2346/2

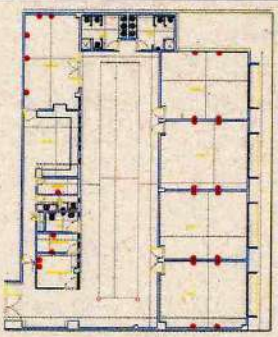
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA ' | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,01 | S/I DE TOMACORRIENTE A 110V NORMAL . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| CDI VALLEJO | 29,0 | | | | | 29,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 29,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

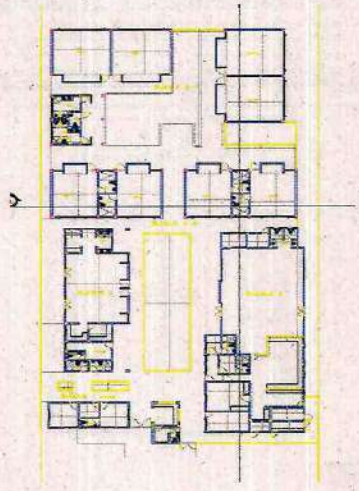
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| CAPITULO | 11. ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,02 | S/I DE TOMACORRIENTE A 220V CON TOMA MIRADA CHINA . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 6,00 | | | | | 6,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 6,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2347/2

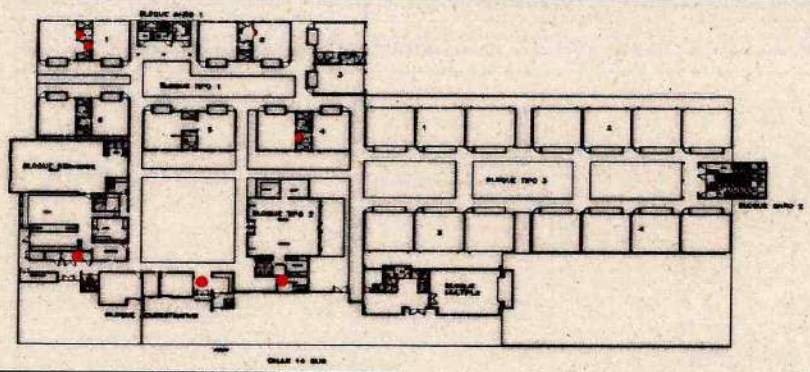
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,02 | S/I DE TOMACORRIENTE A 220V CON TOMA MIRADA CHINA . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | UND | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ENFERMERIA | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 1,0 | | | | | 1,00 |
| CUARTOS TECNICOS | 1,0 | | | | | 1,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 3,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

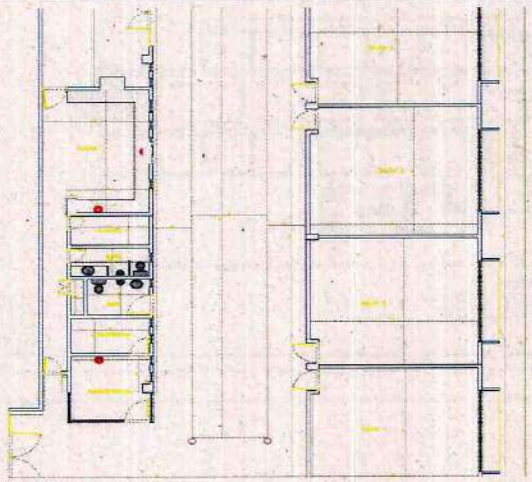
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,02 | S/I DE TOMACORRIENTE A 220V CON TOMA MIRADA CHINA . INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 1,0 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 1,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2348/12

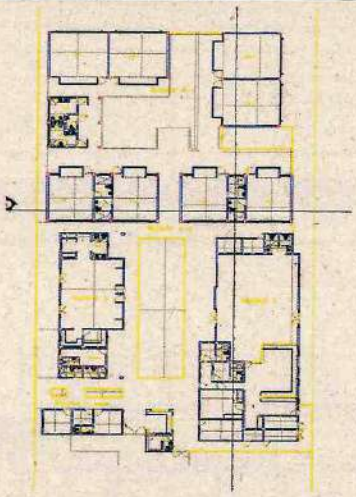
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | Página 1 de 1 |
|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 11. ELECTRICO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,03 S/I DE SWICHE SENCILLO . | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 50,00 | | | | | 50,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 50,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

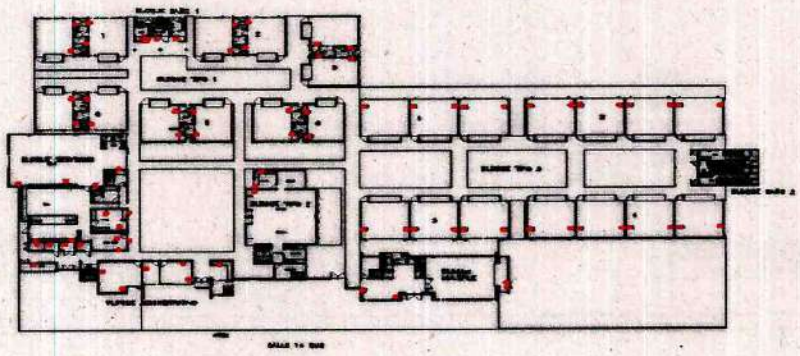
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,03 | S/I DE SWICHE SENCILLO. | | | UND | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 30,0 | | | | | 30,00 |
| BLOQUE BAÑO 1 | 4,0 | | | | | 4,00 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 6,0 | | | | | 6,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 8,0 | | | | | 8,00 |
| BLOQUE TIPO 2 | 5,0 | | | | | 5,00 |
| ENFERMERÍA | 4,0 | | | | | 4,00 |
| CUARTOS TECNICOS | 3,0 | | | | | 3,00 |
| BLOQUE MULTIPLE | 8,0 | | | | | 8,00 |
| BLOQUE TIPO 3 | 17,0 | | | | | 17,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 85,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

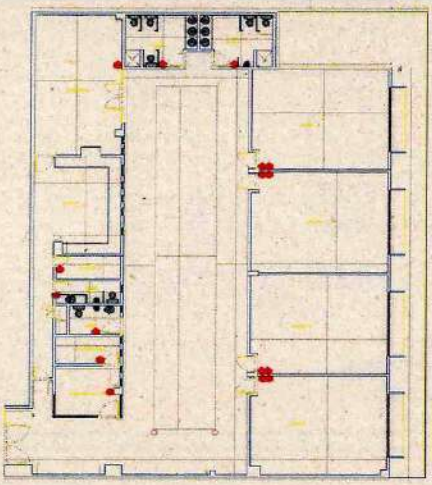
2349/12

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | | Página 1 de 1 | |
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | | |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | FECHA | 18/03/2025 |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,03 | S/I DE SWICHE SENCILLO . | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VALLEJO | 8,0 | | | | | 8,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 8,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

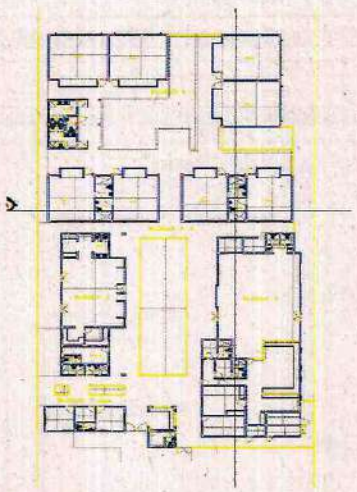
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 11. ELECTRICO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,04 S/I DE SWICHE DOBLE. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 18,00 | | | | | 18,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 18,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2350/2

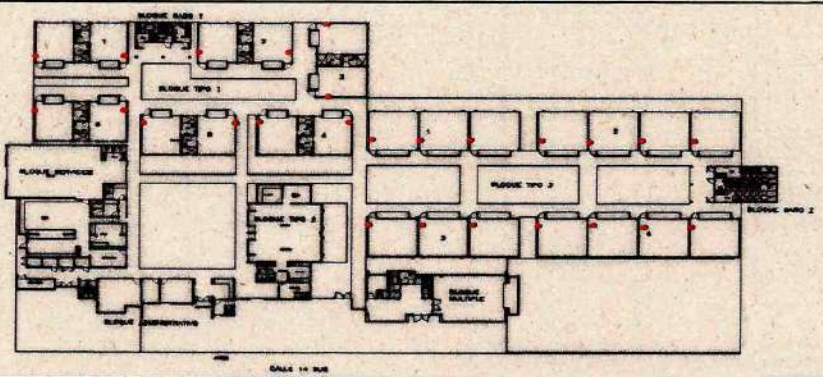
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,04 | S/I DE SWICHE DOBLE. | UND | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 2,0 | | | | | 2,00 |
| CUARTOS TECNICOS | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE MULTIPLE | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE TIPO 3 | 16,0 | | | | | 16,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 22,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

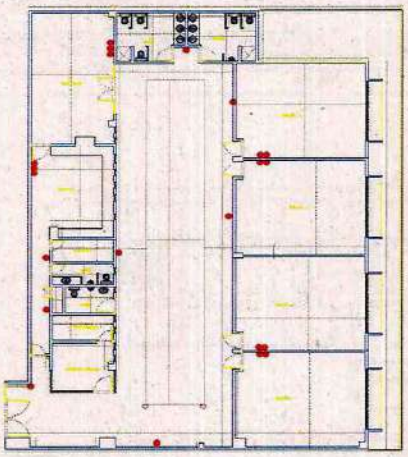
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CORDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-095-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,04 | S/I DE SWICHE DOBLE. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COI VALLEJO | 18,0 | | | | | 18,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 18,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba - Director de Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2351/2

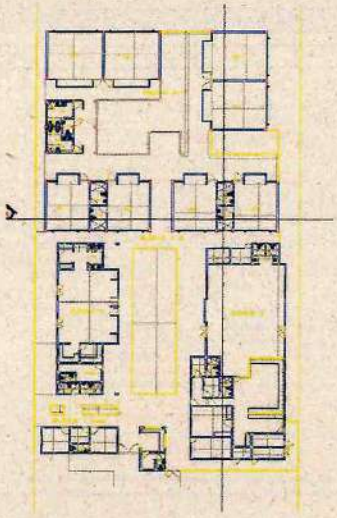
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,05 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 24W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| CDI VILLA CIELO | 52,00 | | | | | 52,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | 52,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | - Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

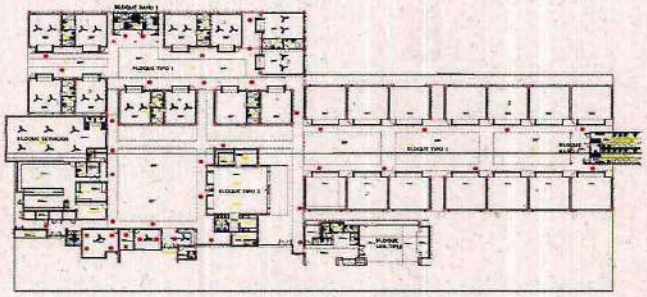
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,05 | S/I LAMPARA LED SOBREPONER 24W | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE ADMINISTRACION | 9,0 | | | | | 9,00 |
| PASILLOS | 31,0 | | | | | 31,00 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 5,0 | | | | | 5,00 |
| ENFERMERIA | 3,0 | | | | | 3,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 48,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2352/R

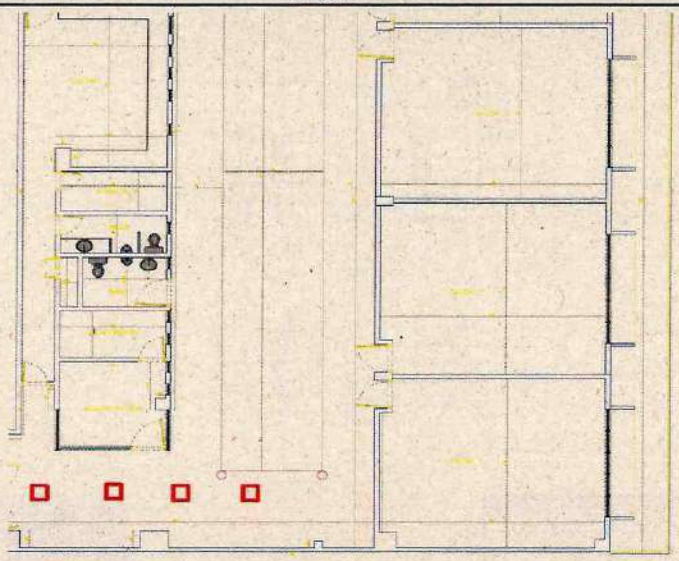
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,05 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 24W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VALLEJO | 4,0 | | | | | 4,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 4,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

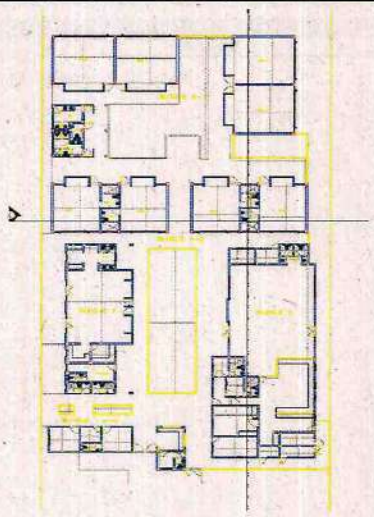
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,06 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 40,00 | | | | | 40,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 40,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2353/2

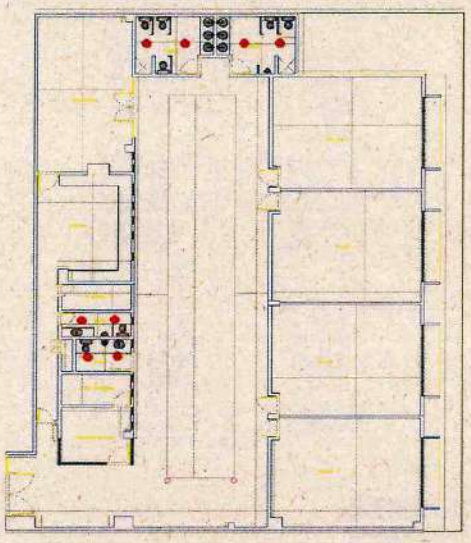
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,06 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VALLEJO | 8,0 | | | | | 8,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 8,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

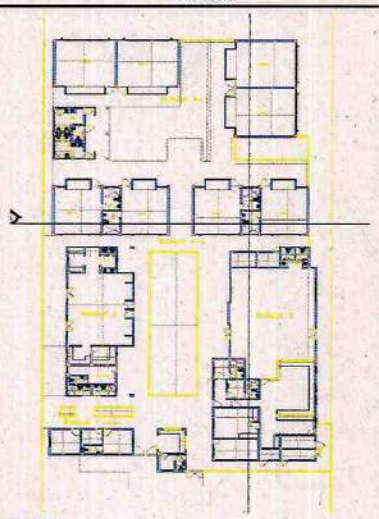
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|
| ITEM | 11,07 S/I DE LAMPARA LED T8 HERMÉTICA 2X18W COLOR BLANCO | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 120,00 | | | | | 120,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 120,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2354/R

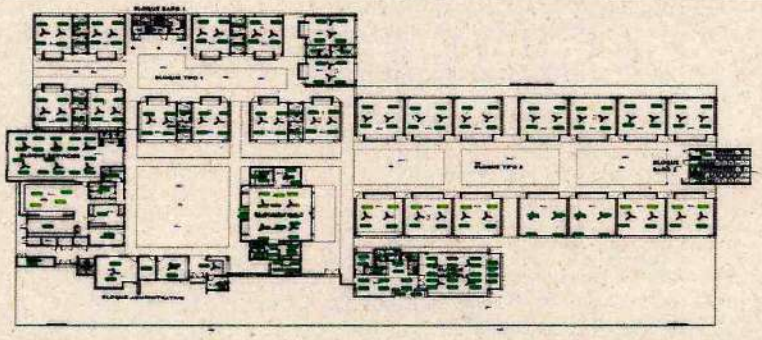
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,07 | S/I DE LAMPARA LED T8 HERMÉTICA 2X18W COLOR BLANCO | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 60,0 | | | | | 60,00 |
| BLOQUE TIPO 2 | 14,0 | | | | | 14,00 |
| BLOQUE MULTIPLE | 21,0 | | | | | 21,00 |
| BLOQUE TIPO 3 | 56,0 | | | | | 56,00 |
| BLOQUE BAÑO 2 | 2,0 | | | | | 2,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 153,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

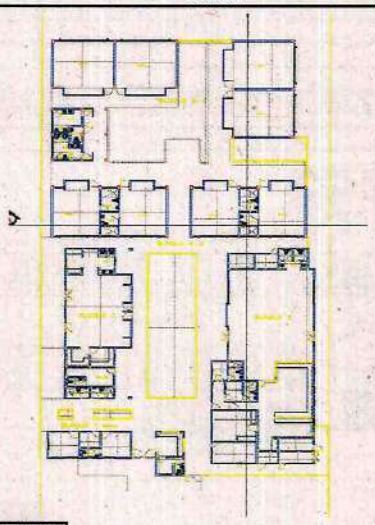
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,08 | TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI 20 AMP USO INTERIOR/EXTERIOR | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 10,00 | | | | | 10,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 10,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2355/2

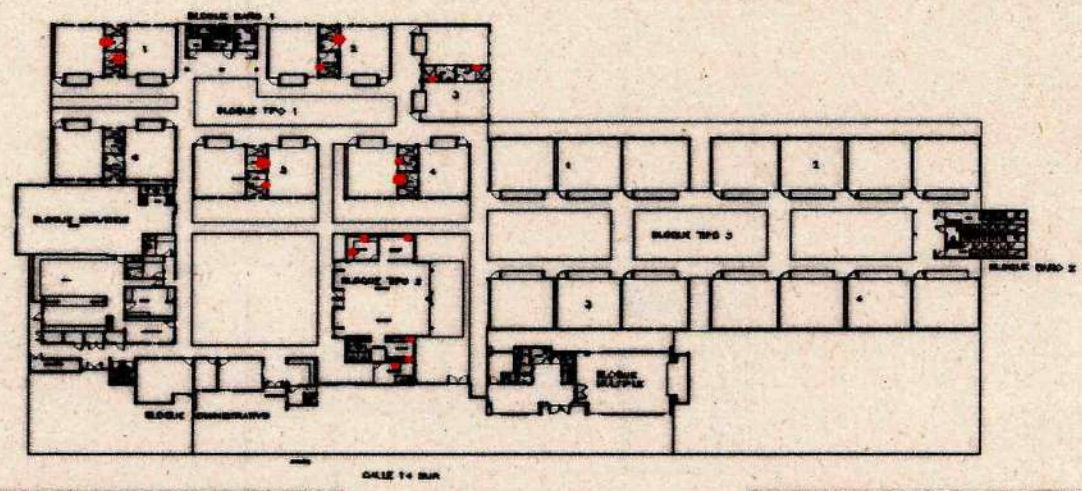
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,08 | S/I TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI 20 AMP USO INTERIOR/EXTERIOR | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 10,0 | | | | | 10,00 |
| BLOQUE TIPO 2 | 3,0 | | | | | 3,00 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 2,0 | | | | | 2,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 15,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

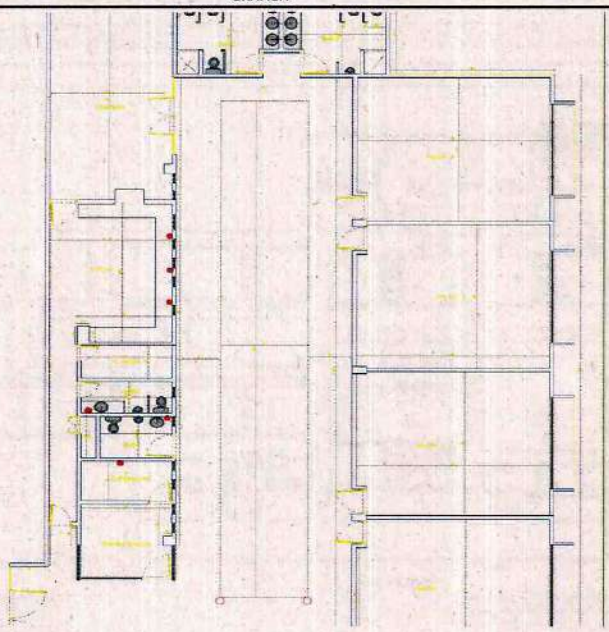
Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,08 | TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI 20 AMP USO INTERIOR/EXTERIOR | | | UNIDAD | UND |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
| CDI VALLEJO | 6,0 | | | | | 6,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL : | 6,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

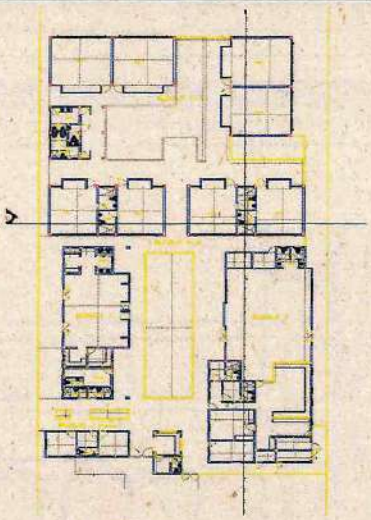
2356/12

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,09 | FOCO REFLECTOR LED EXTERIOR 50W | | | UNIDAD | UND |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
| CDI VILLA CIELO | 5,00 | | | | | 5,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 5,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

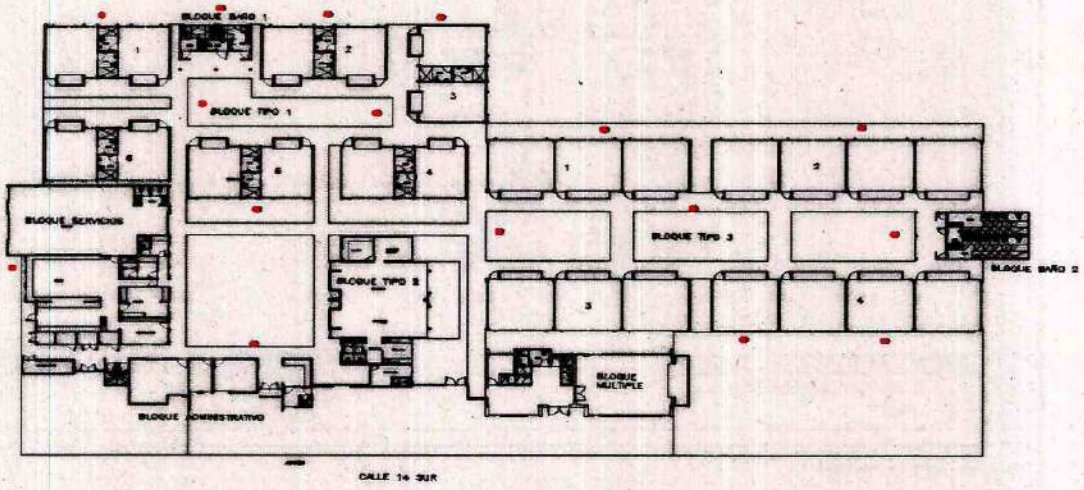
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,09 | S/I FOCO REFLECTOR LED EXTERIOR 60W | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 6,0 | | | | | 6,00 |
| BLOQUE BAÑO 1 | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE TIPO 3 | 7,0 | | | | | 7,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 16,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2357/2

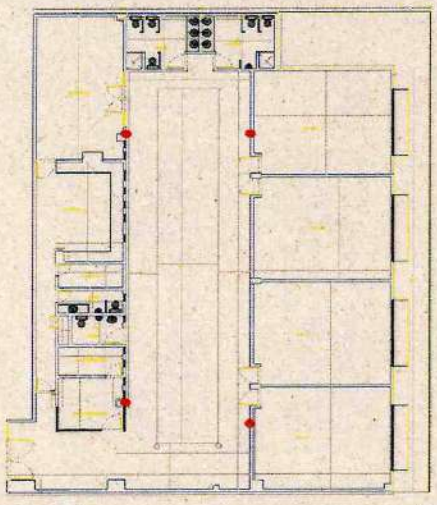
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11.09 FOCO REFLECTOR LED EXTERIOR 50W | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VALLEJO | 4.0 | | | | | 4.00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 4.00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

