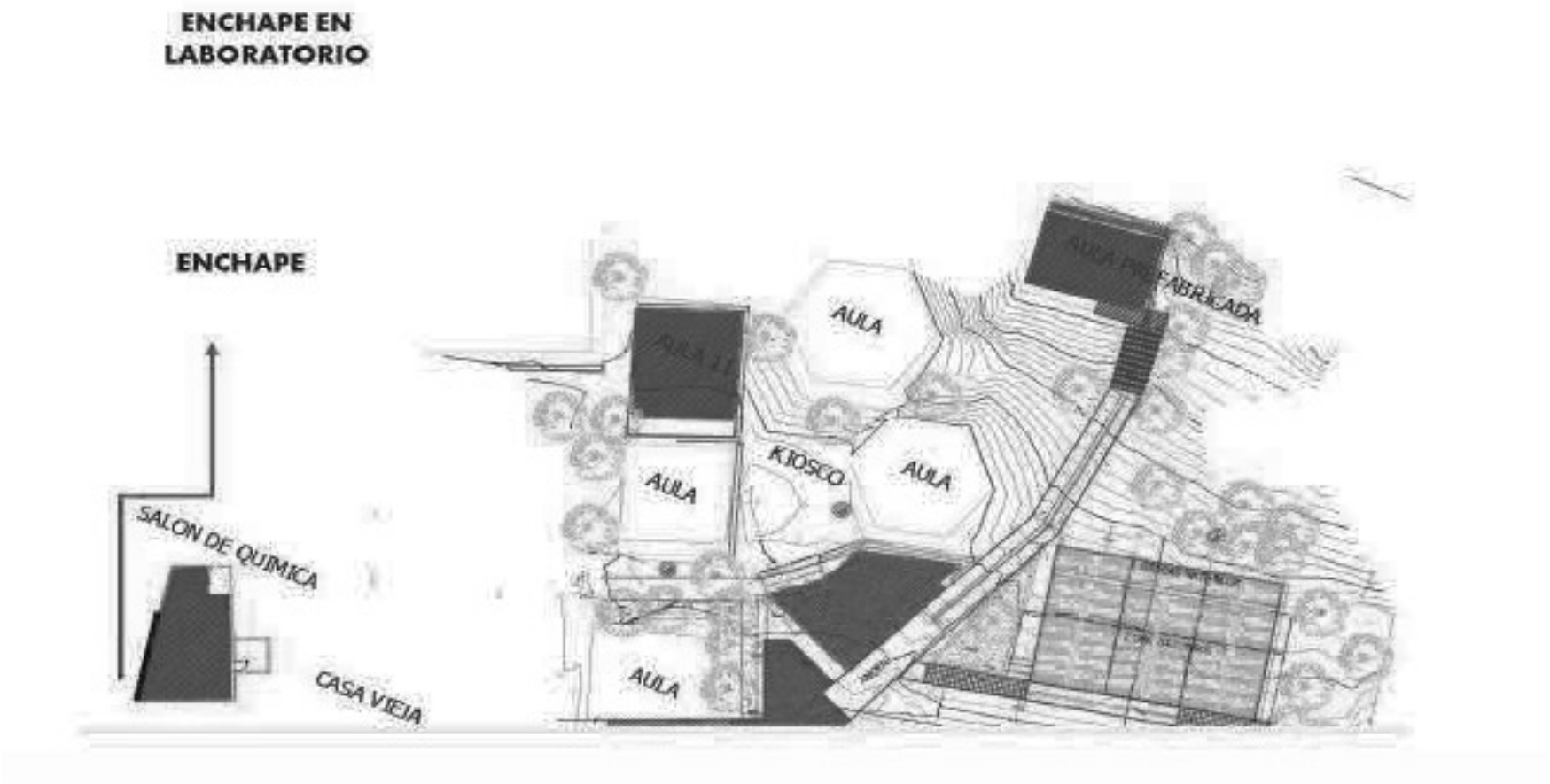
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | CO1.PCCNTR.2645881 | OBJETO: | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN 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: | 8.1.4 | DESCRIPCION ITEM: | SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX | UND: | M2 |
| FECHA: | 3/09/2023 | | | | |

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




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA**
**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:** | 8.1.10 | **DESCRIPCION ITEM:** | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | | | |

**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 | | | |
| **LABORATORIO** | | | | | | |
| MURO OCCIDENTAL | | 7,60 | 2,35 | | | 17,86 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. 07** | | | | | | 17,86 |
| **TOTAL** | | | | | | 17,86 |

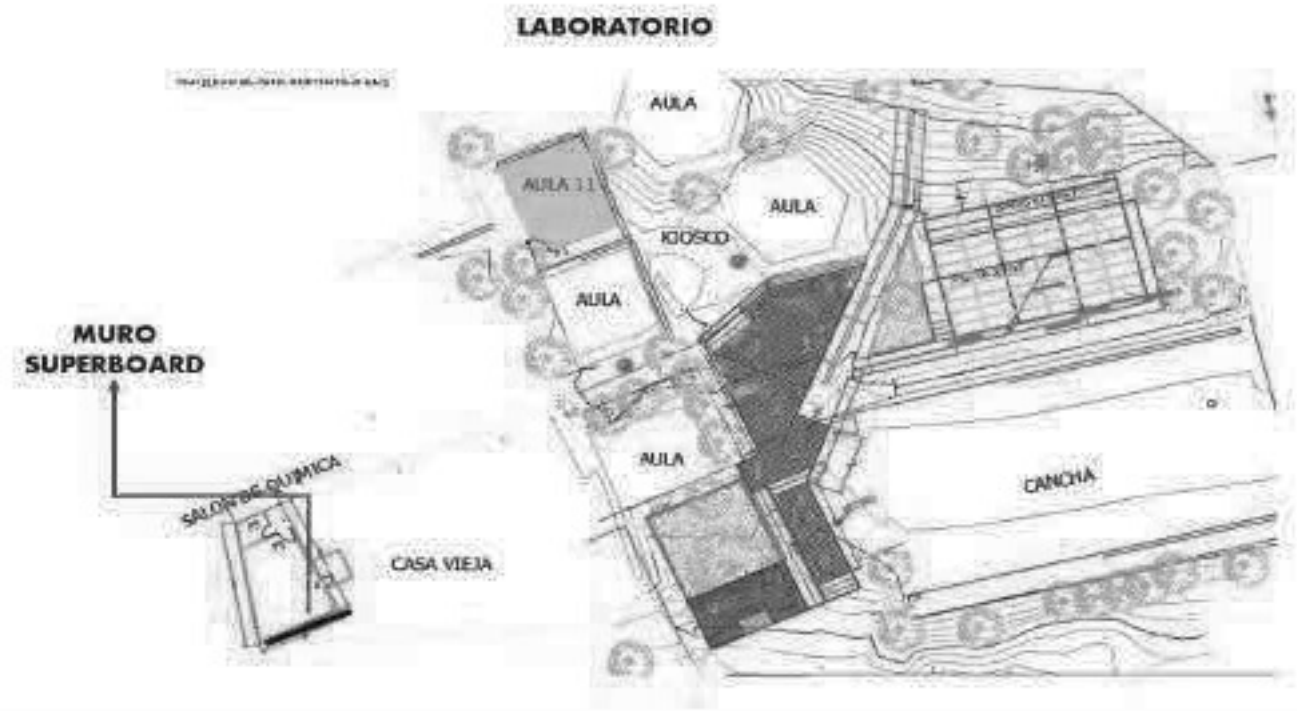
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA
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: | 8.1.10 | DESCRIPCION ITEM: | MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM | UND: | M2 |
| FECHA: | 3/09/2023 | | | | |

