MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM N°:** | 1.2.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | **UND:** | M3 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO SED DISTRITAL

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM N°:** | 1.2.4 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0,20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) — **UND:** M2 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DEMOLICION PLACA EXISTENTE | 0.80 | 5.60 | | 4.48 | 1.00 | 4.48 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 02** | | | | | | 4.48 |
| **TOTAL** | | | | | | 4.48 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM N°:** | 1.2.4 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM N°:** | 1.4.7 | **DESCRIPCION ITEM:** | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M. — **UND:** M3 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATERIAL RCD - DEL LUGAR DE INTERVENCION A PUERTA INGRESO COLEGIO | | | | 7.00 | 1.00 | 7.00 |
| **AGREGADOS CONCRETO** | | | | | | |
| ESPOLON | 0.35 | 5.60 | 0.86 | 1.69 | 1.00 | 1.69 |
| ZARPA | 1.00 | 5.60 | 0.40 | 2.24 | 1.00 | 2.24 |
| MURO | 0.30 | 5.60 | 3.05 | 5.12 | 1.00 | 5.12 |
| CEMENTO | | 0.04 | 9.05 | 0.36 | 8.00 | 2.90 |
| MATERIAL DERRUMBE | 1.50 | 4.10 | 2.68 | 16.48 | 1.00 | 16.48 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 02** | | | | | | 35.43 |
| **TOTAL** | | | | | | 35.43 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO Nº:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 1.4.7 | **DESCRIPCION ITEM:** | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M. | **UND:** | M3 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM N°:** | 2.1.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | **UND:** | M3 |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | | | |
| | | | | | | |
| EXCAVACION ESPOLON | .3 | 5.6 | .9 | 1.51 | 1.00 | 1.51 |
| MENOS CICLOPEO | 0.8 | 1.15 | .7 | 0.64 | -1.00 | -0.64 |
| | | | | | | |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 02** | | | | | | 0.87 |
| **TOTAL** | | | | | | 0.87 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM N°:** | 2.1.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M3 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM N°:** | 2.2.22 | **DESCRIPCION ITEM:** | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | |

**UND:** M3

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





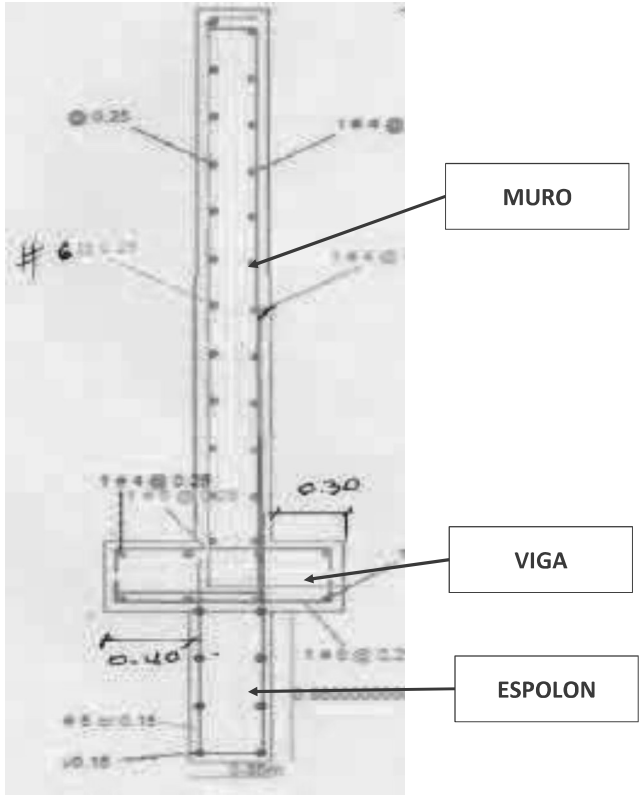
| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| ESPOLON | 0,35 | 5,6 | 0,86 | 1,69 | 1.00 | 1.69 |
| ZARPA | 1.00 | 5,60 | 0.40 | 2.24 | 1.00 | 2.24 |
| RELLENO LATERAL | 0,40 | 1,40 | 0,67 | 0,38 | 1.00 | 0.38 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 02** | | | | | | 4.30 |
| **TOTAL** | | | | | | 4.30 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM N°:** | 2.2.22 | **DESCRIPCION ITEM:** | MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO) | **UND:** | M3 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM N°:** | 2.4.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | **UND:** | KG |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