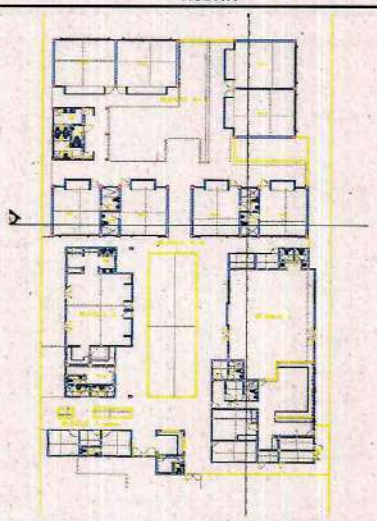
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,10 REUBICACION DE TOMA CORRIENTE | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 40,00 | | | | | 40,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 40,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

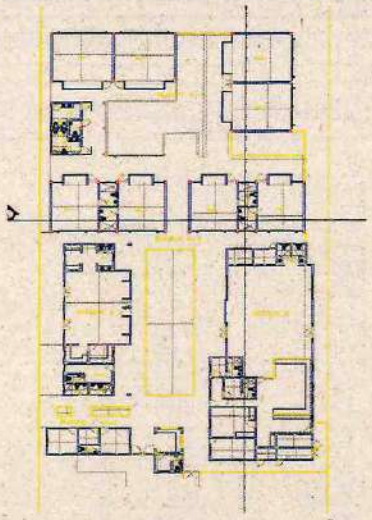
2358/12

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | | | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11.11 | REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE INTERRUPTOR TRIPLE | | | | UNIDAD | UND |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | | AREA (M2) | UND |
| CDI VILLA CIELO | 5,00 | | | | | | 5,00 |
| | | | | | | SUB TOTAL | 5,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

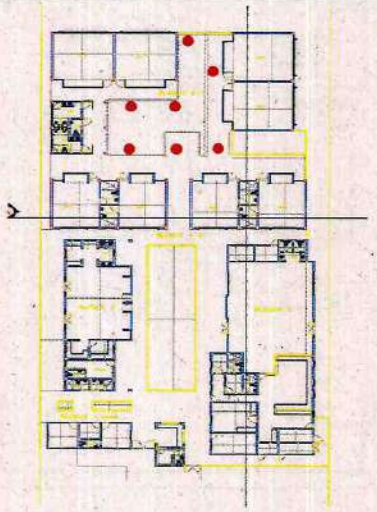
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,12 | S/I DE LAMPARA TIPO JARDÍN | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 7,00 | | | | | 7,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 7,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2359/2

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,12 | S/I LAMPARA TIPO JARDÍN | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | | | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 2,0 | | | | | 2,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 2,00 |

GRAFICA

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

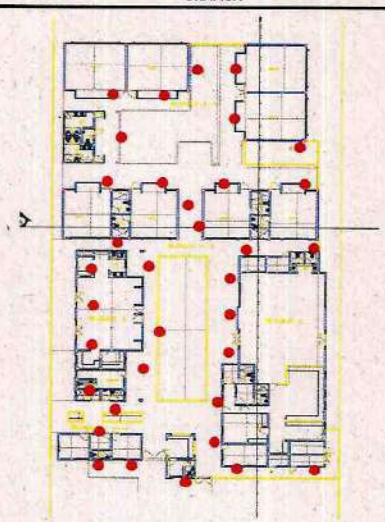
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,13 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO TORTUGA LED 12W PARA EXTERIOR INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 35,00 | | | | | 35,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 35,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2360/12

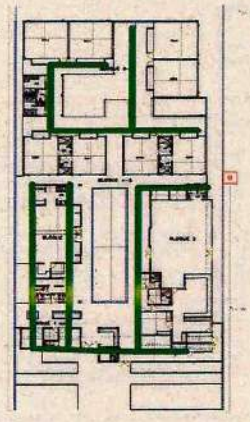
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CORDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,14 | S/I ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 2xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | | | UNIDAD | M |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| CDI VILLA CIELO | | | 177,45 | | | 177,45 |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | 177,45 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

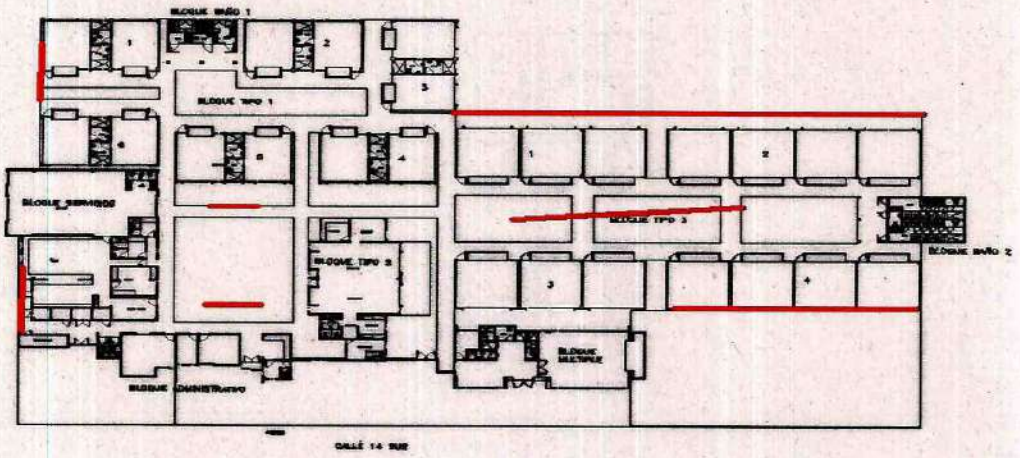
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNÓSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| CAPITULO | NO PREVISTOS | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,14 | S/I ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 2xNo.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | M |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ADMINISTRACION | 120,0 | | | | | 120,0 |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 120,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2361/R

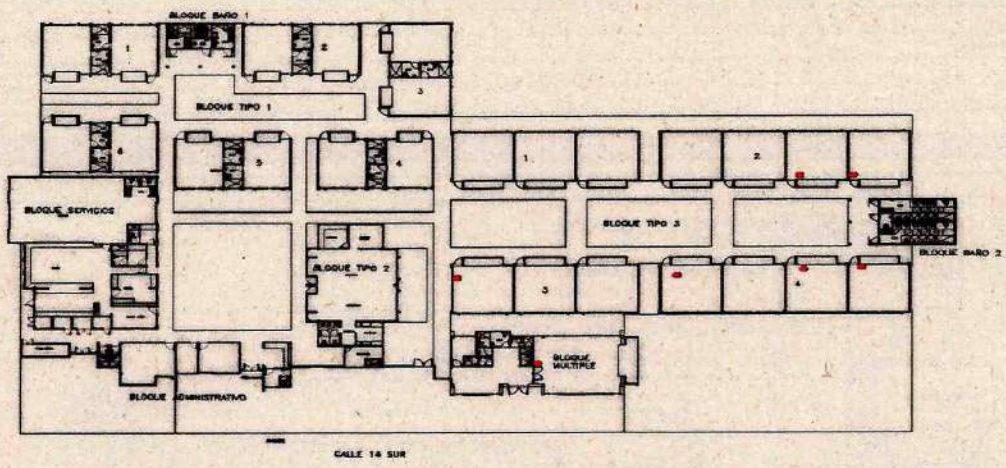
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,15 — S/I DE SALIDA DE SWICHE TRIPLE. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE SERVICIOS | 2,0 | | | | | 2,00 |
| BLQOUE MULTIPLE | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BLOQUE 2 | 3,0 | | | | | 3,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 7,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

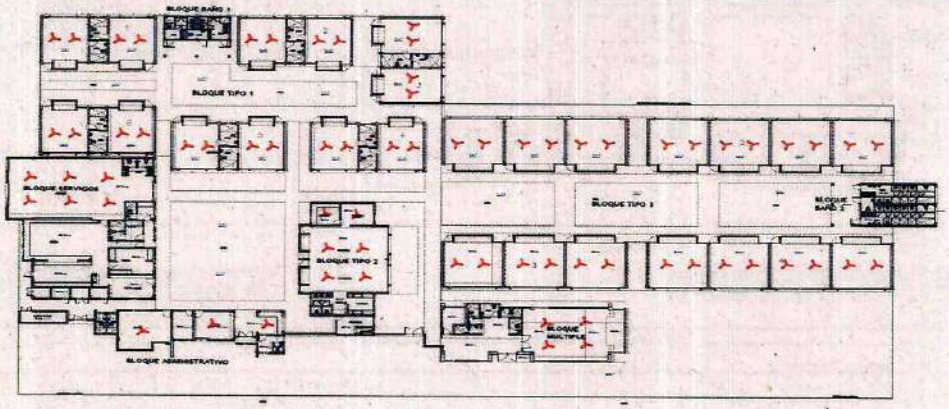
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,16 | S/I DE VENTILADOR TIPO KDK O SIMILAR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 24,0 | | | | | 24,00 |
| BLOQUE BAÑO 1 | 0,0 | | | | | 0,00 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 6,0 | | | | | 6,00 |
| BLOQUE TIPO 2 | 6,0 | | | | | 6,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 3,0 | | | | | 3,00 |
| BLOQUE MULTIPLE | 4,0 | | | | | 4,00 |
| BLOQUE TIPO 3 | 28,0 | | | | | 28,00 |
| BLOQUE BAÑO 2 | 0,0 | | | | | 0,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 71,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2362/R

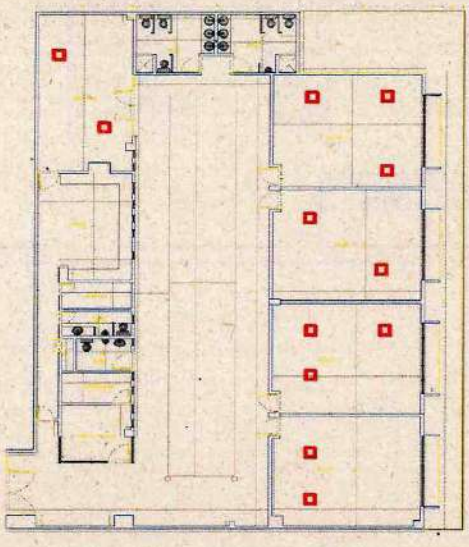
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | | | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR TIPO KDK O SIMILAR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VALLEJO | 16,0 | | | | | 16,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 16,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

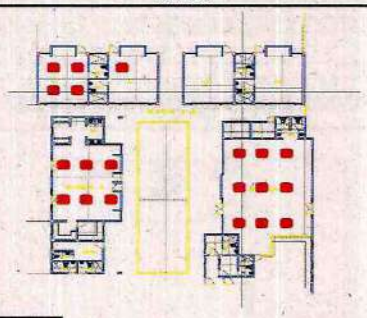
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | 8. ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR TIPO KDK O SIMILAR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VILLA CIELO | 47,00 | | | | | 47,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 47,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2363/12

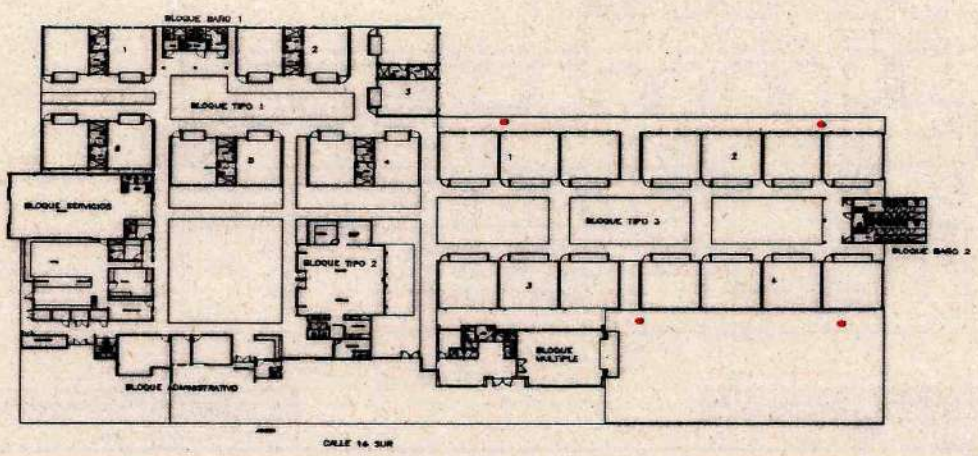
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,17 | S/I DE FOTOCELDA AZUL 105-305V, INCLUYE BASE | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 3 | 4,0 | | | | | 4,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 4,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

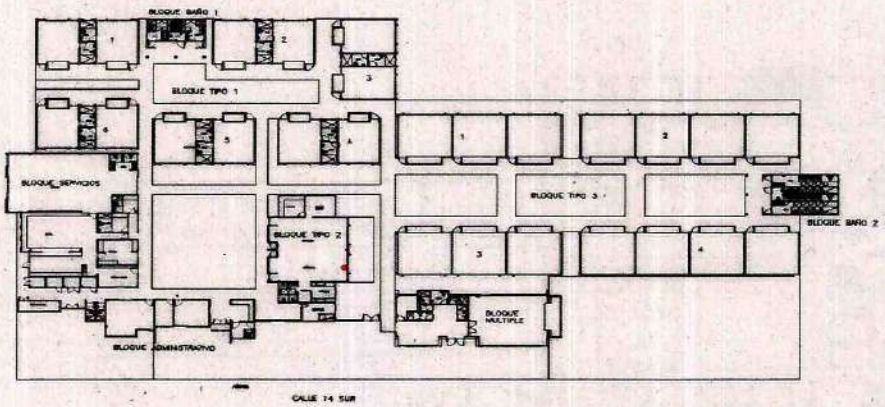
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,18 | S/I DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU. INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 2 | 1,0 | | | | | 1,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 1,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2364/2

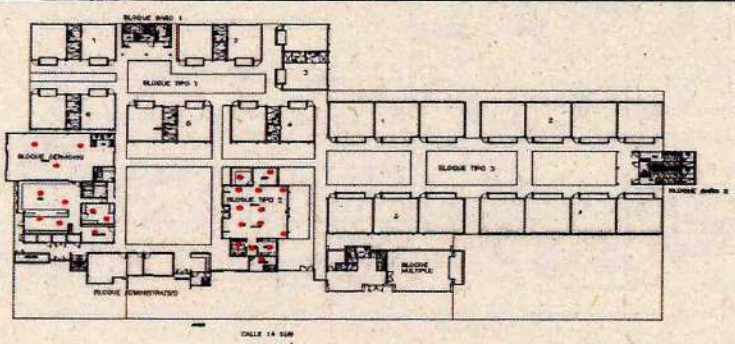
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11,19 | S/I LAMPARA LED SOBREPONER 36W | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE DE SERVICIOS | 20,0 | | | | | 20,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 20,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

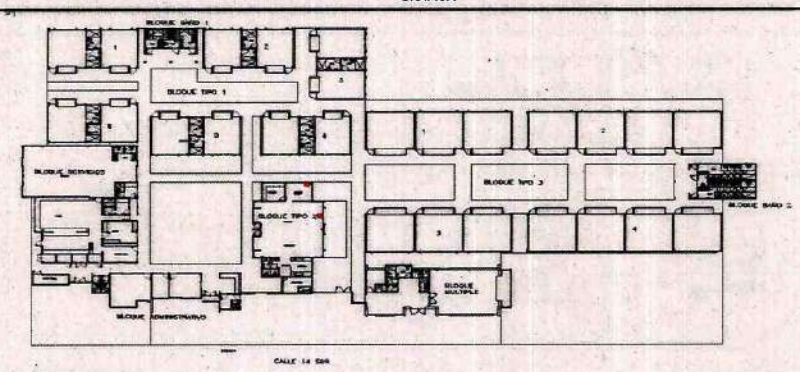
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,20 | MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 2 | 2,0 | | | | | 2,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 2,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2365/R

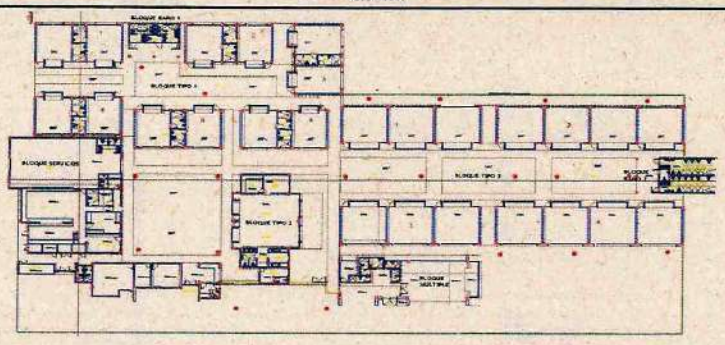
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,21 | S/I DE BOMBILLA SUPERLED DE 50W, LUZ BLANCA, 6500K | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| FAROLAS | 20,0 | | | | | 20,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 20,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

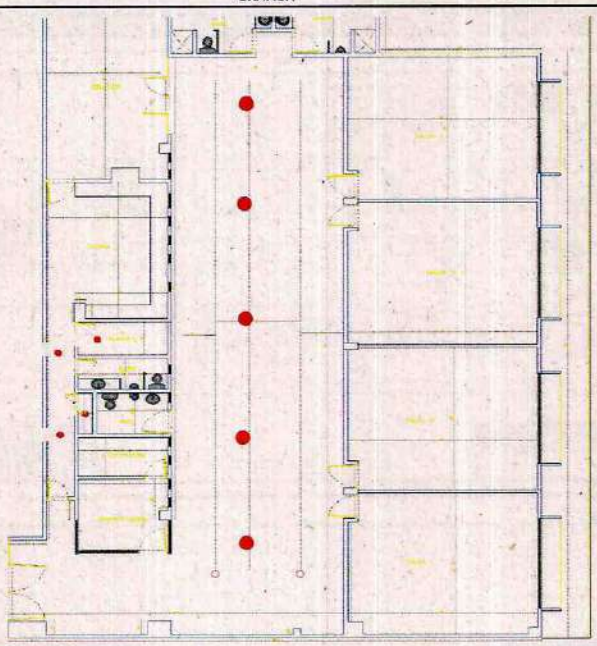
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ELECTRICO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 11.21 | BOMBILLA SUPERLED DE 50W, LUZ BLANCA, 6500K | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CDI VALLEJO | 5,0 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 5,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2366/R

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,21 | S/I DE BOMBILLA SUPERLED DE 50W, LUZ BLANCA, 6500K | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA NUEVA | 6,0 | | | | | 6,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 6,00 |

GRAFICA

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

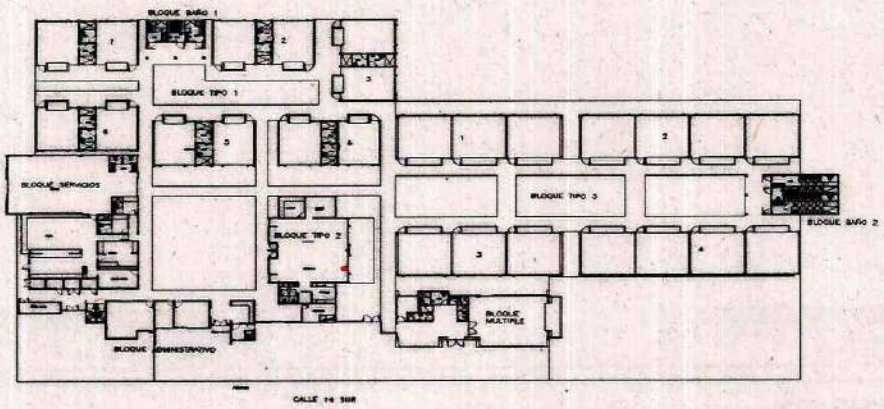
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No: | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,22 | S/I DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 12.000 BTU, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ENFERMERIA | 1,0 | | | | | 1,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 1,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

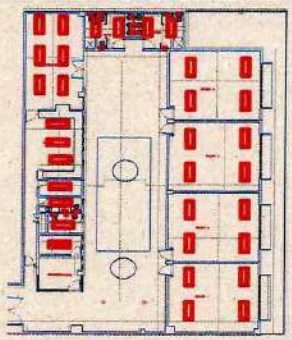
2367/e

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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,23 | LAMPARA LED T8 2X10W 6400K COLOR BLANCO | | | UNIDAD | UND |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
| CDI VALLEJO | 38,0 | | | | | 38,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 38,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

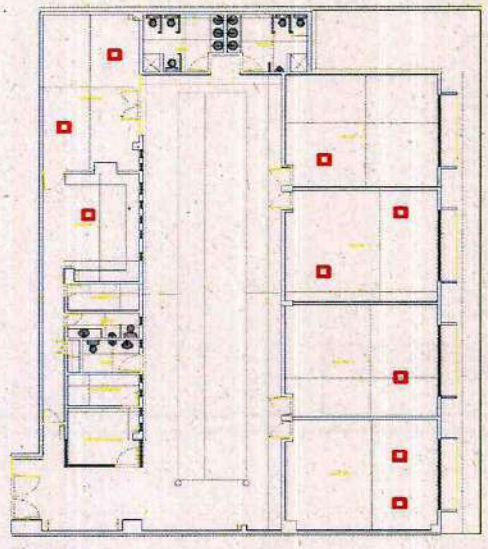
Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CORDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P.Y.A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,24 | MANTENIMIENTO DE VENTILADOR DE TECHO | | | UNIDAD | UND |
| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
| CDI VALLEJO | 9.0 | | | | | 9.00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 9.00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2368/2

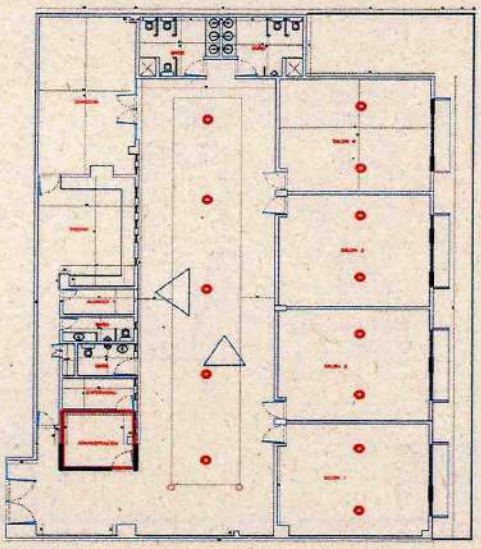
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No. | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| CAPITULO | ELETRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE VENTILADOR 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 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AULAS | 8,0 | | | | | 8,00 |
| CUBIERTA ZONA COMUN | 5,0 | | | | | 5,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 13,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

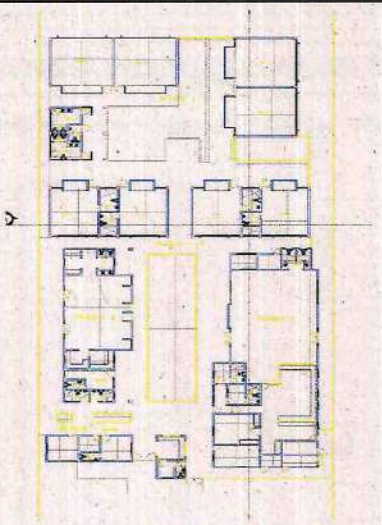
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,25 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA ELÉCTRICA DE VENTILADOR 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 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | PERIMETRO (M) | LARGO (M) | ANCHO (M) | AREA (M2) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA NUEVA | 6,00 | | | | | 6,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 6,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2369/12