**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 NUENO HORIZONTE SEDE D**
**TORCA**
**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:** | 12.1.29 | **DESCRIPCION ITEM:** | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | **UND:** | M |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | | | |

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





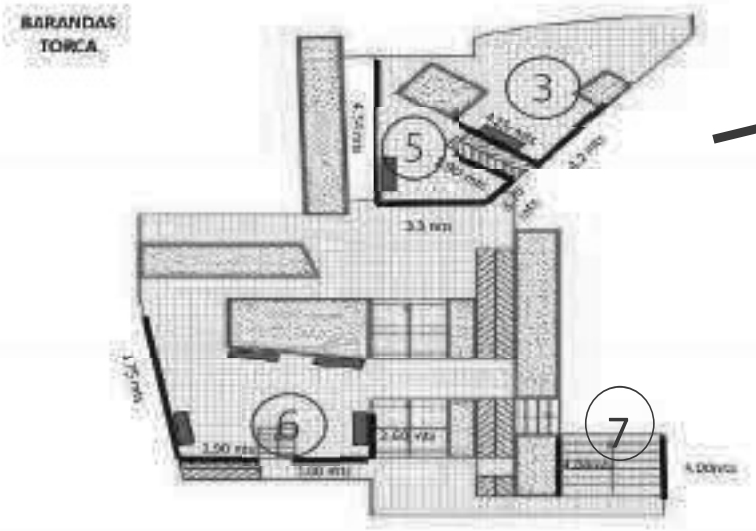
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | | | |
| | | | | | | |
| **1.AULA PREFABRICADA** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 8,10 | | | 2,00 | 16,20 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 7,00 | 7,00 |
| | | | | | | |
| **2.ESCALERA AULA PREFABRICADA** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 5,20 | | | 4,05 | 21,06 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | | |
| **3.URBANISMO 1** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 4,00 | | | 2,00 | 8,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | |
| **4.ZONA DE JUEGOS** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 12,81 | | | 2,00 | 25,62 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 11,00 | 11,00 |
| | | | | | | |
| **5.URBANISMO 2** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 2,00 | | | 2,00 | 4,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 3,60 | | | 2,00 | 7,20 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 3,20 | | | 2,00 | 6,40 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 4,20 | | | 2,00 | 8,40 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| **6.URBANISMO 3** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 6,40 | | | 2,00 | 12,80 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 5,00 | 5,00 |
| HORIZONTALES | | 3,90 | | | 2,00 | 7,80 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 2,40 | | | 2,00 | 4,80 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| HORIZONTALES | | 1,40 | | | 2,00 | 2,80 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 2,00 | 2,00 |
| HORIZONTALES | | 3,20 | | | 2,00 | 6,40 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 3,00 | | | 2,00 | 6,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 4,00 | | | 2,00 | 8,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 4,00 | 4,00 |
| **7.ESCALERA CANCHA** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 4,00 | | | 2,00 | 8,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. 05** | | | | | | 217,48 |
| **TOTAL** | | | | | | 217,48 |

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°: | 12.1.29 | DESCRIPCION ITEM: | PASAMANOS TUBO REDONDO NEGRO DE 1-1/2" | UND: | M |
| FECHA: | 3/09/2023 | | | | |

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




ZONA DE JUEGOS




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA**
**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:** | 13.1.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | |

**UND:** M2

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




| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) VECES | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| MURO ORIENTAL LABORATORIO | | 4,02 | 2,60 | | | 10,45 |
| | | | | | | |
| DESCUENTO | | | | | | |
| PUERTA | | -2,10 | -0,90 | | | -1,89 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 66,70 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. 07** | | | | | | 8,56 |
| **TOTAL** | | | | | | 75,26 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

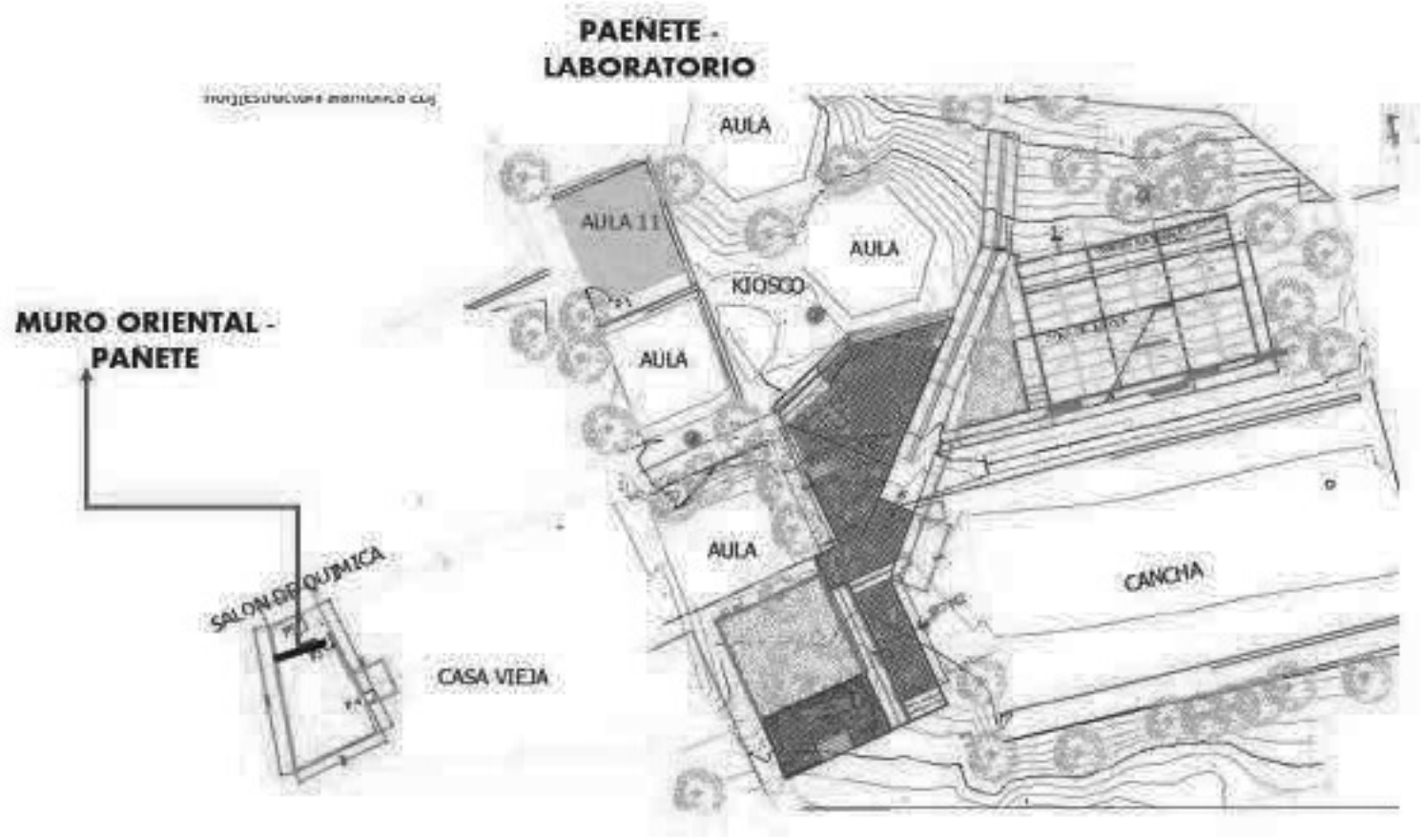
BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA**
**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:** | 13.1.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | | | |