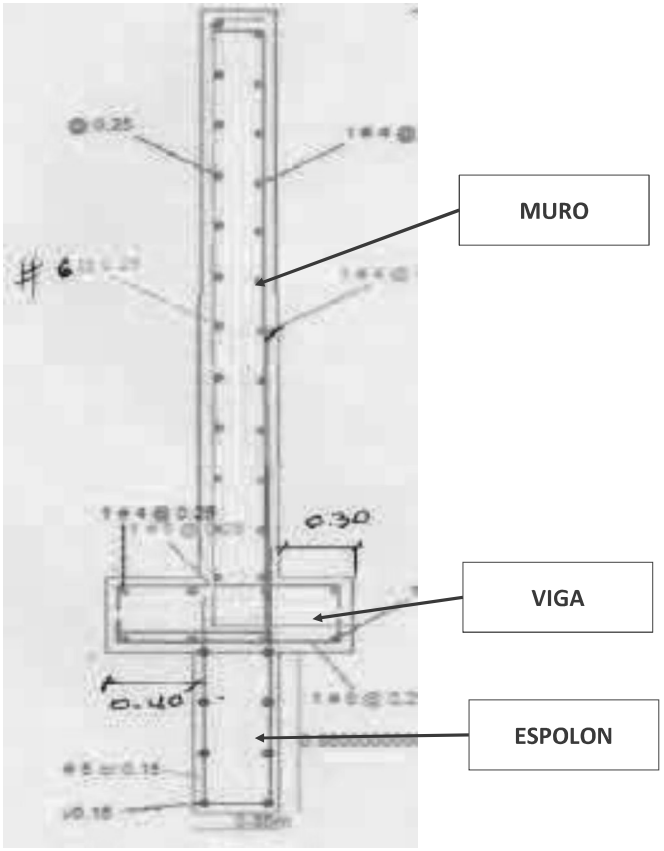
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (a) Ancho | (b) Longitud | (p) Peso Kg/m | | | |
| | | | | | | |
| **ESPOLON** | | | | | | |
| Varilla No. 5 ( 5/8") | | 1.10 | 1.55 | 1.71 | 34.00 | 58.04 |
| | | 0.25 | 1.55 | 0.39 | 34.00 | 13.19 |
| | | 1.6 | 1.55 | 2.48 | 34.00 | 84.43 |
| Varilla No. 4 ( 1/2") | | 0.15 | 0.99 | 0.15 | 8.00 | 1.19 |
| | | 5.70 | 0.99 | 5.67 | 8.00 | 45.33 |
| | | 0.15 | 0.99 | 0.15 | 8.00 | 1.19 |
| | | | | | | |
| **ZARPA** | | | | | | |
| Varilla No. 6 ( 3/4") | | 0.15 | 2.24 | 0.34 | 38.00 | 12.74 |
| | | 0.73 | 2.24 | 1.63 | 38.00 | 62.00 |
| | | 0.15 | 2.24 | 0.34 | 38.00 | 12.74 |
| Varilla No. 6 ( 3/4") | | 0.15 | 2.24 | 0.34 | 8.00 | 2.68 |
| | | 0.63 | 2.24 | 1.41 | 8.00 | 11.26 |
| | | 0.15 | 2.24 | 0.34 | 8.00 | 2.68 |
| Varilla No. 4 ( 1/2") | | 0.15 | 0.99 | 0.15 | 2.00 | 0.30 |
| | | 4.80 | 0.99 | 4.77 | 2.00 | 9.54 |
| | | 0.15 | 0.99 | 0.15 | 2.00 | 0.30 |
| | | 0.15 | 0.99 | 0.15 | 6.00 | 0.89 |
| | | 5.63 | 0.99 | 5.60 | 6.00 | 33.58 |
| | | 0.15 | 0.99 | 0.15 | 6.00 | 0.89 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 02** | | | | | | 352.99 |
| **TOTAL** | | | | | | 352.99 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM N°:** | 2.4.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI | **UND:** | KG |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | CO1.PCCNTR.2645881 | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| ITEM N°: | 4.2.1 | DESCRIPCION ITEM: | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS — UND: M |
| FECHA: | 30/04/2023 | | |

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA




| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES | | 2.50 | | 2.50 | 1.00 | 2.50 |
| TOTAL ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| TOTAL PRESENTE ACTA NO. 02 | | | | | | 2.50 |
| TOTAL | | | | | | 2.50 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 4.2.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS | **UND:** | M |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM Nº:** | 4.2.3 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | **UND:** | M |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| CONEXIÓN AGUAS RESIDUALES | | 3.53 | | 3.53 | 1.00 | 3.53 |
| | | 2.50 | | 2.50 | 1.00 | 2.50 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. 02** | | | | | | 6.03 |
| **TOTAL** | | | | | | 6.03 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 4.2.3 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS | **UND:** | M |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM Nº:** | 7.1.4 | **DESCRIPCION ITEM:** | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M — **UND:** M2 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BASE ESPOLON | 0.30 | 5.60 | | 1.68 | 1.00 | 1.68 |
| LATERAL ESPOLON | 0.60 | 4.20 | | 2.52 | 1.00 | 2.52 |
| CAJA DE INSPECCION | 0.60 | 0.60 | | 0.36 | 1.00 | 0.36 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. XX** | | | | | | 4.56 |
| **TOTAL** | | | | | | 4.56 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED AGUSTIN FERNANDEZ SEDE B**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 7.1.4 | **DESCRIPCION ITEM:** | CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI E = 0.05 M | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED UNION COLOMBIA SEDE B
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO Nº: | CO1.PCCNTR.2645881 | | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| ITEM Nº: | 1.1.1 | DESCRIPCION ITEM: | REPLANTEO | UND: | M2 |
| FECHA: | 30/04/2023 | | | | |