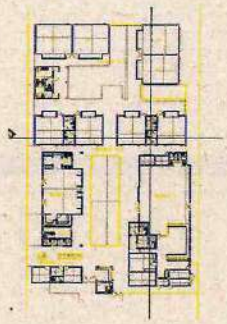
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | Página 1 de 1 |
|---|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| CAPITULO | ELECTRICO | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 11,26 | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA ELECTRICA 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, | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUBIERTA NUEVA | 6,0 | | | | | 6,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | 6,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

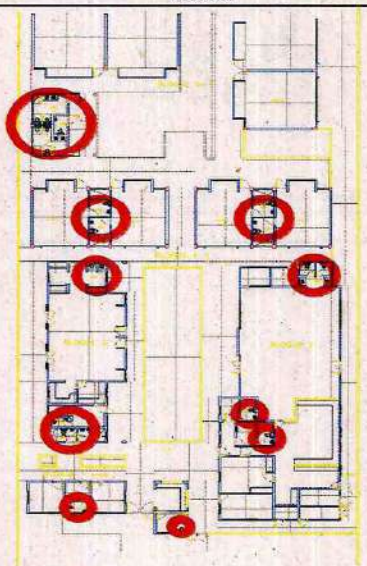
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | FECHA | 18/03/2025 |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | 12. RED DE ACUEDUCTOS Y ABASTOS | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 12,01 | PUNTO HIDRAULICO 1/2" | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | UND | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑO-GARITA | | 2,00 | | | | 2,00 |
| BAÑO-COORDINACION | | 2,00 | | | | 2,00 |
| BAÑO-ZONA DE LAVADO | | 3,00 | | | | 3,00 |
| BAÑO 2-ZONA DE LAVADO | | 3,00 | | | | 3,00 |
| BAÑO COMEDOR | | 4,00 | | | | 4,00 |
| BAÑOS ADMINISTRACION | | 6,00 | | | | 6,00 |
| BAÑO ENFERMERIA | | 2,00 | | | | 2,00 |
| BAÑOS SALA CUNA | | 6,00 | | | | 6,00 |
| BAÑO-AULA 1 | | 3,00 | | | | 3,00 |
| BAÑO-AULA 2 | | 3,00 | | | | 3,00 |
| BAÑO AULA 3 | | 3,00 | | | | 3,00 |
| BAÑO AULA 4 | 1,00 | 3,00 | | | | 3,00 |
| BATERIA SANITARIA | 6,00 | 13,00 | | | | 13,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 53,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2370/12

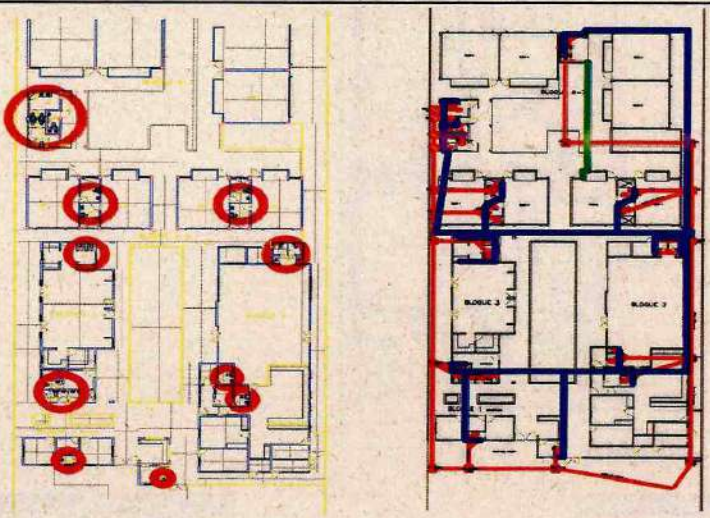
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 12. RED DE ACUEDUCTOS Y ABASTOS | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 12,02 TUBERIA 1/2" RDE 13,5, INCLUYE ACCESORIOS | UNIDAD | M |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | UND | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑO-GARITA | | | 2,95 | | | 2,95 |
| BAÑO-COORDINACION | | | 9,98 | | | 9,98 |
| BAÑO-ZONA DE LAVADO | | | 4,64 | | | 4,64 |
| BAÑO 2-ZONA DE LAVADO | | | 5,94 | | | 5,94 |
| BAÑO COMEDOR | | | 9,82 | | | 9,82 |
| BAÑOS ADMINISTRACION | | | 6,76 | | | 6,76 |
| BAÑO ENFERMERIA | | | 5,09 | | | 5,09 |
| BAÑOS SALA CUNA | | | 14,86 | | | 14,86 |
| BAÑO-AULA 1 | | | 5,46 | | | 5,46 |
| BAÑO-AULA 2 | | | 5,46 | | | 5,46 |
| BAÑO AULA 3 | | | 5,46 | | | 5,46 |
| BAÑO AULA 4 | | | 5,46 | | | 5,46 |
| BATERIA SANITARIA | | | 19,75 | | | 19,75 |
| | | | | | SUB TOTAL | 101,63 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

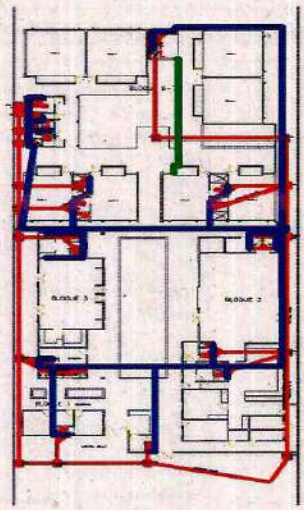
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | 12. RED DE ACUEDUCTOS Y ABASTOS | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 12,03 | TUBERIA DE 1" RDE 21, INCLUYE ACCESORIOS | UNIDAD | M |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | UND | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑO-GARITA | | | 10,49 | | | 10,49 |
| BAÑO-COORDINACION | | | 8,32 | | | 8,32 |
| BAÑO-ZONA DE LAVADO | | | 39,88 | | | 39,88 |
| BAÑO COMEDOR | | | 1,00 | | | 1,00 |
| BAÑOS ADMINISTRACION | | | 3,76 | | | 3,76 |
| BAÑO ENFERMERIA | | | 1,50 | | | 1,50 |
| BAÑOS SALA CUNA | | | 1,00 | | | 1,00 |
| BAÑO-AULA 5 | | | 24,38 | | | 24,38 |
| BATERIA SANITARIA | | | 11,50 | | | 11,50 |
| | | | | | SUB TOTAL | 101,83 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2371/12

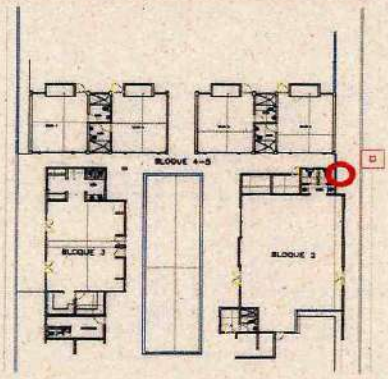
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | RED DE ACUEDUCTOS Y ABASTOS | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 12,04 S/I DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DE 120 L RANGO DE OPERACIÓN AX 73 | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | UND | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HIDRONEUMATICO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 1,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CORDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | | | |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | FECHA | 18/03/2025 |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | 9. RED DE ACUEDUCTOS Y ABASTOS | | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 12,05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO. SEGÚN DISEÑO. | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | UND | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HIDRONEUMATICO | 2,00 | | | | | 2,00 |
| | | | | | SUBTOTAL | 2,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2372/R

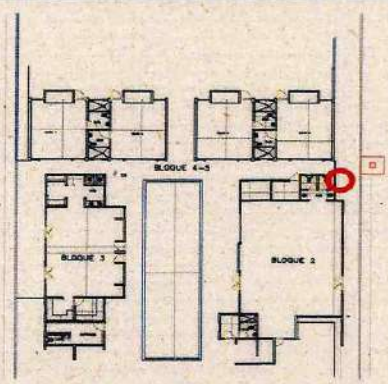
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 9. RED DE ACUEDUCTOS Y ABASTOS | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 12,06 LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y REPOSICION DE TAPA | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | UND | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TANQUE DE ALMACENAMIENTO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 1,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-036-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | PUERTAS Y VENTANAS | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 13,01 | S/I CERRADURA PARA PUERTAS | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GARITA DE VIGILANCIA | 2,00 | | | | | 2,00 |
| BAÑO-GARITA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| SALA DE ESPERA | - | | | | | 0,00 |
| COORDINACION | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO-COORDINACION | 1,00 | | | | | 1,00 |
| ARCHIVO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| PSICOLOGIA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BODEGA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| CUARTO ELECTRICO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| CUARTO DE RESIDUOS | 2,00 | | | | | 2,00 |
| BODEGA 2 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| LAVADERO | - | | | | | 0,00 |
| COCINA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| ZONA DE LAVADO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO-ZONA DE LAVADO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO 2-ZONA DE LAVADO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| ZONA DE LAVADO 2 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| PASILLO INTERNO ZONA DE LAVADO | 2,00 | | | | | 2,00 |
| COMEDOR | 2,00 | | | | | 2,00 |
| CLOSET COMEDOR | - | | | | | 0,00 |
| BODEGA 3 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO COMEDOR | - | | | | | 0,00 |
| BAÑOS ADMINISTRACION | 2,00 | | | | | 2,00 |
| ENFERMERIA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO ENFERMERIA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| SALA CUNA | 4,00 | | | | | 4,00 |
| BAÑOS SALA CUNA | - | | | | | 0,00 |
| COCINETA SALA CUNA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 1 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO AULA 1 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 2 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO AULA 2 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 3 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO AULA 3 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 4 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO AULA 4 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 5 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 6 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 7 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 8 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BATERIA SANITARIA | 3,00 | | | | | 3,00 |
| ENTRADA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 47,00 |

GRAFICA

2373/R

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

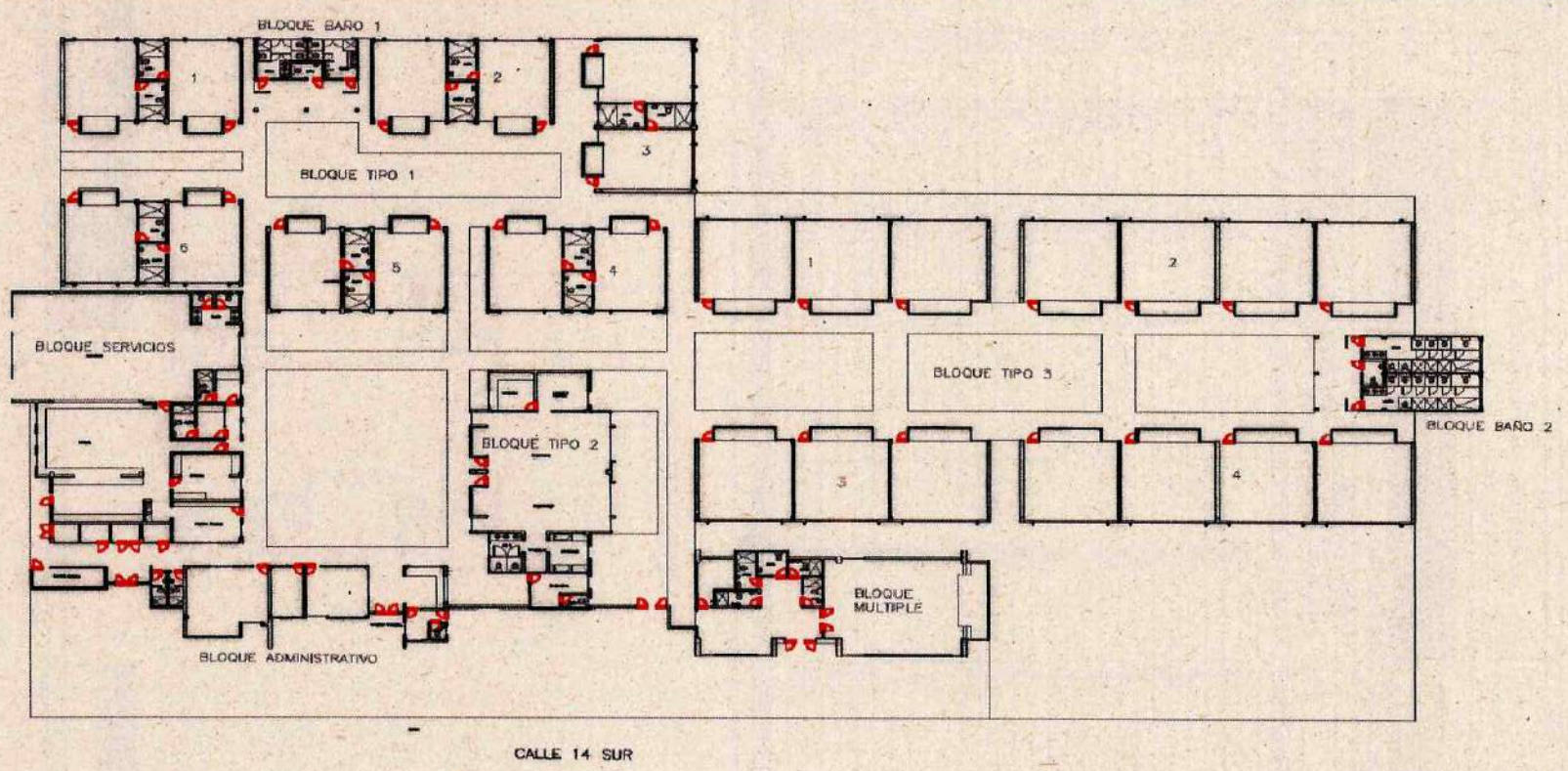
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA | | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 13,01 | S/I CERRADURA PARA PUERTAS | | | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 27 | | | | | 27,00 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 12 | | | | | 12,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 11 | | | | | 11,00 |
| BLOQUE TIPO 2 | 5 | | | | | 5,00 |
| BLOQUE MULTIPLE | 8 | | | | | 8,00 |
| BLOQUE TIPO 3 | 14 | | | | | 14,00 |
| BLOQUE BAÑO 2 | 3 | | | | | 3,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 80,00 |

## GRAFICA




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2374/2

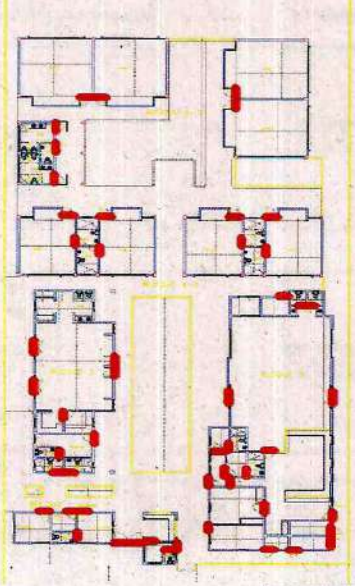
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNÓSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | PUERTAS Y VENTANAS | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 13,02 | MANTENIMIENTO PUERTAS Y MARCOS METALICOS, INCLUYE ALARGAMIENTO DE MARCOS, LIJADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA | | | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LADOS (UND) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GARITA DE VIGILANCIA | 2,00 | 2,00 | | 0,85 | 2,15 | 7,31 |
| BAÑO-GARITA | 1,00 | 2,00 | | 0,75 | 2,15 | 3,23 |
| ENTRADA | 1,00 | 2,00 | | 2,50 | 2,80 | 14,00 |
| COORDINACION | 1,00 | 2,00 | | 1,00 | 2,15 | 4,30 |
| BAÑO-COORDINACION | 1,00 | 2,00 | | 0,80 | 2,15 | 3,44 |
| ARCHIVO | 1,00 | 2,00 | | 0,80 | 2,15 | 3,44 |
| PSICOLOGIA | 1,00 | 2,00 | | 1,00 | 2,15 | 4,30 |
| BODEGA | 1,00 | 2,00 | | 0,80 | 2,15 | 3,44 |
| CUARTO ELECTRICO | 1,00 | 2,00 | | 0,90 | 2,15 | 3,87 |
| CUARTO DE RESIDUOS | 2,00 | 2,00 | | 1,00 | 2,15 | 8,60 |
| BODEGA 2 | 1,00 | 2,00 | | 1,00 | 2,15 | 4,30 |
| COCINA | 2,00 | 2,00 | | 0,85 | 2,15 | 7,31 |
| ZONA DE LAVADO | 3,00 | 2,00 | | 0,97 | 2,15 | 12,47 |
| BAÑO-ZONA DE LAVADO | 1,00 | 2,00 | | 0,80 | 2,15 | 3,44 |
| BAÑO 2-ZONA DE LAVADO | 1,00 | 2,00 | | 0,80 | 2,15 | 3,44 |
| ZONA DE LAVADO 2 | 1,00 | 2,00 | | 0,95 | 2,15 | 4,09 |
| COMEDOR | 2,00 | 2,00 | | 2,50 | 2,15 | 21,50 |
| BODEGA 3 | 1,00 | 2,00 | | 0,80 | 2,15 | 3,44 |
| BAÑO COMEDOR | 2,00 | 2,00 | | 0,70 | 2,15 | 6,02 |
| BAÑOS ADMINISTRACION | 2,00 | 2,00 | | 0,90 | 2,15 | 7,74 |
| ENFERMERIA | 1,00 | 2,00 | | 1,00 | 2,15 | 4,30 |
| BAÑO ENFERMERIA | 1,00 | 2,00 | | 0,70 | 2,15 | 3,01 |
| SALA CUNA | 4,00 | 2,00 | | 1,88 | 2,15 | 32,25 |
| COCINETA SALA CUNA | 1,00 | 2,00 | | 0,90 | 2,15 | 3,87 |
| AULA 1,2,3,4,5,6,7,8 | 8,00 | 2,00 | | 1,00 | 2,15 | 34,40 |
| BAÑO-AULA 1,2,3,4,5,6,7,8 | 8,00 | 2,00 | | 0,90 | 2,15 | 30,96 |
| BATERIA SANITARIA | 3,00 | 2,00 | | 0,93 | 2,15 | 12,04 |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | 250,50 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

2375/12

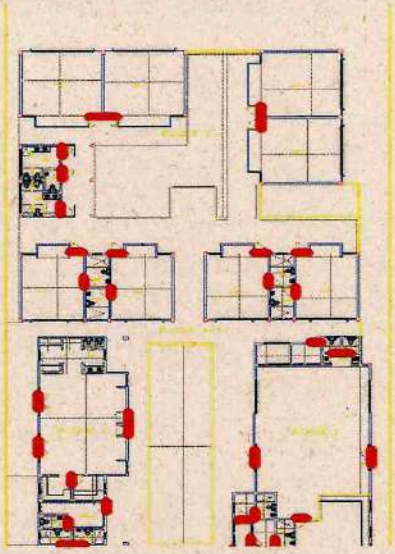
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| CAPITULO | PUERTAS Y VENTANAS | | | | | IBCAPITU | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 13,03 | INSTALACION DE PUERTA METALICA | | | | UNIDAD | UND |

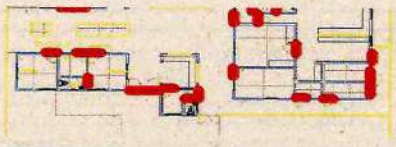
| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| GARITA DE VIGILANCIA | 2,00 | | | | | 2,00 |
| BAÑO-GARITA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| ENTRADA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| COORDINACION | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO-COORDINACION | 1,00 | | | | | 1,00 |
| ARCHIVO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| PSICOLOGIA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BODEGA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| CUARTO ELECTRICO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| CUARTO DE RESIDUOS | 2,00 | | | | | 2,00 |
| BODEGA 2 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| COCINA | 2,00 | | | | | 2,00 |
| ZONA DE LAVADO | 3,00 | | | | | 3,00 |
| BAÑO-ZONA DE LAVADO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO 2-ZONA DE LAVADO | 1,00 | | | | | 1,00 |
| ZONA DE LAVADO 2 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| COMEDOR | 2,00 | | | | | 2,00 |
| BODEGA 3 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO COMEDOR | 2,00 | | | | | 2,00 |
| BAÑOS ADMINISTRACION | 2,00 | | | | | 2,00 |
| ENFERMERIA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| BAÑO ENFERMERIA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| SALA CUNA | 4,00 | | | | | 4,00 |
| COCINETA SALA CUNA | 1,00 | | | | | 1,00 |
| AULA 1,2,3,4,5,6,7,8 | 8,00 | | | | | 8,00 |
| BAÑO-AULA 1,2,3,4,5,6,7,8 | 8,00 | | | | | 8,00 |
| BATERIA SANITARIA | 3,00 | | | | | 3,00 |
| | | | | | SUB TOTA | 54,00 |

GRAFICA



Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2376/12



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisò: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

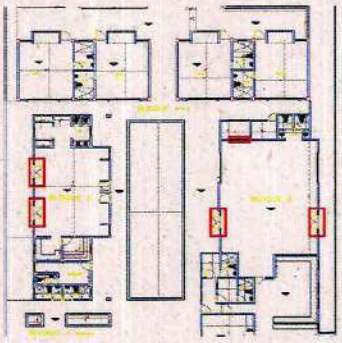
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **DEPARTAMENTO:** | CÓRDOBA | **MUNICIPIO:** | MONTERÍA | **FECHA** | 18/03/2025 |
| **CONTRATISTA:** | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | **CONTRATO No.** | LP-SIM-030-2024 | | |
| **INTERVENTOR:** | BUSERCO SAS | **CONTRATO No:** | CMA-SIM-035-2024 | | |
| **OBJETO:** | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO | | | | |

| **CAPITULO** | **1. PRELIMINAR** | | | **SUBCAPITULO** | **N/A** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **13,04** | **INSTALACION DE VENTANAS** | | **UNIDAD** | **UND** |

| **DESCRIPCION** | **CANTIDAD** | **LONGITUD (M)** | **DIAMETRO (M)** | **ANCHO (M)** | **ALTO (M)** | **UND** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEDOR | 3,00 | | | | | 3,00 |
| SALA CUNA | 2,00 | | | | | 2,00 |
| | | | | | **SUB TOTAL** | **5,00** |

GRAFICA



| **CONTRATISTA** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| **FIRMA** | |

| **INTERVENTOR** | |
|---|---|
| **NOMBRE** | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| **FIRMA** | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2377/12

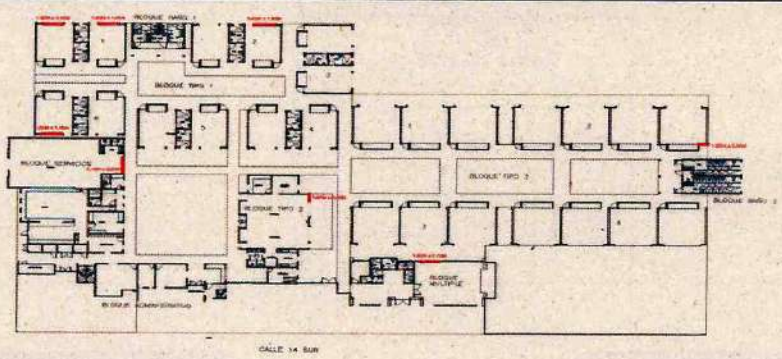
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| CAPITULO | ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 13,05 | S/I VENTANA EN VIDRIO. INCLUYE MARCO. | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 4,0 | | | 1,40 | 1,60 | 8,96 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 1,0 | | | 1,10 | 2,00 | 2,20 |
| BLOQUE TIPO 2 | 1,0 | | | 0,50 | 1,60 | 0,80 |
| BLOQUE MULTIPLE | 1,0 | | | 0,75 | 1,60 | 1,20 |
| BLOQUE TIPO 3 | 2,0 | | | 0,50 | 1,60 | 1,60 |
| | | | | | SUB TOTAL | 14,76 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