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




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

ALCALDÍA MAYOR | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA**
**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:** | 13.2.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | | | |

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





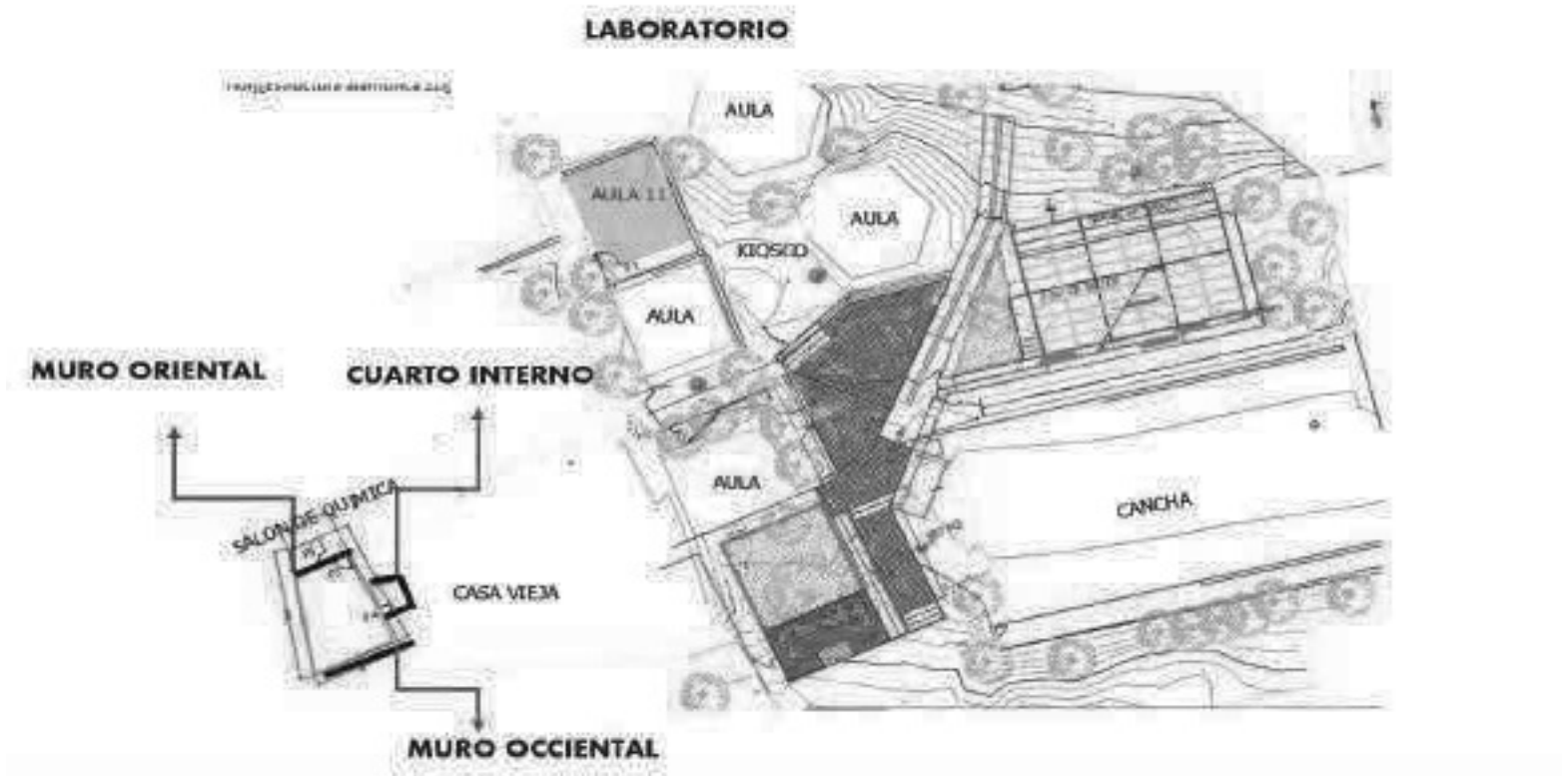
| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) VECES | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | | | |
| | | | | | | |
| **MURO ORIENTAL LABORATORIO** | | 4,02 | 2,60 | | | 10,45 |
| **DESCUENTO** | | | | | | |
| PUERTA | | -2,10 | -0,90 | | | -1,89 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **MURO SUR** | | 7,17 | 3,05 | | | 21,87 |
| DESCUENTO | | | | | | |
| PUERTA | | -2,10 | -0,90 | | | -1,89 |
| | | | | | | |
| **CUARTO INTERNO LABORATORIO** | | 11,23 | 2,20 | | | 24,71 |
| | | | | | | |
| **CIELO RASO** | | 2,50 | 2,50 | | | 6,25 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 60,14 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. 07** | | | | | | 59,50 |
| **TOTAL** | | | | | | 119,64 |

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:** | 13.2.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | | | |

**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 NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA**
**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:** | 13.2.9 | **DESCRIPCION ITEM:** | PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | |

