C19-C23-C11-C13-C14-C15-C16-C17-C18 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 11.00 | 15.36 |
| | | | TIPO 3 | C7-C9 | 0.50 | 1.00 | 3.49 | | 2.00 | 3.49 |
| | | | TIPO 4 | C8 -C10- C12- C22 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 4.00 | 5.58 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | BLOQUE 1B | | TIPO 1 | C1-C4-C2-C3-C8-C12 | 0.50 | 1.00 | 3.49 | | 6.00 | 0.00 |
| | | | TIPO 2 | C-16 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 1.00 | 10.47 |
| | | | TIPO 3 | C5-C10-C11 | 0.50 | 1.00 | 3.49 | | 3.00 | 1.40 |
| | | | TIPO 4 | C6-C7-C14-C15 | 0.60 | 1.00 | 3.49 | | 4.00 | 5.24 |
| | | | TIPO 5 | C9-C-13 | 0.40 | 1.00 | 3.49 | | 2.00 | 8.38 |
| | | | | | | | | | | 2.79 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 62.48 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

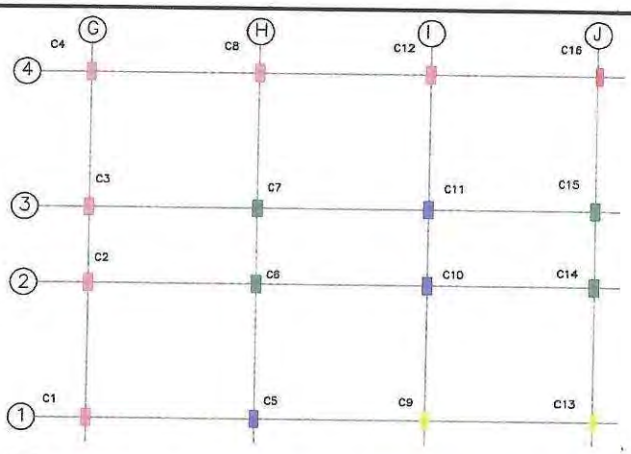
| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

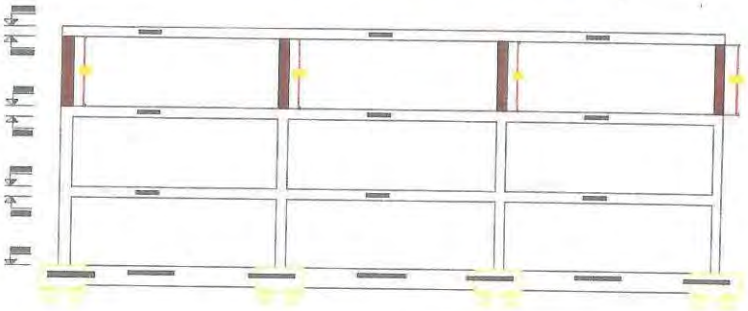
| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



DETALLE DE CORTE DE EE 1
Esc. 1:50



DETALLE DE CORTE DE EE 4
Esc. 1:50

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |
|---|---|---|---|

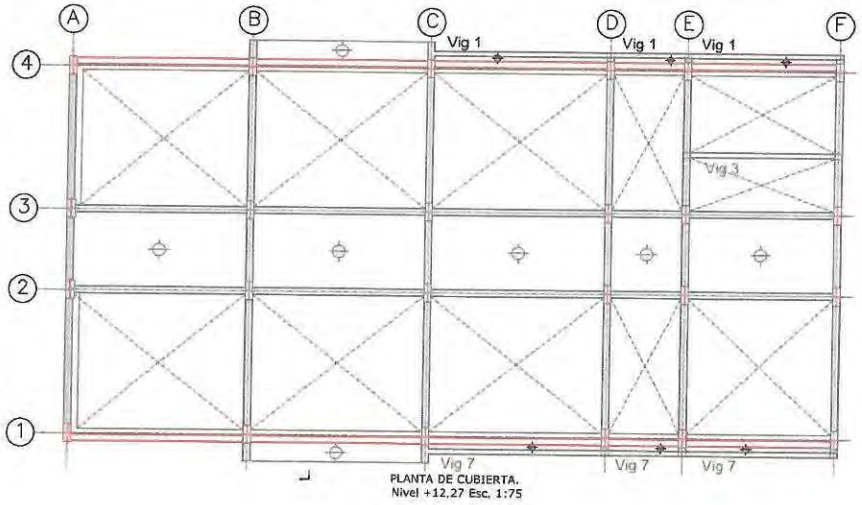
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.10 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | UNIDAD: M |

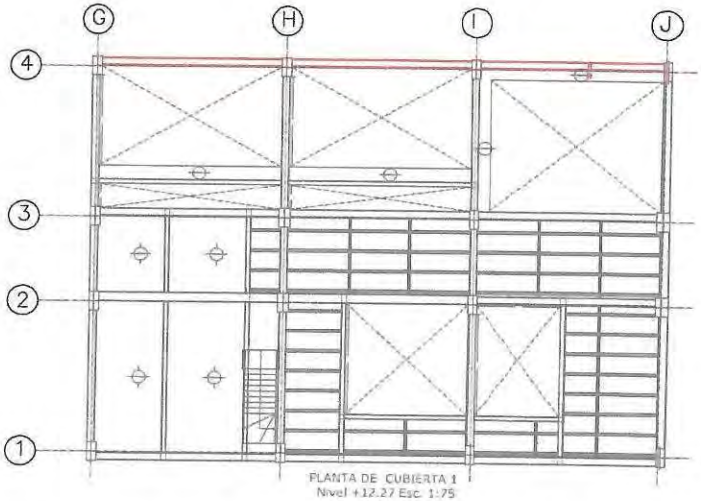
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.10 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA SUPERIOR DE SECCION 0.45*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1 a | VIGA EJE 1 | 42.82 | | | | 1.00 | 42.82 |
| | | | BLOQUE 1 a | VIGA EJE 4 | 42.82 | | | | 1.00 | 42.82 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1 b | VIGA EJE 4 | 30.10 | | | | 1.00 | 30.10 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 0.00 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | 115.74 |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE CUBIERTA.
Nivel +12.27 Esc. 1:75




PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |
|---|---|---|---|

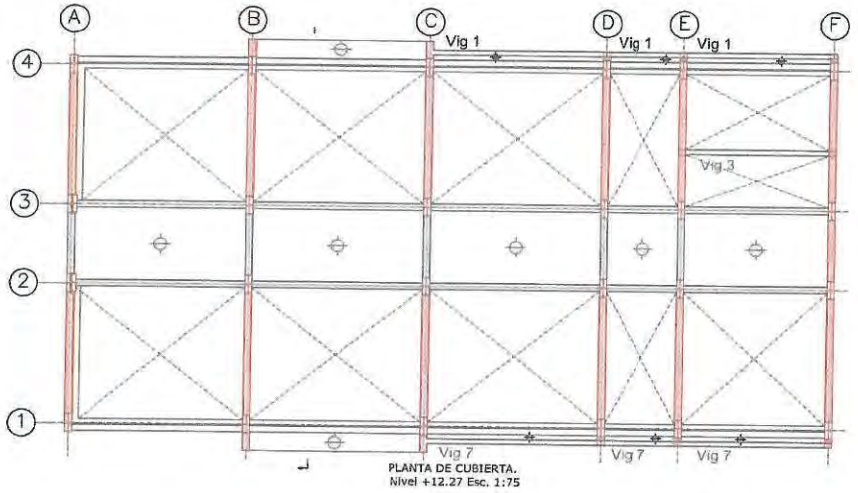
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.11 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | UNIDAD: M |

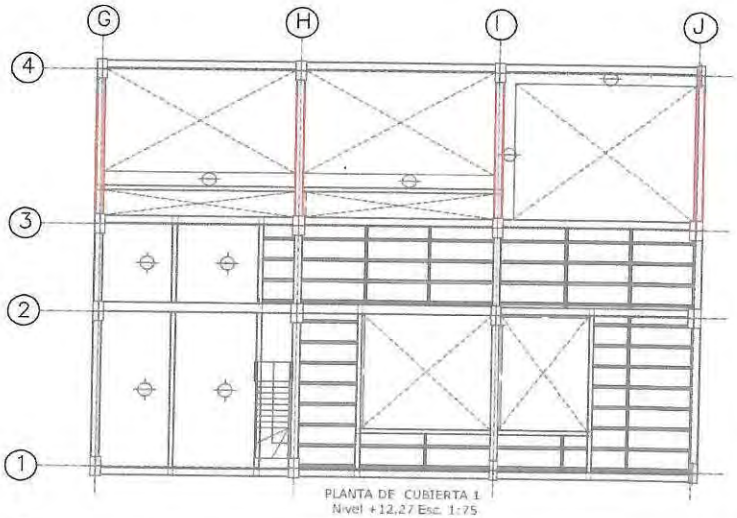
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.11 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.40*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1a | VIGA EJE A | 22.03 | | | | 1.00 | 22.03 |
| | | | BLOQUE 1a | VIGA EJE B | 17.80 | | | | 1.00 | 17.80 |
| | | | BLOQUE 1a | VIGA EJE C | 17.80 | | | | 1.00 | 17.80 |
| | | | BLOQUE 1a | VIGA EJE D | 16.30 | | | | 1.00 | 16.30 |
| | | | BLOQUE 1a | VIGA EJE E | 16.30 | | | | 1.00 | 16.30 |
| | | | BLOQUE 1a | VIGA EJE F | 22.03 | | | | 1.00 | 22.03 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1b | VIGA EJE G | 7.65 | | | | 1.00 | 7.65 |
| | | | BLOQUE 1b | VIGA EJE H | 7.65 | | | | 1.00 | 7.65 |
| | | | BLOQUE 1b | VIGA EJE I | 7.65 | | | | 1.00 | 7.65 |
| | | | BLOQUE 1b | VIGA EJE J | 7.65 | | | | 1.00 | 7.65 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 0.00 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | 142.86 |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE CUBIERTA.
Nivel +12.27 Esc. 1:75




PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

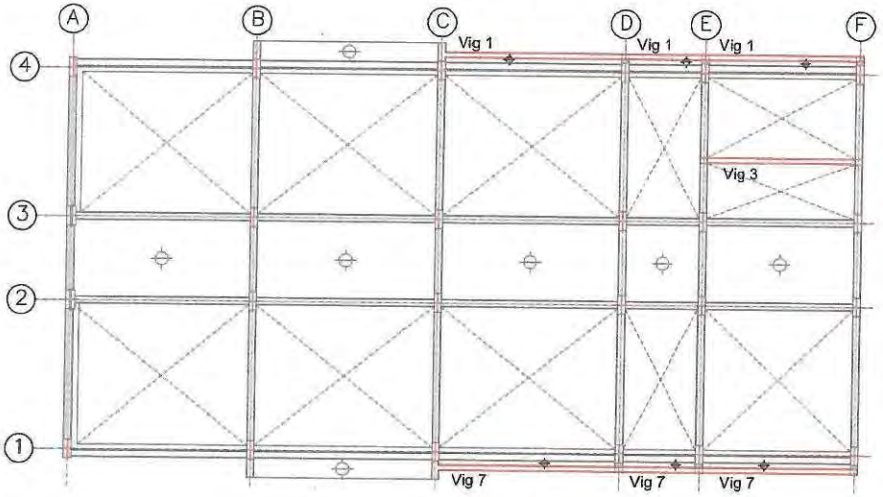
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