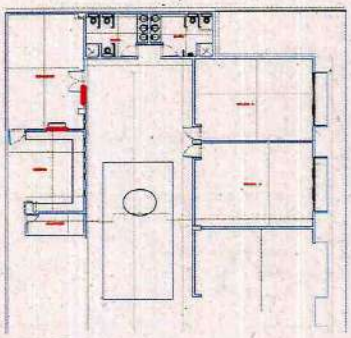
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 13,05 | S/I VENTANA EN VIDRIO, INCLUYE MARCO. | | | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEDOR | 2,0 | | | 1,00 | 1,20 | 2,40 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 2,40 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2378/12

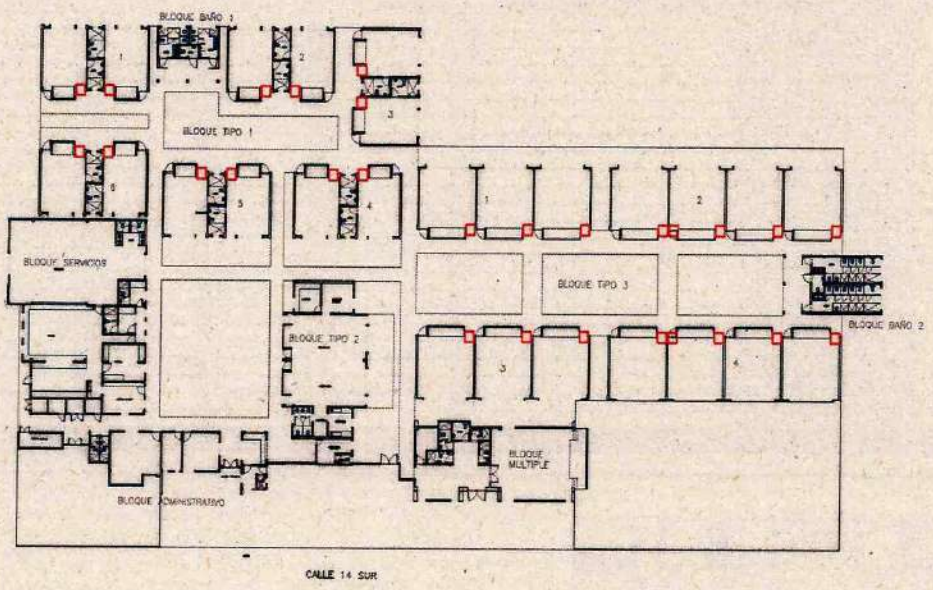
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CORDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 13,06 S/I DE ANGEO METALICO PARA SELLO DE VENTANA DE VENTILACIÓN | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 12,0 | | | 1,00 | 1,00 | 12,00 |
| BLOQUE TIPO 3 | 16,0 | | | 1,00 | 1,00 | 16,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 28,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

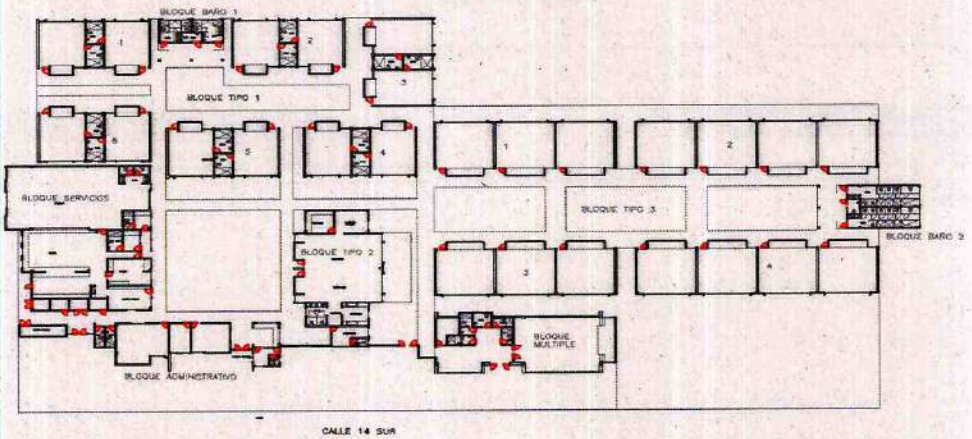
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA. | | | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 13,07 | MANTENIMIENTO PUERTAS METALICAS, INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE. | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | ANCHO (M) | ALTO (M) | LADOS | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | PUERTAS DE 1.0m X 2.0m | 12,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 48,00 |
| | PUERTAS DE 0.90m X 2.0m | 15,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 54,00 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | PUERTAS DE 1.5m X 2.0m | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,00 | 6,00 |
| | PUERTAS DE 1.2m X 2.0m | 1,00 | 1,20 | 2,00 | 2,00 | 4,80 |
| | PUERTAS DE 1.0m X 2.0m | 1,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 4,00 |
| | PUERTAS DE 0.90m X 2.0m | 7,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 25,20 |
| | PUERTAS DE 0.80m X 2.0m | 4,00 | 0,80 | 2,00 | 2,00 | 12,80 |
| | PUERTAS DE 0.75m X 2.0m | 1,00 | 0,75 | 2,00 | 2,00 | 3,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | PUERTAS DE 1.6m X 2.0m | 1,00 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 6,40 |
| | PUERTAS DE 1.5m X 2.0m | 1,00 | 1,50 | 2,00 | 2,00 | 6,00 |
| | PUERTAS DE 1.2m X 2.0m | 1,00 | 1,20 | 2,00 | 2,00 | 4,80 |
| | PUERTAS DE 1.0m X 2.0m | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 |
| | PUERTAS DE 0.90m X 2.0m | 2,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 7,20 |
| | PUERTAS DE 0.80m X 2.0m | 3,00 | 0,80 | 2,00 | 2,00 | 9,60 |
| | PUERTAS DE 0.70m X 2.0m | 1,00 | 0,70 | 2,00 | 2,00 | 2,80 |
| BLOQUE TIPO 2 | PUERTAS DE 2.0 X 2.0m | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 |
| | PUERTAS DE 1.0m X 2.0m | 2,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 8,00 |
| | PUERTAS DE 0.80m X 2.0m | 2,00 | 0,80 | 2,00 | 2,00 | 6,40 |
| | PUERTAS DE 0.70m X 2.0m | 1,00 | 0,70 | 2,00 | 2,00 | 2,80 |
| BLOQUE MULTIPLE | PUERTAS DE 2.10 X 2.0m | 1,00 | 2,10 | 2,00 | 2,00 | 8,40 |
| | PUERTAS DE 1.9m X 2.0m | 1,00 | 1,90 | 2,00 | 2,00 | 7,60 |
| | PUERTAS DE 0.90m X 2.0m | 6,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 21,60 |
| BLOQUE TIPO 3 | PUERTAS DE 1.0m X 2.0m | 14,00 | 1,00 | 2,00 | 2,00 | 56,00 |
| BLOQUE BAÑO 2 | PUERTAS DE 0.90m X 2.0m | 3,00 | 0,90 | 2,00 | 2,00 | 10,80 |
| | | | | | SUB TOTAL | 332,20 |

PLANO




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2379/12

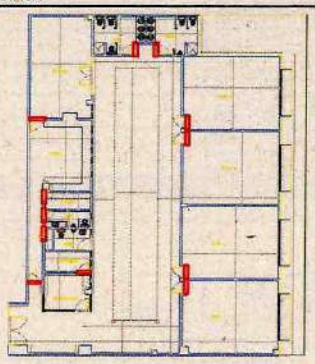
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 13,07 MANTENIMIENTO PUERTAS METALICAS, INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | ANCHO (M) | ALTO (M) | LADOS | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AULAS | | 4,0 | 1,0 | 2,40 | 2,00 | 19,20 |
| #¡REF! | | 2,0 | 1,0 | 2,40 | 2,00 | 9,60 |
| COCINA | | 1,0 | 1,0 | 2,40 | 2,00 | 4,80 |
| ALMACEN | | 1,0 | 1,0 | 2,40 | 2,00 | 4,80 |
| BAÑO - ALMACEN | | 1,0 | 1,0 | 2,40 | 2,00 | 4,80 |
| ZONA DE LABORES | | 1,0 | 1,0 | 2,40 | 2,00 | 4,80 |
| ENFERMERIA | | 1,0 | 1,0 | 2,40 | 2,00 | 4,80 |
| PASILLO | | 1,0 | 1,0 | 2,40 | 2,00 | 4,80 |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | 57,60 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

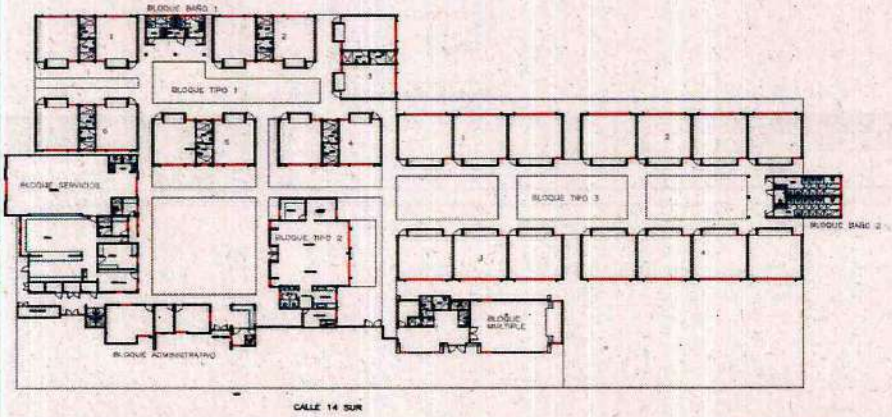
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 13,08 MANTENIMIENTO VENTANAS EN VIDRIO Y ALUMINIO NATURAL. | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | ANCHO (M) | ALTO (M) | LADOS | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | VENTANAS DE 1.45m X 2.80m | 12,00 | 2,80 | 1,45 | 1,00 | 48,72 |
| | VENTANAS DE 1.45m X 1.10m | 24,00 | 1,10 | 1,45 | 1,00 | 38,28 |
| | VENTANAS DE 1.90m X 0.50m | 2,00 | 1,90 | 0,50 | 1,00 | 1,90 |
| | VENTANAS DE 0.75m X 0.50m | 12,00 | 0,75 | 0,50 | 1,00 | 4,50 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | VENTANAS DE 1.55m X 2.20m | 2,00 | 2,20 | 1,55 | 1,00 | 6,82 |
| | VENTANAS DE 0.50m X 1.00m | 10,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 5,00 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | VENTANAS DE 1.50m X 1.20m | 1,00 | 1,50 | 1,20 | 1,00 | 1,80 |
| | VENTANAS DE 1.40m X 1.20m | 3,00 | 1,40 | 1,20 | 1,00 | 5,04 |
| | VENTANAS DE 1.00m X 1.20m | 2,00 | 1,00 | 1,20 | 1,00 | 2,40 |
| | VENTANAS DE 0.60m X 0.50m | 3,00 | 0,60 | 0,50 | 1,00 | 0,90 |
| BLOQUE TIPO 2 | VENTANAS DE 1.00m X 0.50m | 5,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | 2,50 |
| | VENTANAS DE 0.60m X 0.50m | 1,00 | 0,60 | 0,50 | 1,00 | 0,30 |
| | VENTANAS DE 1.00m X 1.50m | 4,00 | 1,00 | 1,50 | 1,00 | 6,00 |
| | VENTANAS DE 1.50m X 2.70m | 2,00 | 2,70 | 1,50 | 1,00 | 8,10 |
| BLOQUE MULTIPLE | VENTANAS DE 1.10m X 1.30m | 2,00 | 1,30 | 1,10 | 1,00 | 2,86 |
| | VENTANAS DE 1.50m X 1.50m | 2,00 | 1,50 | 1,50 | 1,00 | 4,50 |
| | VENTANAS DE 1.00m X 1.50m | 2,00 | 1,00 | 1,50 | 1,00 | 3,00 |
| | VENTANAS DE 0.70m X 0.50m | 1,00 | 0,70 | 0,50 | 1,00 | 0,35 |
| BLOQUE TIPO 3 | VENTANAS DE 1.45m X 4.90m | 14,00 | 4,90 | 1,45 | 1,00 | 99,47 |
| | VENTANAS DE 1.45m X 1.00m | 14,00 | 1,00 | 1,45 | 1,00 | 20,30 |
| BLOQUE BAÑO 2 | VENTANAS DE 2.30m X 0.40m | 2,00 | 2,30 | 0,40 | 1,00 | 1,84 |
| | | 120,00 | | | SUB TOTAL | 264,58 |

PLANO




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervison-

2380/2

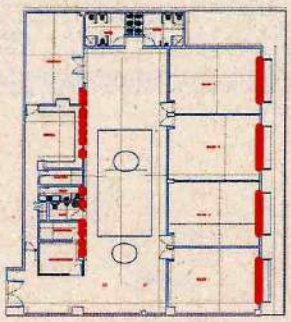
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 13,08 | MANTENIMIENTO VENTANAS EN VIDRIO Y ALUMINIO NATURAL. | | | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VENTANAS AULAS | 4,0 | 3,9 | | | 1,05 | 16,38 |
| VENTANAS BAÑO, ALMACEN. | 10,0 | 0,6 | | | 0,40 | 2,40 |
| VENTANA COCINA | 1,0 | 1,2 | | | 0,60 | 0,72 |
| | | | | | SUB TOTAL | 19,50 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

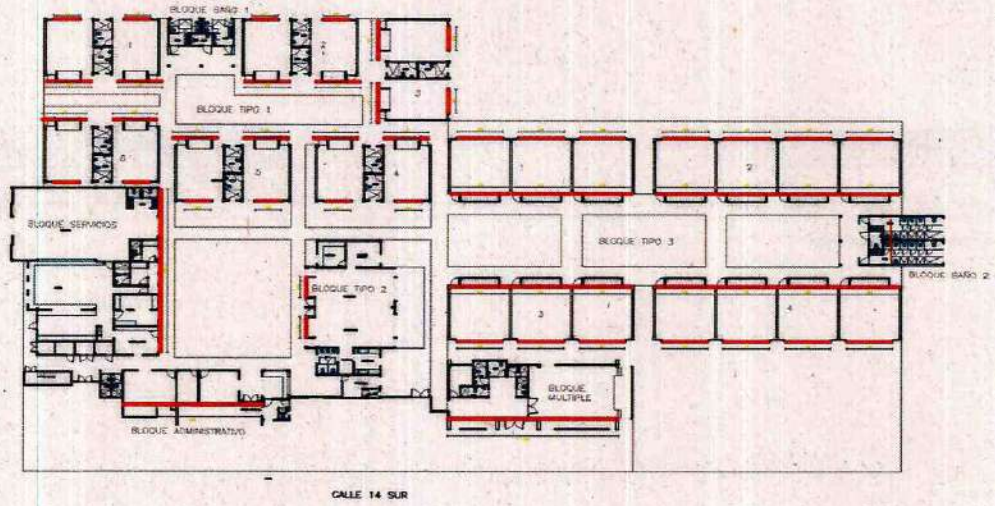
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 13,09 MANTENIMIENTO DE VENTANAS TIPO PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | ANCHO (M) | ALTO (M) | LADOS | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | VENTANAS DE 0.65m X 2.80m | 12,00 | 2,80 | 0,65 | 2,00 | 43,68 |
| | VENTANAS DE 0.85m X 4.80m | 12,00 | 4,50 | 0,85 | 2,00 | 91,80 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | VENTANAS DE 2.40m X 2.00m | 6,00 | 2,40 | 2,00 | 2,00 | 57,60 |
| | VENTANAS DE 1.60m X 2.00m | 2,00 | 1,60 | 2,00 | 2,00 | 12,80 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | VENTANAS DE 0,70m X 13,5m | 1,00 | 0,75 | 13,50 | 2,00 | 20,25 |
| BLOQUE TIPO 2 | VENTANAS DE 2.60m X 1.20m | 2,00 | 2,80 | 1,20 | 2,00 | 12,48 |
| BLOQUE MULTIPLE | VENTANAS DE 3.20m X 1.00m | 5,00 | 3,20 | 1,00 | 2,00 | 32,00 |
| BLOQUE TIPO 3 | VENTANAS DE 0.75m X 4.90m | 14,00 | 4,90 | 0,75 | 2,00 | 102,90 |
| | VENTANAS DE 0.75m X 3.00m | 28,00 | 3,00 | 0,75 | 2,00 | 126,00 |
| BLOQUE BAÑO 2 | VENTANAS DE 0.60m X 2.90m | 2,00 | 2,90 | 0,60 | 2,00 | 6,96 |
| | | 84,00 | | | SUB TOTAL | 506,47 |

PLANO




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2381 | 2

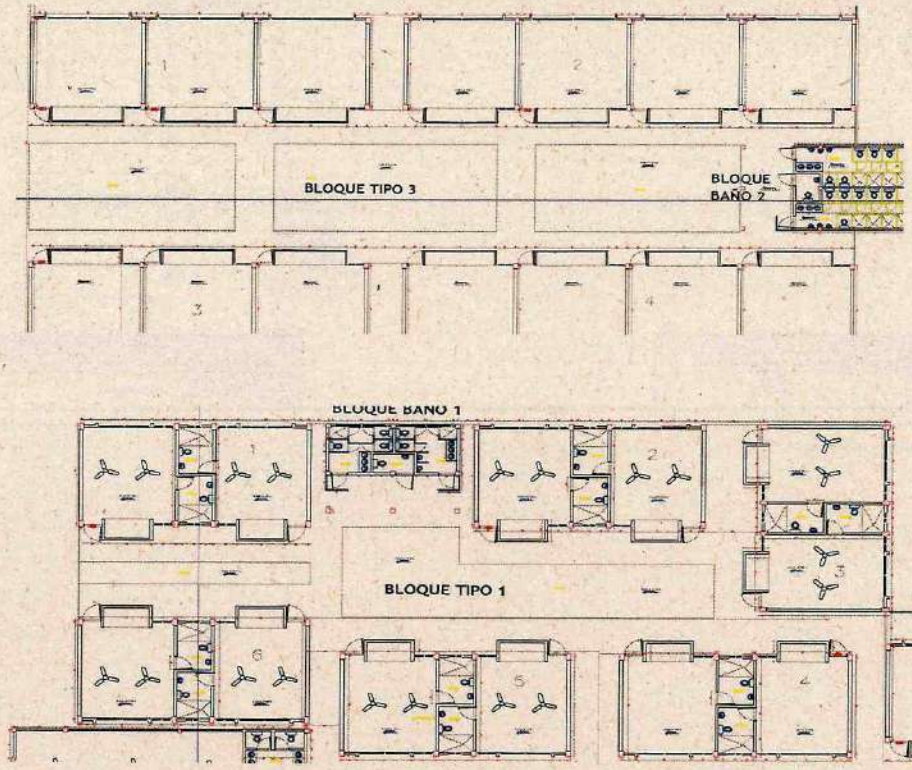
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| CAPITULO | ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 13,10 | S/I DE VIDRIO INCOLORO 5MM | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | CANTIDAD | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 3 | VIDRIOS VENTANAS | 1,10 | 1,35 | 2 | 2,97 |
| | VIDRIOS PUERTAS | 0,21 | 0,86 | 5 | 0,90 |
| BLOQUE TIPO 1 | VIDRIOS VENTANAS | 1,21 | 1,36 | 1 | 1,64 |
| | VIDRIOS PUERTAS | 0,21 | 0,86 | 3 | 0,54 |
| | | | | SUB TOTAL | 6,05 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

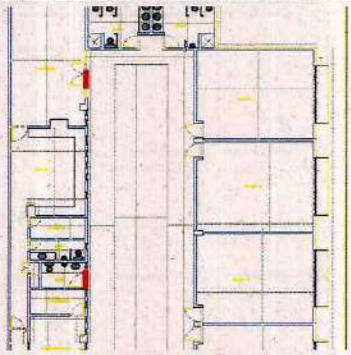
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | PUERTAS | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|
| ITEM | 13,11 S/I PUERTA BATIENTE TIPO P2 - METALICA (0,9MX2,40M) | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BAÑO ZONA COMUN | 1,0 | | | | | 1,00 |
| COMEDOR | 1,0 | | | | | 1,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | 2,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2382/12

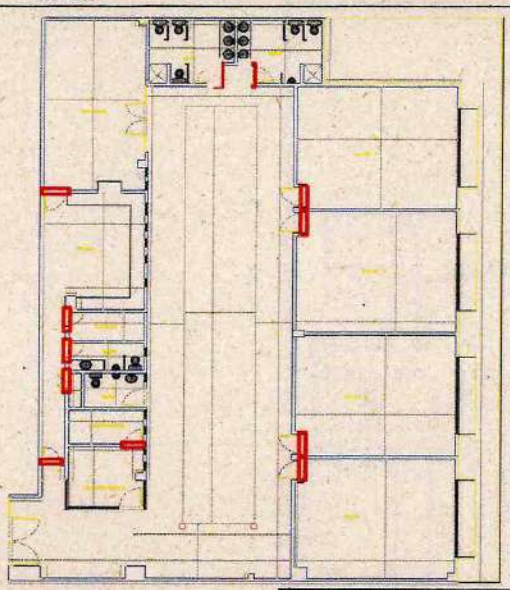
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 13,12 S/I CERROJO TIPO LLAVE-MARIPOSA PARA PUERTAS | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AULAS | 4,0 | | | | | 4,00 |
| COCINA | 1,0 | | | | | 1,00 |
| ALMACEN | 1,0 | | | | | 1,00 |
| BAÑO - ALMACEN | 1,0 | | | | | 1,00 |
| ZONA DE LABORES | 1,0 | | | | | 1,00 |
| ENFERMERIA | 1,0 | | | | | 1,00 |
| PASILLO | 1,0 | | | | | 1,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 10,00 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

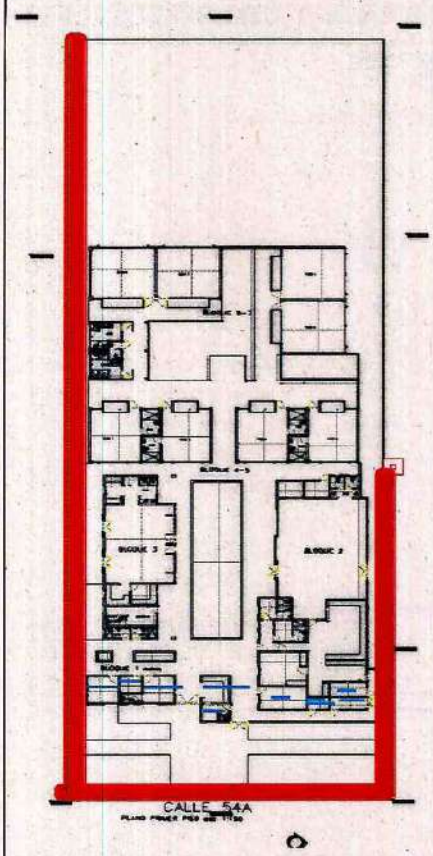
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

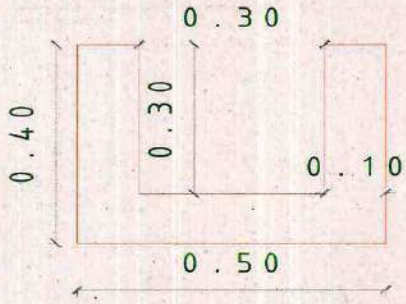
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| CAPITULO | PUERTAS Y VENTANAS | | UBCAPITU | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 14,01 | EXCAVACIÓN MANUAL | UNIDAD | M3 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUNETA | | | 182,75 | 0,50 | 0,40 | 36,55 |
| | | | | | SUB TOTA | 36,55 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2383/12