**UND:** M

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







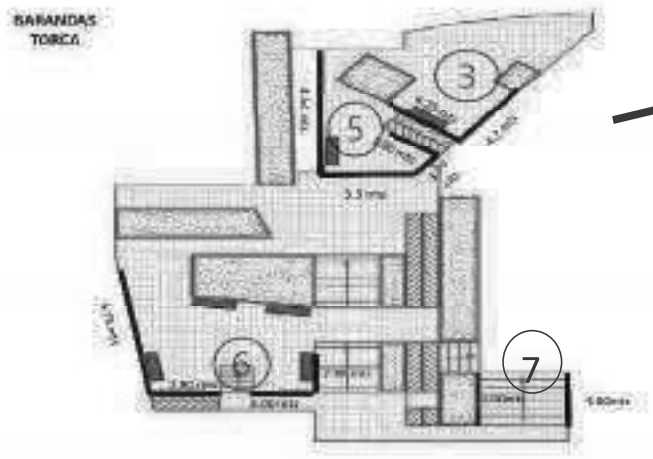
| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) VECES | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BANCA URBANISMO** | | | | | | |
| apoyos bancas | | 0,50 | | | 8,00 | 4,00 |
| | | | | | | |
| apoyos bancas | | 0,40 | | | 8,00 | 3,20 |
| | | | | | | |
| asiento | | 1,10 | | | 6,00 | 6,60 |
| | | | | | | |
| respaldo banca | | 0,60 | | | 4,00 | 2,40 |
| **1.AULA PREFABRICADA** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 8,10 | | | 2,00 | 16,20 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 7,00 | 7,00 |
| | | | | | | |
| **2.ESCALERA AULA PREFABRICADA** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 5,20 | | | 4,05 | 21,06 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 10,00 | 10,00 |
| | | | | | | |
| **3.URBANISMO 1** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 4,00 | | | 2,00 | 8,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | |
| **4.ZONA DE JUEGOS** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 12,81 | | | 2,00 | 25,62 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 11,00 | 11,00 |
| | | | | | | |
| **5.URBANISMO 2** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 2,00 | | | 2,00 | 4,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 3,60 | | | 2,00 | 7,20 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 3,20 | | | 2,00 | 6,40 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 4,20 | | | 2,00 | 8,40 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| **6.URBANISMO 3** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 6,40 | | | 2,00 | 12,80 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 5,00 | 5,00 |
| HORIZONTALES | | 3,90 | | | 2,00 | 7,80 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 2,40 | | | 2,00 | 4,80 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 1,00 | 1,00 |
| HORIZONTALES | | 1,40 | | | 2,00 | 2,80 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 2,00 | 2,00 |
| HORIZONTALES | | 3,20 | | | 2,00 | 6,40 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 3,00 | | | 2,00 | 6,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 3,00 | 3,00 |
| HORIZONTALES | | 4,00 | | | 2,00 | 8,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 4,00 | 4,00 |
| **7.ESCALERA CANCHA** | | | | | | |
| HORIZONTALES | | 4,00 | | | 2,00 | 8,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 4,00 | 4,00 |
| VERTICALES | | 1,00 | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. 07** | | | | | | 241,68 |
| **TOTAL** | | | | | | 241,68 |

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: | 13.2.9 | DESCRIPCION ITEM: | PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | UND: | M |
| FECHA: | 3/09/2023 | | | | |

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




ZONA DE JUEGOS




RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA**
**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°:** | 14.1.3 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO — **UND:** M2 |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | |

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





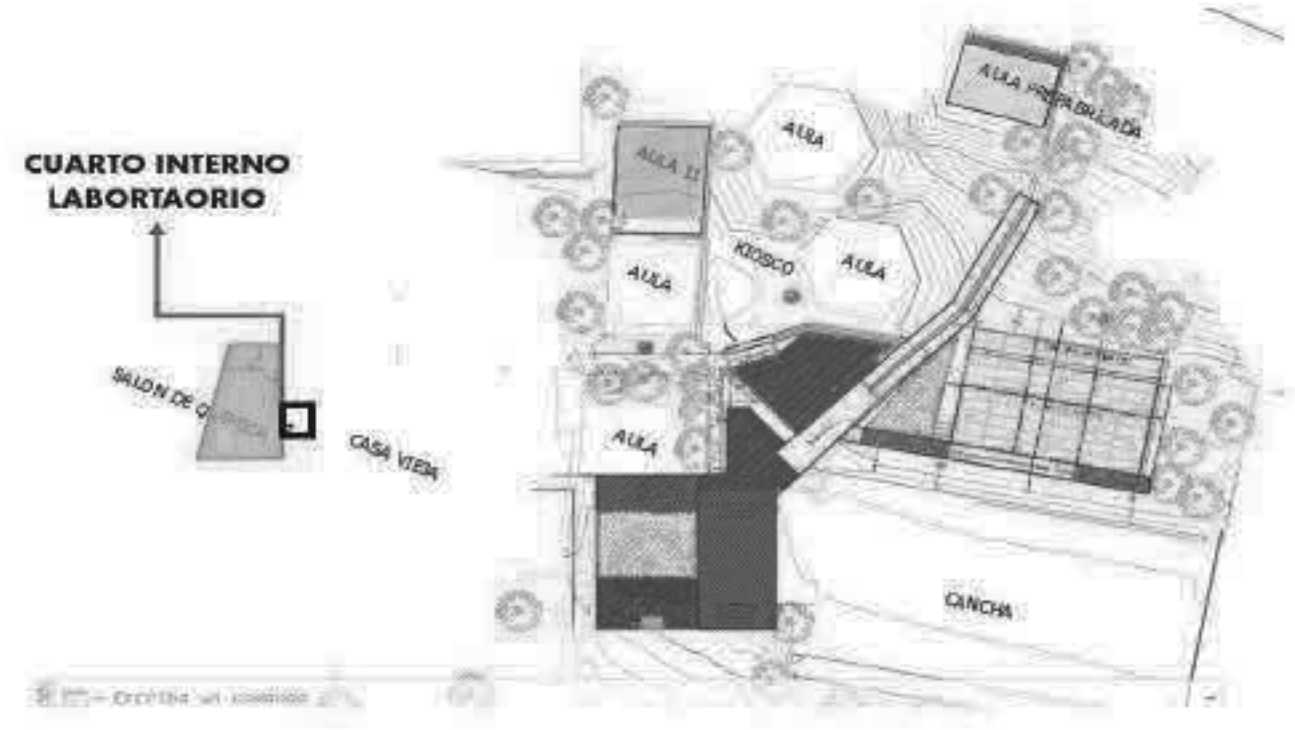
| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| LABORATORIO | 2,50 | 2,50 | | | | 6,25 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA NO. 07** | | | | | | 6,25 |
| **TOTAL** | | | | | | 6,25 |

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°:** | 14.1.3 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIELO RASO EN LAMINA DE YESO DE 1/2" ST INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | | | |

**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 NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA**
**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:** | 17.1.29 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | **UND:** | M2 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| LATERAL IZQUIERDA | | 4,63 | 2,40 | | | 11,11 |
| | | | | | | |
| *CUCHIILAS* | | | | | | |
| | | | | | | |
| PCPAL | | 3,50 | 0,50 | | | 1,75 |
| | | 3,50 | 0,50 | | | 1,75 |
| LATERAL IZQUIERDA | | 4,63 | 0,50 | | | 2,32 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| POSTERIOR | | 3,50 | 0,50 | | | 1,75 |
| | | | | | | |
| LATERAL DERECHA | | 4,63 | 0,50 | | | 2,32 |
| TOTAL ACTAS ANTERIORES | | | | | | 195,37 |
| TOTAL PRESENTE ACTA NO. 07 | | | | | | 20,99 |
| TOTAL | | | | | | 216,36 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN | BOGOTÁ

Consorcio Obras MG

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**ED NUENO HORIZONTE SEDE D TORCA**
**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°:** | 17.1.29 | **DESCRIPCION ITEM:** | SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm.y 40 mm. ó LANA MINERAL DE ROCA ENTRE 25 A 50 mm. - SEGUN REQUERIMIENTO DE OBRA - PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE DE ACEITES - FIJACION CON CLIPS INVISIBLES EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 (INCLUYE TAPAS DE BORDE DE CUBIERTA Y LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. SE PAGARA SEUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 3/09/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ SEDE A**
**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:** | 4/9/2023 | | | | |