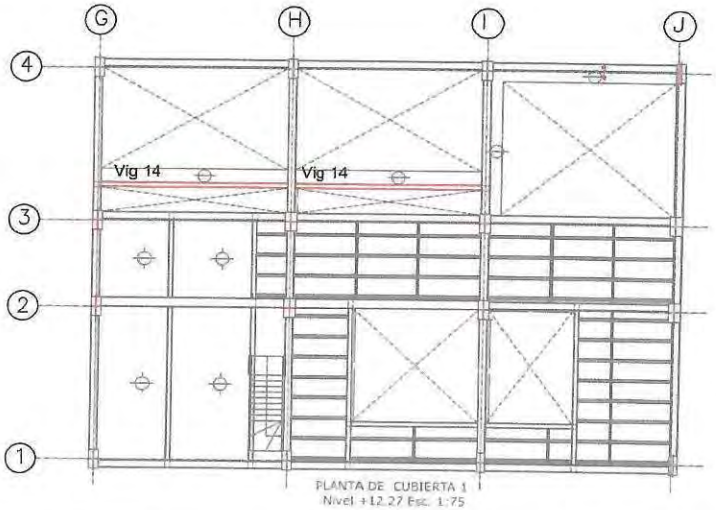
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.12 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.12 | CONCRETO DE 3500PSI PARA VIGA DE SECCION 0.30*0.6M INCLUYE FORMALETA ARMADO Y DESENCOFRE | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | Bloque 1a | VIGA EJE E-F ENTRE 4 Y 3 | 7.98 | | | | 1.00 | 7.98 |
| | | | Bloque 1a | VIGA EJE 1 | 22.62 | | | | 1.00 | 22.62 |
| | | | Bloque 1a | VIGA EJE 4 | 22.62 | | | | 1.00 | 22.62 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | Bloque 1b | VIGA EJE 14 | 19.00 | | | | 1.00 | 19.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 72.22 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |
|---|---|---|---|

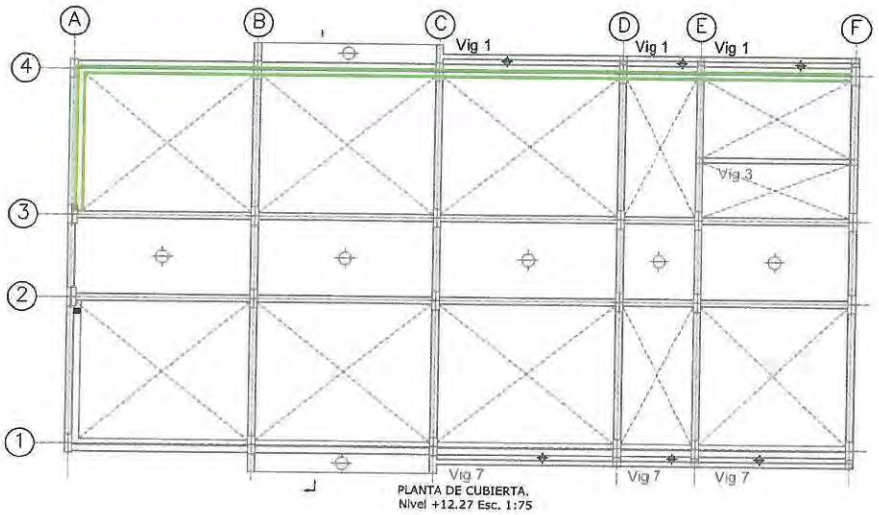
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.13 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | | UNIDAD | M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.13 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.35M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1a | LONGITUD DE VIGA CANAL EJE 4 | 47.66 | | | | 1.00 | 47.66 |
| | | | | LONGITUD DE VIGA CANAL EJE 1 | 47.66 | | | | 1.00 | 47.66 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 0.00 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | 95.32 |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE CUBIERTA.
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

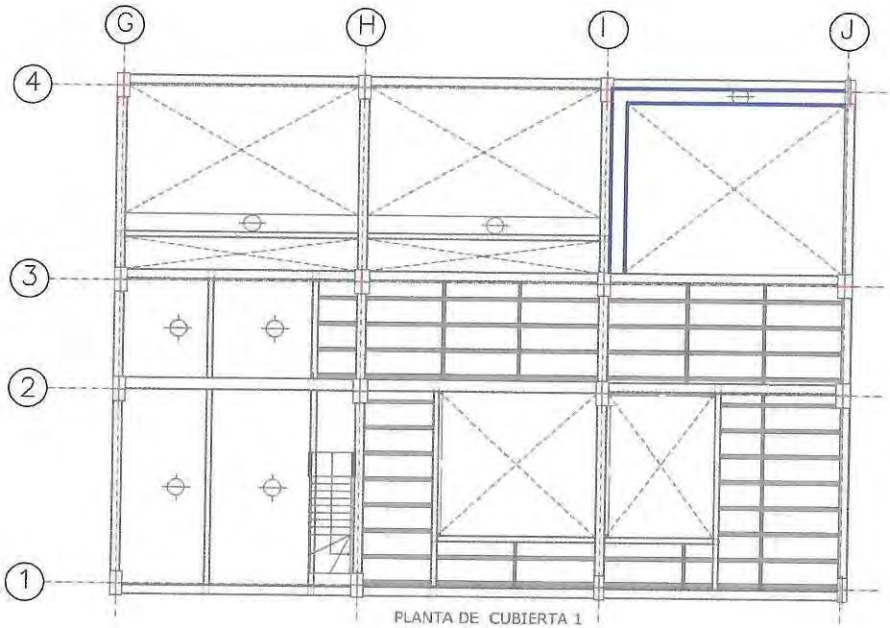
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.14 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | | UNIDAD | M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.14 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.60M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | BLOQUE 1B | 16.50 | | | | 1.00 | 16.50 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 16.50 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



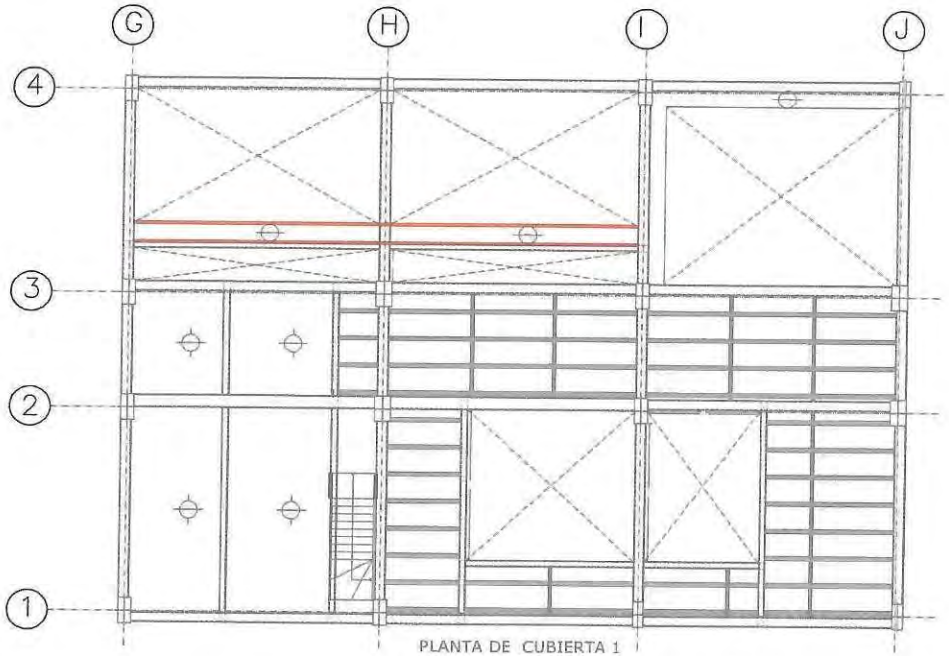
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA | **FECHA** | 05/07/2023 |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 | | |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 | | |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES** | | |
| **ITEM** | **3.02.15** | **CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO.** | **UNIDAD** | **M** | |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.15 | CONCRETO 3500PSI PARA PLACA CANAL. ANCHO TOTAL 0.75M ESPESOR DE PLACA H=0.20M. INCLUYE FORMALETERIA, ARMADO,DESMONTE Y ACERO DE REFUERZO. | M | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1b | LONGITUD DE VIGA | 19.00 | | | | 1.00 | 19.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | **TOTAL ÍTEM** | | | | | | 19.00 |
| | | | | **ACUMULADO ANTERIOR** | | | | | | |
| | | | | **PRESENTE ACTA** | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