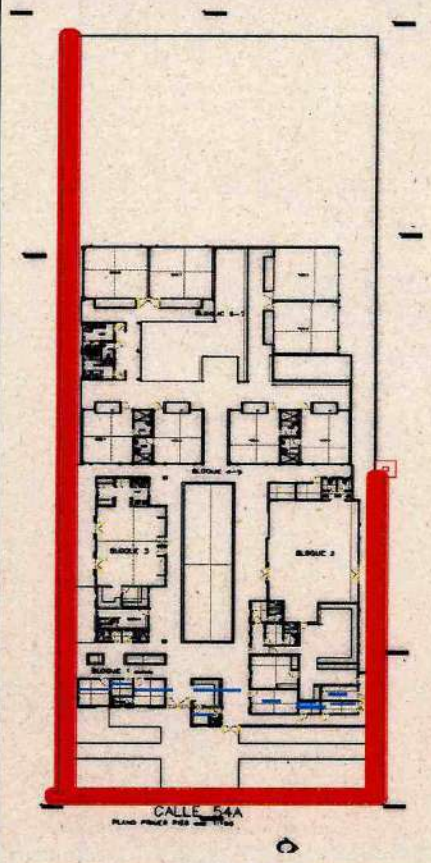
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

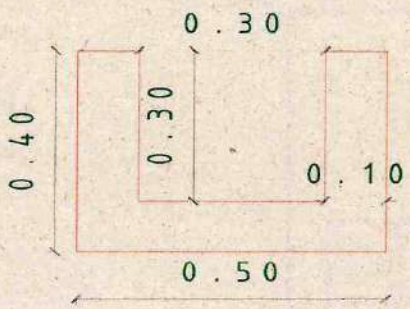
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | PUERTAS Y VENTANAS | | | UBCAPITUL | N/A |
| ITEM | 14,02 | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | | UNIDAD | M3 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | PORCENTAJE DE EXPANSION (%) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUNETA | | 182,75 | 1,30 | 0,50 | 0,40 | 47,52 |
| | | | | | SUB TOTA | 47,52 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

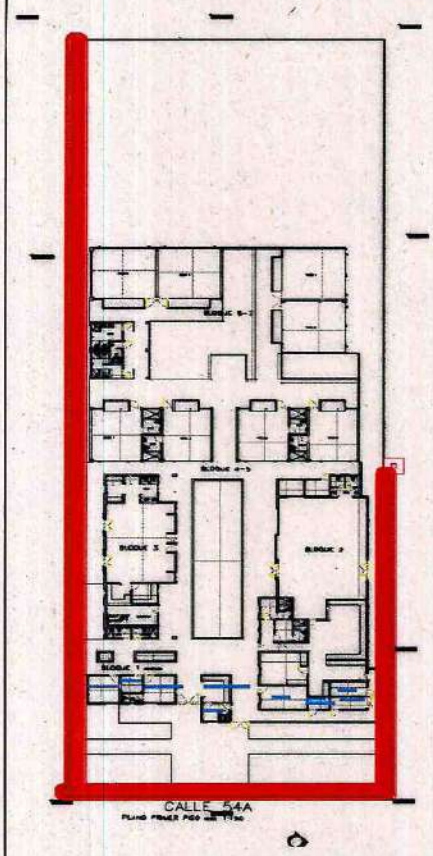
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

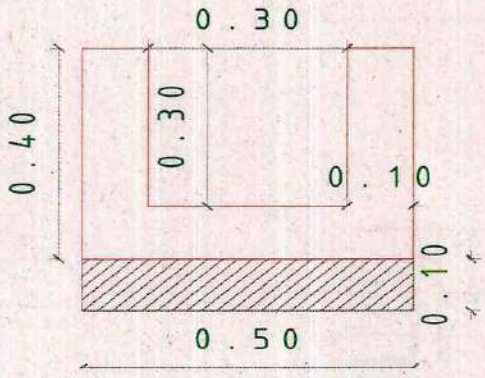
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | PUERTAS Y VENTANAS | UBCAPITU | N/A |
| ITEM | 14,03 RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | UNIDAD | M3 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | PORCENTAJE DE EXPANSION (%) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUNETA | | 182,75 | | 0,50 | 0,10 | 9,14 |
| | | | | | SUB TOTA | 9,14 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisò: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2384/2

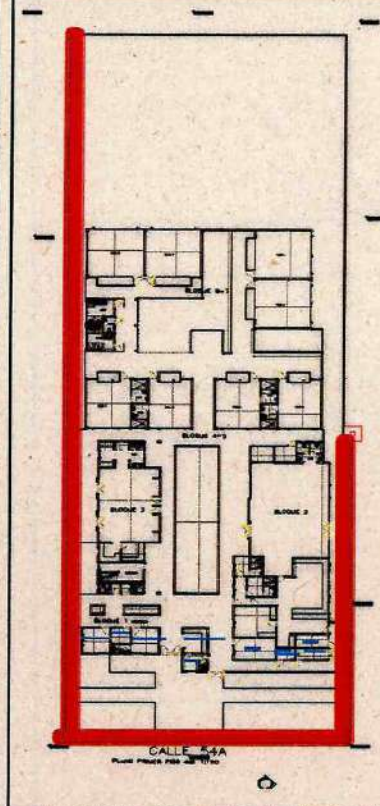
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

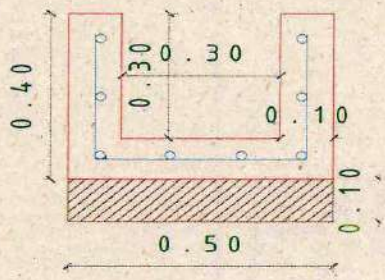
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | PUERTAS Y VENTANAS | | | SUBCAPITU | N/A |
| ITEM | 14,04 | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA | | UNIDAD | KG |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | KG/M | ANCHO (M) | ALTO (M) | KG |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ACERO LONGITUDINAL | 8,00 | 182,75 | 0,56 | | | 818,72 |
| ACERO TRANSVERSAL | 1.219,00 | 1,00 | 0,56 | | | 682,64 |
| ACERO TAPA CUNETA ENTRADA LONGITUDINAL | 4,00 | 8,00 | 0,99 | | | 31,81 |
| ACERO TAPA CUNETA ENTRADA TRANSVERSAL | 54,00 | 0,50 | 0,99 | | | 26,84 |
| | | | | | SUB TOTA | 1.560,01 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

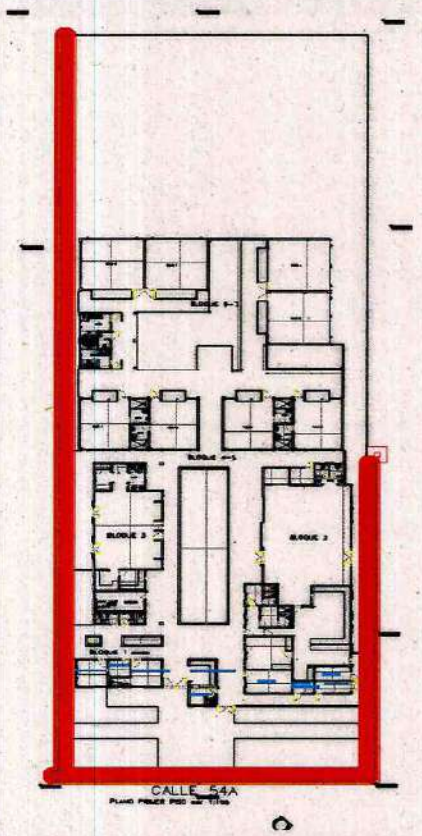
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

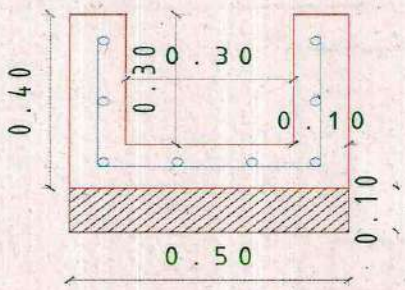
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CORDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | PUERTAS Y VENTANAS | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 14,05 CUNETA DE CONCRETO DE 3000 PSI VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO | UNIDAD | M3 |

| DESCRIPCION | LONGITUD (M) | ESPESOR (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | AREA (M2) | M3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CUNETA EN CONCRETO | 182,75 | 0,10 | 0,30 | 0,30 | 0,11 | 20,10 |
| TAPA CUNETA ENTREDA | 8,00 | 0,10 | 0,50 | | | 0,40 |
| | | | | | SUB TOTA | 20,50 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2385/12

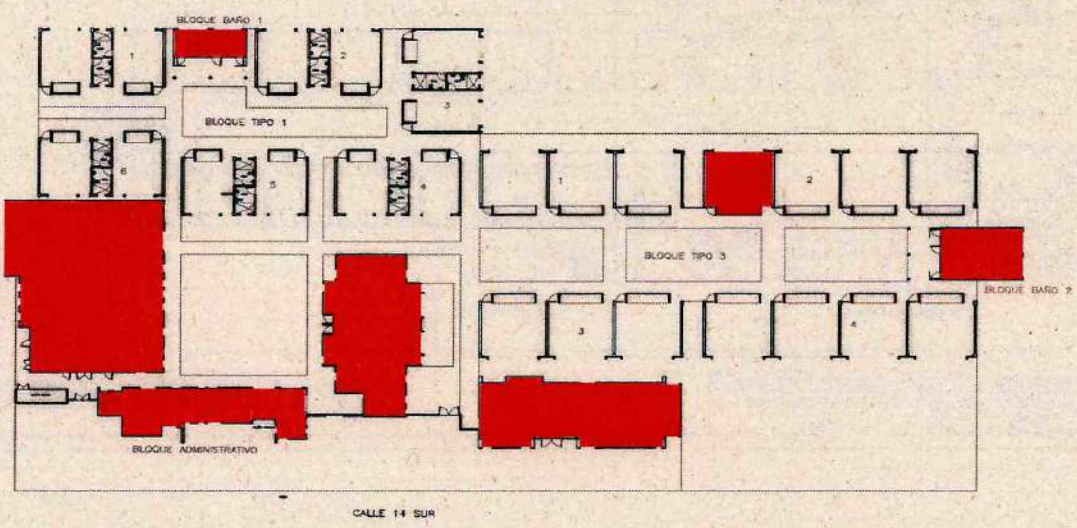
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | CIELO RASO | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 15,01 | MANTENIMIENTO DE CIELO RASO EN DRYWALL, INCLUYE PINTURA A 3 MANOS | | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | AREA (M2) | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE BAÑO 1 | 21,02 | | | | | 21,02 |
| BLOQUE DE SERVICIOS | 270,86 | | | | | 270,86 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 81,83 | | | | | 81,83 |
| BLOQUE TIPO 2 | 130,00 | | | | | 130,00 |
| BLOQUE MULTIPLE | 130,87 | | | | | 130,87 |
| BLOQUE TIPO 3 | 44,40 | | | | | 44,40 |
| BLOQUE BAÑO 2 | 45,75 | | | | | 45,75 |
| | | | | | SUB TOTAL | 724,73 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

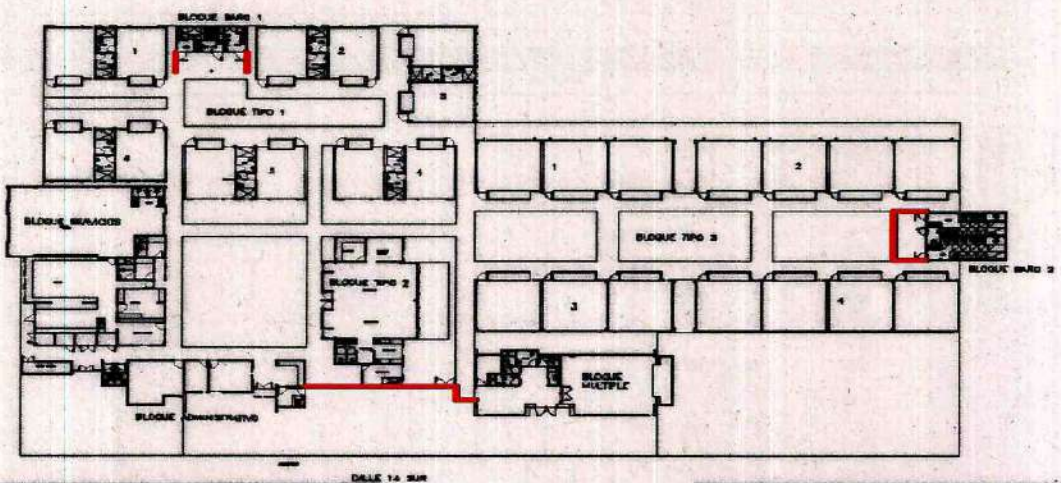
Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | | | | Página 1 de 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | | |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No: | LP-SIM-030-2024 | FECHA | 18/03/2025 |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE | | | | |

| CAPITULO | CIELO RASO | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|
| ITEM | 15,02 S/I LAMINA SUPERBOARD PARA USO EXTERIOR. | UNIDAD | M |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | | 26,95 | | | | 26,95 |
| BLOQUE BAÑO 2 | | 12,35 | | | | 12,35 |
| | | | | | SUB TOTAL | 39,30 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2386/n

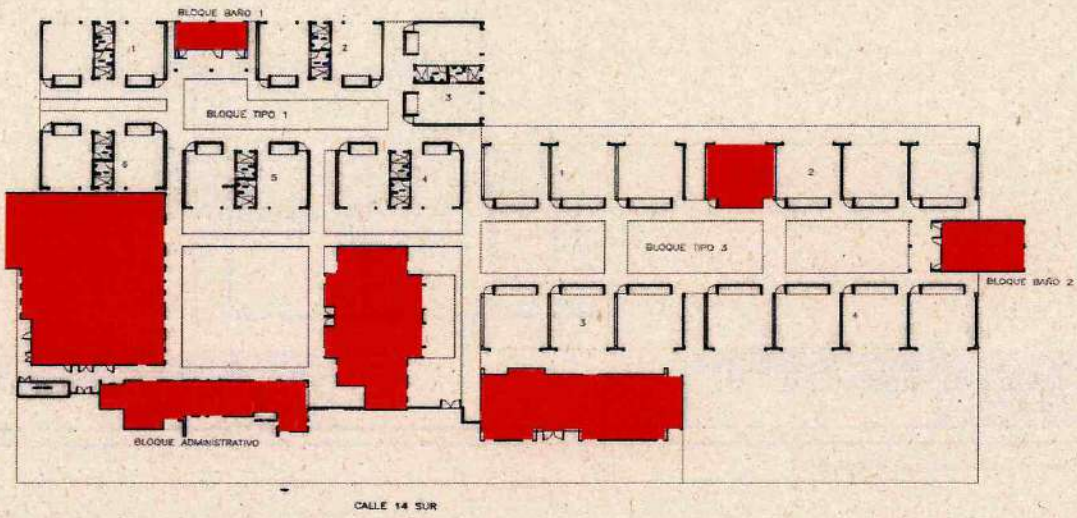
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| CAPITULO | CIELO RASO | | | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | 15,03 | S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS | | | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | AREA (M2) | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE DE SERVICIOS | 20,91 | | | | | 20,91 |
| BLOQUE ADMINISTRATIVO | 25,44 | | | | | 25,44 |
| BLOQUE BAÑO 2 | 1,00 | | | | | 1,00 |
| CUARTOS TECNICOS | 1,93 | | | | | 1,93 |
| AREA DE RESIDUOS | 10,40 | | | | | 10,40 |
| BLOQUE MULTIPLE | 25,99 | | | | | 25,99 |
| | | | | | SUB TOTAL | 85,68 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

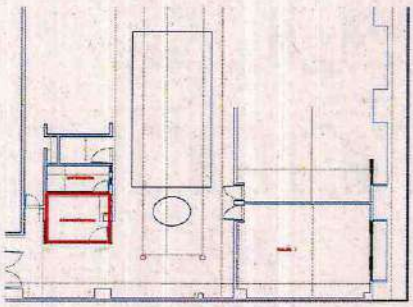
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAPITULO | CIELO RASO | | | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 15,03 | S/I CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS | | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| OFICINA | 1,0 | 3,17 | | 3,05 | | 9,67 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 9,67 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2387/12

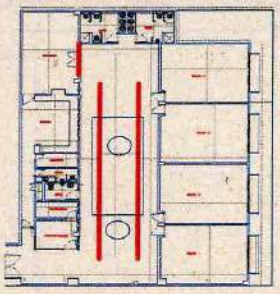
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CORDOBA | MUNICIPIO: | MONTERIA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | MUROS Y CONFINAMIENTO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 16,01 — VIGA DINTEL DE 0,12M X 0,20M EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) CON 2 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS 1/4 @0,20M | UNIDAD | M |

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMEDOR | 1,00 | 3,27 | | | | 3,27 |
| APOYO CUBIERTA ZONA COMUN | 2,00 | 18,00 | | | | 36,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 39,27 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

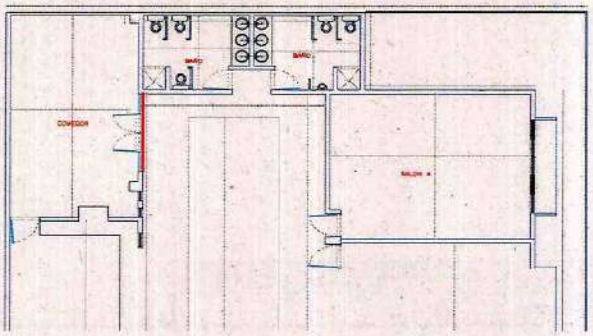
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | MUROS Y CONFINAMIENTO | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 16,02 LEVANTE DE MURO EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE 0,12MX0,20MX0,40M (R-10 MPA) CON PEGA DE MORTERO 1:3. INCLUYE REFUERZO | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMEDOR | | 2,30 | | | 1,30 | 2,99 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | SUB TOTAL | 2,99 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2388/12

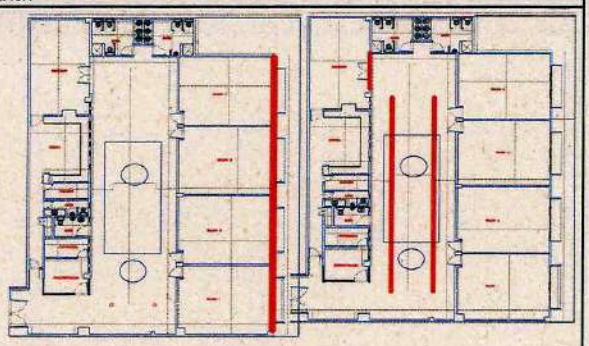
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 16.03 LEVANTE DE MUROS EN BLOQUE MACIZO DE 10X20X40 | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | CANT AULAS | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CALADOS INFERIORES DE AULAS | 13,0 | 4,00 | | 0,13 | 0,13 | 0,88 |
| SOPORTE CUBIERTA ZONA COMUN | 2,0 | | 10,00 | | 0,30 | 6,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 6,88 |

GRAFICA



| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

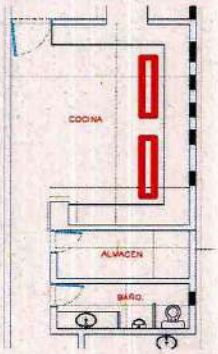
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CORDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 17,01 REJILLA DE 0,30X1,70 EN PLATINA 1X3/16 Y ANGULO DE 1 1/2 @ 2CM | UNIDAD | UND |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | UND |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COCINA | 2,0 | | | | | 2,00 |
| | | | | | | - |
| | | | | | | - |
| | | | | | SUB TOTAL | 2,00 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2389/2

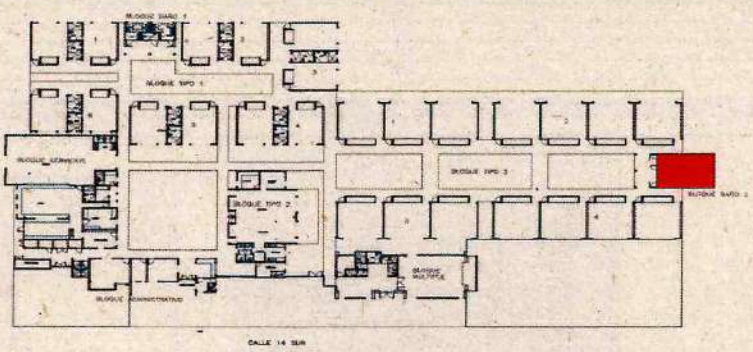
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

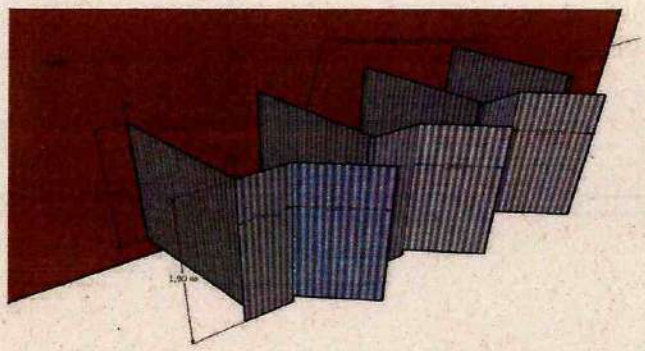
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

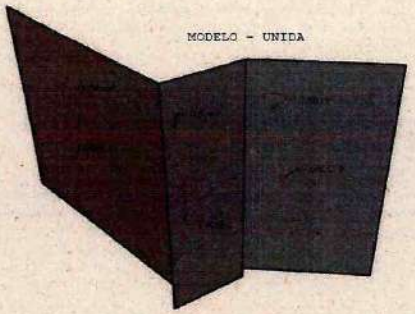
| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | CARPINTERIA METALICA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 17,02 — S/I DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PIESTIRENO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.60X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCIÓN | | LONGITUD (M) | ANCHO (M) | CANTIDAD | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 2 | LADO 1 | 1,20 | 1,30 | 26 | 40,56 |
| | LADO 2 | 0,40 | 1,50 | 26 | 15,60 |
| | LADO 3 | 0,60 | 1,43 | 26 | 22,31 |
| | | | | SUB TOTAL | 78,47 |

GRAFICA








| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoria |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

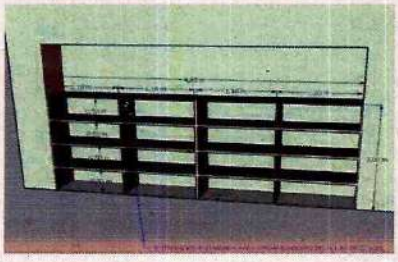
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

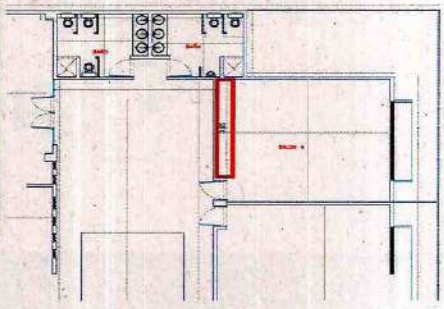
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | 11. CARPINTERIA EN MADERA | SUBCAPITULO | N/A |
| ITEM | 18,01 S/I ENTREPAÑOS EN MADERA PARA ORGANIZADORES EN AULAS DE | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LONGITUD (M) | DIAMETRO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | Area (m2) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AULA 1 | 1,00 | 4,30 | | | 2,00 | 8,60 |
| AULA 2 | 1,00 | 4,23 | | | 2,00 | 8,46 |
| AULA 3 | 1,00 | 4,13 | | | 2,00 | 8,26 |
| AULA 4 | 1,00 | 4,31 | | | 2,00 | 8,62 |
| AULA 5 | 1,00 | 3,00 | | | 2,00 | 6,00 |
| | | | | | SUB TOTAL | 39,94 |

GRAFICA





| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andrés Villalba - Director de Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