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



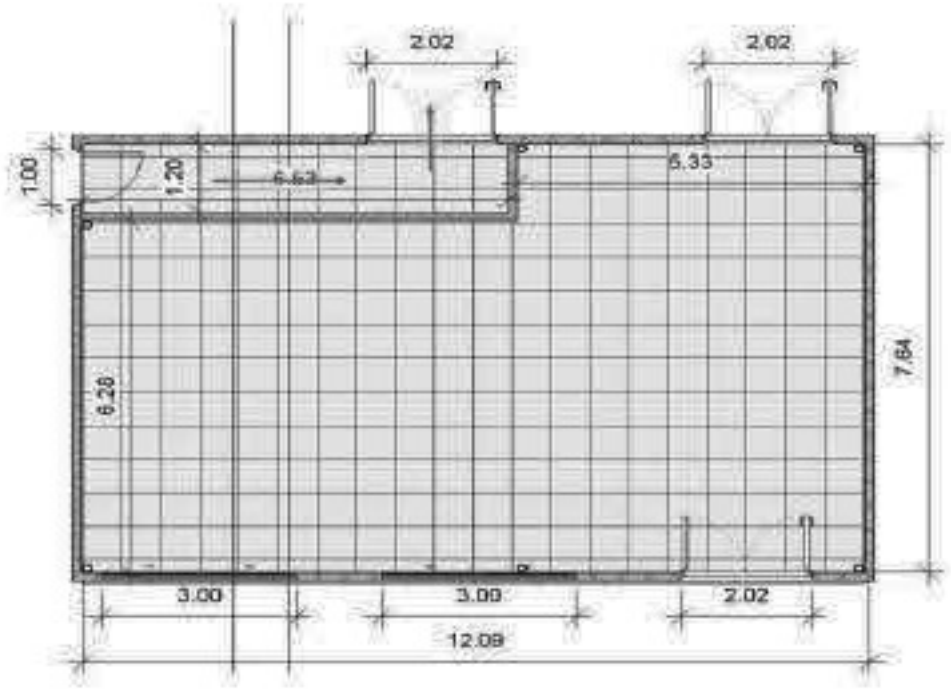


| LOCALIZACION | DIMENSIONES | | | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | | | |
| | | | | | | |
| COMEDOR | 7,64 | 12,09 | | 92,37 | 1 | 92,37 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED SIMON RODRIGUEZ 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°:** | 1.1.1 | **DESCRIPCION ITEM:** | REPLANTEO | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.1.4 | **DESCRIPCION ITEM:** | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M | **UND:** | M |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| COMEDOR | | 9,13 | | 9,13 | 1 | 9,13 |
| | | 1,30 | | 1,30 | 1 | 1,30 |
| | | 17,30 | | 17,30 | 1 | 17,30 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 8,25 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 27,73 |
| **TOTAL** | | | | | | 35,98 |

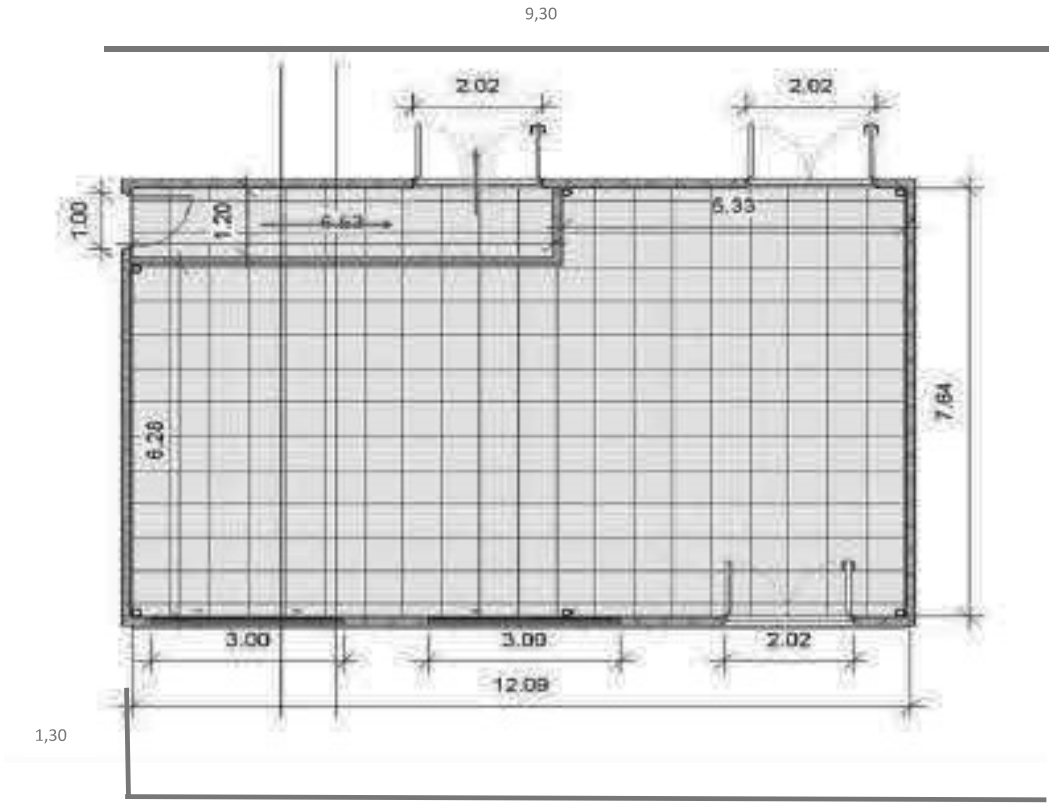
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.1.4 | **DESCRIPCION ITEM:** | CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M | **UND:** | M |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.2 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | **UND:** | M3 |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