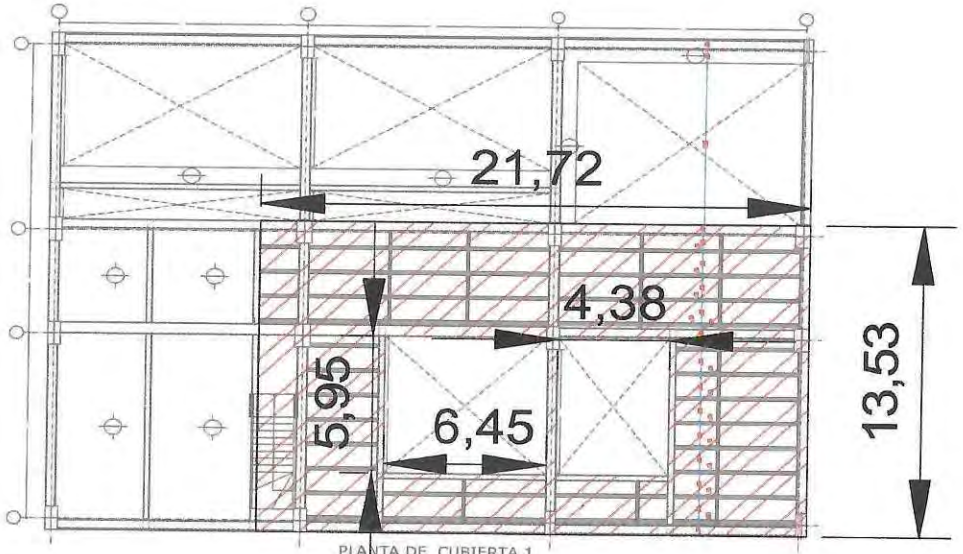
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
| ITEM | 3.02.16 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO | UNIDAD: KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD BARRAS | CANTIDAD ELEMENTOS | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | DIAMETRO | PESO (KG) | | | |
| 3.02.16 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS NIVEL CUATRO | KG | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1b | Ne-01 (15x50) | 5.50 | | 7.00 | 3.0420 | 2.00 | 6.00 | 200.77 |
| | | | | | 12.00 | | 6.00 | 2.2350 | 3.00 | 6.00 | 482.76 |
| | | | | | 7.50 | | 6.00 | 2.2350 | 3.00 | 6.00 | 301.73 |
| | | | | | 4.45 | | 6.00 | 2.2350 | 2.00 | 6.00 | 119.35 |
| | | | | | 6.00 | | 5.00 | 1.5520 | 2.00 | 6.00 | 111.74 |
| | | | | | 7.22 | | 7.00 | 3.0420 | 2.00 | 6.00 | 263.56 |
| | | | | | 12.00 | | 6.00 | 2.2350 | 2.00 | 6.00 | 321.84 |
| | | | | | 9.00 | | 6.00 | 2.2350 | 2.00 | 6.00 | 241.38 |
| | | | | | 7.50 | | 6.00 | 2.2350 | 1.00 | 6.00 | 100.58 |
| | | | | | 4.25 | | 6.00 | 2.2350 | 2.00 | 6.00 | 113.99 |
| | | | | | 1.18 | | 2.00 | 0.2500 | 102.00 | 6.00 | 180.54 |
| | | | | Ne-02 (15x50) | 5.75 | | 4.00 | 0.9940 | 2.00 | 6.00 | 68.59 |
| | | | | | 6.15 | | 8.00 | 3.9730 | 1.00 | 6.00 | 146.60 |
| | | | | | 1.18 | | 2.00 | 0.2500 | 18.00 | 6.00 | 31.86 |
| | | | | Ne-03 (15x50) | 2.65 | | 5.00 | 1.5520 | 2.00 | 6.00 | 49.35 |
| | | | | | 1.80 | | 5.00 | 1.5520 | 2.00 | 6.00 | 33.52 |
| | | | | | 2.70 | | 5.00 | 1.5520 | 2.00 | 6.00 | 50.28 |
| | | | | | 1.80 | | 5.00 | 1.5520 | 2.00 | 6.00 | 33.52 |
| | | | | | 1.18 | | 2.00 | 0.2500 | 8.00 | 6.00 | 14.16 |
| | | | | Ri -01 (12x50) | 4.75 | | 6.00 | 2.2350 | 1.00 | 1.00 | 10.62 |
| | | | | | 10.00 | | 6.00 | 2.2350 | 1.00 | 1.00 | 22.35 |
| | | | | | 8.00 | | 6.00 | 2.2350 | 1.00 | 1.00 | 17.88 |
| | | | | | 6.75 | | 6.00 | 2.2350 | 1.00 | 1.00 | 15.09 |
| | | | | | 0.62 | | 2.00 | 0.2500 | 41.00 | 1.00 | 6.36 |
| | | | | Ri -02 (12x50) | 5.45 | | 6.00 | 2.2350 | 2.00 | 3.00 | 73.08 |
| | | | | | 0.62 | | 2.00 | 0.2500 | 22.00 | 3.00 | 10.23 |
| | | | | Ri -03 (12x50) | 2.95 | | 6.00 | 2.2350 | 2.00 | 2.00 | 26.37 |
| | | | | | 0.62 | | 2.00 | 0.2500 | 6.00 | 2.00 | 1.86 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | MALLA ELECTROSOLDADA (AREA=218.35M2) | | | | 49.6 | 19.00 | 1.00 | 942.40 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | | 3992.36 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | | |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




PLANTA DE CUBIERTA 1
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |
|---|---|---|

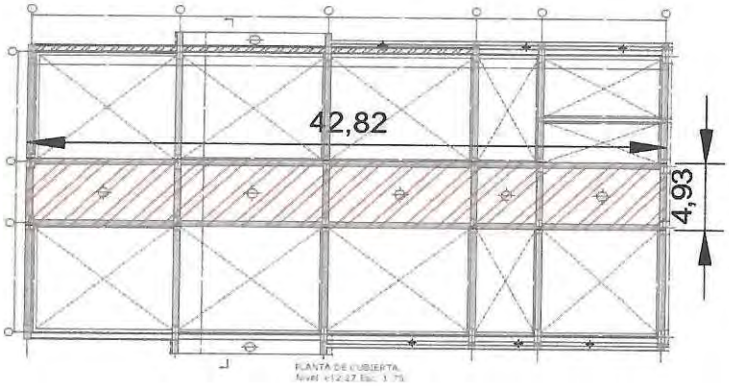
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

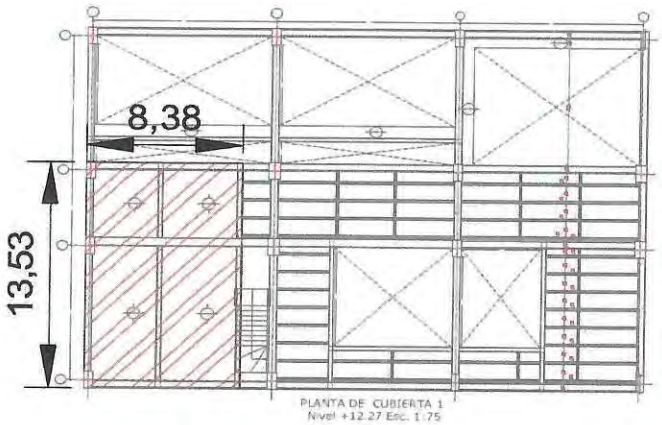
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.20 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.20 | LOSA DE CUBIERTA EN CONCRETO DE 3500 PSI INCLUYE PLACA MACIZA ESP= 0,20 M. VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, RELACION CONCRETO 0.28m3/m2, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.32m3/m2 | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1a | CUBIETA CENTRAL | 42.82 | 4.93 | | | 1.00 | 211.10 |
| | | | | PLACA CANAL EJES E-F | 9.50 | 0.3 | | | 2.00 | 5.70 |
| | | | | PLACA CANAL EJES D-E | 3.94 | 0.3 | | | 2.00 | 2.36 |
| | | | | PLACA CANAL EJES C-D | 7.98 | 0.3 | | | 2.00 | 4.79 |
| | | | BLOQUE 1b | CUBIERTA 1B | 13.53 | 8.38 | | | 1.00 | 113.38 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 337.33 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | |

**FECHA** 05/07/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES** |
| **ITEM** | **3.02.21** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS** | **UNIDAD** KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | DIAMETRO | PESO (KG) | | |
| 3.02.21 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS | KG | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1b | VIG 7 (25X60) | 5.35 | | 6.0 | 2.235 | 2.00 | 23.91 |
| | | | | | 10.00 | | 6.0 | 2.235 | 2.00 | 44.70 |
| | | | | | 7.50 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 67.05 |
| | | | | | 10.00 | | 4.0 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.20 | | 4.0 | 0.994 | 2.00 | 8.35 |
| | | | | | 1.54 | | 3.0 | 0.56 | 75.00 | 64.68 |
| | | | | VIG 8 (30X60) | 5.35 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 47.83 |
| | | | | | 3.00 | | 6.0 | 2.235 | 2.00 | 13.41 |
| | | | | | 10.10 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 90.29 |
| | | | | | 4.00 | | 6.0 | 2.235 | 2.00 | 17.88 |
| | | | | | 7.50 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 67.05 |
| | | | | | 7.65 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 68.39 |
| | | | | | 10.00 | | 4.0 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.30 | | 4.0 | 0.994 | 2.00 | 8.55 |
| | | | | | 1.64 | | 3.0 | 0.56 | 85.00 | 78.06 |
| | | | | VIG 10 (30X60) | 5.35 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 47.83 |
| | | | | | 3.00 | | 6.0 | 2.235 | 2.00 | 13.41 |
| | | | | | 10.10 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 90.29 |
| | | | | | 4.00 | | 6.0 | 2.235 | 2.00 | 17.88 |
| | | | | | 7.50 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 67.05 |
| | | | | | 7.65 | | 6.0 | 2.235 | 4.00 | 68.39 |
| | | | | | 10.00 | | 4.0 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.30 | | 4.0 | 0.994 | 2.00 | 8.55 |
| | | | | | 4.00 | | 5.0 | 1.552 | 2.00 | 12.42 |
| | | | | | 1.64 | | 3.0 | 0.56 | 85.00 | 78.06 |
| | | | | VIG 11 (30X60) | 5.35 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 47.83 |
| | | | | | 10.10 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 90.29 |
| | | | | | 7.50 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 67.05 |
| | | | | | 7.65 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 68.39 |
| | | | | | 10.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.30 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.55 |
| | | | | | 1.64 | | 3 | 0.56 | 85.00 | 78.06 |
| | | | | VIG 12 (40X60) | 7.95 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 71.07 |
| | | | | | 10.30 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 92.08 |
| | | | | | 6.95 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 62.13 |
| | | | | | 4.00 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 35.76 |
| | | | | | 2.40 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 10.73 |
| | | | | | 4.50 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 40.23 |
| | | | | | 11.35 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 101.47 |
| | | | | | 9.00 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 80.46 |
| | | | | | 6.00 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 13.41 |
| | | | | | 5.00 | | 6 | 2.235 | 1.00 | 11.18 |
| | | | | | 10.70 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 21.27 |
| | | | | | 12.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 23.86 |
| | | | | | 1.84 | | 3 | 0.56 | 142.00 | 146.32 |