2390/12

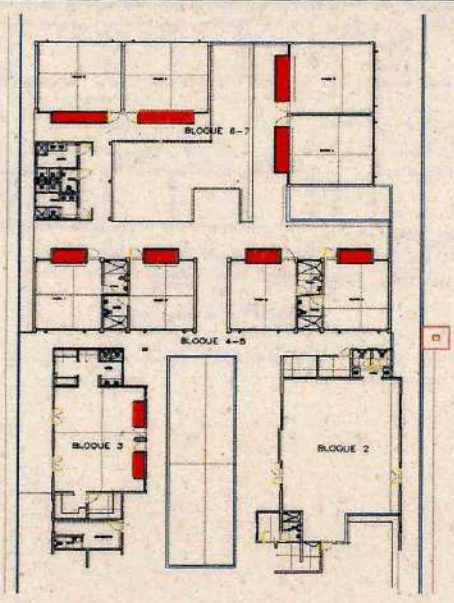
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | FECHA | 18/03/2025 |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No: | CMA-SIM-035-2024 | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAPITULO | CARPINTERIA EN MADERA | IDCAPITU | N/A |
| ITEM | 18,02 S/I ENTREPAÑOS EN MADERA PARA ORGANIZADORES EN AULAS DE CLASES | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD | LARGO (M) | ANCHO (M) | ALTO (M) | AREA (M2) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SALA CUNA | 2,00 | 2,26 | | 2,00 | 9,04 | 9,04 |
| SALON 1,2,3 Y 4 | 4,00 | 2,40 | | 2,00 | 19,20 | 19,20 |
| SALON 5,6,7 Y 8 | 4,00 | 4,10 | | 2,00 | 32,80 | 32,80 |
| | | | | | 0,00 | - |
| | | | | | 0,00 | - |
| | | | | | SUB TOTA | 61,04 |

GRAFICA




| CONTRATISTA | | INTERVENTOR | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra | NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | | FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

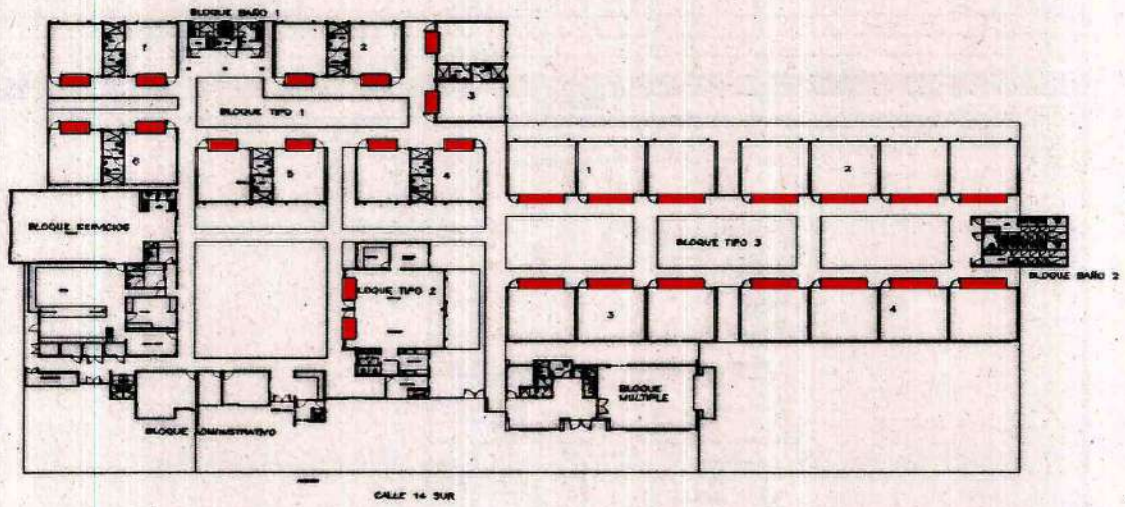
| | MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA | Página 1 de 1 |
|---|---|---|

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEPARTAMENTO: | CÓRDOBA | MUNICIPIO: | MONTERÍA | | | | |
| CONTRATISTA: | IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A SAS | CONTRATO No. | LP-SIM-030-2024 | | | FECHA | 18/03/2025 |
| INTERVENTOR: | BUSERCO SAS | CONTRATO No. | CMA-SIM-035-2024 | | | | |
| OBJETO: | DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA | | | | | | |

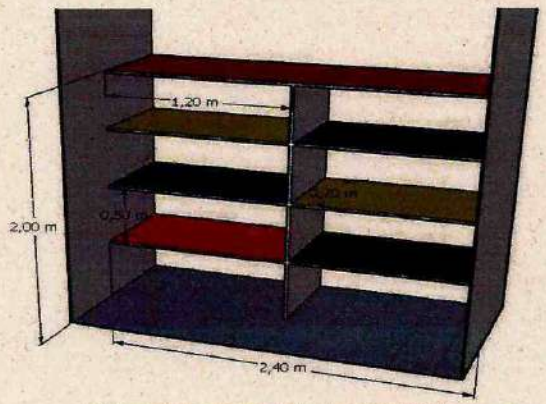
| CAPITULO | ESTRUCTURA EN MADERA | | SUBCAPITULO | N/A |
|---|---|---|---|---|
| ITEM | 18,02 | S/I ENTREPAÑOS EN MADERA PARA ORGANIZADORES EN AULAS DE CLASES | UNIDAD | M2 |

| DESCRIPCION | CANTIDAD (UND) | CARAS | ANCHO (M) | ALTO (M) | M2 |
|---|---|---|---|---|---|
| BLOQUE TIPO 1 | 12,00 | | 2,38 | 2,00 | 57,12 |
| BLOQUE TIPO 2 | 2,00 | | 2,30 | 2,00 | 9,20 |
| BLOQUE TIPO 3 | 14,00 | | 4,00 | 2,00 | 112,00 |
| | | | | SUB TOTAL | 178,32 |

GRÁFICA



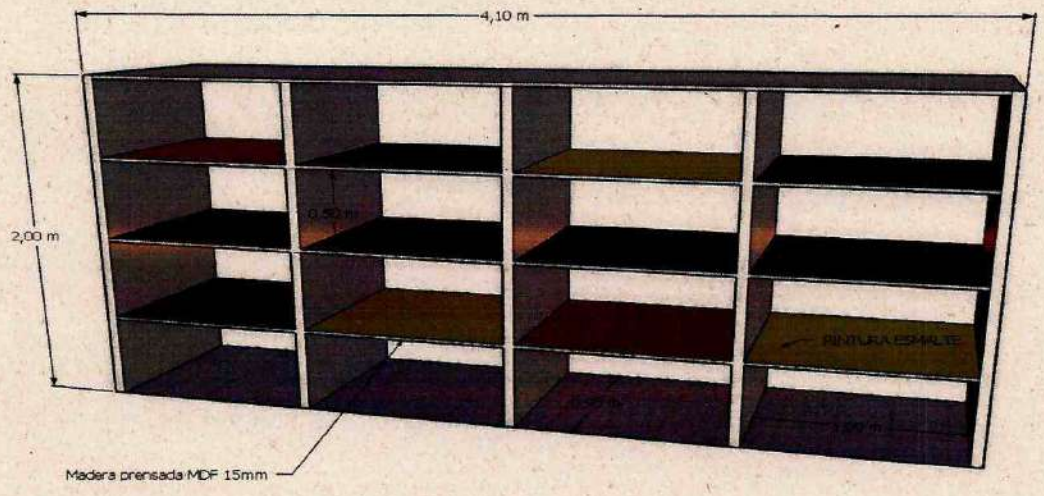
## MODELO ENTREPAÑO - BLOQUE TIPO 1 y 2




ORGANIZADORES DE AULAS EN MADERA PRENSADA

BLOQUE TIPO 1 y SALACUNA

## MODELO ENTREPAÑO - BLOQUE TIPO 3




ORGANIZADORES DE AULAS EN MADERA PRENSADA

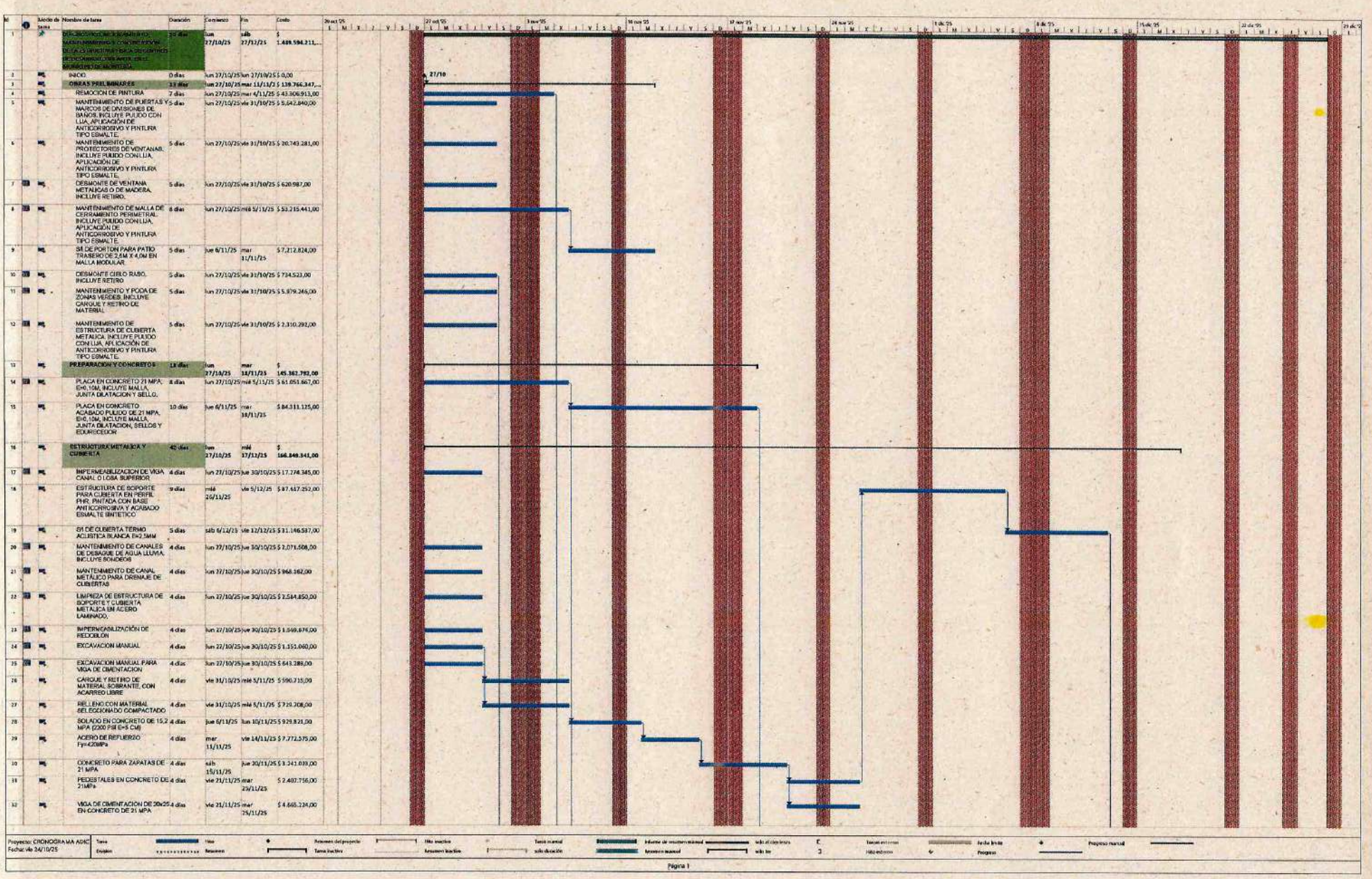
**BLOQUE TIPO 3**

| CONTRATISTA | |
|---|---|
| NOMBRE | Mario Petro Reyes - Director de Obra |
| FIRMA | |

| INTERVENTOR | |
|---|---|
| NOMBRE | Andres Villalba- Dir. Interventoría |
| FIRMA | |

Revisó: Rodrigo Moreno Paez - Apoyo a la Supervision-

# CRONOGRAMA

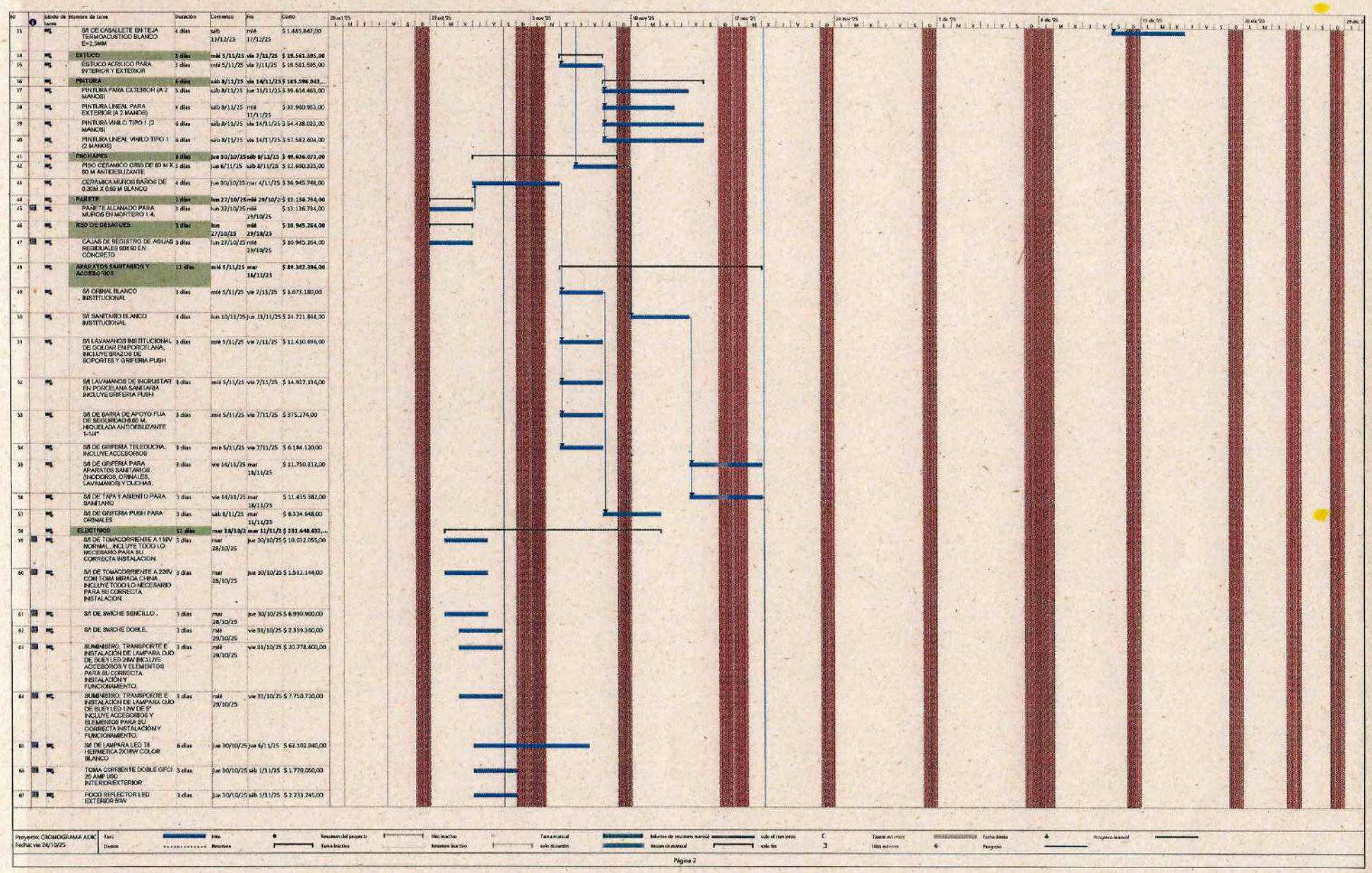


| | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DESTINADA AL FUNCIONAMIENTO DEL ARMY, CECOL, MUNICIPIOS DE SOLEDAD | 90 días | lun 27/10/25 | sáb 27/12/25 | $ 1.489.594.211,... |
| 2 | | INICIO | 0 días | lun 27/10/25 | lun 27/10/25 | $ 0,00 |
| 3 | | OBRAS PRELIMINARES | 13 días | lun 27/10/25 | mar 11/11/25 | $ 138.766.347,... |
| 4 | | REMOCION DE PINTURA | 7 días | lun 27/10/25 | mar 4/11/25 | $ 43.306.913,00 |
| 5 | | MANTENIMIENTO DE PUERTAS Y MARCOS DE DIVISIONES DE BAÑOS, INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE. | 5 días | lun 27/10/25 | vie 31/10/25 | $ 5.642.840,00 |
| 6 | | MANTENIMIENTO DE PROYECTORES DE VENTANAS, INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE. | 5 días | lun 27/10/25 | vie 31/10/25 | $ 20.743.281,00 |
| 7 | | DESMONTE DE VENTANA METALICAS O DE MADERA, INCLUYE RETIRO. | 5 días | lun 27/10/25 | vie 31/10/25 | $ 620.987,00 |
| 8 | | MANTENIMIENTO DE MALLA DE CERRAMIENTO PERIMETRAL, INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE. | 8 días | lun 27/10/25 | mié 5/11/25 | $ 53.215.441,00 |
| 9 | | M DE PORTON PARA PATIO TRASERO DE 2,6M X 4,0M EN MALLA MODULAR | 5 días | jue 6/11/25 | mar 11/11/25 | $ 7.212.824,00 |
| 10 | | DESMONTE CIELO RASO, INCLUYE RETIRO | 5 días | lun 27/10/25 | vie 31/10/25 | $ 734.523,00 |
| 11 | | MANTENIMIENTO Y PODA DE ZONAS VERDES, INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL | 5 días | lun 27/10/25 | vie 31/10/25 | $ 5.879.246,00 |
| 12 | | MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA METALICA, INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE. | 5 días | lun 27/10/25 | vie 31/10/25 | $ 2.310.292,00 |
| 13 | | PREPARACION Y CONCRETOS | 13 días | lun 27/10/25 | mar 11/11/25 | $ 145.362.792,00 |
| 14 | | PLACA EN CONCRETO 21 MPA, E=0,10M, INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACION Y SELLO. | 8 días | lun 27/10/25 | mié 5/11/25 | $ 61.051.867,00 |
| 15 | | PLACA EN CONCRETO ACABADO PULIDO DE 21 MPA, E=0,10M, INCLUYE MALLA, JUNTA DILATACION, SELLOS Y ENDURECEDOR | 10 días | jue 6/11/25 | mar 18/11/25 | $ 84.311.125,00 |
| 16 | | ESTRUCTURA METALICA Y CUBIERTA | 42 días | lun 27/10/25 | mié 17/12/25 | $ 166.849.341,00 |
| 17 | | IMPERMEABILIZACION DE VIGA CANAL O LOSA SUPERIOR | 4 días | lun 27/10/25 | jue 30/10/25 | $ 17.274.345,00 |
| 18 | | ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA CUBIERTA EN PERFIL PHR, PINTADA CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO ESMALTE SINTETICO | 9 días | mié 26/11/25 | vie 5/12/25 | $ 87.617.252,00 |
| 19 | | M DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA BLANCA E=2,5MM | 5 días | sáb 6/12/25 | vie 12/12/25 | $ 11.146.537,00 |
| 20 | | MANTENIMIENTO DE CANALES DE DESAGUE DE AGUA LLUVIA, INCLUYE SONDEOS | 4 días | lun 27/10/25 | jue 30/10/25 | $ 2.071.508,00 |
| 21 | | MANTENIMIENTO DE CANAL METÁLICO PARA DRENAJE DE CUBIERTAS | 4 días | lun 27/10/25 | jue 30/10/25 | $ 968.102,00 |
| 22 | | LIMPIEZA DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y CUBIERTA METÁLICA EN ACERO LAMINADO. | 4 días | lun 27/10/25 | jue 30/10/25 | $ 2.584.450,00 |
| 23 | | IMPERMEABILIZACIÓN DE RECOLON | 4 días | lun 27/10/25 | jue 30/10/25 | $ 1.549.674,00 |
| 24 | | EXCAVACION MANUAL | 4 días | lun 27/10/25 | jue 30/10/25 | $ 1.151.060,00 |
| 25 | | EXCAVACION MANUAL PARA VIGA DE CIMENTACION | 4 días | lun 27/10/25 | jue 30/10/25 | $ 643.288,00 |
| 26 | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | 4 días | vie 31/10/25 | mié 5/11/25 | $ 590.715,00 |
| 27 | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | 4 días | vie 31/10/25 | mié 5/11/25 | $ 719.708,00 |
| 28 | | SOLADO EN CONCRETO DE 15,2 MPA (2200 PSI E=5 CM) | 4 días | jue 6/11/25 | lun 10/11/25 | $ 929.821,00 |
| 29 | | ACERO DE REFUERZO Fy=420MPa | 4 días | mar 11/11/25 | vie 14/11/25 | $ 7.772.575,00 |
| 30 | | CONCRETO PARA ZAPATAS DE 21 MPA | 4 días | sáb 15/11/25 | jue 20/11/25 | $ 3.341.033,00 |
| 31 | | PEDESTALES EN CONCRETO DE 21MPa | 4 días | vie 21/11/25 | mar 25/11/25 | $ 2.407.756,00 |
| 32 | | VIGA DE CIMENTACION DE 30x25 EN CONCRETO DE 21 MPA | 4 días | vie 21/11/25 | mar 25/11/25 | $ 4.665.224,00 |