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



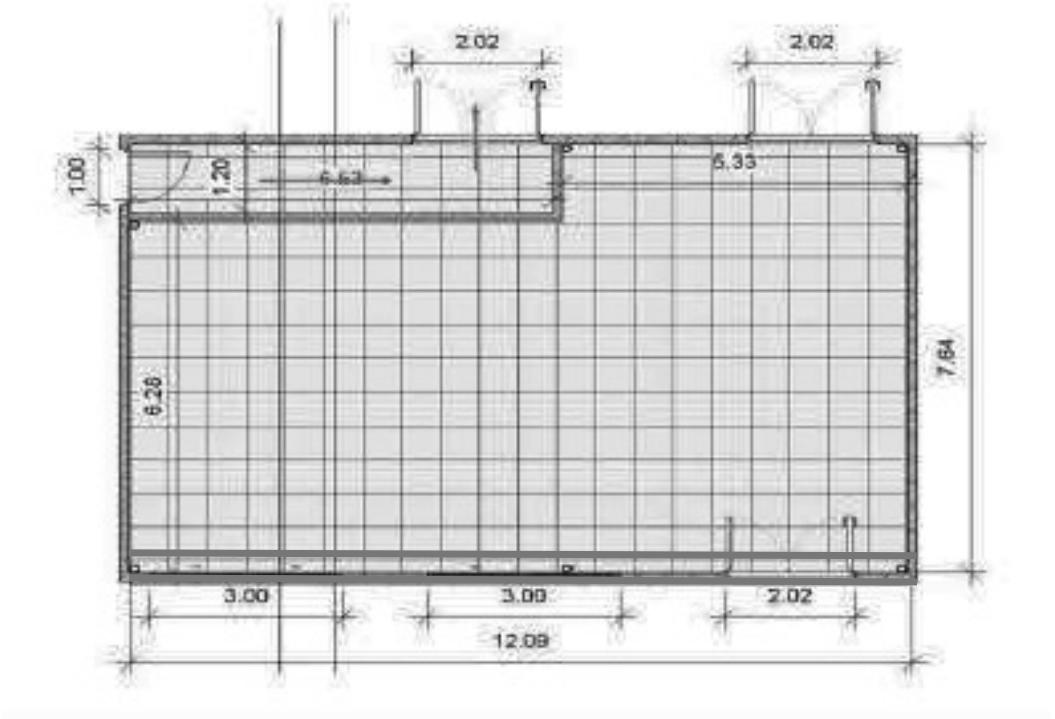


| LOCALIZACION | DIMENSIONES (a) Ancho | (b) Longitud | (c) Altura | (d) MEDIDA PARCIAL | (e) N° DE ELEMENTOS | (f) MEDIDA TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| VIGA COMEDOR | 0,2 | 12,09 | 0,2 | 0,48 | 1 | 0,48 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | |

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED SIMON RODRIGUEZ 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°:** | 1.2.2 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS) | **UND:** | M3 |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.4 | **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:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 | | | |
| DADOS PEDESTALES | 0,60 | 0,60 | | 0,36 | 6,00 | 2,16 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 2,16 |
| **TOTAL** | | | | | | 2,16 |

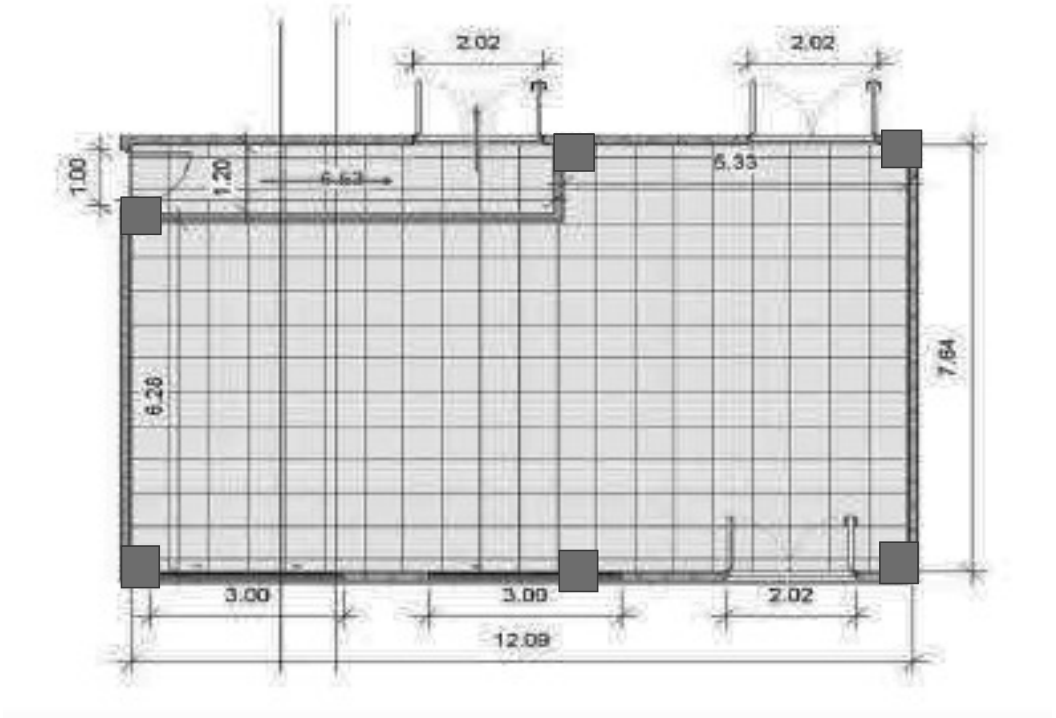
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.4 | **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:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.14 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 | | | |
| **DEMOLICION DE PISOS** | | | | | | |
| BODEGA EDUCACION FISICA | 2,90 | 4,96 | | 14,38 | 1,00 | 14,38 |
| EDUCACION FISICA | 3,20 | 4,90 | | 15,68 | 1,00 | 15,68 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 30,06 |
| **TOTAL** | | | | | | 30,06 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | MEMORIAS DE CALCULO<br>PROYECTO<br>ED SIMON RODRIGUEZ SEDE A<br>GRUPO No. 1<br>ZONA NORTE USAQUEN -<br>TEUSAQUILLO - CHAPINERO |
| CONTRATO N°: | CDI IDOCNTR 2645861 | | OBJETO: | AMPLIACIÓN, OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA PROPIEDAD 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°: | 1.2.13 | DESCRIPCION ITEM: | DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 a 0.12 CM, Y CIELORRASO CON, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UND: | M2 |
| FECHA: | 4/9/2023 | | | | |

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 SIMON RODRIGUEZ 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 | | |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM Nº:** | 1.2.15 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | **UND:** | M2 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| VANO PUERTA BODEGA EDUCACION FISICA | | 1,02 | 2,20 | 2,24 | 1,00 | 2,24 |
| MUROS COMEDOR | | 12,09 | 2,65 | 32,04 | 1,00 | 32,04 |
| | | 12,09 | 3,05 | 36,87 | 1,00 | 36,87 |
| | | 7,64 | 4,00 | 30,56 | 1,00 | 30,56 |
| MOCHETAS BODEGA EDUCACION FISICA | | 4,80 | 0,90 | 4,32 | 1,00 | 4,32 |
| | | 0,52 | 1,11 | 0,58 | 1,00 | 0,58 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 2,05 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 106,61 |
| **TOTAL** | | | | | | 108,66 |

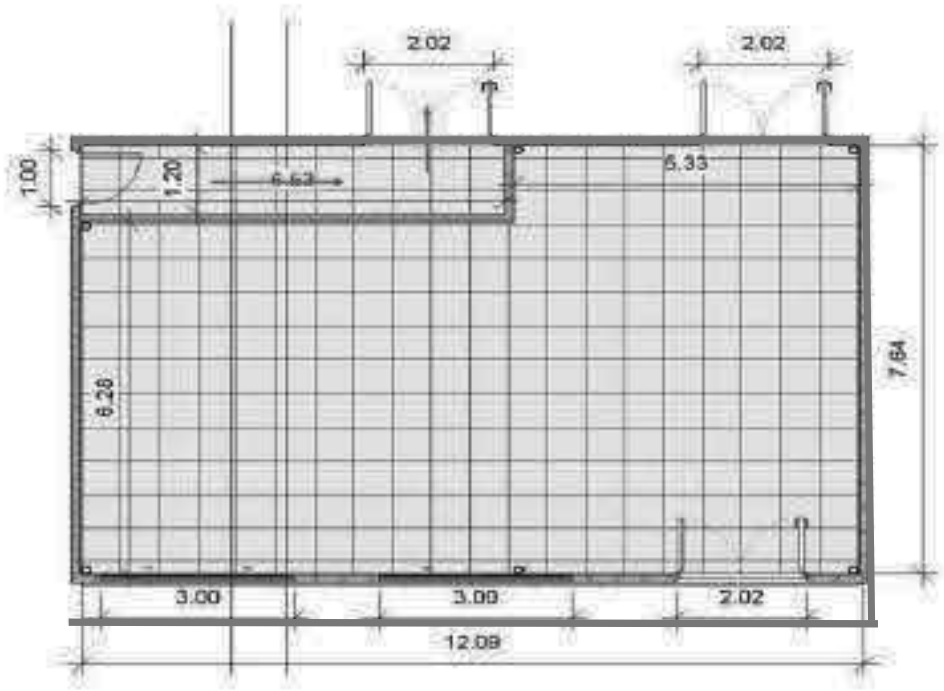
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.15 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ 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 | | |
| **INTERVENTORÍA:** | CONSORCIO SED DISTRITAL | | |
| **ITEM Nº:** | 1.2.20 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | **UND:** | M2 |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| BODEGA EDUCACIÓN FÍSICA | | 4,80 | 0,83 | 3,98 | 1,00 | 3,98 |
| | | 4,80 | 1,80 | 8,64 | 1,00 | 8,64 |
| | | 0,98 | 1,80 | 1,76 | 1,00 | 1,76 |
| | | 1,4 | 1,80 | 2,52 | 1,00 | 2,52 |
| | | 0,71 | 1,80 | 1,28 | 1,00 | 1,28 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 18,19 |
| **TOTAL** | | | | | | 18,19 |