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





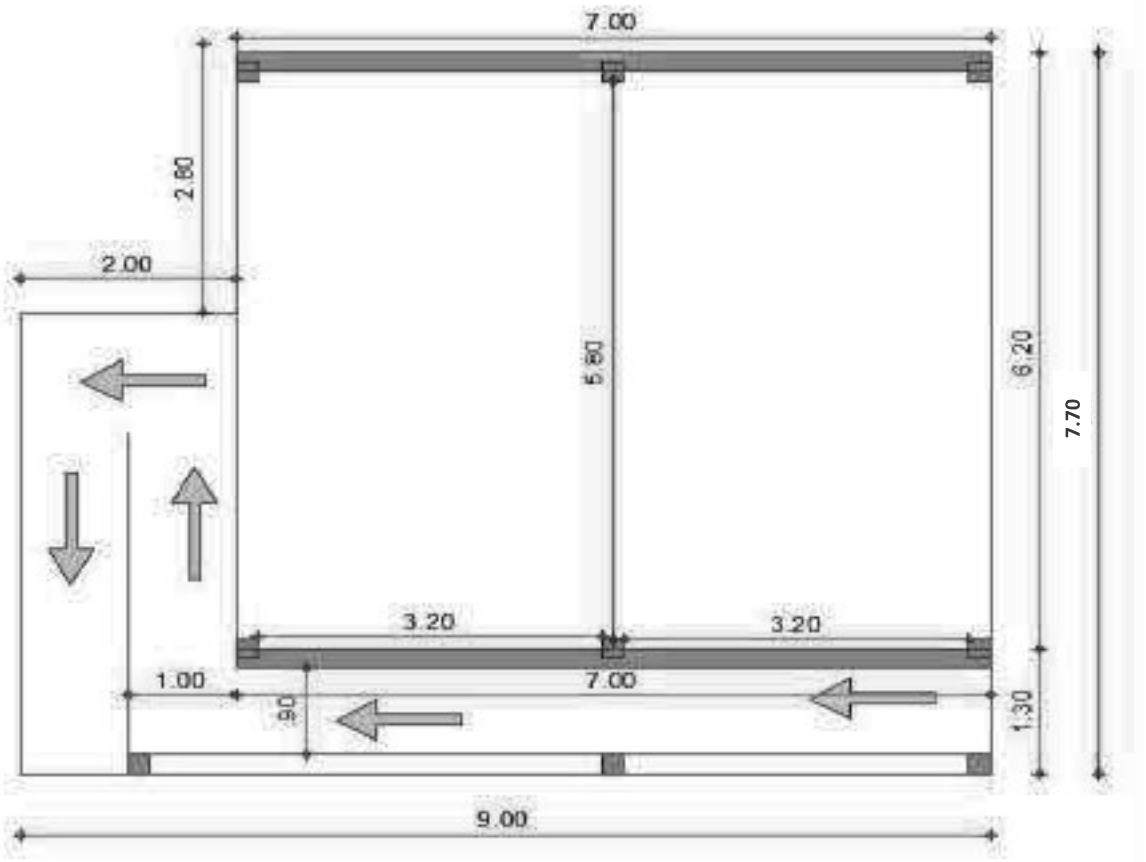

| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) Nº DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | | | |
| | | | | | | |
| SALON | 7,70 | 7,00 | | 53,90 | 1,00 | 53,90 |
| TOTAL ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0,00 |
| TOTAL PRESENTE ACTA No. 02 | | | | | | 53,90 |
| TOTAL | | | | | | 53,90 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 1.1.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | REPLANTEO | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | CO1.PCCNTR.2645881 | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| ITEM Nº: | 2.5.2 | DESCRIPCION ITEM: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) |
| FECHA: | 30/04/2023 | UND: | KG |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**