Proyecto: CRONOGRAMA ADIC
Fecha: vie 24/10/25

Página 1

2392

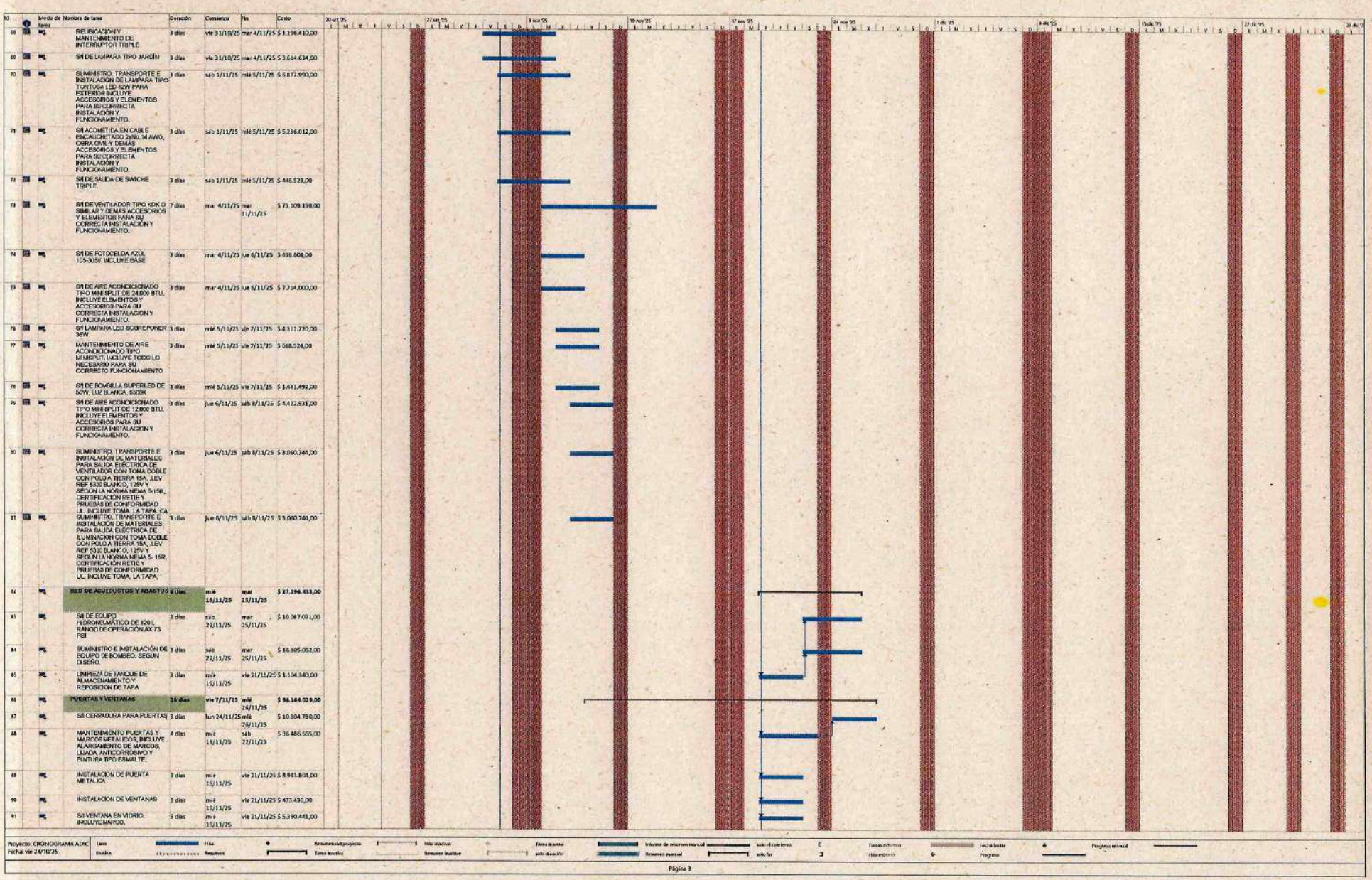


| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | | SR DE CABALLETE EN TEJA TERMOACUSTICO BLANCO E=2.5MM | 4 días | sáb 13/12/25 | mié 17/12/25 | $ 1.485.847,00 |
| 34 | | **ESTUCO** | **3 días** | **mié 5/11/25** | **vie 7/11/25** | **$ 18.561.585,00** |
| 35 | | ESTUCO ACRILICO PARA INTERIOR Y EXTERIOR | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 18.561.585,00 |
| 36 | | **PINTURA** | **6 días** | **sáb 8/11/25** | **vie 14/11/25** | **$ 185.596.043,...** |
| 37 | | PINTURA PARA EXTERIOR (A 2 MANOS) | 5 días | sáb 8/11/25 | jue 13/11/25 | $ 39.614.463,00 |
| 38 | | PINTURA LINEAL PARA EXTERIOR (A 2 MANOS) | 4 días | sáb 8/11/25 | mié 12/11/25 | $ 33.960.953,00 |
| 39 | | PINTURA VINILO TIPO 1 (2 MANOS) | 6 días | sáb 8/11/25 | vie 14/11/25 | $ 54.438.033,00 |
| 40 | | PINTURA LINEAL VINILO TIPO 1 (2 MANOS) | 6 días | sáb 8/11/25 | vie 14/11/25 | $ 57.582.604,00 |
| 41 | | **ENCHAPES** | **8 días** | **jue 30/10/25** | **sáb 8/11/25** | **$ 49.636.073,00** |
| 42 | | PISO CERAMICO GRES DE 60 M X 60 M ANTIDESLIZANTE | 3 días | jue 6/11/25 | sáb 8/11/25 | $ 12.690.325,00 |
| 43 | | CERAMICA MUROS BAÑOS DE 0.30M X 0.60 M BLANCO | 4 días | jue 30/10/25 | mar 4/11/25 | $ 36.945.748,00 |
| 44 | | **PAÑETE** | **3 días** | **lun 27/10/25** | **mié 29/10/25** | **$ 13.136.734,00** |
| 45 | | PAÑETE ALLANADO PARA MUROS EN MORTERO 1:4, | 3 días | lun 27/10/25 | mié 29/10/25 | $ 13.136.734,00 |
| 46 | | **RED DE DESAGUES** | **3 días** | **lun 27/10/25** | **mié 29/10/25** | **$ 10.945.264,00** |
| 47 | | CAJAS DE REGISTRO DE AGUAS RESIDUALES 60X60 EN CONCRETO | 3 días | lun 27/10/25 | mié 29/10/25 | $ 10.945.264,00 |
| 48 | | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS** | **11 días** | **mié 5/11/25** | **mar 18/11/25** | **$ 89.302.396,00** |
| 49 | | SR ORINAL BLANCO INSTITUCIONAL | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 1.673.180,00 |
| 50 | | SR SANITARIO BLANCO INSTITUCIONAL | 4 días | lun 10/11/25 | jue 13/11/25 | $ 24.221.848,00 |
| 51 | | SR LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE SOBRAR EN PORCELANA, INCLUYE BRAZOS DE SOPORTES Y GRIFERIA PUSH | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 12.410.696,00 |
| 52 | | SR LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN PORCELANA SANITARIA INCLUYE GRIFERIA PUSH | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 14.927.136,00 |
| 53 | | SR DE BARRA DE APOYO FIJA DE SEGURIDAD 850 M, NIQUELADA ANTIDESLIZANTE 1-1/4" | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 375.274,00 |
| 54 | | SR DE GRIFERIA TELEDUCHA. INCLUYE ACCESORIOS | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 6.184.120,00 |
| 55 | | SR DE GRIFERIA PARA APARATOS SANITARIOS (INODOROS, ORINALES, LAVAMANOS) Y DUCHAS. | 3 días | vie 14/11/25 | mar 18/11/25 | $ 11.750.312,00 |
| 56 | | SR DE TAPA Y ASIENTO PARA SANITARIO | 3 días | vie 14/11/25 | mar 18/11/25 | $ 11.435.382,00 |
| 57 | | SR DE GRIFERIA PUSH PARA ORINALES | 3 días | sáb 8/11/25 | mar 11/11/25 | $ 6.324.648,00 |
| 58 | | **ELECTRICOS** | **11 días** | **mar 28/10/2** | **mar 11/11/2** | **$ 281.648.432,...** |
| 59 | | SR DE TOMACORRIENTE A 110V NORMAL , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | 3 días | mar 28/10/25 | jue 30/10/25 | $ 10.612.055,00 |
| 60 | | SR DE TOMACORRIENTE A 220V CON TOMA MIRADA CHINA , INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. | 3 días | mar 28/10/25 | jue 30/10/25 | $ 1.512.144,00 |
| 61 | | SR DE SWICHE SENCILLO . | 3 días | mar 28/10/25 | jue 30/10/25 | $ 6.930.900,00 |
| 62 | | SR DE SWICHE DOBLE. | 3 días | mié 29/10/25 | vie 31/10/25 | $ 2.359.360,00 |
| 63 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 24W INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | 3 días | mié 29/10/25 | vie 31/10/25 | $ 20.778.600,00 |
| 64 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMPARA OJO DE BUEY LED 12W DE 6" INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | 3 días | mié 29/10/25 | vie 31/10/25 | $ 7.750.720,00 |
| 65 | | SR DE LAMPARA LED T8 HERMETICA 2X18W COLOR BLANCO | 6 días | jue 30/10/25 | jue 6/11/25 | $ 62.102.040,00 |
| 66 | | TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI 20 AMP USO INTERIOR/EXTERIOR | 3 días | jue 30/10/25 | sáb 1/11/25 | $ 1.779.050,00 |
| 67 | | FOCO REFLECTOR LED EXTERIOR 50W | 3 días | jue 30/10/25 | sáb 1/11/25 | $ 2.233.245,00 |

Proyecto: CRONOGRAMA ADIC
Fecha: vie 24/10/25

Página 2

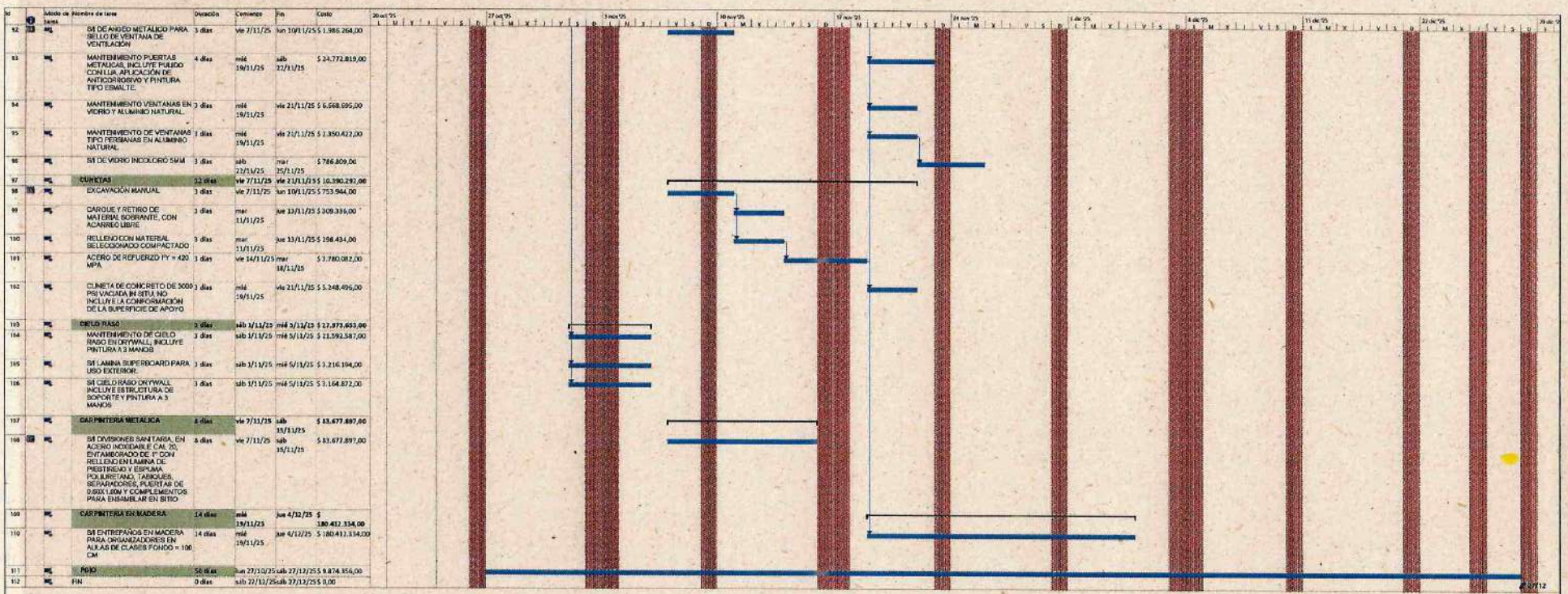
2393



| ID | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | | REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE INTERRUPTOR TRIPLE | 3 días | vie 31/10/25 | mar 4/11/25 | $ 1.196.410,00 |
| 69 | | S/I DE LAMPARA TIPO JARDÍN | 3 días | vie 31/10/25 | mar 4/11/25 | $ 3.614.634,00 |
| 70 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE LAMPARA TIPO TORTUGA LED 12W PARA EXTERIOR INCLUYE ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | 3 días | sáb 1/11/25 | mié 5/11/25 | $ 6.877.990,00 |
| 71 | | S/I ACOMETIDA EN CABLE ENCAUCHETADO 2(NO.14 AWG, OBRA CIVIL Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | 3 días | sáb 1/11/25 | mié 5/11/25 | $ 5.236.012,00 |
| 72 | | S/I DE SALIDA DE SWICHE TRIPLE. | 3 días | sáb 1/11/25 | mié 5/11/25 | $ 446.523,00 |
| 73 | | S/I DE VENTILADOR TIPO KDK O SIMILAR Y DEMÁS ACCESORIOS Y ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | 7 días | mar 4/11/25 | mar 11/11/25 | $ 73.109.390,00 |
| 74 | | S/I DE FOTOCELDA AZUL 105-305V, INCLUYE BASE | 3 días | mar 4/11/25 | jue 6/11/25 | $ 418.604,00 |
| 75 | | S/I DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT DE 24.000 BTU, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. | 3 días | mar 4/11/25 | jue 6/11/25 | $ 7.714.000,00 |
| 76 | | S/I LAMPARA LED SOBREPONER 36W | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 4.311.720,00 |
| 77 | | MANTENIMIENTO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 648.524,00 |
| 78 | | S/I DE BOMBILLA SUPERLED DE 50W, LUZ BLANCA, 6500K | 3 días | mié 5/11/25 | vie 7/11/25 | $ 1.441.492,00 |
| 79 | | S/I DE AIRE ACONDICIONADO TIPO Mini SPLIT DE 12.000 BTU, INCLUYE ELEMENTOS Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. | 3 días | jue 6/11/25 | sáb 8/11/25 | $ 4.412.935,00 |
| 80 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA ELECTRICA DE VENTILADOR CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5330 BLANCO, 125V Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACION RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, CA | 3 días | jue 6/11/25 | sáb 8/11/25 | $ 3.060.744,00 |
| 81 | | SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA SALIDA ELECTRICA DE ILUMINACION CON TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA 15A, LEV REF 5330 BLANCO, 125V Y SEGUN LA NORMA NEMA 5-15R, CERTIFICACION RETIE Y PRUEBAS DE CONFORMIDAD UL. INCLUYE TOMA, LA TAPA, | 3 días | jue 6/11/25 | sáb 8/11/25 | $ 3.060.744,00 |
| 82 | | **RED DE ACUEDUCTOS Y ABASTOS** | **9 días** | **mié 19/11/25** | **mar 25/11/25** | **$ 27.296.433,00** |
| 83 | | S/I DE EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DE 120 L RANGO DE OPERACION AX 73 PSI | 3 días | sáb 22/11/25 | mar 25/11/25 | $ 10.087.031,00 |
| 84 | | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO, SEGÚN DISEÑO. | 3 días | sáb 22/11/25 | mar 25/11/25 | $ 16.105.062,00 |
| 85 | | LIMPIEZA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y REPOSICION DE TAPA | 3 días | mié 19/11/25 | vie 21/11/25 | $ 1.104.340,00 |
| 86 | | **PUERTAS Y VENTANAS** | **16 días** | **vie 7/11/25** | **mié 26/11/25** | **$ 96.164.029,00** |
| 87 | | S/I CERRADURA PARA PUERTAS | 3 días | lun 24/11/25 | mié 26/11/25 | $ 10.304.780,00 |
| 88 | | MANTENIMIENTO PUERTAS Y MARCOS METALICOS, INCLUYE ALARGAMIENTO DE MARCOS, LIJADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE. | 4 días | mié 19/11/25 | sáb 22/11/25 | $ 36.486.565,00 |
| 89 | | INSTALACION DE PUERTA METALICA | 3 días | mié 19/11/25 | vie 21/11/25 | $ 8.941.804,00 |
| 90 | | INSTALACION DE VENTANAS | 3 días | mié 19/11/25 | vie 21/11/25 | $ 473.430,00 |
| 91 | | S/I VENTANA EN VIDRIO. INCLUYE MARCO. | 3 días | mié 19/11/25 | vie 21/11/25 | $ 5.390.441,00 |



2394



| Id | Modo de tarea | Nombre de tarea | Duración | Comienzo | Fin | Costo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 92 | | SH DE ANGEO METALICO PARA SELLO DE VENTANA DE VENTILACIÓN | 3 días | vie 7/11/25 | lun 10/11/25 | $ 1.986.264,00 |
| 93 | | MANTENIMIENTO PUERTAS METALICAS, INCLUYE PULIDO CON LIJA, APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO Y PINTURA TIPO ESMALTE. | 4 días | mié 19/11/25 | sáb 22/11/25 | $ 24.772.819,00 |
| 94 | | MANTENIMIENTO VENTANAS EN VIDRIO Y ALUMINIO NATURAL. | 3 días | mié 19/11/25 | vie 21/11/25 | $ 6.568.695,00 |
| 95 | | MANTENIMIENTO DE VENTANAS TIPO PERSIANAS EN ALUMINIO NATURAL | 3 días | mié 19/11/25 | vie 21/11/25 | $ 2.350.422,00 |
| 96 | | SH DE VIDRIO INCOLORO 5MM | 3 días | sáb 22/11/25 | mar 25/11/25 | $ 786.809,00 |
| 97 | | CUNETAS | 32 días | vie 7/11/25 | vie 21/11/25 | $ 10.390.292,00 |
| 98 | | EXCAVACIÓN MANUAL | 3 días | vie 7/11/25 | lun 10/11/25 | $ 753.944,00 |
| 99 | | CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, CON ACARREO LIBRE | 3 días | mar 11/11/25 | jue 13/11/25 | $ 309.339,00 |
| 100 | | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO | 3 días | mar 11/11/25 | jue 13/11/25 | $ 198.434,00 |
| 101 | | ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA | 1 días | vie 14/11/25 | mar 18/11/25 | $ 3.780.082,00 |
| 102 | | CUNETA DE CONCRETO DE 3000 PSI VACIADA IN SITU, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO | 3 días | mié 19/11/25 | vie 21/11/25 | $ 5.248.496,00 |
| 103 | | CIELO RASO | 3 días | sáb 1/11/25 | mié 5/11/25 | $ 17.973.653,00 |
| 104 | | MANTENIMIENTO DE CIELO RASO EN DRYWALL, INCLUYE PINTURA A 3 MANOS | 3 días | sáb 1/11/25 | mié 5/11/25 | $ 11.592.587,00 |
| 105 | | SH LAMINA SUPERBOARD PARA USO EXTERIOR. | 3 días | sáb 1/11/25 | mié 5/11/25 | $ 3.216.194,00 |
| 106 | | SH CIELO RASO DRYWALL INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PINTURA A 3 MANOS | 3 días | sáb 1/11/25 | mié 5/11/25 | $ 3.164.872,00 |
| 107 | | CARPINTERIA METALICA | 8 días | vie 7/11/25 | sáb 15/11/25 | $ 83.677.897,00 |
| 108 | | SH DIVISIONES SANITARIA, EN ACERO INOXIDABLE CAL 20, ENTAMBORADO DE 1" CON RELLENO EN LAMINA DE PRESTIGIO Y ESPUMA POLIURETANO, TABIQUES, SEPARADORES, PUERTAS DE 0.600X1.60M Y COMPLEMENTOS PARA ENSAMBLAR EN SITIO | 8 días | vie 7/11/25 | sáb 15/11/25 | $ 83.677.897,00 |
| 109 | | CARPINTERIA EN MADERA | 14 días | mié 19/11/25 | jue 4/12/25 | $ 180.412.334,00 |
| 110 | | SH ENTREPAÑOS EN MADERA PARA ORGANIZADORES EN AULAS DE CLASES FONDO = 100 CM | 14 días | mié 19/11/25 | jue 4/12/25 | $ 180.412.334,00 |
| 111 | | POZO | 56 días | lun 27/10/25 | sáb 27/12/25 | $ 9.874.356,00 |
| 112 | | FIN | 0 días | sáb 27/12/25 | sáb 27/12/25 | $ 0,00 |



2395

# ESPECIFCICACIONES TECNICAS

Alcaldía de
**MONTERÍA**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
## DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

Sin perjuicio de lo establecido en los Pliegos de Condiciones se deberá cumplir con lo establecido en las normas, códigos y/o reglamentos de diseño y construcciones nacionales e internacionales aplicables a todos y cada uno de los materiales, actividades y procesos por desarrollar dentro del objeto del presente documento.

A continuación, se relacionan las principales normas técnicas que debe cumplir el Contratista en desarrollo del presente Documento:

**Generales**
- Normas Técnicas Colombianas – NTC

**Vías**
- Especificaciones generales de construcción de carreteras adoptadas por ministerio de transporte mediante resolución no. 003288 del 15 de agosto de 2007.

- Manual de diseño geométrico para carreteras, adoptado por el Ministerio de Transportes mediante resolución No. 000744 del 4 de marzo de 2009.

- Normas de ensayo de materiales para carreteras, adoptadas por el Ministerio de Transportes mediante resolución No. 003290 del 15 de agosto de 2007.

- Publicaciones Técnicas de la American Association of State Highway and Transportation Officials – AASHTO

- Guía metodológica para el diseño de rehabilitación de pavimentos asfálticos, actualizado por el Ministerio de Transportes mediante resolución 000743 del 4 de marzo de 2009.

- Manual sobre dispositivos para la regulación del tránsito en calles y carreteras. INVÍAS, resolución 5866 de 1998.

- Manual de señalización. Dispositivos para la regulación del Tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia. Ministerio de Transporte. Mayo de 2004

**Redes de servicios**
- Normas y especificaciones técnicas del programa de normalización técnica de la empresa VEOLIA AGUAS DE MONTERÍA S.A. E.S.P.

**Concretos**
- American Standards for Testing and Materials – ASTM.

- American Concrete Institute – ACI.

- Publicaciones técnicas del Instituto Colombiano de Productores de Cemento – ICPC versiones 2001.

- Publicaciones Técnicas de la Portland Cement Association – PCA.

**Estructuras**
- Código Colombiano de Diseño Sísmico de Puentes CCP-95. Decreto 074 de microzonificación sísmica de enero de 2001.

- Código colombiano de construcciones sismo resistentes. Norma Sismo Resistente NSR 2010 Ambiental.

- Lineamientos ambientales para diseño, construcción y seguimiento de proyectos de S.T.M. en Colombia (Departamento Nacional de Planeación) Ministerio de ambiente, vivienda y desarrollo territorial – Banco Mundial.

- Guía de manejo ambiental –Departamento Administrativo del Medio Ambiente. Instituto de Desarrollo Urbano.

**Urbanismo y espacio público**
- Plan de ordenamiento Territorial de Montería.

- Código de Cobertura Vegetal – Decreto 0573 de la normativa Urbana (2003).

- Manual de accesibilidad al Medio Físico y al Transporte, Ministerio de Transporte, Universidad Nacional de Colombia.

- Espacio Público en los Planes de Ordenamiento territorial (Decreto 1504 de1998).

- Disposiciones Básicas sobre el transporte (Ley 105 de 1993).

- Libro Blanco. Política Europea de Transporte Unión Europea, Comisión Europea de Transporte, 2002.

- Código Nacional de Tránsito (Ley 769, 2002).

- Mecanismo de Integración social de las personas con Limitación. (Ley 361, 1997).

- Cartilla de andenes (Decreto 1003 de 2000) del departamento administrativo de planeación Distrital de Bogotá, D.C.

- Cartilla de mobiliario urbano (Decreto 170 de 1999) del departamento administrativo de planeación Distrital de Bogotá, D.C.

- Manual de Diseño y Construcción de los componentes del Espacio Público. Universidad Pontificia Bolivariana ICPC, 2004.

- Cartilla de puentes peatonales del IDU.

- Decreto 1660, junio de 2003, Accesibilidad a los modos de transporte, Min. Transporte.

-NTC 4279 espacios Urbanos y Rurales. Vías de circulación peatonales planas.

- NTC 4695 Señalización para tránsito peatonal en el espacio público urbano.

- NTC 4774 Espacio urbanos y rurales. Cruces peatonales a nivel y elevados o puentes peatonales.

- NTC 174 especificaciones de los agregados para concreto.

- NTC 3318 Producción de concreto.
- NTC 1316 Dimensiones modulares y submodular.

- NTC 2332 Coordinación modular principio y reglas.

- NTC 45 coordinación modular de la construcción. Bases, Definiciones y Condiciones generales.

- NTC 121 Cemento Portland. Especificaciones químicas y mecánicas.

- NTC 321 Cemento Portland. Especificaciones químicas.

- NTC 1362 Cemento Portland. Blanco.

2397/2

- NTC 1977 Compuesto para el curado de hormigón.

- NTC 2017 Adoquines de concreto para pavimentos.

- NTC 2849 Baldosas con superficie de grano – terrazo.

- NTC 3760 Concreto Coloreado íntegramente. Especificaciones para pigmentos.

- NTC 3766 Rejillas de concreto (Gramoquines) para pavimentación y control de la erosión.

- NTC 3829 Adoquín de arcilla para tránsito peatonal y vehicular liviano.

- NTC 4019 Cal hidratada para mampostería.

- NTC 4109 Bordillos, cunetas y tope llantas de concreto.

- NTC 4321-1 Baldosas Cerámicas Parte 1: Muestreo y bases de aceptación.

- NTC 4321-2 Baldosas Cerámicas Parte 2: Método de ensayo para determinar las Dimensiones y calidad superficial.