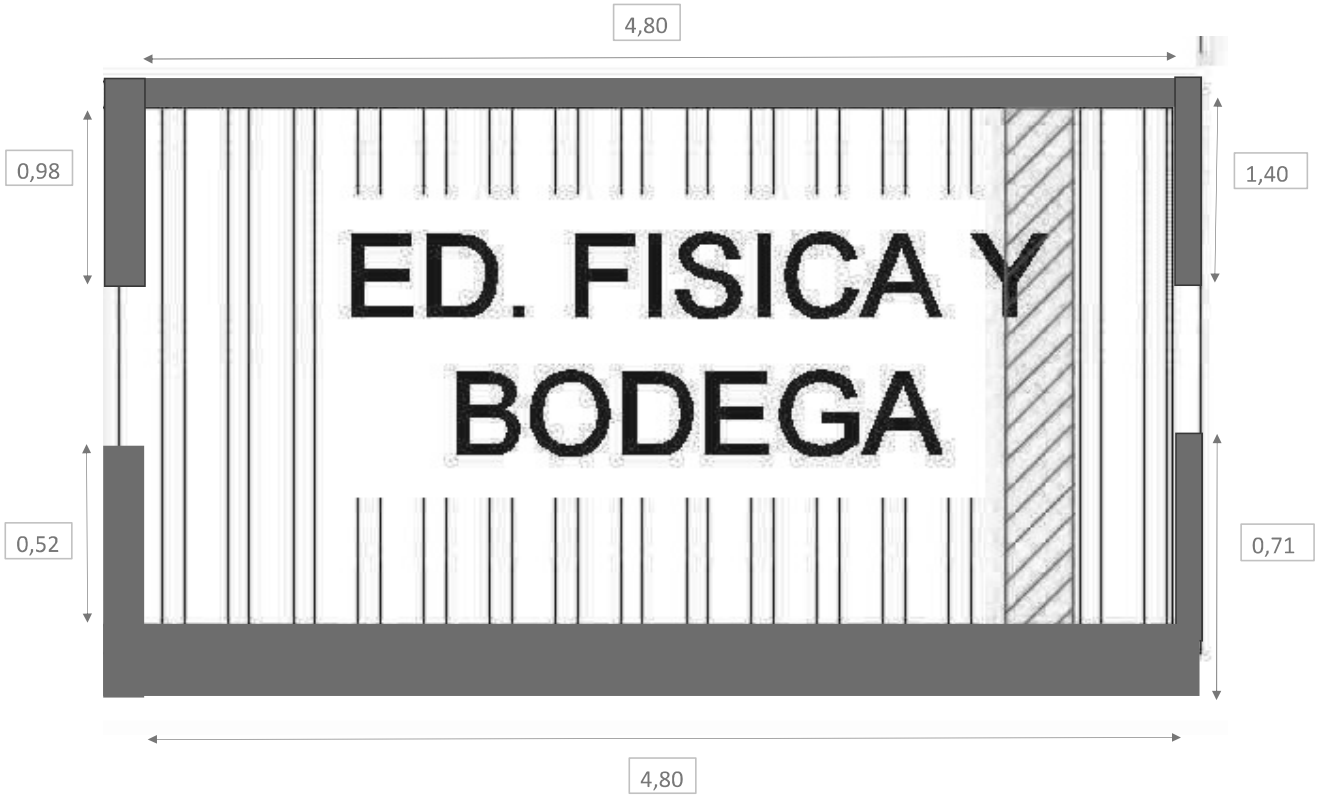
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZ 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°:** | 1.2.20 | **DESCRIPCION ITEM:** | DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.28 | **DESCRIPCION ITEM:** | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 | | | |
| | | | | | | |
| PUERTA A PASILLO | | 2,00 | 2,20 | 4,40 | 1,00 | 4,40 |
| PUERTA A PATIO | | 0,84 | 2,15 | 1,81 | 1,00 | 1,81 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 6,21 |
| **TOTAL** | | | | | | 6,21 |

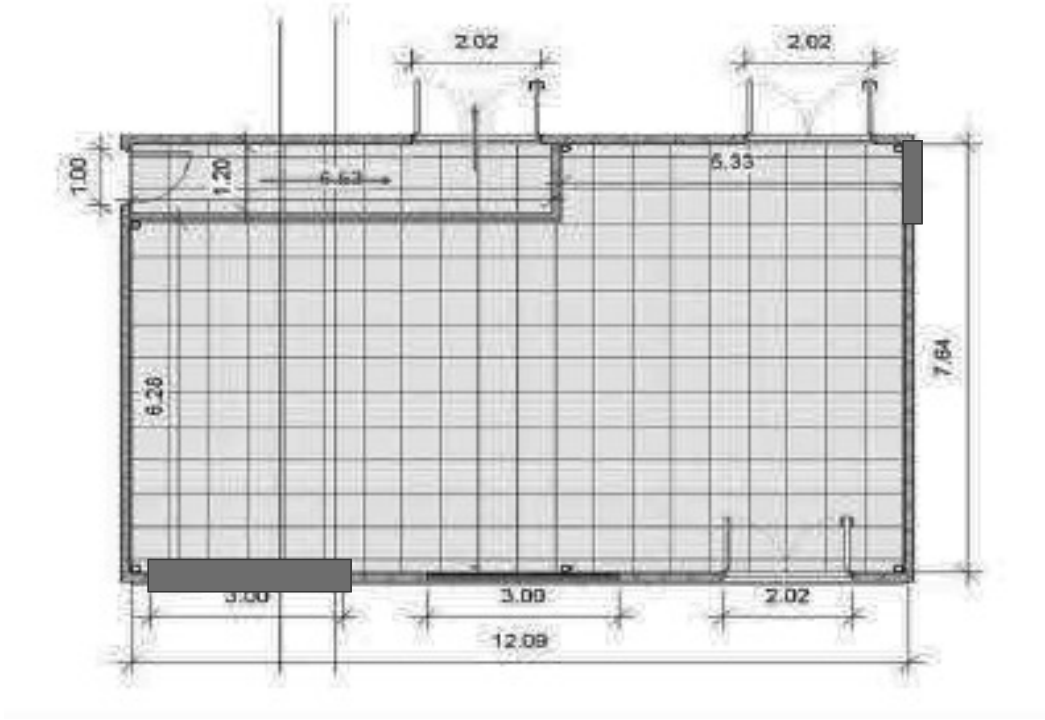
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