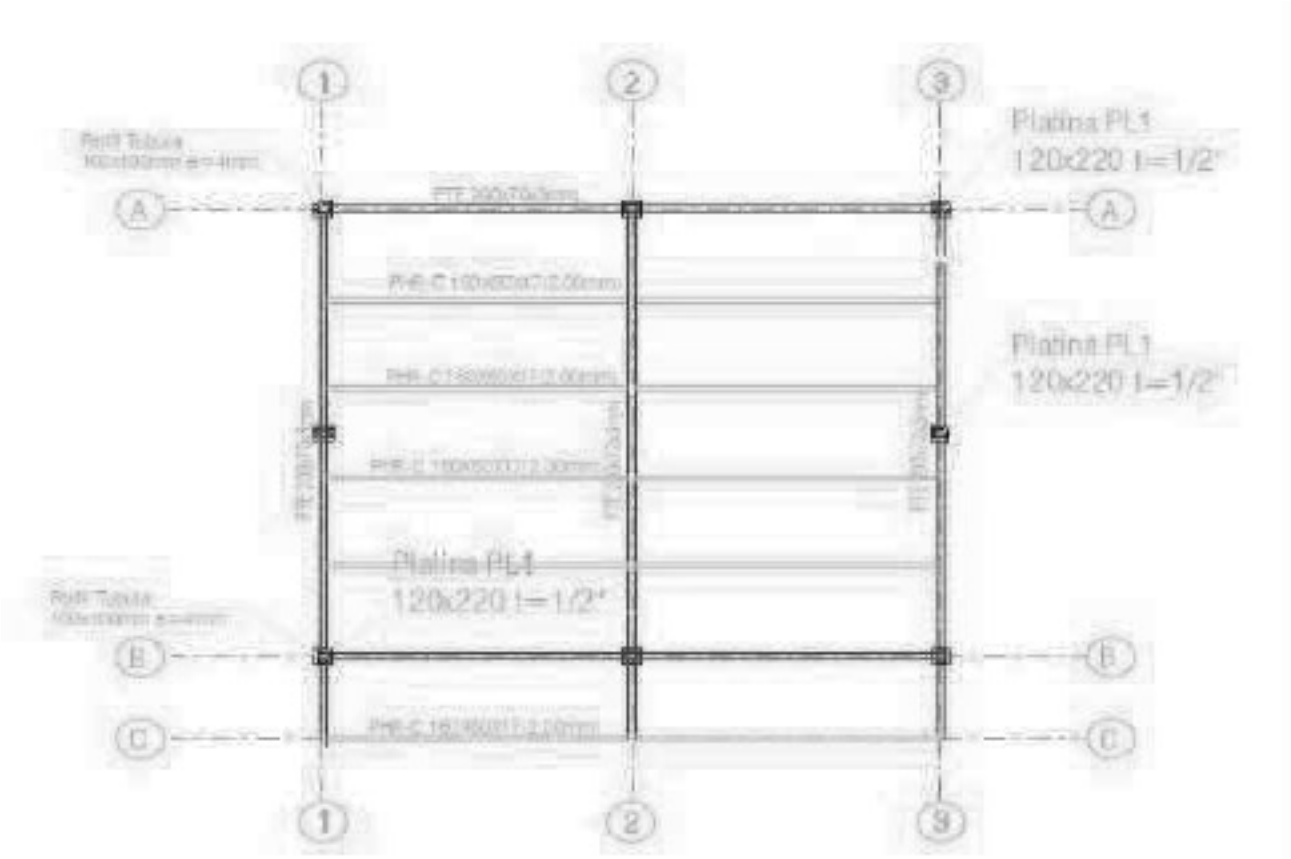
| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PTE 200 x 70 x 3 mm | 3,36 | 12,63 | | 42,44 | 4,00 | 169,75 |
| | 7,74 | 12,63 | | 97,76 | 3,00 | 293,27 |
| PC 160 x 60 x 2.0 mm | 3,36 | 4,82 | | 16,20 | 10,00 | 161,95 |
| PLATINAS 120 x 220 T= 1/2" | 0,03 | 99,59 | | 2,63 | 7,00 | 18,40 |
| TOTAL ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0,00 |
| TOTAL PRESENTE ACTA No. 02 | | | | | | 643,37 |
| TOTAL | | | | | | 643,37 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | CO1.PCCNTR.2645881 | | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| ITEM N°: | 2.5.2 | DESCRIPCION ITEM: | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | UND: | KG |
| FECHA: | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED CRISTOBAL COLON SEDE A**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM Nº:** | 1.1.3 | **DESCRIPCION ITEM:** | CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M) — **UND:** M |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**







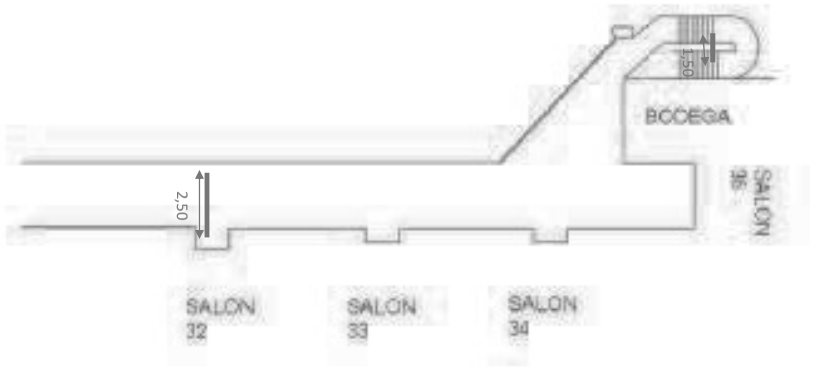
| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CERRAMIENTO SUBIDA ESCALERAS | | 1.50 | | | 1.00 | 1.50 |
| CERRAMIENTO SOBRE PASILLO | | 2.50 | | | 1.00 | 2.50 |
| CERRAMIENTO SOBRE BARANDA SEGUNDO NIVEL | | 17.80 | | | 1.00 | 17.80 |
| CERRAMIENTO PASILLO PRIMER NIVEL | | 17.80 | | | 1.00 | 17.80 |
| CERRAMIENTO ESCALERAS SEGUNDO NIVEL PARTE POSTERIOR | | 2.20 | | | 1.00 | 2.20 |
| CERRAMIENTO PASILLO SEGUNDO NIVEL | | 5.80 | | | 1.00 | 5.80 |
| CERRAMIENTO ACOPIO RCD | | 10.18 | | | 1.00 | 10.18 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No.02** | | | | | | 57.78 |
| **TOTAL** | | | | | | 57.78 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 1.1.3 | **DESCRIPCION ITEM:** | CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3.0 M) | **UND:** | M |
| **FECHA:** | 30/4/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESÍDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESÍDENTE DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED CRISTOBAL COLON SEDE A
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | CO1.PCCNTR.2645881 | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| ITEM N°: | 1.2.17 | DESCRIPCION ITEM: | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) — UND: M2 |
| FECHA: | 30/04/2023 | | |