MONTERÍA 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | |

**FECHA** 05/07/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | **SUBCAPITULO** | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
| **ITEM** | 3.02.21 | ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS | **UNIDAD** KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | DIAMETRO | PESO (KG) | | |
| | | | | VIG 13 (60X60) | 8.50 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 103.43 |
| | | | | | 4.00 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 48.67 |
| | | | | | 10.30 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 125.33 |
| | | | | | 7.50 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 91.26 |
| | | | | | 6.00 | | 7 | 3.042 | 8.00 | 146.02 |
| | | | | | 4.40 | | 7 | 3.042 | 6.00 | 80.31 |
| | | | | | 3.00 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 36.50 |
| | | | | | 10.60 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 64.49 |
| | | | | | 7.50 | | 7 | 3.042 | 6.00 | 136.89 |
| | | | | | 5.05 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 61.45 |
| | | | | | 11.35 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 138.11 |
| | | | | | 9.55 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 116.20 |
| | | | | | 7.00 | | 7 | 3.042 | 4.00 | 85.18 |
| | | | | | 10.70 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 21.27 |
| | | | | | 12.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 23.86 |
| | | | | | 2.24 | | 3 | 0.56 | 155.00 | 194.43 |
| | | | | | 0.71 | | 3 | 0.56 | 310.00 | 123.26 |
| | | | | VIG 14 (40X60) | 8.45 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 75.54 |
| | | | | | 10.30 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 92.08 |
| | | | | | 7.15 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 63.92 |
| | | | | | 4.00 | | 6 | 2.235 | 8.00 | 71.52 |
| | | | | | 2.50 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 11.18 |
| | | | | | 5.00 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 44.70 |
| | | | | | 11.35 | | 6 | 2.235 | 4.00 | 101.47 |
| | | | | | 9.50 | | 7 | 2.235 | 4.00 | 84.93 |
| | | | | | 6.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.82 |
| | | | | | 7.00 | | 7 | 3.042 | 2.00 | 42.59 |
| | | | | | 11.25 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 22.37 |
| | | | | | 11.45 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 22.76 |
| | | | | | 1.84 | | 3 | 0.56 | 156.00 | 160.74 |
| | | | | VIG 15 (25X60) | 5.85 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.15 |
| | | | | | 10.50 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 46.94 |
| | | | | | 8.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.76 |
| | | | | | 8.05 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.98 |
| | | | | | 6.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.82 |
| | | | | | 10.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.20 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.35 |
| | | | | | 1.54 | | 3 | 0.56 | 101.00 | 87.10 |
| | | | | VIG 16 (25X60) | 5.85 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.15 |
| | | | | | 10.50 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 46.94 |
| | | | | | 8.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.76 |
| | | | | | 8.05 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.98 |
| | | | | | 6.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.82 |
| | | | | | 10.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.20 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.35 |
| | | | | | 1.54 | | 3 | 0.56 | 101.00 | 87.10 |
| | | | | VIG 17 (25X60) | 5.85 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.15 |
| | | | | | 10.50 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 46.94 |
| | | | | | 8.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.76 |
| | | | | | 8.05 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.98 |
| | | | | | 6.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.82 |
| | | | | | 10.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.20 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.35 |
| | | | | | 1.54 | | 3 | 0.56 | 101.00 | 87.10 |

MONTERÍA

56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**



| | | | |
|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO** | CORDOBA | **MUNICIPIO** | MONTERIA |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CIS 56 | **CONTRATO No.** | LP-SPM-017-2022 |
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | **CONTRATO No:** | CMA-SPM-016-2022 |
| **OBJETO:** | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | |

**FECHA** 05/07/2023

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **3.EDIFICACION (BLOQUE 1)** | **SUBCAPITULO** | **3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES** |
| **ITEM** | **3.02.21** | **ACERO DE REFUERZO Fy = 420 Mpa PARA LOSAS DE CUBIERTA 2. INCLUYE VIGAS** | **UNIDAD** KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | DIAMETRO | PESO (KG) | | |
| | | | | VIG 18 (25X60) | 5.85 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.15 |
| | | | | | 10.50 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 46.94 |
| | | | | | 8.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.76 |
| | | | | | 8.05 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.98 |
| | | | | | 6.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.82 |
| | | | | | 10.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.20 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.35 |
| | | | | | 1.54 | | 3 | 0.56 | 101.00 | 87.10 |
| | | | | VIG 19 (25X60) | 5.85 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.15 |
| | | | | | 10.50 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 46.94 |
| | | | | | 8.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.76 |
| | | | | | 8.05 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.98 |
| | | | | | 6.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.82 |
| | | | | | 10.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.20 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.35 |
| | | | | | 1.54 | | 3 | 0.56 | 101.00 | 87.10 |
| | | | | VIG 20 (25X60) | 5.85 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.15 |
| | | | | | 10.50 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 46.94 |
| | | | | | 8.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.76 |
| | | | | | 8.05 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 35.98 |
| | | | | | 6.00 | | 6 | 2.235 | 2.00 | 26.82 |
| | | | | | 10.00 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 19.88 |
| | | | | | 4.20 | | 4 | 0.994 | 2.00 | 8.35 |
| | | | | | 1.54 | | 3 | 0.56 | 101.00 | 87.10 |
| | | | | Acero longitudinal | 12.00 | | 4 | 0.994 | 214.00 | 2552.59 |
| | | | | | 10.20 | | 4 | 0.994 | 214.00 | 2169.70 |
| | | | | Acero transversal | 12.00 | | 4 | 0.994 | 344.00 | 4103.23 |
| | | | | | 2.00 | | 4 | 0.994 | 344.00 | 683.87 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | Menos accero de tragaluces | | | | 0.994 | -42.08 | -41.83 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | **TOTAL ÍTEM** | | | | | | 15760.41 |
| | | | | **ACUMULADO ANTERIOR** | | | | | | |
| | | | | **PRESENTE ACTA** | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

***VER SOPORTE No 10***

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA | CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |
|---|---|---|---|

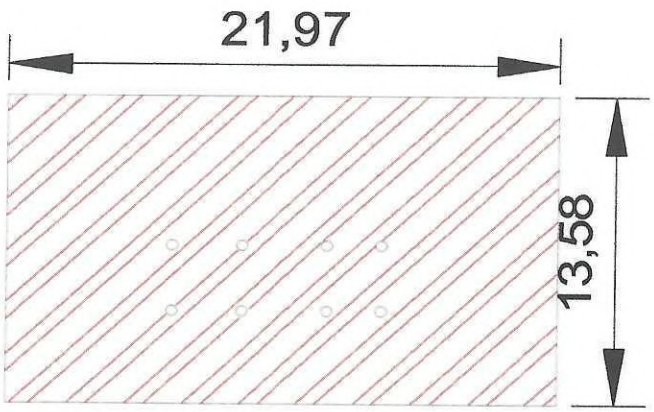
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.22 | LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2. | UNIDAD | M2 | |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | AREA | MENOS AREA TRAGALUCES | | |
| 3.02.22 | LOSA DE CUBIERTA 2 BLOQUE 1B, EN CONCRETO DE 3500 PSI IMPERMEABILIZADO ESPESOR DE LOSA = 0,20 M. RELACION CONCRETO 0.285m3/m2, INCLUYE VIGAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, FORMALETA Y CASETONES DE POLIESTILENO EXPANDIDO RELACION 0.315m3/m2. | M2 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | BLOQUE 1 b | AREA LOSA | 21.97 | 13.58 | 298.3526 | 2.3376 | 1.00 | 296.02 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 296.02 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.24 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO) | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 3.02.24 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2.(TRAMO DE 1ER A 2DO PISO) | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | bloque 1B | | ESCALERA TIPO 1 | TRAMO 1 | 1.00 | 1.80 | 1.00 | 1.25 | 1.00 | 2.25 |
| | | | | DESCANSO | 7.98 | 1.95 | 0.25 | | 1.00 | 3.89 |
| | | | | TRAMO 2 | 1.00 | 1.80 | 1.00 | 1.20 | 1.00 | 2.16 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | BLOQUE 1A | | ESCALERA TIPO 2 | TRAMO 1 | 1.00 | 1.80 | 1.00 | 1.24 | 1.00 | 2.23 |
| | | | | DESCANSO | 8.23 | 1.90 | 0.25 | | 1.00 | 3.91 |
| | | | | TRAMO 2 | 1.00 | 1.80 | 1.00 | 1.31 | 1.00 | 2.36 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 16.80 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

*VER SOPORTE GRAFICO 3*

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.25 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO) | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.02.25 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 1 Y 2 .(TRAMO DE 2DO A 3ER PISO) | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | bloque 1B | | ESCALERA TIPO 1 | TRAMO 1 | 1.00 | 1.80 | 1.00 | 1.25 | 1.00 | 2.25 |
| | | | | DESCANSO | 7.98 | 1.95 | 0.25 | | 1.00 | 3.89 |
| | | | | TRAMO 2 | 1.00 | 1.80 | 1.00 | 1.20 | 1.00 | 2.16 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | BLOQUE 1A | | ESCALERA TIPO 2 | TRAMO 1 | 1.00 | 1.80 | 1.00 | 1.24 | 1.00 | 0.00 |
| | | | | DESCANSO | 8.23 | 1.90 | 0.25 | | 1.00 | 2.23 |
| | | | | TRAMO 2 | 1.00 | 1.80 | 1.00 | 1.31 | 1.00 | 3.91 |
| | | | | | | | | | | 2.36 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 16.80 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

VER SOPORTE GRAFICO 3

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.02.ELEMENTOS ESTRUCTURALES | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 3.02.27 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA | | UNIDAD | M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 3.02.27 | CONCRETO 3500 PSI PARA ESCALERAS TIPO 3 BIBLIOTECA | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | ESCALERA TIPO 3 | 1.00 | 1.47 | 1.00 | 0.42 | 1.00 | 0.62 |
| | | | | | 1.00 | 1.61 | 1.00 | 2.28 | 1.00 | 3.67 |
| | | | | ESCALONES EN ESPIRAL 1 | 1.00 | 1 | 0.29 | 0.86 | 1.00 | 0.25 |
| | | | | ESCALONES EN ESPIRAL 2 | 1.00 | 1 | 0.29 | 1.04 | 1.00 | 0.30 |
| | | | | ESCALONES EN ESPIRAL 3 | 1.00 | 1 | 0.29 | 0.68 | 1.00 | 0.20 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 5.04 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

VER SOPORTE GRAFICO 3

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

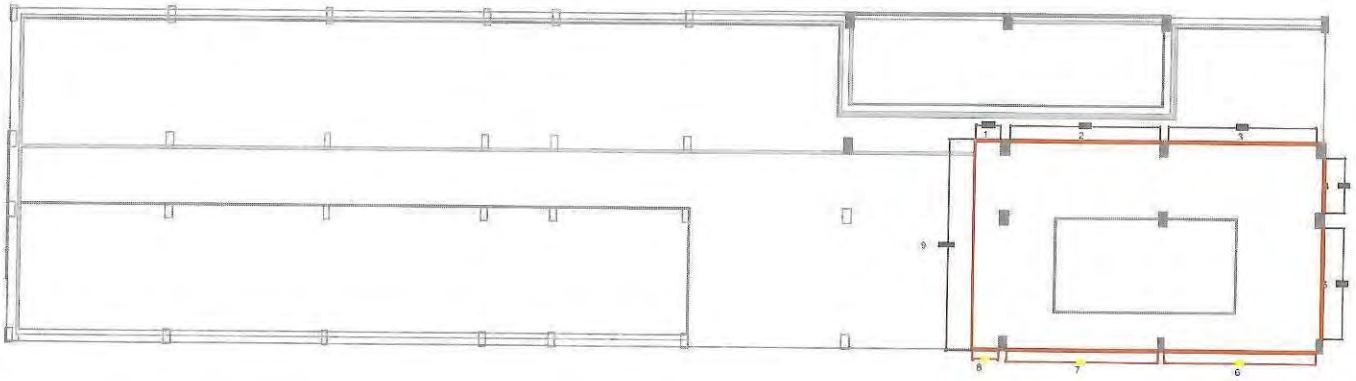
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.03. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO |
| ITEM | 3.03.08 | VIGA DINTEL DE 0.15m x 0.20m EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 4 VARILLAS DE 3/8 Y ESTRIBOS 1/4 @0.15m_CUARTO NIVEL | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | Longitud (m) | Ancho (m) | Espesor (m) | | |
| | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | CUARTO PISO-BIBLIOTECA | | | | | 0,00 |
| | | | | LONGITUD 1 | 1,52 | | | 1,00 | 1,52 |
| | | | | LONGITUD 2 | 9,35 | | | 1,00 | 9,35 |
| | | | | LONGITUD 3 | 9,25 | | | 1,00 | 9,25 |
| | | | | LONGITUD 4 | 3,53 | | | 1,00 | 3,53 |
| | | | | LONGITUD 5 | 7,05 | | | 1,00 | 7,05 |
| | | | | LONGITUD 6 | 9,50 | | | 1,00 | 9,50 |
| | | | | LONGITUD 7 | 9,45 | | | 1,00 | 9,45 |
| | | | | LONGITUD 8 | 1,57 | | | 1,00 | 1,57 |
| | | | | LONGITUD 9 | 13,58 | | | 1,00 | 13,58 |
| | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | VIGA DE FRONTON | 82,35 | | | 1,00 | 82,35 |
| | | | | | 21,60 | | | 1,00 | 21,60 |
| | | | | | 60,37 | | | 1,00 | 60,37 |
| | | | | | 8,04 | | | 1,00 | 8,04 |
| | | | | | | | | | |
| | | | CUBIERTA BIBLIOTECA | LONGITUDINAL | 21,73 | | | 2,00 | 43,46 |
| | | | | TRANVERSAL | 13,61 | | | 2,00 | 27,22 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | 307,84 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