**MEMORIAS DE CALCULO**
**PROYECTO**
**IED SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.28 | **DESCRIPCION ITEM:** | DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | **UND:** | M2 |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.29 | **DESCRIPCION ITEM:** | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | **UND:** | M2 |

**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 | | | |
| **COMEDOR** | | | | | | |
| FACHADA PASILLO | | 3,00 | 1,00 | 3,00 | 2,00 | 6,00 |
| FACHADA PATIO | | 1,42 | 1,52 | 2,16 | 2,00 | 4,32 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 0,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 10,32 |
| **TOTAL** | | | | | | 10,32 |

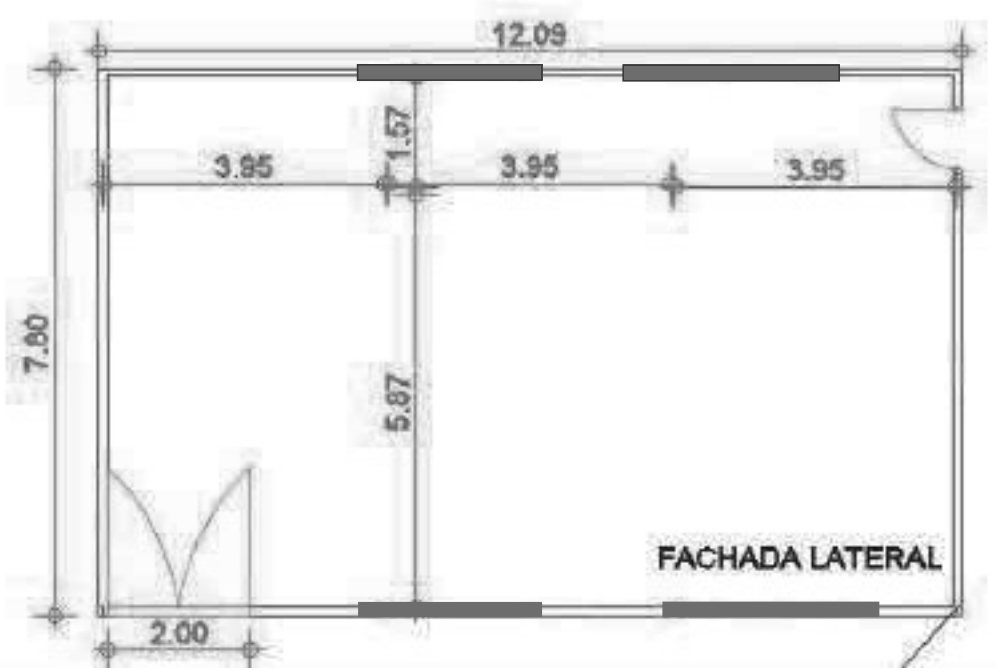
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
IED SIMON RODRIGUEZ 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°: | 1.2.29 | DESCRIPCION ITEM: | DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UND: | M2 |
| FECHA: | 4/9/2023 | | | | |

**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 SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.33 | **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:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 | | | |
| **COMEDOR** | | | | | | |
| CUBIERTA COMEDOR | 3,50 | 12,09 | | 42,32 | 1,00 | 42,32 |
| | 5,20 | 12,09 | | 62,87 | 1,00 | 62,87 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 273,84 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 105,18 |
| **TOTAL** | | | | | | 379,02 |

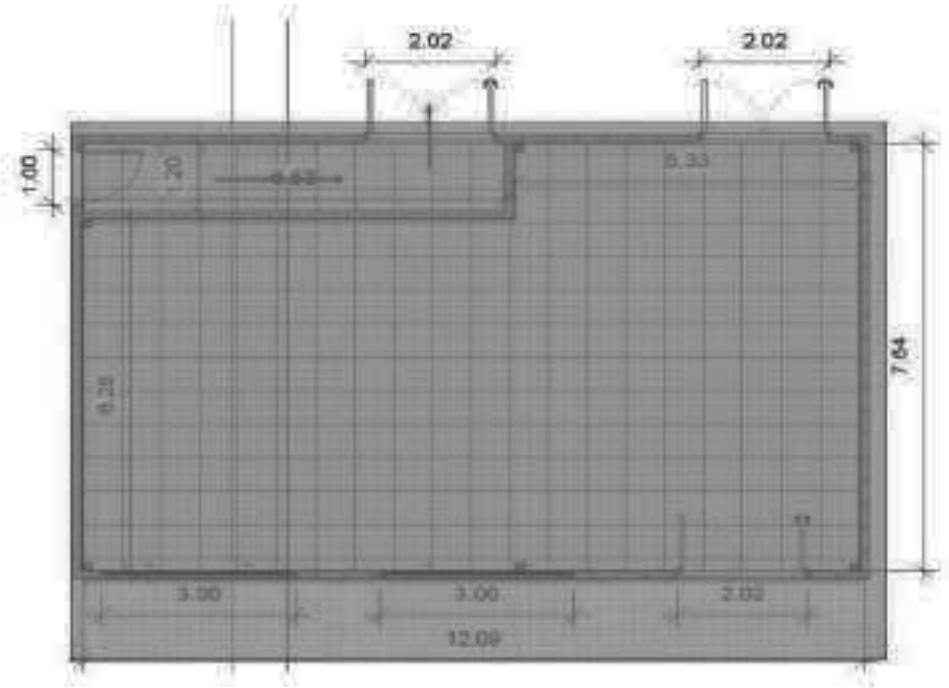
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL

MEMORIAS DE CALCULO
PROYECTO
ED SIMON RODRIGUEZ SEDE A
GRUPO No. 1
ZONA NORTE USAQUÉN - TEUSAQUILLO - CHAPINERO

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATO N°: | CO1.PCCNTR.2845851 | 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°: | 1.2.33 | DESCRIPCION ITEM: | DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CORCHAS, CORREAS Y/O PERFILERIA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS) | UND: | M2 |
| FECHA: | 4/9/2023 | | | | |

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 SIMON RODRIGUEZ 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:** | 1.2.44 | **DESCRIPCION ITEM:** | DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) | **UND:** | UN |
| **FECHA:** | 4/9/2023 | | | | |

**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 | | | |
| | | | | | | |
| COMEDOR | | | | 9,00 | 1,00 | 9,00 |
| **TOTAL ACTAS ANTERIORES** | | | | | | 13,00 |
| **TOTAL PRESENTE ACTA No. 07** | | | | | | 9,00 |
| **TOTAL** | | | | | | 22,00 |

RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO OBRAS MG

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
CONSORCIO SED DISTRITAL