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





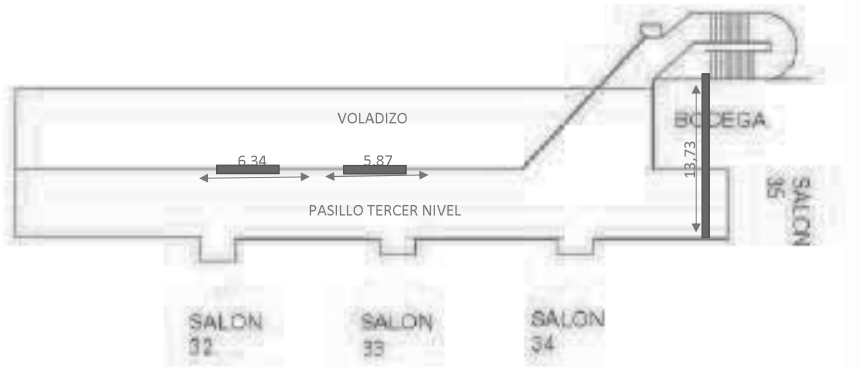

| LOCALIZACION | (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Antepecho cubierta | | 13.74 | 0.50 | 6.87 | 1.00 | 6.87 |
| Mochetas sobre pasillo tecer nivel | | 6.34 | 0.90 | 5.71 | 2.00 | 11.41 |
| | | 5.87 | 0.90 | 5.28 | 2.00 | 10.57 |
| TOTAL ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| TOTAL PRESENTE ACTA No.02 | | | | | | 28.85 |
| TOTAL | | | | | | 28.85 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 1.2.17 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE ÁTICOS EN MAMPOSTERÍA, (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 30/4/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED CRISTOBAL COLON SEDE A
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | CO1.PCCNTR.2645881 | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| CONTRATÍSTA: | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| INTERVENTORÍA: | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº: | 1.2.33 | DESCRIPCION ITEM: | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UND: | M2 |
| FECHA: | 30/04/2023 | | | | |

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA





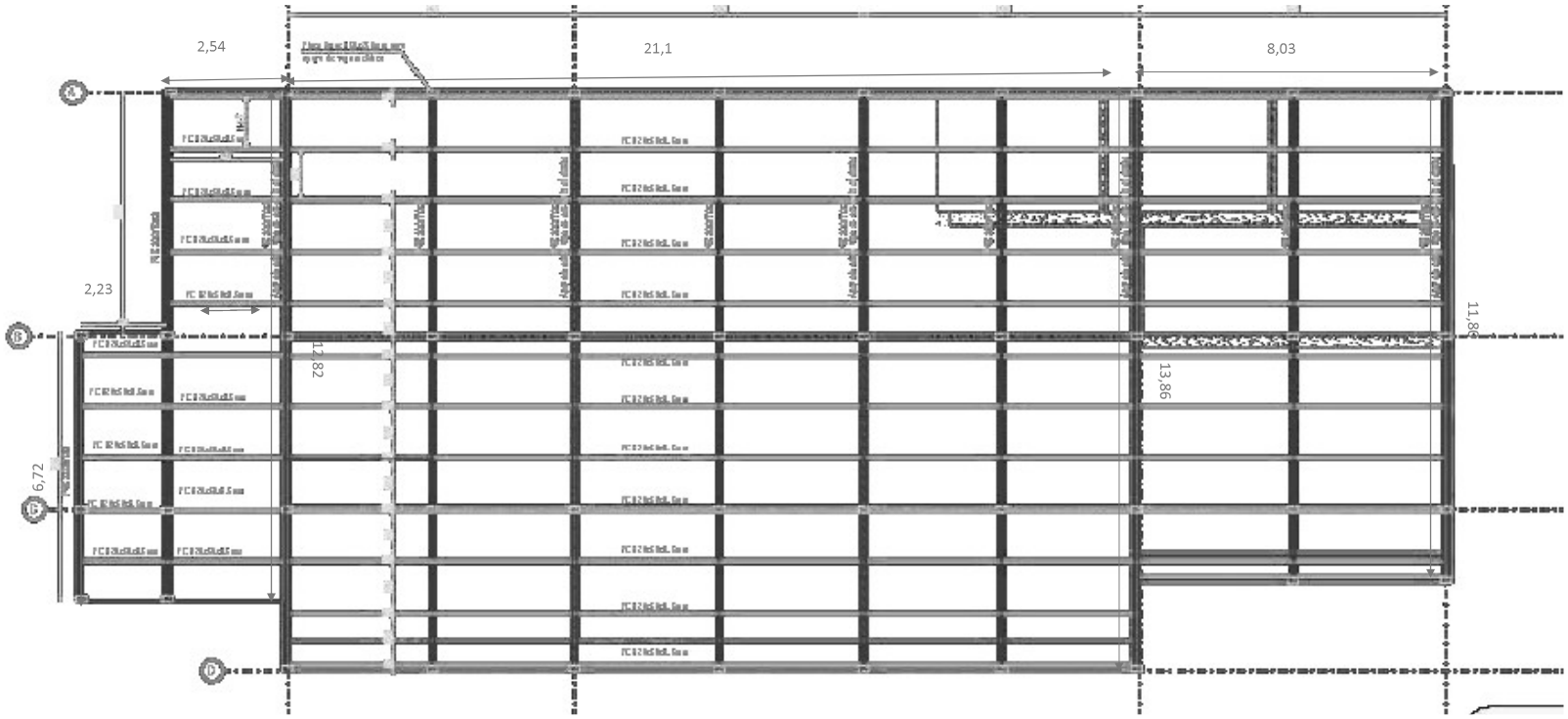
| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| Cubierta salon 35 | 8.03 | 11.80 | | 94.75 | 1.00 | 94.75 |
| Cubierta de salones 34 al 32 | 13.86 | 21.10 | | 292.45 | 1.00 | 292.45 |
| TOTAL ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0.00 |
| TOTAL PRESENTE ACTA No.02 | | | | | | 387.20 |
| TOTAL | | | | | | 387.20 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 1.2.33 | **DESCRIPCION ITEM:** | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 30/4/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED CRISTOBAL COLON SEDE A
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 1.2.34 | **DESCRIPCION ITEM:** | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