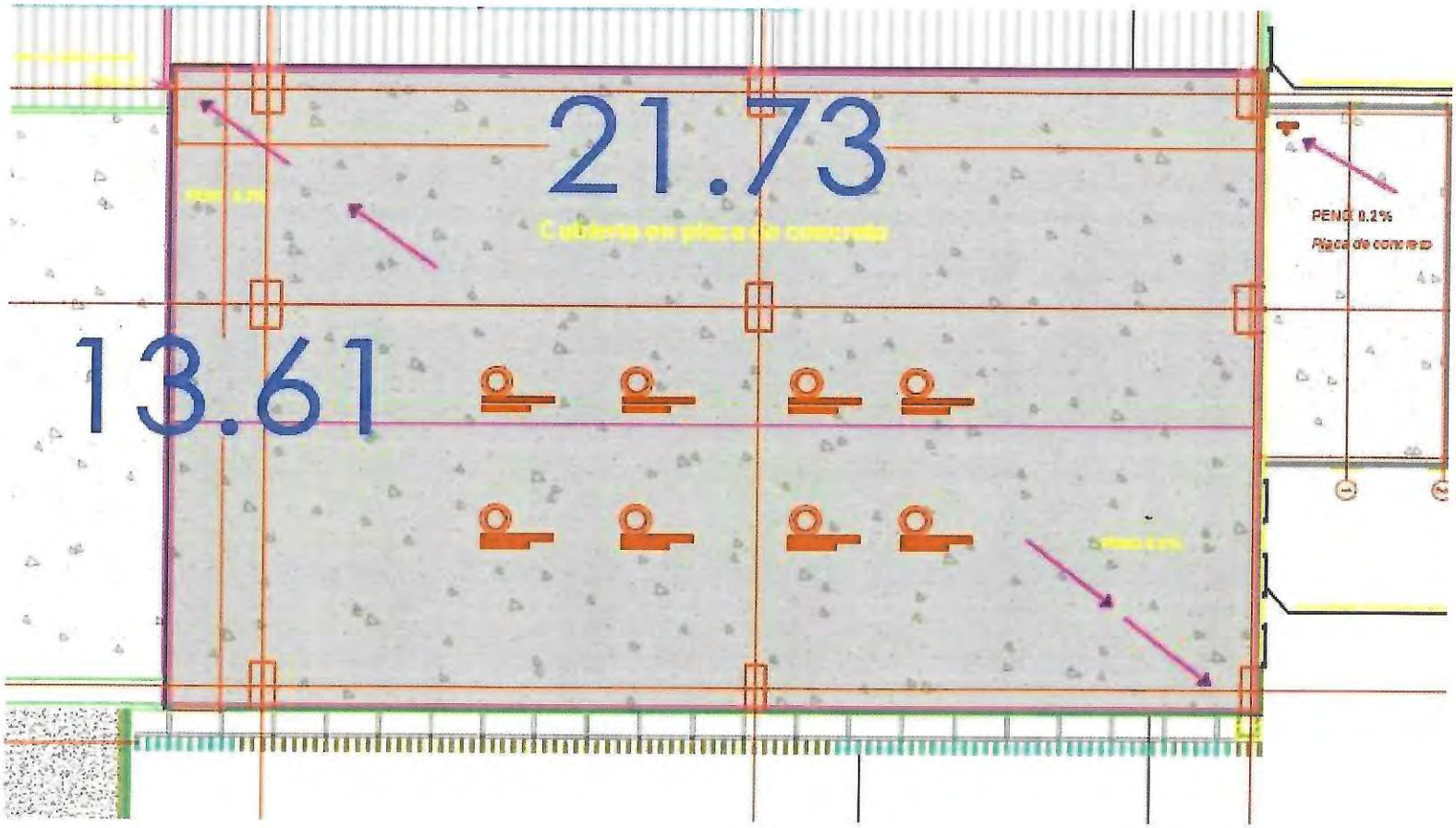
| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |






| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | Heider |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | Luz Stella Serpa C |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA

CONSORCIO CIS 56

# MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

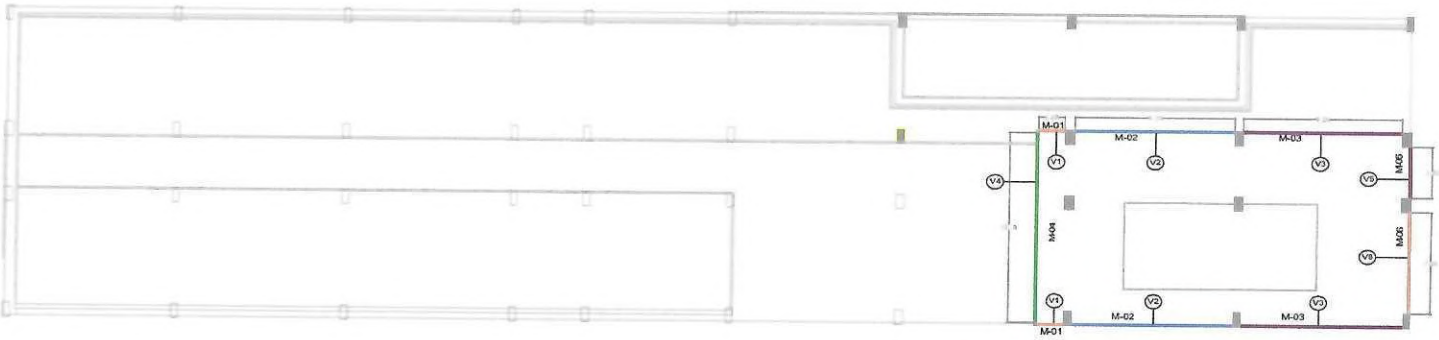
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

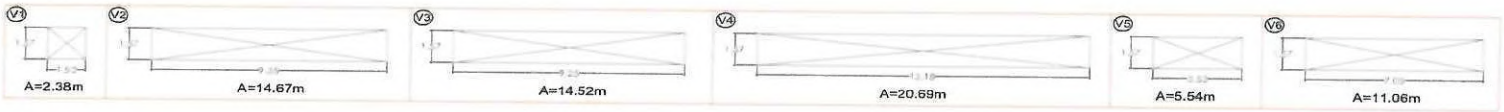
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.03. MAMPOSTERIA Y ELEMENTOS DE CONFINAMINETO |
| ITEM | 3.03.09 | LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL LISO , COLOR GRIS, ACABADO A LA VISTA, DIMENSIONES DE 0.15M X 0.20M X 0.40M. INCLUYE MORTERO 1:4. | UNIDAD: M2 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | L1 (m) | L2 (m) | A (m2) | A (-) | AS(m2) | | |
| | | | | CUARTO PISO | | | | | | | |
| | | | | M-01 | 1.52 | 3.49 | 5.30 | 2.38 | 2.92 | 2.00 | 5.85 |
| | | | | M-02 | 9.35 | 3.49 | 32.63 | 14.67 | 17.96 | 2.00 | 35.92 |
| | | | | M-03 | 9.25 | 3.49 | 32.28 | 14.52 | 17.76 | 2.00 | 35.53 |
| | | | | M-04 | 13.18 | 3.49 | 46.00 | 20.69 | 25.31 | 1.00 | 25.31 |
| | | | | M-05 | 3.53 | 3.49 | 12.32 | 5.54 | 6.78 | 1.00 | 6.78 |
| | | | | M-06 | 7.05 | 3.49 | 24.60 | 11.06 | 13.54 | 1.00 | 13.54 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | | 122.93 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 4 |
|---|---|---|

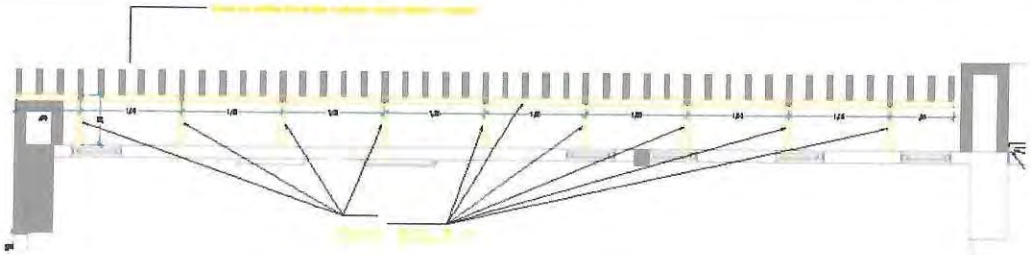
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

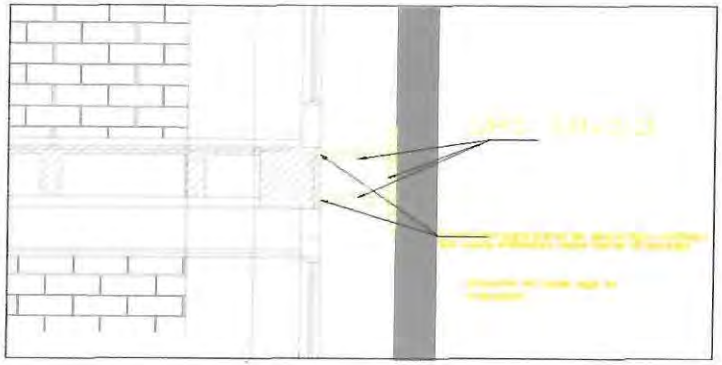
| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.06. REVESTIMIENTO DE MUROS Y FACHADA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 3.06.03 | SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | | UNIDAD | KG |