- NTC 4321-4 Baldosas Cerámicas Parte 4: Método de ensayo para determinar el módulo de Rotura y resistencia a la reflexión.

- NTC 4321-6 Baldosas Cerámicas Parte 6: Método de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión profunda en baldosa no esmaltada.

- NTC 1360-2 Pintura para demarcación de pavimentos parte 2: Criterios de sección de una Pintura para demarcación pavimentos.

-NTC 2180 Tolerancia. Expresión de exactitud dimensional. Principios y terminología.

- NTC 2017 adoquín de concreto para pavimentos.

- NTC 4992 Losetas de concreto para pavimentos.

- NTC 4993 Tabletas de concreto para pisos.

- NTC 5129 Método de ensayo para medir las propiedades de fricción de una superficie, usando el péndulo británico.

- NTC 5145 Método de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión de materiales para pisos y pavimentos, mediante arena y disco metálico.

- NTC 5610 Accesibilidad al medio físico. Señalización táctil.

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
|---|---|---|
| **DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA** | | |
| **1. ÍTEM No.** | **1.01** | **Suministro e instalación tubería de presión 1/2" PVC** |
| **2. UNIDAD DE MEDIDA** | | **m** |

**3. DESCRIPCIÓN**

Esta especificación técnica se refiere a la distribución e instalación de tuberías y accesorios de PVC presión RDE 21 para el agua potable, con su correspondiente sello de calidad, de acuerdo con los diámetros y distribución indicada en los planos hidráulicos.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

- Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica.
- Demarcar e identificar convenientemente ejes de tubería y localización de puntos hidráulicos.
- Emplear nivel de manguera para localización de alturas de puntos hidráulicos.
- Verificar la Calidad de los materiales a instalar
- Verificar alineamiento y niveles del cancheo en muros o placas de piso, si fuere necesario, para la instalación de las tuberías.
- Las tuberías irán incrustadas en el muro y se protegerán contra golpes y deterioros en el curso de la obra
- Las uniones de las tuberías a los diferentes accesorios deberán efectuarse con soldadura PVC de reconocida calidad, utilizando el respectivo limpiador y en las cantidades adecuadas.
- Cuando la tubería va colgante se colocarán soportes entre 1.00 y 2.00 m. de acuerdo con el diámetro.
- Los soportes serán construidos en platina de aluminio de ancho no menor de 1" formados en U cogidos a la estructura con anclajes.
- Una vez terminada la colocación de la tubería, esta deberá someterse a la revisión del interventor para verificar su correcta instalación y especificaciones.
- Antes de colocar pisos, cielos falsos, o cualquier otro elemento que oculte las tuberías, éstas deben someterse a una prueba hidrostática.

**4.1 MANEJO DE EQUIPO**

El contratista deberá suministrar todos los equipos y herramientas de montaje y construcción necesarios para realizar los trabajos a su cargo según las normas técnicas aplicables, y su costo deberá ser tenido en cuenta dentro de los precios cotizados.

**4.2 TERMINACIÓN**

Se considera terminada la actividad descrita una vez se complete la instalación de la tubería en conformidad por lo especificado por la interventoría.

**5. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN**

Los soportes no deben impedir los movimientos longitudinales necesarios debido a las expansiones térmicas.
No se permitirá el uso de tubos o accesorios usados, o en mal estado. Cumplimiento de la prueba de presión hidrostática.

**6. ENSAYOS A REALIZAR**

Prueba de presión hidrostática a 150 psi durante 4 horas, y sostenerla con un margen de tolerancia del 2%.

**7. MATERIALES**

- Los tubos y accesorios PVC RDE 21 que deben cumplir las normas ICONTEC NTC382, NTC 1339 y NTC539, deben ser atóxicas y llevar la leyenda "agua potable".

**8. EQUIPO**

- Motobomba.
- Niveles.
- Plomadas.
- Cintas métricas.
- Mangueras transparentes.

| **9. DESPERDICIOS** | **10. MANO DE OBRA** |
|---|---|
| Incluidos ● Si ○ No | Incluidos Si ● No ○ |

**11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Memoria De Cantidades
Planos topográficos
Planos hidráulicos
Planos estructurales

**12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

La medida se tomará sobre el eje de tubería instalada. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato (ml) metro lineal, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del presupuesto.

2398/12

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| **DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA** | |
| **1. ÍTEM No. 1.02** | **Suministro e instalación tubería de presión 1" PVC, RDE 21** |
| **2. UNIDAD DE MEDIDA** | **m** |

**3. DESCRIPCIÓN**

Esta especificación técnica se refiere a la distribución e instalación de tuberías y accesorios de PVC presión RDE 21 para el agua potable, con su correspondiente sello de calidad, de acuerdo con los diámetros y distribución indicada en los planos hidráulicos.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

- Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica.
- Demarcar e identificar convenientemente ejes de tubería y localización de puntos hidráulicos.
- Emplear nivel de manguera para localización de alturas de puntos hidráulicos.
- Verificar la Calidad de los materiales a instalar
- Verificar alineamiento y niveles del cancheo en muros o placas de piso, si fuere necesario, para la instalación de las tuberías.
- Las tuberías irán incrustadas en el muro y se protegerán contra golpes y deterioros en el curso de la obra
- Las uniones de las tuberías a los diferentes accesorios deberán efectuarse con soldadura PVC de reconocida calidad, utilizando el respectivo limpiador y en las cantidades adecuadas.
- Cuando la tubería va colgante se colocarán soportes entre 1.00 y 2.00 m. de acuerdo con el diámetro.
- Los soportes serán construidos en platina de aluminio de ancho no menor de 1" formados en U cogidos a la estructura con anclajes.
- Una vez terminada la colocación de la tubería, esta deberá someterse a la revisión del interventor para verificar su correcta instalación y especificaciones.
- Antes de colocar pisos, cielos falsos, o cualquier otro elemento que oculte las tuberías, éstas deben someterse a una prueba hidrostática.

**4.1 MANEJO DE EQUIPO**

El contratista deberá suministrar todos los equipos y herramientas de montaje y construcción necesarios para realizar los trabajos a su cargo según las normas técnicas aplicables, y su costo deberá ser tenido en cuenta dentro de los precios cotizados.

**4.2 TERMINACIÓN**

Se considera terminada la actividad descrita una vez se complete la instalación de la tubería en conformidad por lo especificado por la interventoría.

**5. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN**

Los soportes no deben impedir los movimientos longitudinales necesarios debido a las expansiones térmicas.
No se permitirá el uso de tubos o accesorios usados, o en mal estado. Cumplimiento de la prueba de presión hidrostática.

**6. ENSAYOS A REALIZAR**

Prueba de presión hidrostática a 150 psi durante 4 horas, y sostenerla con un margen de tolerancia del 2%.

**7. MATERIALES**

- Los tubos y accesorios PVC RDE 21 que deben cumplir las normas ICONTEC NTC382, NTC 1339 y NTC539, deben ser atóxicas y llevar la leyenda "agua potable".

**8. EQUIPO**

- Motobomba
- Niveles.
- Plomadas.
- Cintas métricas.
- Mangueras transparentes.

| **9. DESPERDICIOS** | **10. MANO DE OBRA** |
|---|---|
| Incluidos ● Si ○ No | Incluidos Si ● No ○ |

**11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Memoria De Cantidades
Planos topográficos
Planos hidráulicos
Planos estructurales

**12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

La medida se tomará sobre el eje de tubería instalada. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato (ml) metro lineal, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del presupuesto.

Alcaldía de
**MONTERÍA**

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
|---|---|---|
| **DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA** | | |
| **1. ÍTEM No.** | **1.03** | **Suministro e instalación tubería de presión 1-1/4" PVC, RDE 21** |
| **2. UNIDAD DE MEDIDA** | | **m** |

**3. DESCRIPCIÓN**

Esta especificación técnica se refiere a la distribución e instalación de tuberías y accesorios de PVC presión RDE 21 para el agua potable, con su correspondiente sello de calidad, de acuerdo con los diámetros y distribución indicada en los planos hidráulicos.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

- Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica.
- Demarcar e identificar convenientemente ejes de tubería y localización de puntos hidráulicos.
- Emplear nivel de manguera para localización de alturas de puntos hidráulicos.
- Verificar la Calidad de los materiales a instalar
- Verificar alineamiento y niveles del cancheo en muros o placas de piso, si fuere necesario, para la instalación de las tuberías.
- Las tuberías irán incrustadas en el muro y se protegerán contra golpes y deterioros en el curso de la obra
- Las uniones de las tuberías a los diferentes accesorios deberán efectuarse con soldadura PVC de reconocida calidad, utilizando el respectivo limpiador y en las cantidades adecuadas.
- Cuando la tubería va colgante se colocarán soportes entre 1.00 y 2.00 m. de acuerdo con el diámetro.
- Los soportes serán construidos en platina de aluminio de ancho no menor de 1" formados en U cogidos a la estructura con anclajes.
- Una vez terminada la colocación de la tubería, esta deberá someterse a la revisión del interventor para verificar su correcta instalación y especificaciones.
- Antes de colocar pisos, cielos falsos, o cualquier otro elemento que oculte las tuberías, éstas deben someterse a una prueba hidrostática.

**4.1 MANEJO DE EQUIPO**

El contratista deberá suministrar todos los equipos y herramientas de montaje y construcción necesarios para realizar los trabajos a su cargo según las normas técnicas aplicables, y su costo deberá ser tenido en cuenta dentro de los precios cotizados.

**4.2 TERMINACIÓN**

Se considera terminada la actividad descrita una vez se complete la instalación de la tubería en conformidad por lo especificado por la interventoría.

**5. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN**

Los soportes no deben impedir los movimientos longitudinales necesarios debido a las expansiones térmicas.
No se permitirá el uso de tubos o accesorios usados, o en mal estado. Cumplimiento de la prueba de presión hidrostática.

**6. ENSAYOS A REALIZAR**

Prueba de presión hidrostática a 150 psi durante 4 horas, y sostenerla con un margen de tolerancia del 2%.

**7. MATERIALES**

- Los tubos y accesorios PVC RDE 21 que deben cumplir las normas ICONTEC NTC382, NTC 1339 y NTC539, deben ser atóxicas y llevar la leyenda "agua potable".

**8. EQUIPO**

- Motobomba}
- Niveles.
- Plomadas.
- Cintas métricas.
- Mangueras transparentes.

| **9. DESPERDICIOS** | **10. MANO DE OBRA** |
|---|---|
| Incluidos ● Si ○ No | Incluidos Si ● No ○ |

**11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Memoria De Cantidades
Planos topográficos
Planos hidráulicos
Planos estructurales

**12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

La medida se tomará sobre el eje de tubería instalada. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato (ml) metro lineal, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del presupuesto.

2399/12

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| **DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA** | |
| **1. ÍTEM No. 1.04** | **Suministro e instalación tubería de presión 1-1/2" PVC, RDE 21** |
| **2. UNIDAD DE MEDIDA** | **m** |

**3. DESCRIPCIÓN**

Esta especificación técnica se refiere a la distribución e instalación de tuberías y accesorios de PVC presión RDE 21 para el agua potable, con su correspondiente sello de calidad, de acuerdo con los diámetros y distribución indicada en los planos hidráulicos.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

- Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica.
- Demarcar e identificar convenientemente ejes de tubería y localización de puntos hidráulicos.
- Emplear nivel de manguera para localización de alturas de puntos hidráulicos.
- Verificar la Calidad de los materiales a instalar
- Verificar alineamiento y niveles del cancheo en muros o placas de piso, si fuere necesario, para la instalación de las tuberías.
- Las tuberías irán incrustadas en el muro y se protegerán contra golpes y deterioros en el curso de la obra
- Las uniones de las tuberías a los diferentes accesorios deberán efectuarse con soldadura PVC de reconocida calidad, utilizando el respectivo limpiador y en las cantidades adecuadas.
- Cuando la tubería va colgante se colocarán soportes entre 1.00 y 2.00 m. de acuerdo con el diámetro.
- Los soportes serán construidos en platina de aluminio de ancho no menor de 1" formados en U cogidos a la estructura con anclajes.
- Una vez terminada la colocación de la tubería, esta deberá someterse a la revisión del interventor para vérificar su correcta instalación y especificaciones.
- Antes de colocar pisos, cielos falsos, o cualquier otro elemento que oculte las tuberías, éstas deben someterse a una prueba hidrostática.

**4.1 MANEJO DE EQUIPO**

El contratista deberá suministrar todos los equipos y herramientas de montaje y construcción necesarios para realizar los trabajos a su cargo según las normas técnicas aplicables, y su costo deberá ser tenido en cuenta dentro de los precios cotizados.

**4.2 TERMINACIÓN**

Se considera terminada la actividad descrita una vez se complete la instalación de la tubería en conformidad por lo especificado por la interventoría.

**5. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN**

Los soportes no deben impedir los movimientos longitudinales necesarios debido a las expansiones térmicas.
No se permitirá el uso de tubos o accesorios usados, o en mal estado. Cumplimiento de la prueba de presión hidrostática.

**6. ENSAYOS A REALIZAR**

Prueba de presión hidrostática a 150 psi durante 4 horas, y sostenerla con un margen de tolerancia del 2%.

**7. MATERIALES**

- Los tubos y accesorios PVC RDE 21 que deben cumplir las normas ICONTEC NTC382, NTC 1339 y NTC539, deben ser atóxicas y llevar la leyenda "agua potable".

**8. EQUIPO**

- Motobomba}
- Niveles.
- Plomadas.
- Cintas métricas.
- Mangueras transparentes.

| **9. DESPERDICIOS** | **10. MANO DE OBRA** |
|---|---|
| Incluidos ● Si ○ No | Incluidos Si ● No ○ |

**11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Memoria De Cantidades
Planos topográficos
Planos hidráulicos
Planos estructurales

**12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

La medida se tomará sobre el eje de tubería instalada. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato (ml) metro lineal, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del presupuesto.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**

| | |
|---|---|
| **1. ÍTEM No. 1.05** | **Suministro e instalación tubería de presión 2" PVC, RDE 21** |
| **2. UNIDAD DE MEDIDA** | m |

**3. DESCRIPCIÓN**

Esta especificación técnica se refiere a la distribución e instalación de tuberías y accesorios de PVC presión RDE 21 para el agua potable, con su correspondiente sello de calidad, de acuerdo con los diámetros y distribución indicada en los planos hidráulicos.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

- Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica.
- Demarcar e identificar convenientemente ejes de tubería y localización de puntos hidráulicos.
- Emplear nivel de manguera para localización de alturas de puntos hidráulicos.
- Verificar la Calidad de los materiales a instalar
- Verificar alineamiento y niveles del cancheo en muros o placas de piso, si fuere necesario, para la instalación de las tuberías.
- Las tuberías irán incrustadas en el muro y se protegerán contra golpes y deterioros en el curso de la obra
- Las uniones de las tuberías a los diferentes accesorios deberán efectuarse con soldadura PVC de reconocida calidad, utilizando el respectivo limpiador y en las cantidades adecuadas.
- Cuando la tubería va colgante se colocarán soportes entre 1.00 y 2.00 m. de acuerdo con el diámetro.
- Los soportes serán construidos en platina de aluminio de ancho no menor de 1" formados en U cogidos a la estructura con anclajes.
- Una vez terminada la colocación de la tubería, esta deberá someterse a la revisión del interventor para verificar su correcta instalación y especificaciones.
- Antes de colocar pisos, cielos falsos, o cualquier otro elemento que oculte las tuberías, éstas deben someterse a una prueba hidrostática.

**4.1 MANEJO DE EQUIPO**

El contratista deberá suministrar todos los equipos y herramientas de montaje y construcción necesarios para realizar los trabajos a su cargo según las normas técnicas aplicables, y su costo deberá ser tenido en cuenta dentro de los precios cotizados.

**4.2 TERMINACIÓN**

Se considera terminada la actividad descrita una vez se complete la instalación de la tubería en conformidad por lo especificado por la interventoría.

**5. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN**

Los soportes no deben impedir los movimientos longitudinales necesarios debido a las expansiones térmicas.
No se permitirá el uso de tubos o accesorios usados, o en mal estado. Cumplimiento de la prueba de presión hidrostática.

**6. ENSAYOS A REALIZAR**

Prueba de presión hidrostática a 150 psi durante 4 horas, y sostenería con un margen de tolerancia del 2%.

**7. MATERIALES**

- Los tubos y accesorios PVC RDE 21 que deben cumplir las normas ICONTEC NTC382, NTC 1339 y NTC539, deben ser atóxicas y llevar la leyenda "agua potable".

**8. EQUIPO**

- Motobomba
- Niveles.
- Plomadas.
- Cintas métricas.
- Mangueras transparentes.

| | |
|---|---|
| **9. DESPERDICIOS** | **10. MANO DE OBRA** |
| Incluidos ● Si ○ No | Incluidos Si ● No ○ |

**11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Memoria De Cantidades
Planos topográficos
Planos hidráulicos
Planos estructurales

**12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

La medida se tomará sobre el eje de tubería instalada. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato (ml) metro lineal, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del presupuesto.

2400/12

| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | |
|---|---|
| **DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA** | |
| **1. ÍTEM No. 1.06** | **Suministro e instalación tubería de presión 3/4" PVC, RDE 11** |
| **2. UNIDAD DE MEDIDA** | **m** |

**3. DESCRIPCIÓN**

Esta especificación técnica se refiere a la distribución e instalación de tuberías y accesorios de PVC presión RDE 11 para el agua potable, con su correspondiente sello de calidad, de acuerdo con los diámetros y distribución indicada en los planos hidráulicos.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

- Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica.
- Demarcar e identificar convenientemente ejes de tubería y localización de puntos hidráulicos.
- Emplear nivel de manguera para localización de alturas de puntos hidráulicos.
- Verificar la Calidad de los materiales a instalar
- Verificar alineamiento y niveles del cancheo en muros o placas de piso, si fuere necesario, para la instalación de las tuberías.
- Las tuberías irán incrustadas en el muro y se protegerán contra golpes y deterioros en el curso de la obra
- Las uniones de las tuberías a los diferentes accesorios deberán efectuarse con soldadura PVC de reconocida calidad, utilizando el respectivo limpiador y en las cantidades adecuadas.
- Cuando la tubería va colgante se colocarán soportes entre 1.00 y 2.00 m. de acuerdo con el diámetro.
- Los soportes serán construidos en platina de aluminio de ancho no menor de 1" formados en U cogidos a la estructura con anclajes.
- Una vez terminada la colocación de la tubería, esta deberá someterse a la revisión del interventor para verificar su correcta instalación y especificaciones.
- Antes de colocar pisos, cielos falsos, o cualquier otro elemento que oculte las tuberías, éstas deben someterse a una prueba hidrostática.

**4.1 MANEJO DE EQUIPO**

El contratista deberá suministrar todos los equipos y herramientas de montaje y construcción necesarios para realizar los trabajos a su cargo según las normas técnicas aplicables, y su costo deberá ser tenido en cuenta dentro de los precios cotizados.

**4.2 TERMINACIÓN**

Se considera terminada la actividad descrita una vez se complete la instalación de la tubería en conformidad por lo especificado por la interventoría.

**5. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN**

Los soportes no deben impedir los movimientos longitudinales necesarios debido a las expansiones térmicas.
No se permitirá el uso de tubos o accesorios usados, o en mal estado. Cumplimiento de la prueba de presión hidrostática.

**6. ENSAYOS A REALIZAR**

Prueba de presión hidrostática a 150 psi durante 4 horas, y sostenerla con un margen de tolerancia del 2%.

**7. MATERIALES**

- Los tubos y accesorios PVC RDE 11 que deben cumplir las normas ICONTEC NTC382, NTC 1339 y NTC539, deben ser atóxicas y llevar la leyenda "agua potable".

**8. EQUIPO**

- Motobomba
- Niveles.
- Plomadas.
- Cintas métricas.
- Mangueras transparentes.

| **9. DESPERDICIOS** | **10. MANO DE OBRA** |
|---|---|
| Incluidos ● Si ○ No | Incluidos Si ● No ○ |

**11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Memoria De Cantidades
Planos topográficos
Planos hidráulicos
Planos estructurales

**12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

La medida se tomará sobre el eje de tubería instalada. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato (ml) metro lineal, debidamente ejecutado y recibido a satisfacción por la interventoría.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del presupuesto.

Alcaldía de
**MONTERÍA**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**DIAGNOSTICO, MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA**

| | |
|---|---|
| **1. ÍTEM No. 1.07** | **Suministro e instalación codo presión 90 de 2" sch40** |
| **2. UNIDAD DE MEDIDA** | **Unidad (Und)** |

**3. DESCRIPCIÓN**

Se refiere a la distribución e instalación de tuberías y accesorios de PVC presión RDE 9, RDE21 para el servicio de los aparatos sanitarios, con su correspondiente sello de calidad, desde los aparatos hasta 3m, de acuerdo con los diámetros y distribución indicada en los planos hidráulicos de cada uno de los puntos. El final del punto tendrá un niple de longitud 30 cm. con su respectivo codo. Incluye suministro e instalación.

**4. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN**

- Establecer y conservar los sistemas de referencia planimétrica y altimétrica.
- Demarcar e identificar convenientemente ejes de tubería y localización de puntos hidráulicos.
- Emplear nivel de manguera para localización de alturas de puntos hidráulicos.
- Verificar la Calidad de los materiales a instalar
- Verificar alineamiento y niveles del cancheo en muros o plazas de piso, si fuere necesario, para la instalación de las tuberías.
- Las tuberías irán incrustadas en el muro y se protegerán contra golpes y deterioros en el curso de la obra
- Las uniones de las tuberías a los diferentes accesorios deberán efectuarse con soldadura PVC de reconocida calidad, utilizando el respectivo limpiador y en las cantidades adecuadas.
- Una vez terminada la colocación de la tubería, esta deberá someterse a la revisión del interventor para verificar su correcta instalación y especificaciones.
- Antes de colocar pisos, cielos falsos, o cualquier otro elemento que oculte las tuberías y los accesorios, éstas deben someterse a una prueba hidrostática.

**4.1 MANEJO DE EQUIPO**

El contratista deberá suministrar todos los equipos y herramientas de montaje y construcción necesarios para realizar los trabajos a su cargo según las normas técnicas aplicables, y su costo deberá ser tenido en cuenta dentro de los precios cotizados.

**4.2 TERMINACIÓN**

Se considera terminada la actividad descrita una vez se complete la instalación de los accesorios en conformidad por lo especificado por la interventoría.

**5. TOLERANCIAS DE ACEPTACIÓN**

Los soportes no deben impedir los movimientos longitudinales necesarios debido a las expansiones térmicas.
No se permitirá el uso de tubos o accesorios usados, o en mal estado. Cumplimiento de la prueba de presión hidrostática.

**6. ENSAYOS A REALIZAR**

Prueba de presión hidrostática a 150 psi durante 4 horas, y sostenerla con un margen de tolerancia del 2%.

**7. MATERIALES**

- Los tubos y accesorios PVC RDE 9 que deben cumplir las normas ICONTEC NTC382, NTC 1339 y NTC539, deben ser atóxicas y llevar la leyenda "agua potable".

**8. EQUIPO**

- Niveles.
- Plomadas.
- Cintas métricas.
- Mangueras transparentes.

| | |
|---|---|
| **9. DESPERDICIOS** | **10. MANO DE OBRA** |
| Incluidos ● Si ○ No | Incluidos Si ● No ○ |

**11. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES**

Memoria De Cantidades
Planos topográficos
Planos hidráulicos
Planos estructurales

**12. MEDIDA Y FORMA DE PAGO**

La medida y el pago serán el número de unidades construidas según los planos y las especificaciones, incluyendo los respectivos accesorios necesarios para su instalación recibidas a satisfacción por el Interventor.

**13. NO CONFORMIDAD**

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del presupuesto.