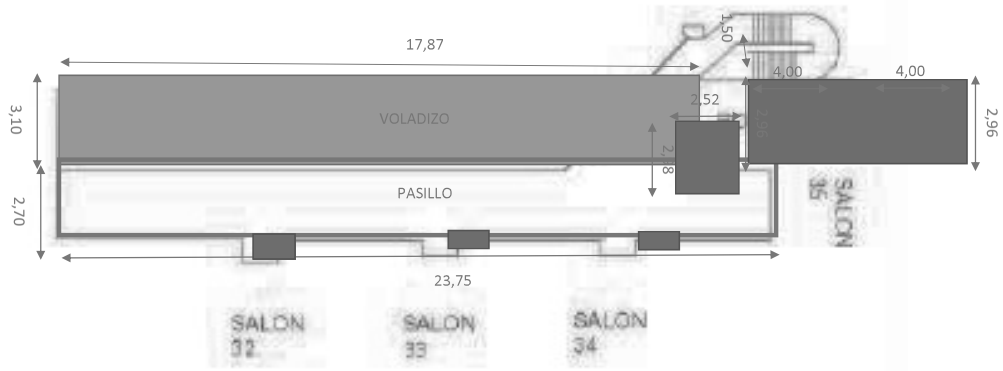
| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VOLADIZO | 3.10 | 17.87 | | 55.40 | 1.00 | 55.40 |
| PASILLO TERCER NIVEL | 2.70 | 23.75 | | 64.13 | 1.00 | 64.13 |
| ENTRADAS DE SALONES 33 Y 34 | 0.60 | 1.40 | | 0.84 | 2.00 | 1.68 |
| ENTRADAS DE SALONES 32 | 0.85 | 1.40 | | 1.19 | 1.00 | 1.19 |
| BODEGA 2 | 2.96 | 4.00 | | 11.84 | 1.00 | 11.84 |
| BODEGA 3 | 2.96 | 4.00 | | 11.84 | 1.00 | 11.84 |
| BODEGA 1 | 2.98 | 2.52 | | 7.51 | 1.00 | 7.51 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No.02** | | | | | | 153.58 |
| **TOTAL** | | | | | | 153.58 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 1.2.34 | **DESCRIPCION ITEM:** | DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 30/4/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED CRISTOBAL COLON SEDE A
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM Nº:** | 2.5.2 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) **UND:** KG |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (a) Ancho | (b) Longitud | (c) KG/M | | | |
| | | | | | | |
| **SALON 1** | | | | | | |
| PTE 200X70X3 | | 11.65 | 12.63 | 147.18 | 2.00 | 294.36 |
| PTE 200X70X3 | | 13.73 | 12.63 | 173.46 | 1.00 | 173.46 |
| PERFIL EN C 120X60X1 | | 3.97 | 4.08 | 16.21 | 22.00 | 356.64 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.19 | 12.14 | 2.31 | 2.00 | 4.61 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.17 | 12.14 | 2.06 | 2.00 | 4.13 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.15 | 12.14 | 1.82 | 2.00 | 3.64 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.14 | 12.14 | 1.70 | 2.00 | 3.40 |
| PLATINAS 150 x 250 T= 1/2" | | 0.04 | 99.59 | 3.73 | 8.00 | 29.88 |
| | | | | | | |
| **SALON 2 Y 3** | | | | | | |
| PTE 200X70X3 | | 13.73 | 12.63 | 173.46 | 4.00 | 693.82 |
| PERFIL EN C 120X60X1 | | 3.44 | 4.08 | 14.05 | 24.00 | 337.12 |
| PERFIL EN C 120X60X1 | | 3.40 | 4.08 | 13.88 | 24.00 | 333.20 |
| PLATINAS 150 x 250 T= 1/2" | | 0.04 | 99.59 | 3.73 | 12.00 | 44.82 |
| PLATINAS 150 x 250 T= 1/2" | | 0.04 | 99.59 | 3.73 | 8.00 | 29.88 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.08 | 12.14 | 0.97 | 1.00 | 0.97 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.07 | 12.14 | 0.85 | 1.00 | 0.85 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.05 | 12.14 | 0.61 | 1.00 | 0.61 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.11 | 12.14 | 1.34 | 2.00 | 2.67 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.10 | 12.14 | 1.21 | 1.00 | 1.21 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.13 | 12.14 | 1.58 | 1.00 | 1.58 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.17 | 12.14 | 2.06 | 1.00 | 2.06 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.18 | 12.14 | 2.19 | 1.00 | 2.19 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.17 | 12.14 | 2.06 | 3.00 | 6.19 |
| **SALON 4** | | | | | | |
| PTE 200X70X3 | | 13.73 | 12.63 | 173.46 | 2.00 | 346.91 |
| PERFIL EN C 120X60X1 | | 3.44 | 4.08 | 14.05 | 12.00 | 168.56 |
| PERFIL EN C 120X60X1 | | 3.35 | 4.08 | 13.68 | 12.00 | 164.15 |
| PLATINAS 150 x 250 T= 1/2" | | 0.04 | 99.59 | 3.73 | 8.00 | 44.82 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.23 | 12.14 | 2.79 | 3.00 | 8.38 |
| PTE 100 x 100 x 4mm | | 0.22 | 12.14 | 2.67 | 3.00 | 8.01 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL MEMORIA** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No.02** | | | | | | 3068.10 |
| **POR FACTURAR** | | | | | | 3068.10 |