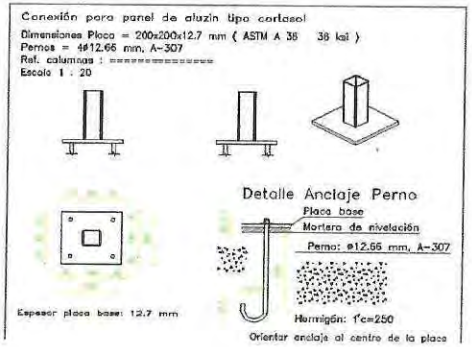
| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.06.03 | SUMINISTRO, FABRICACIÒN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE REVESTIMINETO DE FACHADA EN PERFIL METALICO SEGUN DISEÑO. INCLUYE PLATINAS DE ANCLAJE, ACABADO PINTURA ANTICORROSIVA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION | KG | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | Estructura revestimiento | 17897,61 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | 17897,61 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 17897,61 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



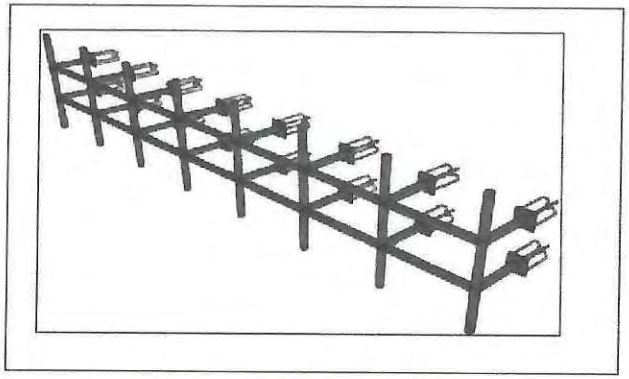





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

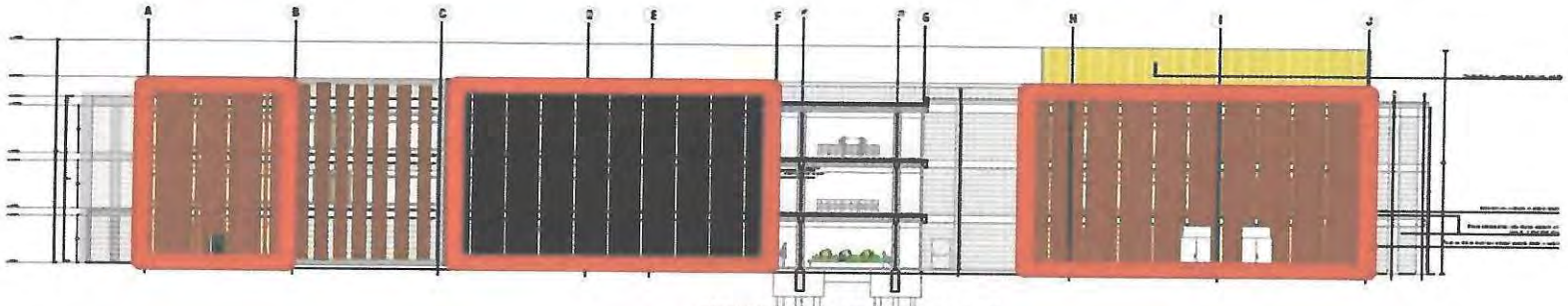
| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



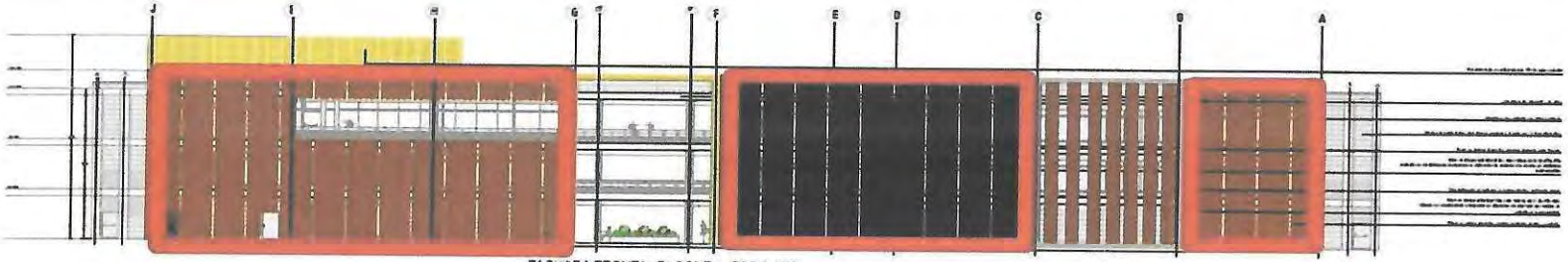


| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |




FACHADA POSTERIOR BLOQUE 1- ESC 1_125




FACHADA FRONTAL BLOQUE 1- ESC 1_125

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 4 |
|---|---|---|

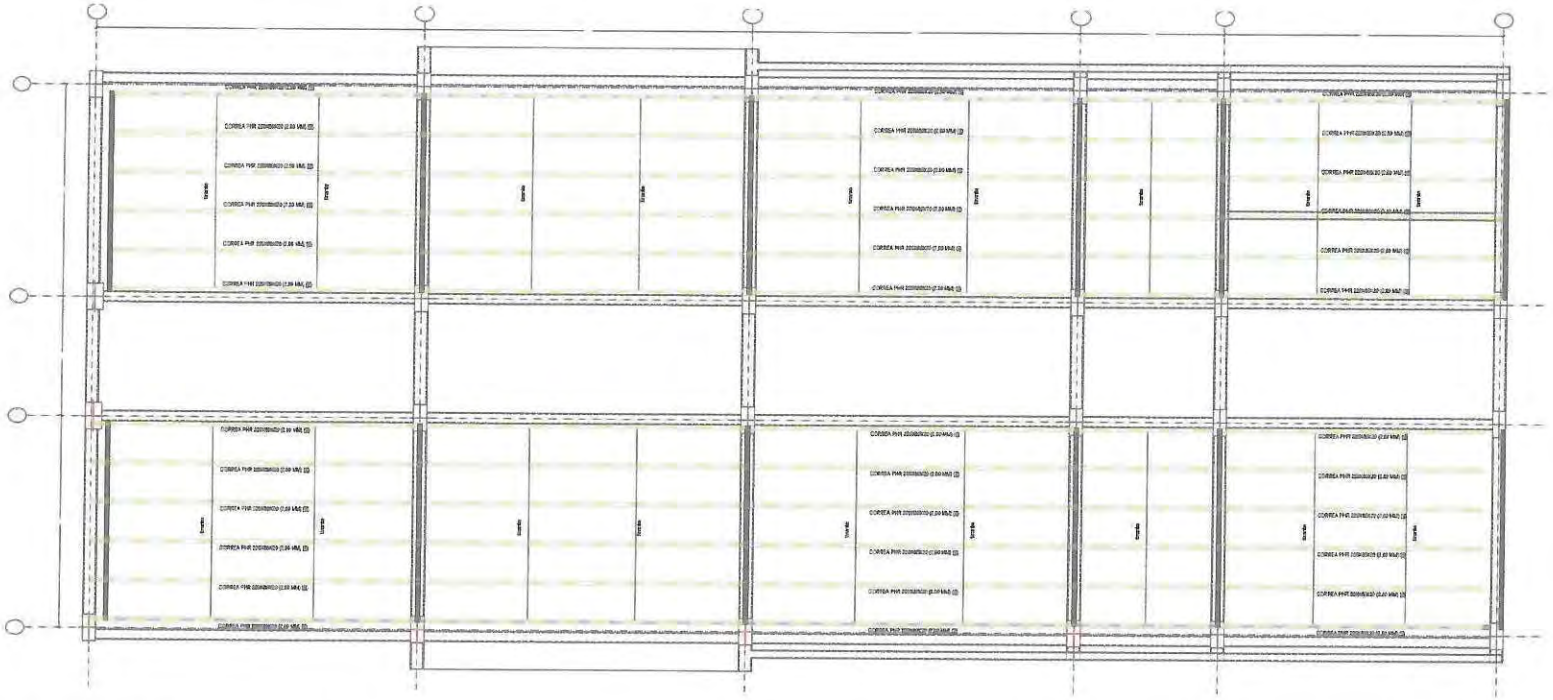
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.07. CUBIERTA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 3.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO | | UNIDAD | KG |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.07.01 | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTÉTICO | KG | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | BLOQUE 1A-CAJON PHR 220X80X2MM | 42,20 | | | 6,37 | 24,00 | 6451,54 |
| | | | | BLOQUE 1B-CAJON PHR 220X80X2MM | 20,07 | | | 6,37 | 14,00 | 1789,84 |
| | | | | BLOQUE 1B-CAJON PHR 220X80X2MM | 8,13 | | | 6,37 | 2,00 | 103,58 |
| | | | | BLOQUE 1B-CAJON PHR 220X80X2MM | 9,44 | | | 6,37 | 10,00 | 601,33 |
| | | | | PUENTE-CAJON PHR 220X80X2MM | 8,28 | | | 6,37 | 12,00 | 632,92 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 9579,21 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

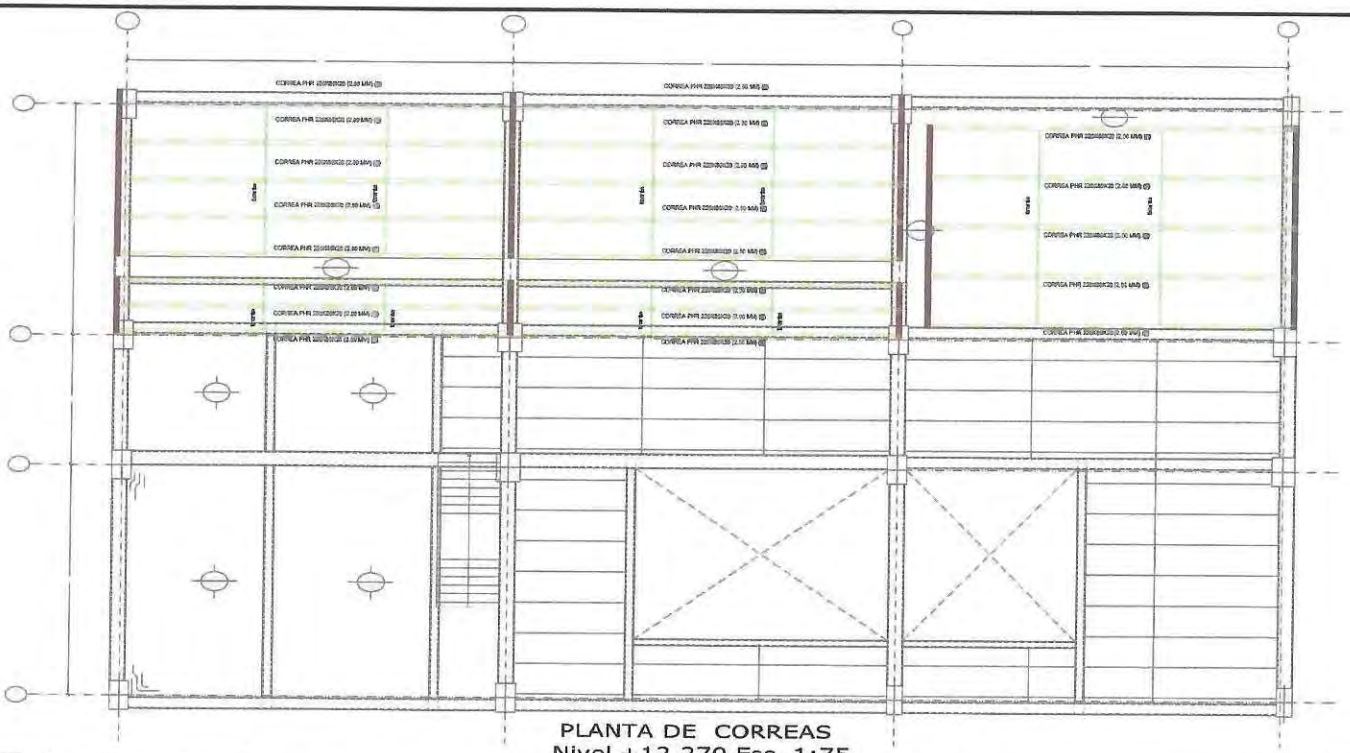
| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