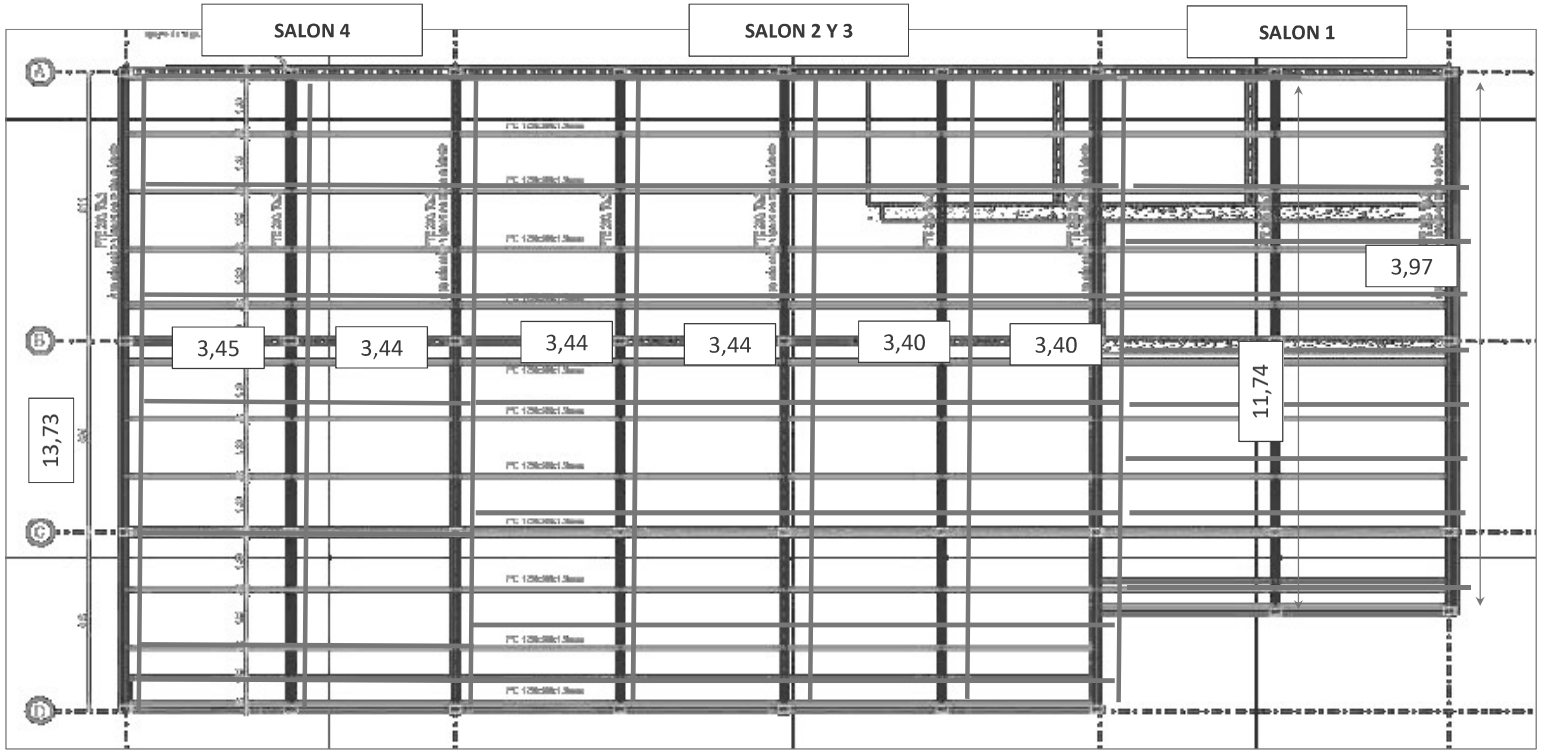
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED CRISTOBAL COLON SEDE A
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 2.5.2 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA) | **UND:** | KG |
| **FECHA:** | 30/4/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED CRISTOBAL COLON SEDE A
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 3.3.2 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO) | **UND:** | UN |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**