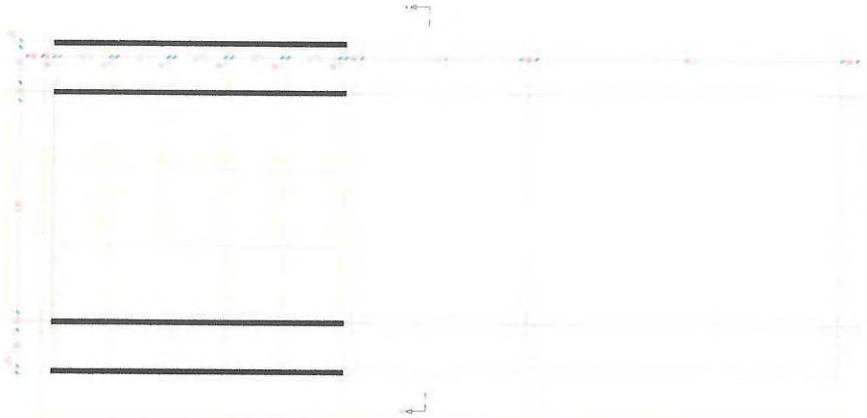
| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



PLANTA DE CORREAS
Nivel +12.270 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 4 |

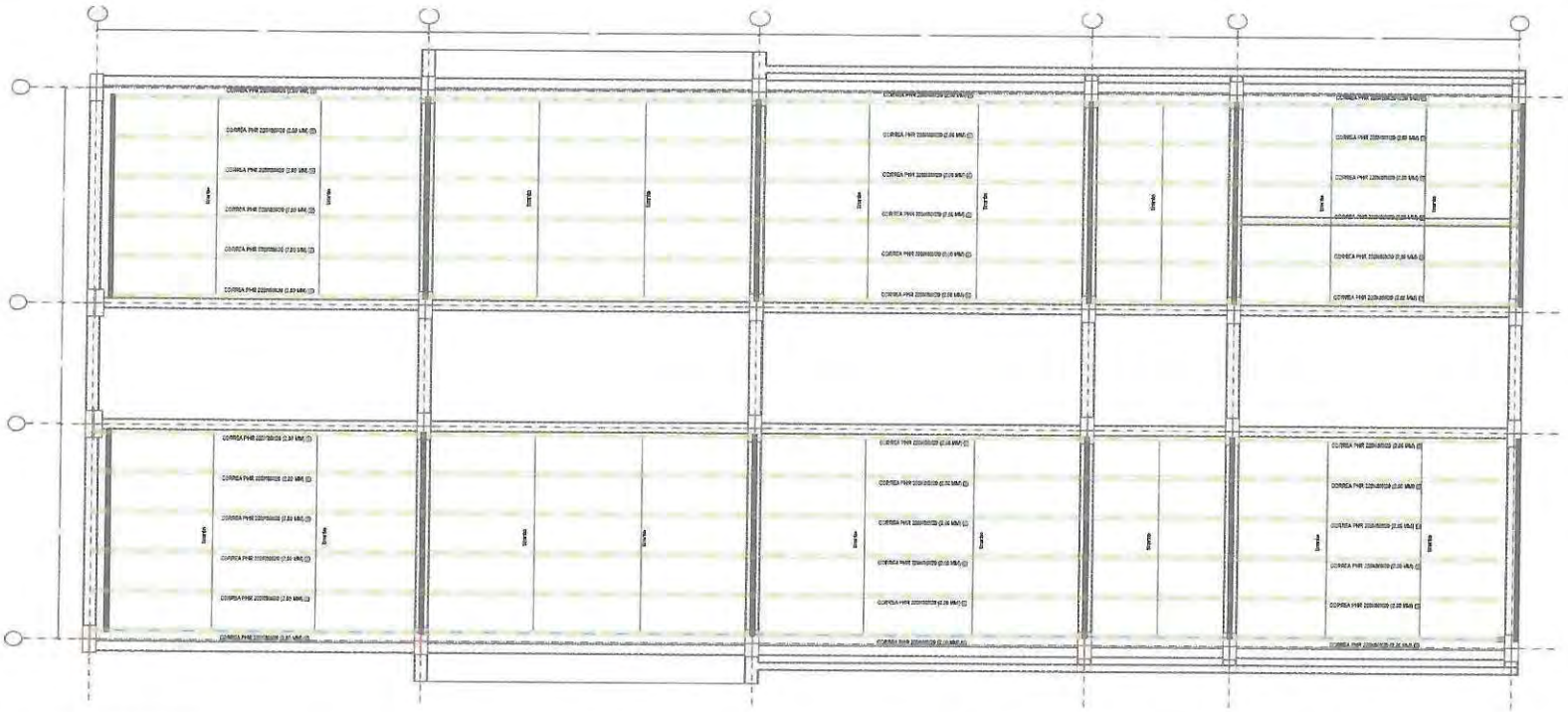
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.07. CUBIERTA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 3.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | | UNIDAD | M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.07.02 | S/I CONTRAVIENTOS Y TENSORES PARA CUBIERTA EN VARILLA DE 1/2" ROSCADA PARA CUBIERTA | M | | | | | | | | 0,00 |
| | | | BLOQUE 1A | TENSORES ENTRE EJE A-B Y 4-3 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE B-C Y 4-3 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE C-D Y 4-3 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE D-E Y 4-3 | 7,28 | | | | 1,00 | 7,28 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE E-F Y 4-3 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE A-B Y 1-2 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE B-C Y 1-2 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE C-D Y 1-2 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE D-E Y 1-2 | 7,28 | | | | 1,00 | 7,28 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJE E-F Y 1-2 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | BLOQUE 1B | TENSORES ENTRE EJES G-H Y 4-3 | 6,33 | | | | 2,00 | 12,66 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJES H-I Y 4-3 | 5,56 | | | | 2,00 | 11,12 |
| | | | | TENSORES ENTRE EJES I-J | 6,25 | | | | 2,00 | 12,50 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | PUENTE | TENSORES ENTRE EJE F-G' Y 4-3 | 7,28 | | | | 2,00 | 14,56 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| | | | | | | | | | | 0,00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 181,88 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | |

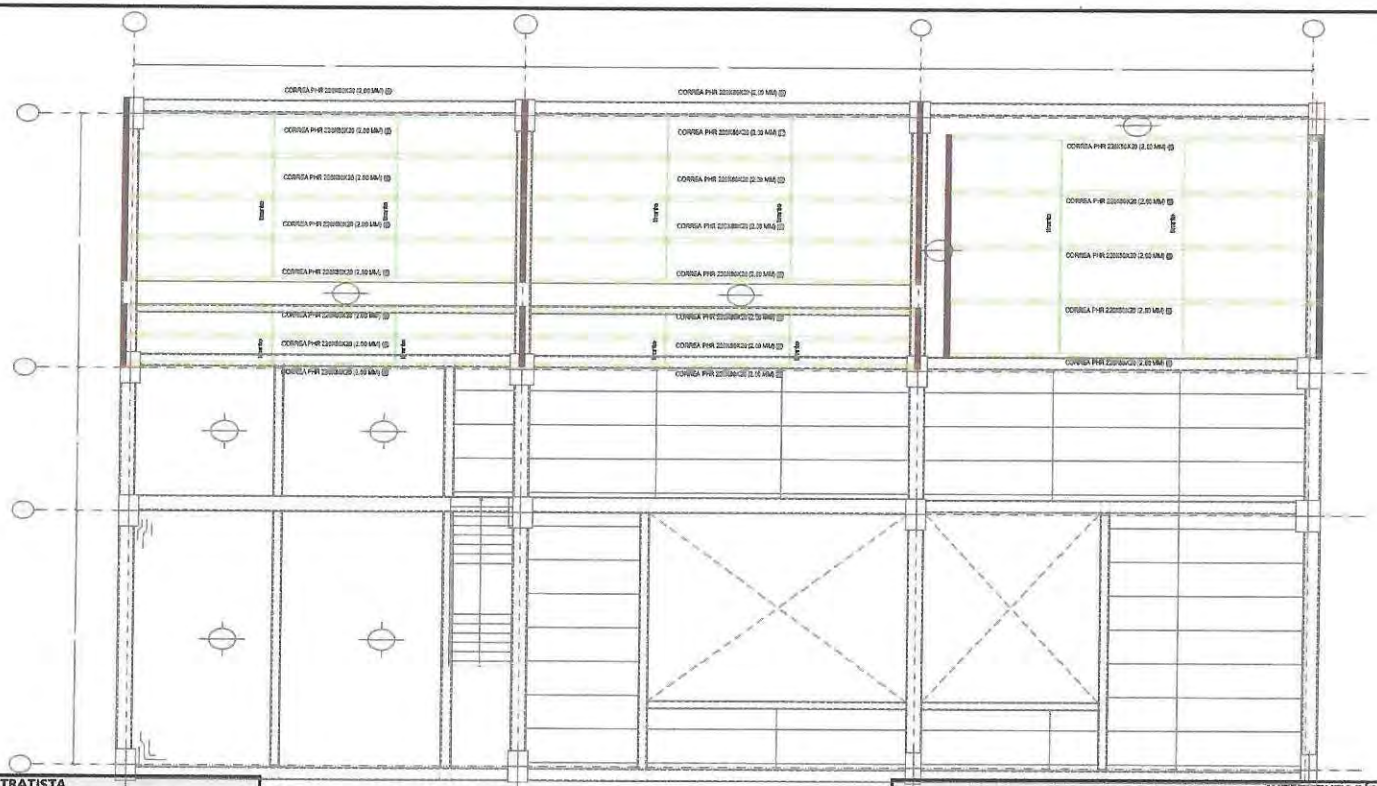
| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



PLANTA DE CORREAS
Nivel +12.270 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |



PLANTA DE CUBIERTA
Nivel +12.27 Esc. 1:75

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

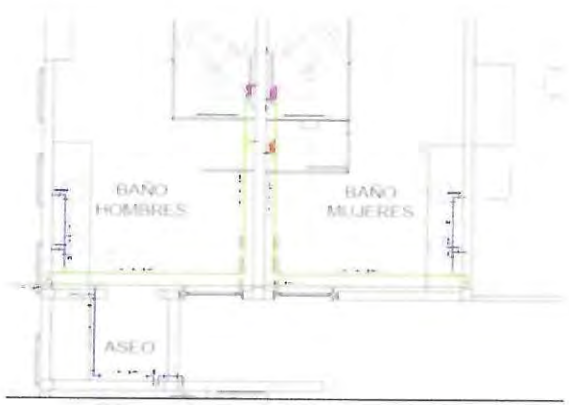
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | INSTALACIONES HIDRAULICAS |
| ITEM | 3.10.09 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4" | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 3.10.09 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/4" | M | | PISOS 1, 2 y 3, AUMENTO DE TUBERIA EN 1 1/4" DEBIDO AL CAMBIO REALIZADO EN LA INSTALACION DE LA TUBERIA LA CUAL EN PLANO SE ENCONTRABA INSTALADA EN PISO Y SE REALIZA CAMBIO A TUBERIA AEREA. | | | | | 188.00 | 188.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 188.00 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | [firma] |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | Luz Stella Serpa C |









| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

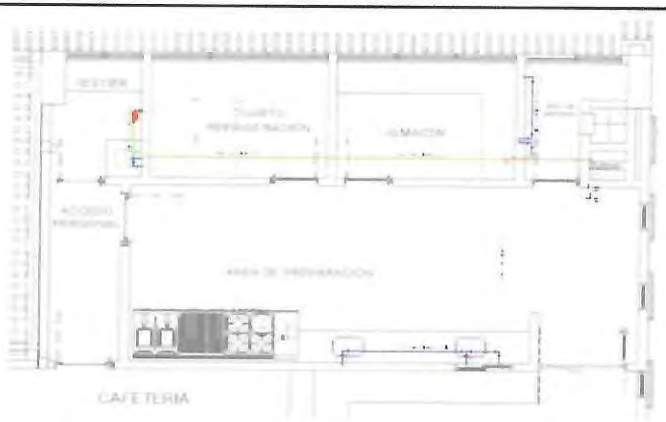





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |






| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | INSTALACIONES HIDRAULICAS |
| ITEM | 3.10.10 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2" | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 3.10.10 | S/I TUBERIA PRESION RDE 21 DE 1-1/2" | M | | PISOS 1, 2 y 3, AUMENTO DE TUBERIA EN 1 1/2" DEBIDO AL CAMBIO REALIZADO EN LA INSTALACION DE LA TUBERIA LA CUAL EN PLANO SE ENCONTRABA INSTALADA EN PISO Y SE REALIZA CAMBIO A TUBERIA AEREA. | | | | | 77.00 | 77.00 |
| | | | | | | | | | TOTAL ÍTEM | 77.00 |
| | | | | | | | | | ACUMULADO ANTERIOR | |
| | | | | | | | | | PRESENTE ACTA | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | [firma] |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | Luz Stella Serpa C |








| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

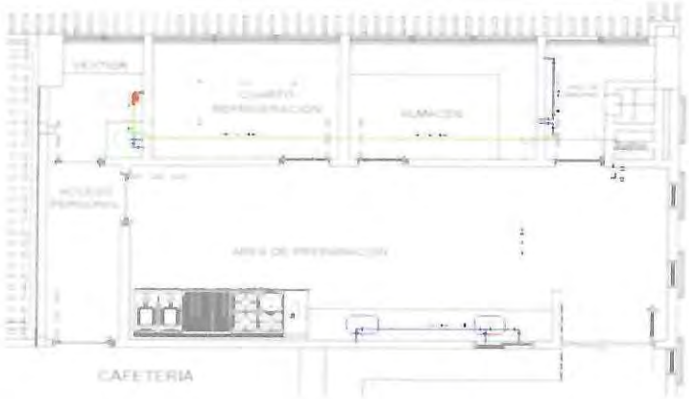





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |






| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

MONTERÍA | 56

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | INSTALACIONES HIDRAULICAS |
| ITEM | 3.11.09 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 3.11.09 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | M | | PISOS 1, AUMENTO DE TUBERIA EN 4" SE DEBIO ENTERRAR 1.7MTS POR CADA PUNTO DE SALIDA A CAJA SANITARIA MAS NIPLES DE SANITARIOS LOS CUALES AUMENTA SUS MEDIDAS A 70CM POR PUNTO. | | | | | 232.40 | 232.40 |
| | | | | | | | | | TOTAL ÍTEM | 232.40 |
| | | | | | | | | | ACUMULADO ANTERIOR | |
| | | | | | | | | | PRESENTE ACTA | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | [firma] |

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | Luz Stella Serpa C. |




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

**MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 5 de julio de 2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

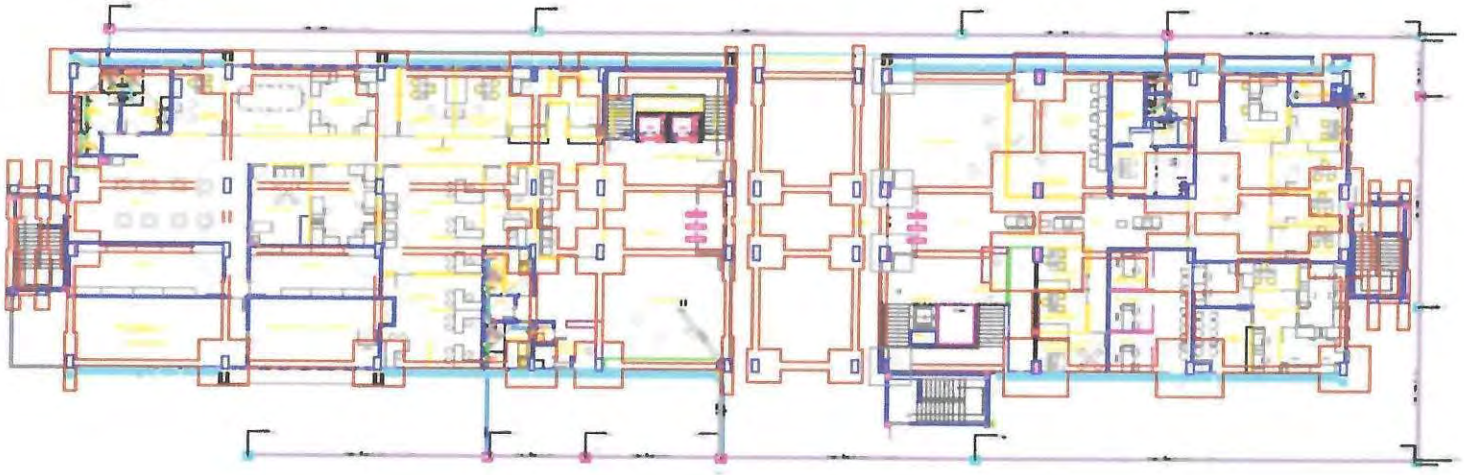
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | INSTALACIONES HIDRAULICAS |
| ITEM | 3.11.10 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 4" L -TP | UNIDAD: M |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | AREA | | |
| 3.11.10 | S/I TUBERIA DE SANITARIA DE 6" (160mm) - CORRUGADA | M | | PISOS 1, AUMENTO DE TUBERIA EN 6" SE DEBIO AL DESPLAZAMIENTO DE LAS CAJAS SANITARIAS YA QUE ESTAS SE ENCONTRABAN SOBRE LA ZAPATA DE LA EDIFICACION LO QUE NOS AUMENTA LOS METROS LINEALES DE LAS MISMAS. | | | | | 232.00 | 232.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 232.00 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | [signature] |

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | Luz Stella Serpa C [signature] |

PLANTA BLOQUE 1



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

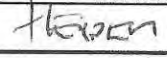
| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |

| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

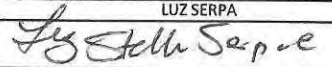
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.14.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.14.05 | MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (TIPO PIEDRA RAJON O SIMILAR) | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TANQUE 1 | 6.75 | 4.90 | 0.3 | | 1.00 | 9.92 |
| | | | | TANQUE 2 | 3.40 | 6.20 | 0.3 | | 1.00 | 6.32 |
| | | | | | | | 33.075 | | | 0.00 |
| | | | | | | | 21.08 | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| TOTAL ÍTEM | | | | | | | | | | 16.24 |
| ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | | | | | |
| PRESENTE ACTA | | | | | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA |  |

VER SOPORTE GRAFICO 4

| INTERVENTORÍA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA |  |

| | | |
|---|---|---|
| MONTERÍA / CONSORCIO CIS 56 | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO | CORDOBA | MUNICIPIO | MONTERIA | FECHA | 05/07/2023 |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO CIS 56 | CONTRATO No. | LP-SPM-017-2022 | | |
| INTERVENTOR: | CONSORCIO KALAR MONTERÍA 016 | CONTRATO No: | CMA-SPM-016-2022 | | |
| OBJETO: | "CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO INTEGRADO DE SERVICIOS (CIS) AHORA LA GENTE EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA" | | | | |

| CAPITULO | 3.EDIFICACION (BLOQUE 1) | SUBCAPITULO | 3.14.ESTRUCTURAS HIDRAULICAS |
|---|---|---|---|
| ITEM | 3.14.06 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | UNIDAD: M3 |

| # ÍTEM | DESCRIPCIÓN ÍTEM | UNIDAD | LOCALIZACIÓN | | DIMENSIÓN | | | | CANTIDAD | VOL ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ESTRUCTURA | DESCRIPCIÓN | LONGITUD (m) | ANCHO (m) | ESPESOR PROMEDIO (m) | PESO (KG) | | |
| 3.14.06 | SOLADO CONCRETO DE 15.2 MPA (2200 PSI) | M3 | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TANQUE 1 | 6.75 | 4.9 | 0.05 | | 1.00 | 1.65 |
| | | | | TANQUE 2 | 3.40 | 6.20 | 0.05 | | 1.00 | 1.05 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | | | | | | | 0.00 |
| | | | | TOTAL ÍTEM | | | | | | 2.70 |
| | | | | ACUMULADO ANTERIOR | | | | | | |
| | | | | PRESENTE ACTA | | | | | | |

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | HEIDER SANCHEZ |
| FIRMA | |

*VER SOPORTE GRAFICO 4*

| INTERVENTORIA | |
|---|---|
| NOMBRE | LUZ SERPA |
| FIRMA | |