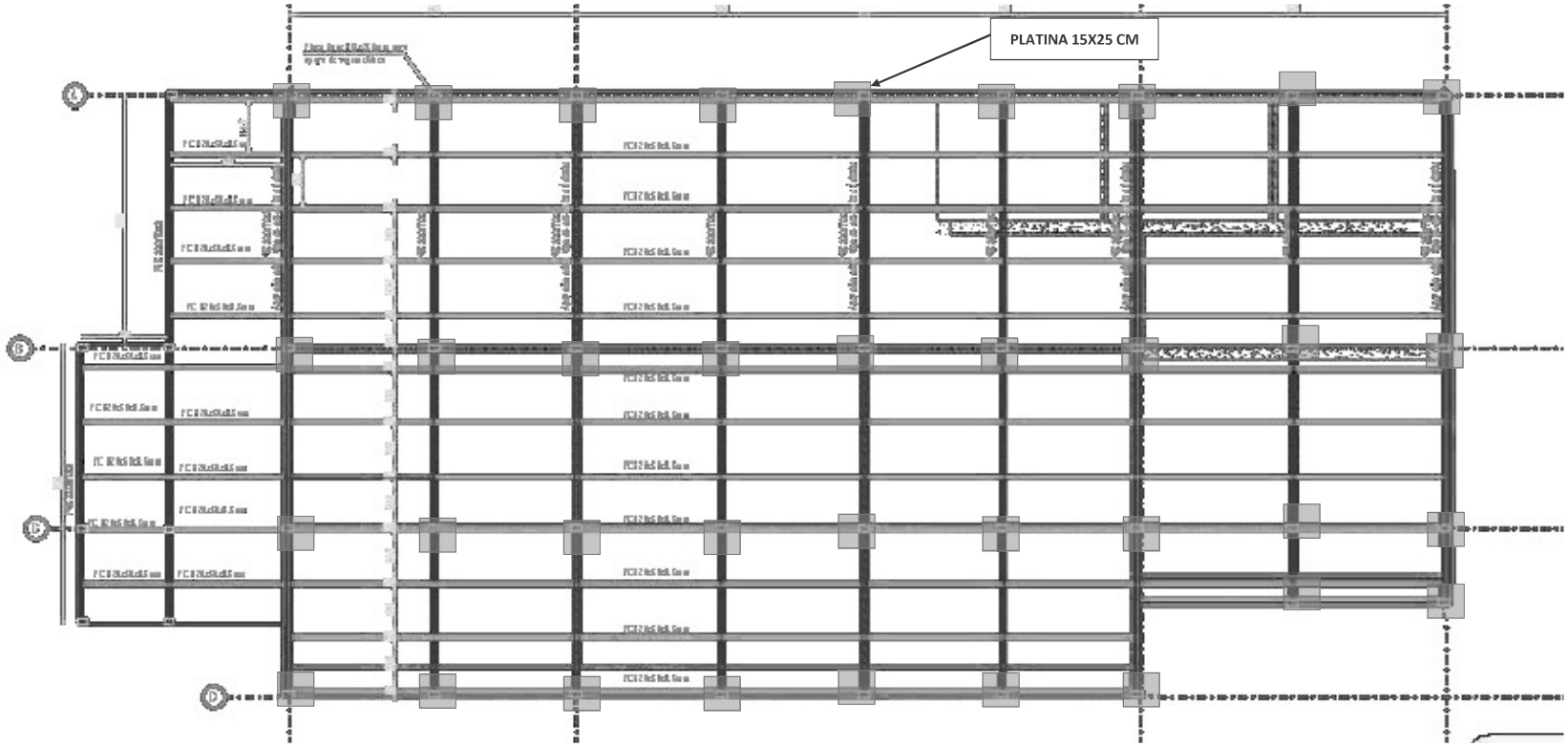
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | | | |
| **SALON 35** | | | | | | |
| PLATINAS 150 x 250 T= 1/2" | | | | 4.00 | 8.00 | 32.00 |
| **SALON 34** | | | | | | |
| PLATINAS 150 x 250 T= 1/2" | | | | 4.00 | 12.00 | 48.00 |
| **SALON 33** | | | | | | |
| PLATINAS 150 x 250 T= 1/2" | | | | 4.00 | 8.00 | 32.00 |
| **SALON 32** | | | | | | |
| PLATINAS 150 x 250 T= 1/2" | | | | 4.00 | 8.00 | 32.00 |
| **TOTAL MEMORIA** | | | | | | 0.00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No.02** | | | | | | 144.00 |
| **POR FACTURAR** | | | | | | 144.00 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| **ITEM Nº:** | 3.3.2 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM Y EPÓXICO) | **UND:** | UN |
| **FECHA:** | 30/4/2023 | | | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZSEDE C
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO Nº: | CO1.PCCNTR.2645881 | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| ITEM Nº: | 1.1.1 | DESCRIPCION ITEM: | REPLANTEO | UND: | M2 |
| FECHA: | 30/04/2023 | | | | |

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA




| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) Nº DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia red sanitara | 0,40 | 14,00 | | | | 5,60 |
| TOTAL ACTAS ANTERIORES | | | | | | 0,00 |
| TOTAL PRESENTE ACTA NO. 01 | | | | | | 5,60 |
| TOTAL | | | | | | 5,60 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZSEDE C
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | CO1.PCCNTR.2645881 | | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. | | |
| CONTRATISTA: | CONSORCIO OBRAS MG | | | | |
| INTERVENTORIA: | CONSORCIO SED DISTRITAL | | | | |
| ITEM N°: | 1.1.1 | DESCRIPCION ITEM: | REPLANTEO | UND: | M2 |
| FECHA: | 30/04/2023 | | | | |

PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ | Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED SIMON RODRIGUEZSEDE C**
**GRUPO No. 1**
**ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATO N°:** | CO1.PCCNTR.2645881 | **OBJETO:** | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO OBRAS MG | | |
| **INTERVENTORIA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM N°:** | 1.1.3 | **DESCRIPCION ITEM:** | CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 3,0 M) — **UND:** M |
| **FECHA:** | 30/04/2023 | | |

**PLANO Y/O FOTOS DESCRIPTIVO DE LA MEMORIA**




| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cerramiento provisional zona patio | | 7.51 | | | | 7.51 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. 01** | | | | | | 7.51 |
| **TOTAL** | | | | | | 7.51 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL