ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C Secretaría EDUCACION

**SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO**
SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL
DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD
FORMATO UNICO DE RADICACION DE CUENTAS

| RADICADO INTERNO: | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RECIBIDO POR: | | | | | | | | | |
| Hora | | Fecha | | | | Folios | | | |

## INFORMACION DE PAGOS DEL CONTRATISTA

**1- Clase y Datos del Compromiso**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | CONTRATO DE OBRA | | | | | Otro, Cuál? | | | | | | | | No. | 1577435 | | | Fecha: | 29 | 5 | 2020 | | | |
| Contratista | GMA CONSTRUCCIONES LTDA. | | | | | | | | | | | | | NIT | X | C.C. | | No. | 900.212.478-1 | | | | | |
| Dirección : | CRA.14 No.75-42 OF.2 | | | | | | | | | | | | | Teléfonos | 2150482 / 3187350546 | | | | | | | | | |
| Cesión de contrato : | | → | Nombre del cedente | | | | | | | | | | | | | | NIT | | C.C. | | No. | | | |
| Aporte a pensiones voluntarias | | Aporte cuenta AFC | | | Valor Aporte | | | | | | | | | Entidad donde realiza el aporte | | | | | | NIT No: | | | | |
| Cuenta de Aporte AFC y/o Pension Vol. | | | | | | | | | | | | | | Banco | | | | | | | | | | |

**2- Sistema automatico de pagos (SAP)**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuenta Bancaria | 6 | 3 | 8 | 9 | 1 | 0 | 4 | 8 | 6 | 0 | 0 | | | | | Banco | BANCOLOMBIA | Ahorros | | Corriente | X |

**3- Información Tributaria**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsable de IVA | X | Contribuyente de Renta | X | Autorretenedor de Renta | | Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019) | | Código actividad ICA del RIT | 4111 |
| Gran Contribuyente | | Prima el factor material | | Prima el factor intelectual | | Cumplo todos los requisitos para pertenecer al Regimen Especial de Renta | | | |

**4. Condiciones especiales para el abono:(Diligenciar si es necesario)**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pago a Tercero | | Sanción o Multa | | Cesión de derechos económicos | | | Apoderado | | Aplicar a todo el valor neto del giro: | | Aplicar valor parcial | | | | | | | | | |
| Embargo | | Reintegro | | Otro | | Cual? | | | Valor parcial a aplicar | | | | | | | | | | | |
| Beneficiario | | | | | | | | | NIT | | C.C. | | No. | | | | | | | |
| Cuenta Bancaria | | | | | | | | | | | | | | Banco | | | | Ahorros | | Corriente |

## DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL INTERVENTOR O PROFESIONAL DESIGNADO

**5- Información Adicional del Compromiso**

| Objeto : | Copiar tal cual aparece en el contrato : el objeto |
|---|---|
| ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO | |

| | |
|---|---|
| **Forma de Pago:** Copiar como aparece en el contrato | LA SED pagará al contratista el valor por el cual le fue adjudicado el contrato por cada uno de los grupos, por el sistema de precios unitarios, así:<br>El contratista deberá presentar un acta parcial mensual, de acuerdo con el avance de obra ejecutado.<br>De acuerdo a estas actas la SED pagará máximo hasta el NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor total del contrato de obra previa aprobación por parte de la interventoría.<br>El saldo correspondiente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, se cancelará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la firma y aprobación del acta de liquidación del contrato de obra, que debe incluir entre otros aspectos, la aprobación de garantías, la totalidad de la obra ejecutada, así como la entrega de los anexos técnicos que hacen parte de los productos complementarios, los cuales deben ser entregados previamente a la suscripción del acta de Recibo Final. |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Fecha Acta de Inicio | 1 | 9 | 2020 | Adición | | → | Adición No. | | → | Fecha | | | | → | Valor adición | | | | | |
| Valor compromiso inicial | $ 813.555.317,00 | | | Valor adición(es) | | | | | | | | | | | Valor total compromiso | $ 813.555.317,00 | | | | |

**6- Clase de Pago**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Unico Pago | | Pago Final | | Pago Parcial No. | 2 | Periodo a pagar | De | Fecha | 1 | 10 | 2020 | A: | Fecha | 30 | 10 | 2020 | | | | |
| Recibo a Satisfacción No | 1577435/2 | → | Fecha | 30 | 10 | 2020 | Anticipo | | % Anticipo | | → | Valor Anticipo | | | | | | | | |
| Entrada a Almacén No. | | → | Fecha Entrada | | | | → | Valor Entrada | | | | | | | | | | | | |

**7- Registros Presupuestales y Valores a afectar**

| No. De Registro | Fuente | Código Presupuestal | No. de Factura | Valor sin IVA | % IVA | Impuesto a las Ventas | Total factura y/o Rec. Satisfacción | Amortización al Anticipo | Descuentos y/o sanciones | Valor a Pagar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3118-20 | 12 | 331150107104602001-01-01-0002 | 7 | | | | $ 277.636.344,05 | | | $ 277.636.344,05 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | $ 277.636.344,05 | | | $ 277.636.344,05 |
| | | | | | | | AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2007 | | | ($ 0,05) |
| Valor en Letras | DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SEISIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/L | | | | | | Total a Pagar | | | $ 277.636.344,00 |

**8- Responsables del pago:**

**Declaración:Con su firma el Directivo responsable del area funcional certifica que la información contenida en este formato es verdadera y que la solicitud cumple con el compromiso adquirido y todos los requisitos legales (incluidos los aportes al sistema general de seguridad social).**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre Directivo responsable del Area Funcional | LUIS ANTONIO PINZON PARRA | | | | | Firma del Directivo responsable del Area fincional |
| Cargo Directivo del Area Funcional | DIRECTOR DE CONSTRUC. Y CONSERV. DE ESTABLECIMIENTOS EDUC. | | | | | |
| Elaborado por: | JOSE LUIS CAVANZO RODRIGUEZ | | | | Vo.Bo. Interventor o profesional designado | |
| Cargo de quien elabora: | PROFESIONAL CONTRATISTA DCCEED | | | | | |
| Fecha elaboración | 11 | 11 | 2020 | Ext: 3147 | | Fecha aprobación 11 12 2020 |

## INFORMACION PARA SER DILIGENCIADA POR FINANCIERA

**9- Devolución**

| Causa | Fecha | | | Radicación | Devuelto por: | Vo. Bo. Jefe de Tesorería y Contabilidad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

OTC-IF001

CONSTRUCCIONES ®

## GMA CONSTRUCCIONES SAS

: 900,212,478 - 1
CR 14 75 42 OF 2
BOGOTA - COLOMBIA
8052978
atcliente@grupogma.com
Responsables de iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 4330 Tarifa 6,90

**FACTURA ELECTRONICA**

**FVE 7**

**Fecha y Hora de Factura**

**Generación** 2020-11-09 11:51:22
**Expedición** 2020-11-09 12:05:05
**Vencimiento** 2020-12-14

**Cliente** SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL SED
899,999,061 - 9 /Id. Extranjero :
**Dirección** CLL 17 65B 95
**Ciudad** BOGOTA - COLOMBIA
**Correo** contactenos@educacionbogota.gov.co
**Order Reference Prefijo**

**Teléfono** 3385000
**Vendedor**
**Centro Costo** 53
**Numero**

| Código | Descripción | Unid | Cant | V. Unit | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|
| 0090001000001 | CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1577435 DE MAYO 29 | UNI | 1 | 215,372,231.83 | 215,372,231.83 |
| 0090001000002 | ADMINISTRACION 23.71% | UNI | 1 | 51,064,756.17 | 51,064,756.17 |
| 0090001000003 | IMPREVISTOS 0.20% | UNI | 1 | 430,744.46 | 430,744.46 |
| 0100001000001 | UTILIDAD 5.00% | | 1 | 10,768,611.59 | 10,768,611.59 |

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 277,636,344.05 |
| **DCTOS** | 0.05 |
| **Total a Pagar** | **$ 277.636.344,00** |

**CONDICION DE PAGO**

Credito Cartera Efectivo 277.636.344,00 Cuota 1 Vence el 2020-12-14

**VALOR EN LETRAS**

Doscientos Setenta Y Siete Millones Seiscientos Treinta Y Seis Mil Trescientos Cuarenta Y Cuatro Pesos / M/Cte

**OBSERVACIONES**

ACTA PARCIAL No 2 ?ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO?. PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 01 DE OCTUBRE DE 2020 HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2020

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por Siigo S.A.S Nit:

**Firma Elaborado por : ADMINISTRADOR**

**Firma Recibido**

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764003898193 **aprobado en** 2020-09-08 **vigente** 12 Meses, **prefijo** FVE **desde el número** 1 **al** 1000

CUFE :4e5bc899f28559cc43a0caf957bab1b6107e2ed5d00dec04dd7f9ee99709d6d078519f5ce7ecadd37f72f7e07b1c00f7

COPIA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**ACTA PARA AUTORIZAR**
**PAGOS**
**No. 2**

**CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1577435 DEL 29 DE MAYO DE 2020.**

**Correspondiente al periodo: 01 DE OCTUBRE DE 2020 HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2020**, con base en los soportes anexos.

En Bogotá D.C., a los Treinta (30) días del mes de octubre del 2020, se reunieron las siguientes personas: OSCAR EFRÉN ROJAS PARDO, identificado con C.C 79.962.504 en su calidad de Representante Legal del CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 identificado con NIT. 901.393.503 - 7 en calidad de Interventor, y AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ, identificado con C.C No. 91.517.952, en su calidad de Representante Legal de GMA CONSTRUCCIONES S.A.S. identificado con NIT. 900.212.478 - 1 en su condición de contratista, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por el respectivo periodo y la procedencia de la autorización del pago correspondiente, en el marco del contrato arriba referido, cuyas condiciones generales son las siguientes:

| | |
|---|---|
| **OBJETO:** | *ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.* |
| **VALOR** (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones): | ($ 813.555.317,00) OCHOCIENTOS TRECE MILLONES QUINIENTOS CICUENTA Y CINCO MIL TRECIENTOS DIESCISIETE PESOS MCTE. |
| **FORMA DE PAGO:** | **LA SED** pagará al contratista el valor por el cual le fue adjudicado el contrato por cada uno de los grupos, por el sistema de precios unitarios, así:<br>El contratista deberá presentar un acta parcial mensual, de acuerdo con el avance de obra ejecutado.<br>**De acuerdo a estas actas la SED pagará máximo** hasta el **NOVENTA POR CIENTO (90%)** del valor total **del contrato de obra** previa aprobación por parte de la interventoría.<br>El saldo correspondiente al **DIEZ POR CIENTO (10%)** del valor total del contrato, se cancelará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la firma y aprobación del acta de liquidación del contrato de obra, que debe incluir entre otros aspectos, la aprobación de garantías, la totalidad de la obra ejecutada, así como la entrega de los anexos técnicos que hacen parte de los productos complementarios, los cuales deben ser entregados previamente a la suscripción del acta de Recibo Final. |
| **PLAZO PACTADO** (señalar plazo inicial y prórroga o modificaciones): | CUATRO (4) MESES |
| **FECHA DE INICIO:** | 01 DE SEPTIEMBRE DE 2020 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN:** | 31 DE DICIEMBRE DE 2020 |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

| | |
|---|---|
| **INTERVENTOR:** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |

La Interventoría verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, así como la vigencia de las pólizas del contrato y las constancias de pagos parafiscales para el presente periodo, por lo que se procede a autorizar el pago No. 2, el cual corresponde a un valor de ($ 277.636.344,00) DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/Cte., el porcentaje total de avance del contrato a la fecha es de 44.48%.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

**CONTRATISTA**
**AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ**
**Representante Legal**
**GMA COSNTRUCCIONES S.A.S.**

**INTERVENTOR**
**OSCAR EFRÉN ROJAS PARDO**
**Representante Legal**
**CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020**

NOTA: ESTE CUADRO YA ESTA FORMULADO EN LAS ZONAS SOMBREADAS, POR FAVOR NO ESCRIBIR NI REALIZAR NINGUNA OPERACIÓN EN ESTAS.

# ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

**DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**
**SUBDIRECCION DE PLANTAS FISICAS**

## ACTA PARCIAL No. 2

**CONTRATO DE OBRA No.** CO1.PCCNTR.1577435/20

**PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 01 DE OCTUBRE DE 2020 HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2020**

**CONTRATISTA :** GMA CONSTRUCCIONES S.A.S

**DIRECCION :** CARRERA 14 No. 75 - 42 OF. 02

**C.C. ó NIT :** 900.212.478 - 1

**TELEFONO :** (57)(1)8052978

**INTERVENTOR :** CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149 - 2020

**DIRECCION :** AK. 104 No. 77 A - 28

**C.C. ó NIT :** 901.393.503 - 7

**TELEFONO :** (57)(1)7520899 - 313 8148960

**OBJETO:** ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

**ESTABLECIMIENTOS :** IED. JOSE ANTONIO GALAN (Sede A - Jose Antonio Galan) - IED. SAN BERNARDINO (Sede A - San Bernardino) - IED. LEONARDO POSADA (Sede A - Metrovivienda) - IED. VILLAS DEL PROGRESO (Sede C - Enrique Dussel) - IED. FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (Sede A - Francisco de Paula Santander) - IED. BOSANOVA (Sede A - Bosanova)

**LOCALIZACION :** LOCALIDAD DE BOSA

**VR. INICIAL :** $ 813.555.317,00

**ANTICIPO**

**VR. ADICIONAL :**

**VR. FINAL :** $ 813.555.317,00

**PLAZO INICIAL :** 4 MESES

**FECHA INICIACION :** 01 DE SEPTIEMBRE DE 2020

**FECHA TERMINAC.INICIAL :** 31 DE DICIEMBRE DE 2020

**PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTR. :**

**TIEMPO SUSPENDIDO :**

**PLAZO TOTAL :** 4 MESES

**FECHA FINAL :** 31 DE DICIEMBRE DE 2020

**INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES**

| DISP. | FECHA | REG. | FECHA | VALOR REGISTRO | SALDO REGISTRO | VR. REG.AFECTAR | NUEVO SALDO REG. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 10-ene-20 | 3118 | 30-may-20 | $ 813.555.317,00 | $ 729.327.342,00 | $ 277.636.344,00 | $ 451.690.998,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | $ 813.555.317,00 | $ 729.327.342,00 | $ 277.636.344,00 | $ 451.690.998,00 |

**VALOR TOTAL A PAGAR** **$ 277.636.344,00** SON: DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE.

## BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | CONDICIONES ORIGINALES PRECIO UNITARIO | CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL | OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD | OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA VALOR | OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD | OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIOR VALOR | OBRA EJECUTADA ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD | OBRA EJECUTADA ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO | % EJEC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO | GL | 1,00 | $ 631.103.341,09 | $ 631.103.341,09 | | | | | | | |
| | **IED. JOSE ANTONIO GALAN (Sede A - Jose Antonio Galan)** | | | | | | | | | | | |
| 1 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN MADERA VARA DE CLAVO Y LAMINA ONDULADA DE ZINC TIPO ACESCO Ó SIMILAR, H=2.15 m. INCLUYE PUERTA DE DOS HAVES DE 2.00 m. CADA UNA. + PASADOR DE SEGURIDAD 6 CADENA Y CANDADO | M | | $ 50.637,00 | | 9,12 | $ 461.809,44 | 9,12 | $ 461.809,44 | 9,12 | $ 461.809,44 | |
| 1.1.5 | CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPESA Y LONA VERDE | M | | $ 17.777,00 | | 3,00 | $ 53.331,00 | 3,00 | $ 53.331,00 | 3,00 | $ 53.331,00 | |
| 1.3 | **DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS** | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 11.460,00 | | 278,99 | $ 3.197.225,40 | 278,99 | $ 3.197.225,40 | 278,99 | $ 3.197.225,40 | |
| 1.3.6 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 9.492,00 | | 88,56 | $ 840.611,52 | 88,56 | $ 840.611,52 | 88,56 | $ 840.611,52 | |
| 1.3.10 | DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 15.094,00 | | 46,93 | $ 708.361,42 | 46,93 | $ 708.361,42 | 46,93 | $ 708.361,42 | |
| 1.3.12 | DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 8.420,00 | | 88,56 | $ 745.675,20 | 88,56 | $ 745.675,20 | 88,56 | $ 745.675,20 | |
| 1.3.14 | DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 8.849,00 | | 30,33 | $ 268.390,17 | 30,33 | $ 268.390,17 | 30,33 | $ 268.390,17 | |
| 1.3.21 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 18.969,00 | | 14,00 | $ 265.566,00 | 14,00 | $ 265.566,00 | 14,00 | $ 265.566,00 | |
| 1.3.26 | DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 28.304,00 | | 7,00 | $ 198.128,00 | 7,00 | $ 198.128,00 | 7,00 | $ 198.128,00 | |
| 1.3.30 | DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 16.079,00 | | 5,39 | $ 86.665,81 | 5,39 | $ 86.665,81 | 5,39 | $ 86.665,81 | |
| 1.3.31 | ESCARIFICAR PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 3.179,00 | | 71,36 | $ 226.853,44 | 71,36 | $ 226.853,44 | 71,36 | $ 226.853,44 | |
| 1.3.32 | DEMOLICION ALFENADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS) | M2 | | $ 2.789,00 | | 30,33 | $ 84.590,37 | 30,33 | $ 84.590,37 | 30,33 | $ 84.590,37 | |
| 1.3.35 | DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M | | $ 16.724,00 | | 4,40 | $ 73.585,60 | 4,40 | $ 73.585,60 | 4,40 | $ 73.585,60 | |
| 1.3.37 | SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 14.460,00 | | 14,00 | $ 202.440,00 | 14,00 | $ 202.440,00 | 14,00 | $ 202.440,00 | |
| 1.3.38 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 5.384,00 | | 14,00 | $ 75.376,00 | 14,00 | $ 75.376,00 | 14,00 | $ 75.376,00 | |
| 1.3.47 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | | $ 16.073,00 | | 18,15 | $ 291.724,95 | 18,15 | $ 291.724,95 | 18,15 | $ 291.724,95 | |
| 1.3.49 | DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UN | | $ 9.992,00 | | 32,00 | $ 319.744,00 | 32,00 | $ 319.744,00 | 32,00 | $ 319.744,00 | |
| 2 | **CIMENTACION** | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | **EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS** | | | | | | | | | | | |
| 2.1.6 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro) | M3 | | $ 39.375,00 | | 1,80 | $ 70.875,00 | 1,80 | $ 70.875,00 | 1,80 | $ 70.875,00 | |
| 2.2 | **CONCRETOS PARA CIMENTACION** | | | | | | | | | | | |
| 2.2.5 | CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI | M3 | | $ 416.486,00 | | 0,05 | $ 20.824,30 | 0,05 | $ 20.824,30 | 0,05 | $ 20.824,30 | |
| 2.2.10 | PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 66.777,00 | | 30,33 | $ 2.025.346,41 | 30,33 | $ 2.025.346,41 | 30,33 | $ 2.025.346,41 | |
| 2.3 | **ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS** | | | | | | | | | | | |
| 2.3.2 | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | | $ 2.925,00 | | 54,58 | $ 159.646,50 | 54,58 | $ 159.646,50 | 54,58 | $ 159.646,50 | |
| 2.3.3 | GRAFIL DE 4,0 mm A 8,5 mm | KG | | $ 3.022,00 | | 9,43 | $ 28.497,46 | 9,43 | $ 28.497,46 | 9,43 | $ 28.497,46 | |
| 2.3.4 | MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR | KG | | $ 3.022,00 | | 62,95 | $ 190.234,90 | 62,95 | $ 190.234,90 | 62,95 | $ 190.234,90 | |
| 3 | **DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS** | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | **DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS** | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ACCESORIO PVC-S @ 2" | UN | | $ 11.879,00 | | 10,00 | $ 118.790,00 | 10,00 | $ 118.790,00 | 10,00 | $ 118.790,00 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2.3 | ACCESORIO PVC-S Ø 4" | UN | | $ 60.651,00 | | | | 4,00 | $ 242.604,00 | | 4,00 | $ 242.604,00 | | | |
| 3.2.5 | TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (Incluye atraque en concreto) | M | | $ 23.969,00 | | | | 17,22 | $ 412.746,18 | | 17,22 | $ 412.746,18 | | | |
| 3.2.7 | TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (Incluye atraque en concreto) | M | | $ 43.508,00 | | | | 5,90 | $ 256.697,20 | | 5,90 | $ 256.697,20 | | | |
| **3.4** | **CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.4.5 | MARCOS CAJAS TAPAS DE INSPECCIÓN | UN | | $ 49.357,00 | | | | 2,00 | $ 98.714,00 | | 2,00 | $ 98.714,00 | | | |
| **5** | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.2** | **MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.10 | MURO EN BLOQUE No. 5 E=15 cm | M2 | | $ 37.512,00 | | | | 29,81 | $ 1.118.232,72 | | 29,81 | $ 1.118.232,72 | | | |
| **5.4** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" - 9 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | CM | | $ 651,00 | 1.234,44 | $ 803.620,44 | | 1.935,00 | $ 1.259.685,00 | | 3.169,44 | $ 2.063.305,44 | | | |
| **6** | **PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.1** | **ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.6 | DINTEL CONCRETO 0,15M X 0,10 M | M | | $ 37.120,00 | | | | 3,25 | $ 120.640,00 | | 3,25 | $ 120.640,00 | | | |
| **6.2** | **ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.5 | MESONES EN CONCRETO DE 60 cm | M | | $ 55.990,00 | | | | 4,90 | $ 274.351,00 | | 4,90 | $ 274.351,00 | | | |
| **7** | **INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.1** | **ACOMETIDA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1.3 | ACOMETIDA PVC Ø 3/4" - 5 MT | UN | | $ 373.832,00 | | | | 1,00 | $ 373.832,00 | | 1,00 | $ 373.832,00 | | | |
| **7.4** | **RED GENERAL DE AGUA FRIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4.1 | ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2" | UN | | $ 2.227,00 | | | | 20,00 | $ 44.540,00 | | 20,00 | $ 44.540,00 | | | |
| 7.4.2 | ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4" | UN | | $ 4.396,00 | | | | 12,00 | $ 52.752,00 | | 12,00 | $ 52.752,00 | | | |
| 7.4.33 | REGISTRO DE BOLA 200 Lb. - Ø 1/2" | UN | | $ 14.148,00 | | | | 7,00 | $ 99.036,00 | | 7,00 | $ 99.036,00 | | | |
| 7.4.46 | TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" | M | | $ 7.078,00 | | | | 11,80 | $ 83.520,40 | | 11,80 | $ 83.520,40 | | | |
| 7.4.48 | TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4". | M | | $ 6.083,00 | | | | 5,50 | $ 33.456,50 | | 5,50 | $ 33.456,50 | | | |
| **7.6** | **PUNTOS HIDRAULICOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.6.3 | PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS) | UN | | $ 50.007,00 | | | | 26,00 | $ 1.300.182,00 | | 26,00 | $ 1.300.182,00 | | | |
| **7.7** | **SALIDAS SANITARIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.7.1 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UN | | $ 60.379,00 | | | | 15,00 | $ 905.685,00 | | 15,00 | $ 905.685,00 | | | |
| 7.7.2 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4" | UN | | $ 83.259,00 | | | | 7,00 | $ 582.813,00 | | 7,00 | $ 582.813,00 | | | |
| **9** | **PAÑETES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1** | **PAÑETES SOBRE MUROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | FILOS Y DILATACIONES | M | | $ 4.685,00 | | | | 60,30 | $ 282.505,50 | | 60,30 | $ 282.505,50 | | | |
| 9.1.7 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | M2 | | $ 14.070,00 | 8,10 | $ 113.967,00 | | 51,37 | $ 722.775,90 | | 59,47 | $ 836.742,90 | | | |
| **9.2** | **PAÑETES BAJO PLACAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.2.4 | PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4 | M2 | | $ 14.210,00 | 10,00 | $ 142.100,00 | | | | | 10,00 | $ 142.100,00 | | | |
| **10** | **PISOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.2** | **ACABADOS PISOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.33 | ACABADO EN DURO-PISO P/ BAÑOS | M2 | | $ 46.962,00 | 23,44 | $ 1.100.789,28 | | | | | 23,44 | $ 1.100.789,28 | | | |
| **10.3** | **GUARDAESCOBAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.12 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m | M | | $ 44.923,00 | 37,50 | $ 1.684.612,50 | | | | | 37,50 | $ 1.684.612,50 | | | |
| **10.5** | **CENEFAS, DILATACIONES Y PERLANES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5.2 | CENEFAS EN GRANITO PULIDO DE 0.25 | M | | $ 28.301,00 | 3,30 | $ 93.393,30 | | | | | 3,30 | $ 93.393,30 | | | |
| **11** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.2** | **CUBIERTAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.2.20 | 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 SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | | $ 139.555,00 | 347,75 | $ 48.530.251,25 | | | | | 347,75 | $ 48.530.251,25 | | | |
| 11.2.23 | DESMONTE CANALETA 43/90 | M2 | | $ 12.065,00 | 364,33 | $ 4.395.641,45 | | | | | 364,33 | $ 4.395.641,45 | | | |
| 11.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE | KG | | $ 9.268,00 | 1.058,41 | $ 9.809.343,88 | | 2.378,96 | $ 22.048.201,28 | | 3.437,37 | $ 31.857.545,16 | | | |
| **14** | **ENCHAPES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **14.1** | **ENCHAPE SOBRE MUROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.6 | ENCHAPE PAREDI 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE | M2 | | $ 60.232,00 | 63,04 | $ 3.797.025,28 | | | | | 63,04 | $ 3.797.025,28 | | | |
| **14.3** | **VARIOS - ENCHAPES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3.7 | WIN DE ALUMINIO | M | | $ 5.352,00 | 32,73 | $ 175.170,96 | | | | | 32,73 | $ 175.170,96 | | | |
| **16** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **16.1** | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.27 | ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXION Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA ORINAL, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2", 21-AA-950 DOCOL Ó SIMILAR. | UN | | $ 462.332,00 | 2,00 | $ 924.664,00 | | | | | 2,00 | $ 924.664,00 | | | |
| 16.1.44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE AVANTI | UN | | $ 329.099,00 | 7,00 | $ 2.303.693,00 | | | | | 7,00 | $ 2.303.693,00 | | | |
| **16.2** | **ACCESORIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2.13 | REJILLA SIFON 5 4.5 x 3.5" (SUM E INSTALACION) | UN | | $ 18.110,00 | 2,00 | $ 36.220,00 | | | | | 2,00 | $ 36.220,00 | | | |
| 16.2.17 | TAPARREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION) | UN | | $ 30.415,00 | 9,00 | $ 273.735,00 | | | | | 9,00 | $ 273.735,00 | | | |
| **17** | **CIELOS RASOS Y DIVISIONES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **17.2** | **DIVISIONES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE | M2 | | $ 622.035,00 | 20,69 | $ 12.869.904,15 | | | | | 20,69 | $ 12.869.904,15 | | | |
| **18** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **18.1** | **PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.2 | ESMALTE SOBRE MAMPOSTERIA | M2 | | $ 13.031,00 | 21,18 | $ 275.996,58 | | | | | 21,18 | $ 275.996,58 | | | |
| 18.1.3 | ESTUCO | M2 | | $ 5.365,00 | 48,98 | $ 262.777,70 | | | | | 48,98 | $ 262.777,70 | | | |
| 18.1.4 | VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS | M2 | | $ 9.852,00 | 43,80 | $ 431.517,60 | | | | | 43,80 | $ 431.517,60 | | | |
| 18.1.5 | FILOS Y DILATACIONES | M | | $ 3.331,00 | 48,95 | $ 163.052,45 | | | | | 48,95 | $ 163.052,45 | | | |
| 18.1.8 | VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS | M2 | | $ 9.614,00 | 30,33 | $ 291.592,62 | | | | | 30,33 | $ 291.592,62 | | | |
| **18.4** | **VARIOS - PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.10 | PINTURA EPOXICA | M2 | | $ 12.193,00 | 46,98 | $ 572.827,14 | | | | | 46,98 | $ 572.827,14 | | | |
| **21** | **ASEO Y VARIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **21.1** | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21.1.1 | ASEO GENERAL | M2 | | $ 2.267,00 | | 308,70 | $ 699.822,90 | | | | | 308,70 | $ 699.822,90 | | |
| | **IED. SAN BERNARDINO (Sede A - San Bernardino)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1** | **OBRAS PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4 | CERRAMIENTO PROVISIONAL EN MADERA VARA DE CLAVO Y LAMINA ONDULADA DE ZINC TIPO ACESCO Ó SIMELAR, H=2.15 m. INCLUYE PUERTA DE DOS NAVES DE 2.00 m. CADA UNA + PASADOR DE SEGURIDAD ó CADENA Y CANDADO. | M | | $ 50.637,00 | | | | | | | | | | | |
| 1.1.5 | CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE | M | | $ 17.777,00 | | 22,90 | $ 1.159.587,30 | | | | | 22,90 | $ 1.159.587,30 | | |
| **1.3** | **DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS** | | | | | 17,26 | $ 306.831,02 | | | | | 17,26 | $ 306.831,02 | | |
| 1.3.6 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 9.492,00 | | | | | | | | | | | |
| 1.3.7 | DEMOLICIÓN DE ORTINAL Ó LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M | | $ 25.082,00 | | 192,06 | $ 1.823.033,52 | | | | | 192,06 | $ 1.823.033,52 | | |
| 1.3.8 | DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 17.187,00 | | 20,93 | $ 524.966,26 | | | | | 20,93 | $ 524.966,26 | | |
| 1.3.12 | DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 8.420,00 | | 28,56 | $ 490.860,72 | | | | | 28,56 | $ 490.860,72 | | |
| 1.3.14 | DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 8.849,00 | | 192,06 | $ 1.617.145,20 | | | | | 192,06 | $ 1.617.145,20 | | |
| 1.3.21 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 18.969,00 | | 44,68 | $ 395.373,32 | | | | | 44,68 | $ 395.373,32 | | |
| 1.3.26 | DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 28.304,00 | | 12,00 | $ 227.628,00 | | | | | 12,00 | $ 227.628,00 | | |
| 1.3.31 | ESCARIFICAR PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 3.179,00 | | 15,00 | $ 424.560,00 | | | | | 15,00 | $ 424.560,00 | | |
| 1.3.37 | SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 14.460,00 | | 81,42 | $ 258.834,18 | | | | | 81,42 | $ 258.834,18 | | |
| 1.3.38 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 5.384,00 | | 25,00 | $ 361.500,00 | | | | | 25,00 | $ 361.500,00 | | |
| 1.3.47 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | | $ 16.073,00 | | 27,00 | $ 145.368,00 | | | | | 27,00 | $ 145.368,00 | | |
| 1.3.49 | DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UN | | $ 9.992,00 | | 44,68 | $ 718.141,64 | | | | | 44,68 | $ 718.141,64 | | |
| **2** | **CIMENTACION** | | | | | 6,00 | $ 59.952,00 | | | | | 6,00 | $ 59.952,00 | | |
| **2.1** | **EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.6 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (Incluye cargue y retiro) | M3 | | $ 39.375,00 | | | | | | | | | | | |
| 2.1.10 | RELLENO SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación). | M3 | | $ 75.084,00 | | 6,70 | $ 263.812,50 | | | | | 6,70 | $ 263.812,50 | | |
| **2.2** | **CONCRETOS PARA CIMENTACION** | | | | | 8,37 | $ 628.453,08 | | | | | 8,37 | $ 628.453,08 | | |
| 2.2.10 | PLACA CONTRAPISO DE 10 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 66.777,00 | | | | | | | | | | | |
| **2.3** | **ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS** | | | | | 44,68 | $ 2.983.596,36 | | | | | 44,68 | $ 2.983.596,36 | | |
| 2.3.2 | ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | | $ 2.925,00 | | | | | | | | | | | |
| 2.3.4 | MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR | KG | | $ 3.022,00 | | 36,38 | $ 106.411,50 | 64,50 | $ 188.662,50 | 92,94 | $ 280.864,68 | 100,88 | $ 295.074,00 | | |
| **3** | **DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS** | | | | | | | | | | | 92,94 | $ 280.864,68 | | |
| **3.2** | **DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.1 | ACCESORIO PVC-S Ø 2" | UN | | $ 11.879,00 | | | | 27,00 | $ 320.733,00 | | | 27,00 | $ 320.733,00 | | |
| 3.2.3 | ACCESORIO PVC-S Ø 4" | UN | | $ 60.651,00 | | | | 23,00 | $ 1.394.973,00 | | | 23,00 | $ 1.394.973,00 | | |
| 3.2.5 | TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (Incluye atraque en concreto) | M | | $ 23.969,00 | | | | 4,00 | $ 95.876,00 | | | 4,00 | $ 95.876,00 | | |
| 3.2.7 | TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (Incluye atraque en concreto) | M | | $ 43.508,00 | | | | 20,10 | $ 874.510,80 | | | 20,10 | $ 874.510,80 | | |
| **5** | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.2** | **MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2.10 | MURO EN BLOQUE No. 5 E=15 cm | M2 | | $ 37.512,00 | | 2,52 | $ 94.530,24 | | | | | 2,52 | $ 94.530,24 | | |
| **6** | **PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **6.2** | **ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.4 | MESONES EN CONCRETO DE 40 cm | M | | $ 42.434,00 | | 12,10 | $ 513.451,40 | | | | | 12,10 | $ 513.451,40 | | |
| **7** | **INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.4** | **RED GENERAL DE AGUA FRIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4.3 | ACCESORIOS PVC-P Ø 1" | UN | | $ 5.683,00 | | | | | | | | | | | |
| 7.4.4 | ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4" | UN | | $ 6.664,00 | | | | 21,00 | $ 119.343,00 | | | 21,00 | $ 119.343,00 | | |
| 7.4.33 | REGISTRO DE BOLA 200 Lb. - Ø 1/2" | UN | | $ 14.148,00 | | | | 54,00 | $ 359.856,00 | | | 54,00 | $ 359.856,00 | | |
| 7.4.49 | TUBERIA PVCP RDE 13.5 DE 1" | M | | $ 8.743,00 | | 10,00 | $ 141.480,00 | | | | | 10,00 | $ 141.480,00 | | |
| 7.4.51 | TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1 1/4" | M | | $ 14.656,00 | | | | 22,10 | $ 193.220,30 | | | 22,10 | $ 193.220,30 | | |
| **7.6** | **PUNTOS HIDRAULICOS** | | | | | | | 17,40 | $ 255.014,40 | | | 17,40 | $ 255.014,40 | | |
| 7.6.3 | PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS) | UN | | $ 50.007,00 | | | | | | | | | | | |
| **7.7** | **SALIDAS SANITARIAS** | | | | | | | 43,00 | $ 2.150.301,00 | | | 43,00 | $ 2.150.301,00 | | |
| 7.7.1 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UN | | $ 60.379,00 | | | | | | | | | | | |
| 7.7.2 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4" | UN | | $ 83.259,00 | | | | 21,00 | $ 1.267.959,00 | | | 21,00 | $ 1.267.959,00 | | |
| 7.7.5 | REPARACIONES TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" | UN | | $ 42.635,00 | | | | 16,00 | $ 1.332.144,00 | | | 16,00 | $ 1.332.144,00 | | |
| **8** | **INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES** | | | | | | | 1,00 | $ 42.635,00 | | | 1,00 | $ 42.635,00 | | |
| **8.1** | **SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.1.18 | SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - EMT | UN | | $ 68.643,00 | | | | | | | | | | | |
| **8.3** | **ACOMETIDAS Y CONDUCTORES** | | | | | 9,00 | $ 617.787,00 | | | | | 9,00 | $ 617.787,00 | | |
| 8.3.9 | TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS | M | | $ 11.652,00 | | | | | | | | | | | |
| 8.3.14 | CABLEADO 1#12 | M | | $ 2.484,00 | | 12,00 | $ 139.824,00 | | | | | 12,00 | $ 139.824,00 | | |
| 8.3.16 | CABLEADO 2#12 | M | | $ 5.931,00 | | 60,00 | $ 149.040,00 | | | | | 60,00 | $ 149.040,00 | | |
| **9** | **PAÑETES** | | | | | 60,00 | $ 355.860,00 | | | | | 60,00 | $ 355.860,00 | | |
| **9.1** | **PAÑETES SOBRE MUROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.1 | FILOS Y DILATACIONES | M | | $ 4.685,00 | | | | | | | | | | | |
| 9.1.7 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | M2 | | $ 14.070,00 | | | | 30,60 | $ 143.361,00 | | | 30,60 | $ 143.361,00 | | |
| **10** | **PISOS** | | | | | | | 110,20 | $ 1.550.514,00 | | | 110,20 | $ 1.550.514,00 | | |
| **10.2** | **ACABADOS PISOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.33 | ACABADO EN DURO-PISO P´BAÑOS | M2 | | $ 46.962,00 | | | | | | | | | | | |
| **10.3** | **GUARDAESCOBAS** | | | | | 41,81 | $ 1.963.481,22 | | | | | 41,81 | $ 1.963.481,22 | | |
| 10.3.12 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m | M | | $ 44.923,00 | | | | | | | | | | | |
| **14** | **ENCHAPES** | | | | | 74,04 | $ 3.326.098,92 | | | | | 74,04 | $ 3.326.098,92 | | |
| **14.1** | **ENCHAPE SOBRE MUROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.1.6 | ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE | M2 | | $ 60.232,00 | | | | | | | | | | | |
| **14.2** | **ENCHAPE SOBRE MESONES** | | | | | 112,99 | $ 6.805.613,68 | | | | | 112,99 | $ 6.805.613,68 | | |
| 14.2.2 | ENCHAPE MESONES 8 = 60 cm. - CERAMICA 20 x 20 | M | | $ 47.718,00 | | | | | | | | | | | |
| **14.3** | **VARIOS - ENCHAPES** | | | | | 24,20 | $ 1.154.775,60 | | | | | 24,20 | $ 1.154.775,60 | | |
| 14.3.7 | WIN DE ALUMINIO | M | | $ 5.352,00 | | | | | | | | | | | |
| **15** | **ILUMINACION** | | | | | 86,40 | $ 462.412,80 | | | | | 86,40 | $ 462.412,80 | | |
| **15.1** | **SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 15.1.6 | LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA | UN | | $ 186.126,00 | | | | | | | | | | | |
| **16** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS** | | | | | 9,00 | $ 1.675.134,00 | | | | | 9,00 | $ 1.675.134,00 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **16.1** | **APARATOS SANITARIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.1.27 | ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXION Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA ORINAL, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2", 21-AA-950 DOCOL Ó SIMILAR. | UN | | $ 462.332,00 | | 6,00 | $ 2.773.992,00 | | | 6,00 | $ 2.773.992,00 | | | |
| 16.1.32 | SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR + GRIFERIA (SUMINISTRO E INSTALACION). | UN | | $ 463.362,00 | | 3,00 | $ 1.390.086,00 | | | 3,00 | $ 1.390.086,00 | | | |
| **16.2** | **ACCESORIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.2.10 | REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION) | UN | | $ 6.946,00 | | 6,00 | $ 41.676,00 | | | 6,00 | $ 41.676,00 | | | |
| 16.2.16 | TAPARREGISTRO 15 x 15 (SUM E INSTALACION) | UN | | $ 18.074,00 | | 10,00 | $ 180.740,00 | | | 10,00 | $ 180.740,00 | | | |
| **16.4** | **APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)** | | | | | | | | | | | | | | |
| 16.4.3 | SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN SUPERIOR DE ALTA PRESIÓN TIPO MANCESA Ó SIMILAR | UN | | $ 497.354,00 | | 9,00 | $ 4.476.186,00 | | | 9,00 | $ 4.476.186,00 | | | |
| 16.4.4 | KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, DOCOL Ó SIMILAR | UN | | $ 220.115,00 | | 9,00 | $ 1.981.035,00 | | | 9,00 | $ 1.981.035,00 | | | |
| **18** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **18.1** | **PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.3 | ESTUCO | M2 | | $ 5.365,00 | | 76,81 | $ 412.085,65 | | | 76,81 | $ 412.085,65 | | | |
| 18.1.5 | FILOS Y DILATACIONES | M | | $ 3.331,00 | | 8,50 | $ 28.313,50 | | | 8,50 | $ 28.313,50 | | | |
| **18.4** | **VARIOS - PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.4.10 | PINTURA EPOXICA | M2 | | $ 12.193,00 | | 76,81 | $ 936.544,33 | | | 76,81 | $ 936.544,33 | | | |
| **25** | **GENÉRICOS Y OTROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **25.3** | **CONCRETOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 25.3.3 | CONCRETO 1:2:3 (2500 PSI) | M3 | | $ 333.978,00 | | | | | | | | | | | |
| | **IED. LEONARDO POSADA (Sede A - Matrovivienda)** | | | | | | | 1,28 | $ 427.491,84 | 1,28 | $ 427.491,84 | | | | |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.3** | **DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.33 | RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 1.901,00 | | 408,55 | $ 776.653,55 | 397,97 | $ 756.540,97 | 806,52 | $ 1.533.194,52 | | | | |
| **1.4** | **VARIOS - PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M. | M3 | | $ 6.151,00 | | 32,26 | $ 198.431,26 | | | 32,26 | $ 198.431,26 | | | | |
| **11** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.3** | **ACCESORIOS Y OTROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.9 | TRAGANTES Ø 4" | UN | | $ 16.234,00 | | 16,00 | $ 259.744,00 | | | 16,00 | $ 259.744,00 | | | | |
| **21** | **ASEO Y VARIOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **21.1** | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.1 | ASEO GENERAL | M2 | | $ 2.267,00 | | 403,26 | $ 914.190,42 | | | 403,26 | $ 914.190,42 | | | | |
| | **IED. VILLAS DEL PROGRESO (Sede C - Enrique Dussel)** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.3** | **DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 11.460,00 | | 9,65 | $ 110.589,00 | 18,00 | $ 206.280,00 | 27,65 | $ 316.869,00 | | | | |
| 1.3.9 | DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 9.285,00 | | 1,10 | $ 10.213,50 | 2,30 | $ 21.355,50 | 3,40 | $ 31.569,00 | | | | |
| 1.3.21 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 18.969,00 | | 1,00 | $ 18.969,00 | | | 1,00 | $ 18.969,00 | | | | |
| 1.3.23 | DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ 10.048,00 | | 205,97 | $ 2.069.586,56 | | | 205,97 | $ 2.069.586,56 | | | | |
| 1.3.26 | DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 28.304,00 | | 1,00 | $ 28.304,00 | | | 1,00 | $ 28.304,00 | | | | |
| 1.3.28 | DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | | $ 15.578,00 | | 1,17 | $ 18.226,26 | | | 1,17 | $ 18.226,26 | | | | |
| 1.3.37 | SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 14.460,00 | | 1,00 | $ 14.460,00 | | | 1,00 | $ 14.460,00 | | | | |
| 1.3.38 | SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ 5.384,00 | | 1,00 | $ 5.384,00 | | | 1,00 | $ 5.384,00 | | | | |
| 1.3.47 | DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | M2 | | $ 16.073,00 | | 1,00 | $ 16.073,00 | | | 1,00 | $ 16.073,00 | | | | |
| 1.3.49 | DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UN | | $ 9.992,00 | | 2,00 | $ 19.984,00 | | | 2,00 | $ 19.984,00 | | | | |
| **2** | **CIMENTACION** | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.2** | **CONCRETOS PARA CIMENTACION** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.9 | PLACA CONTRAPISO DE 8 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | M2 | | $ 59.929,00 | | 18,00 | $ 1.078.722,00 | | | 18,00 | $ 1.078.722,00 | | | | |
| **2.3** | **ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.4 | MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR | KG | | $ 3.022,00 | | 37,44 | $ 113.143,68 | | | 37,44 | $ 113.143,68 | | | | |
| **3** | **DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.2** | **DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.3 | ACCESORIO PVC-S Ø 4" | UN | | $ 60.651,00 | | 2,00 | $ 121.302,00 | | | 2,00 | $ 121.302,00 | | | | |
| 3.2.9 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UN | | $ 58.055,00 | | 1,00 | $ 58.055,00 | | | 1,00 | $ 58.055,00 | | | | |
| **5** | **MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| **5.4** | **ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" - 9 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | CM | | $ 651,00 | | 288,00 | $ 187.488,00 | | | 288,00 | $ 187.488,00 | | | | |
| **5.6** | **VARIOS - MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.6.4 | MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA, MASILLA, CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA, VISTO DOS CARAS E=12 cms | M2 | | $ 72.826,00 | | 37,72 | $ 2.746.996,72 | | | 37,72 | $ 2.746.996,72 | | | | |
| **7** | **INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **7.4** | **RED GENERAL DE AGUA FRIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.4.1 | ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2" | UN | | $ 2.227,00 | | 6,00 | $ 13.362,00 | | | 6,00 | $ 13.362,00 | | | | |
| 7.4.33 | REGISTRO DE BOLA 200 Lb. - Ø 1/2" | UN | | $ 14.148,00 | | 1,00 | $ 14.148,00 | | | 1,00 | $ 14.148,00 | | | | |
| 7.4.46 | TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" | M | | $ 7.078,00 | | 2,30 | $ 16.279,40 | | | 2,30 | $ 16.279,40 | | | | |
| **7.6** | **PUNTOS HIDRAULICOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.6.3 | PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS) | UN | | $ 50.007,00 | | 1,00 | $ 50.007,00 | | | 1,00 | $ 50.007,00 | | | | |
| **7.7** | **SALIDAS SANITARIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.7.1 | PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UN | | $ 60.379,00 | | 1,00 | $ 60.379,00 | | | 1,00 | $ 60.379,00 | | | | |
| **9** | **PAÑETES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1** | **PAÑETES SOBRE MUROS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.7 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | M2 | | $ 14.070,00 | | 2,00 | $ 28.140,00 | | | 2,00 | $ 28.140,00 | | | | |
| **10** | **PISOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| **10.2** | **ACABADOS PISOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.2.33 | ACABADO EN DURO-PISO P BAÑOS | M2 | | $ 46.962,00 | | 18,00 | $ 845.316,00 | | | 18,00 | $ 845.316,00 | | | | |
| **10.3** | **GUARDAESCOBAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.3.12 | MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m | M | | $ 44.923,00 | | 19,64 | $ 882.287,72 | | | 19,64 | $ 882.287,72 | | | | |
| **11** | **CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES** | | | | | | | | | | | | | | |
| **11.2** | **CUBIERTAS** | | | | | | | | | | | | | | |

2 9 $ 2.106.127,92

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11.2.20 | 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 SEGUN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS). | M2 | | $ | 139.555,00 | | 203,87 | $ | 28.451.077,85 | | | | 203,87 | $ | 28.451.077,85 | |
| 11.2.30 | RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO) | KG | | $ | 1.473,00 | | | | | | | | | | |
| 11.2.37 | TEJA ACRÍLICA CRISTACRY Ó EQUIVALENTE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA - ANTICORROSIVO Y ESMALTE | M2 | | $ | 223.163,00 | | 3,50 | $ | 781.070,50 | | | | 3,50 | $ | 781.070,50 | |
| 11.2.40 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE | KG | | $ | 9.268,00 | | 403,52 | $ | 3.739.823,36 | | | | 403,52 | $ | 3.739.823,36 | |
| **11.3** | **ACCESORIOS Y OTROS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11.3.8 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm. | M | | $ | 22.524,00 | | 58,75 | $ | 1.323.285,00 | | | | 58,75 | $ | 1.323.285,00 | |
| 11.3.11 | FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm. | M | | $ | 38.242,00 | | 18,20 | $ | 696.004,40 | | | | 18,20 | $ | 696.004,40 | |
| **17** | **CIELOS RASOS Y DIVISIONES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **17.1** | **CIELOS RASOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17.1.3 | CIELO RASO PLANO DRYWALL | M2 | | $ | 67.073,00 | | 19,29 | $ | 1.293.838,17 | | | | 19,29 | $ | 1.293.838,17 | |
| **18** | **PINTURA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **18.1** | **PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.1.4 | VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS | M2 | | $ | 9.852,00 | | 205,67 | $ | 2.026.260,84 | | | | 205,67 | $ | 2.026.260,84 | |
| 18.1.5 | FILOS Y DILATACIONES | M | | $ | 3.331,00 | | 290,58 | $ | 967.921,98 | | | | 290,58 | $ | 967.921,98 | |
| **18.2** | **PINTURA SOBRE METAL** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18.2.4 | ESMALTE S/ LAMINA LINEAL | M | | $ | 6.716,00 | | 372,10 | $ | 2.499.023,60 | | | | 372,10 | $ | 2.499.023,60 | |
| **21** | **ASEO Y VARIOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **21.1** | **ASEO Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21.1.5 | LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | M | | $ | 2.083,00 | | 81,40 | $ | 169.556,20 | | | | 81,40 | $ | 169.556,20 | |
| | **IED. FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (Sede A - Francisco de Paula Santander)** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.3** | **DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ | 11.460,00 | | 68,36 | $ | 783.405,60 | | | | 68,36 | $ | 783.405,60 | |
| 1.3.6 | DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ | 9.492,00 | | 16,27 | $ | 154.434,84 | | | | 16,27 | $ | 154.434,84 | |
| 1.3.12 | DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.) | M2 | | $ | 8.420,00 | | 16,27 | $ | 136.993,40 | | | | 16,27 | $ | 136.993,40 | |
| 1.3.21 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ | 18.969,00 | | 47,00 | $ | 891.543,00 | | | | 47,00 | $ | 891.543,00 | |
| 1.3.26 | DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UN | | $ | 28.304,00 | | 14,67 | $ | 415.219,68 | | | | 14,67 | $ | 415.219,68 | |
| 1.3.49 | DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UN | | $ | 9.992,00 | | 14,00 | $ | 139.888,00 | | | | 14,00 | $ | 139.888,00 | |
| **9** | **PAÑETES** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9.1** | **PAÑETES SOBRE MUROS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.1.7 | PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | M2 | | $ | 14.070,00 | | 16,27 | $ | 228.918,90 | | | | 16,27 | $ | 228.918,90 | |
| | **COSTO DIRECTO CONTRATO** | | | | **$ 631.103.341,09** | | | **$** | **174.912.929,71** | | | **$ 65.338.589,66** | | **$** | **240.251.519,37** | **38,07%** |

## OBRA ADICIONAL ( MAYORES CANTIDADES DE OBRA , ITEM NO PREVISTOS )

## OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADA

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANT | PRECIO UNITARIO TOTAL | VALOR TOTAL | PRESENTE ACTA CANTIDAD | PRESENTE ACTA VALOR | ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD | ACUMULADO ANTERIOR VALOR | ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD | ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO | ACUMULADO ACTUAL % EJEC. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **ITEM NO PREVISTOS** | | | | | | | | | | | |
| | **IED. JOSE ANTONIO GALAN (Sede A - Jose Antonio Galan)** | | | | | | | | | | | |
| N.P.01 | CONSTRUCCION DE DADO PARA SOPORTES DE CORREAS METALICAS. CONCRETO 2500 PSI DIMENSIONES ANCHO 25 cm x 25 cm x 30 CM. INCLUYE CORTE Y DEMOLICION DE SECCIONES DE MUROS SEGÚN ESQUEMA DE INTERVENCION. | UN | | $ 52.216,00 | | 42,00 | $ 2.193.072,00 | | | 42,00 | $ 2.193.072,00 | |
| | **IED. LEONARDO POSADA (Sede A - Metrovivienda)** | | | | | | | | | | | |
| N.P.02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOILD DE ALUMINIO ESPESOR 3,00 mm. PARA PLACAS (INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN FRIO). | M2 | | $ 43.178,00 | | 725,85 | $ 31.340.751,30 | | | 725,85 | $ 31.340.751,30 | |
| N.P.03 | PINTURA BITUMINOSA COLOR GRIS PARA JUNTAS Y TRASLAPOS DE MANTO ASFALTICO EN CUBIERTAS VISIBLES | ML | | $ 7.534,00 | | 919,23 | $ 6.925.478,82 | | | 919,23 | $ 6.925.478,82 | |
| | **COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL** | | | | | | **$ 40.459.302,12** | | | | **$ 40.459.302,12** | |

## RESUMEN EJECUTIVO

| | | PRESENTE ACTA | ACUMULADO ANTERIOR | ACUMULADO ACTUAL | |
|---|---|---|---|---|---|
| **VALOR COSTO DIRECTO** | **$ 631.103.341,09** | **$ 215.372.231,83** | **$ 65.338.589,66** | **$ 280.710.821,49** | **44,48%** |
| **A. I. U.** | **( 28,91% ) $ 182.451.975,91** | **$ 62.264.112,22** | **$ 18.889.386,27** | **$ 81.153.498,49** | **44,48%** |
| **VALOR TOTAL** | **$ 813.555.317,00** | **$ 277.636.344,05** | **$ 84.227.975,93** | **$ 361.864.319,98** | **44,48%** |
| **AMORTIZACION DEL ANTICIPO** | **( )** | | | | |
| **VALOR A PAGAR** | | **$ 277.636.344,05** | **$ 84.227.975,93** | **$ 361.864.319,98** | |
| **VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006 A PAGAR EN ACTA** | | **-$ 0,05** | **-$ 0,93** | **-$ 0,98** | |
| **VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO** | | **$ 277.636.344,00** | **$ 84.227.975,00** | **$ 361.864.319,00** | |
| **SALDO DEL CONTRATO** | **$ 451.646.998,00** | **SALDO POR AMORTIZAR** | | | |
| | | **PRESENTE ACTA** | **ACUMULADO ANTERIOR** | **ACUMULADO ACTUAL** | |

NOMBRE DE CONTRATISTA : GRACONS RUCCIONES S.A.S
C C O NIT : 900.212.478 - 1
REP. LEGAL : AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ
C. C. : 91.517.982 de Bucaramanga

NOMBRE DE INTERVENTORIA : CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149 - 2020
C C O NIT : 901.393.563 - 7
REP. LEGAL : OSCAR EFRÉN ROJAS PARDO
C. C. : 79.952.504 de Bogotá

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764003898193

(415)7707212489984(8020) 001876400389819 3

| 5. Número de Identificación Tributaria - NIT | 6. DV | 7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres |
|---|---|---|---|---|---|
| 900212478 | 1 | | | | |

11. Razón social
GMA CONSTRUCCIONES S.A.S

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá — Cód. 32

24. Dirección
CR 14 75 42 OF 2

| 25. País | 26.Departamento | 27. Municipio |
|---|---|---|
| Colombia | Bogotá D.C. | Bogotá, D.C. |

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firmado
2020-09-08 / 08:02:07 AM
Fecha Acuse de Recibo

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GARCIA PEREZ AUGUSTO JOSE
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identificación 91517952 1004. DV 8
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización GMA CONSTRUCCIONES S.A.S

997. Fecha formalización 2020-09-08 08:02:07

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**

Página 2 de 2 **Hoja No. 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764003898193

(415)7707212489984(8020) 001876400389819 3

| 5. Número de Identificación Tributaria - NIT | 6. DV | 7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres |
|---|---|---|---|---|---|
| 900212478 | 1 | | | | |

11. Razón social
GMA CONSTRUCCIONES S.A.S

**Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar**

| | 29. Establecimiento | 30. Modalidad | Cód. | 31. Prefijo | 32. Desde el número | 33. Hasta el número | 38. Vigencia | 34. Tipo solicitud | Cód. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GMA CONSTRUCCIONES S.A.S CR 14 75 42 OF 2 | FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA | 4 | FVE | 1 | 1,000 | 12 | AUTORIZACIÓN | 1 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |

AUTORIZADO

Bancolombia

Bogotá, 21 de Octubre de 2020

Señores
**GMA CONSTRUCCIONES SAS.**
Bogotá D.C.

Cordial saludo:

BANCOLOMBIA S.A., se permite informar que la empresa **GMA CONSTRUCCIONES SAS,** identificada con **NIT. Número 900.212.478,** a la fecha de expedición de ésta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

| Nombre Producto | No Producto | Fecha de Apertura |
|---|---|---|
| **CUENTA CORRIENTE** | **638-910486-00** | **2018/03/21** |

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 6302710 de Bogotá D.C., o en nuestra sucursal Parque Comercial Av. Calle 80 (638) ubicada en la Av. Calle 80 No. 69 – 40.

Atentamente,

BANCOLOMBIA.
Bogota - Of. 638 Parque Ccial Avda Calle 80
Asesor de servicios Nº 151
Cédula Nº

EDILBERTO PASA JE RUIZ
**Asesor comercial**
**Sucursal Calle 80.**
**BANCOLOMBIA**

* **Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

VIGILADO

ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C
Secretaria
EDUCACION

# SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL
DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

## FORMATO INFORMACION DE PAGOS A CONTRATISTAS

Articulo 6°, Resolución 888 del 14 de Abril de 2009

RECIBIDO POR:

| Hora | | Fecha | | | | Folios | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL CONTRATISTA**

**1- Clase y Datos del Compromiso**

| | | | |

CIG2-1680008RL- **034**

Bogotá, 31 de octubre de 2020.

Señores
**SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.**
**Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos**
**Ing. Luis Antonio Pinzón Parra.**
Director
**Arq. Luis Enrique Campos.**
Apoyo a la supervisión.
Avenida el Dorado No. 66 -63.
Ciudad

**Ref.:** ***Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.1680008 Grupo 2 localidad Bosa***
***Contrato de obra CO1.PCCNTR.1577435 Grupo 2 localidad Bosa***

**Asunto:** **Documentación tramite Acta parcial No. 2 Contrato de Obra No. *CO1.PCCNTR.1577435*.**

Respetados Señores:

Por medio de la presente remitimos la siguiente Documentación para el trámite del Acta parcial No. 2 del Contrato de Obra No. *CO1.PCCNTR.1577435*:

1. Oficio por parte de la interventoría recibo a satisfacción, donde solicita a la SED el pago al contratista.
2. Acta parcial No. 2 en pdf Firmada.
3. Archivo en Excel del acta parcial a pagar.
4. Memorando de Aprobación de Obras No previstas.
5. Memorias de cantidades de obra.
6. Aportes de parafiscales y documentos revisor fiscal.
7. Primera hoja firmada formato FURC.
8. Rut.
9. Prefectura.
10. Resolución DIAN para facturación.
11. Certificación de la cuenta bancaria.

Lo anterior para su revisión y tramite;

Atentamente;

**OSCAR EFREN ROJAS PARDO.**
Representante Legal

Anexo: lo enunciado.

c.c. Archivo.

NIT. 900.212.478 - 1
GMA_SEDB_C013
Bogotá D.C., 30 de octubre de 2020

Señores
**CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149 – 2020**
**Atn. Ing. OSCAR EFREN ROJAS PARDO**
**INTERVENTORIA DE OBRA**
Av. Carrera 104 No. 77 A – 28
Ciudad

**ASUNTO:** **ENTREGA DOCUMENTOS ACTA PARCIAL No. 2**
**REFERENCIA:** **CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.1577435 – MEJORAMIENTO COLEGIOS GRUPO 2**

Cordial Saludo,

De la manera más atenta nos permitimos remitir la documentación correspondiente para el tramite del Acta Parcial No. 2, correspondiente al periodo del 01 de octubre de 2020 al 31 de octubre de 2020, la documentación que se anexa es la siguiente:

1. Acta Parcial No. 2 (en Excel y PDF Firmado)
2. Acta para autorizar pagos (en Word y PDF Firmado)
3. Memorias de Cantidades de Obra. (en Excel y PDF Firmado)
4. FURC (en Excel y PFD Firmado)
5. Prefactura No. 2007 y Resolución de Facturación.
6. Certificación Bancaria Bancolombia Cuenta Corriente No. 638-910486-00
7. Soporte Parafiscales y documentos Revisor Fiscal
8. Registro Único Tributario (RUT) – Registro de Información Tributaria (RIT)

Estaremos atentos a resolver cualquier duda o inquietud al respecto, así mismo complementar la información de acuerdo con sus observaciones.

Cordialmente,

**Arq. IVAN DARIO BOTERO OROZCO**
Coordinador de Proyectos y Licitaciones
GMA Construcciones S.A.S
Cel. 310 2714997

| | |
|---|---|
| **TOTAL, DOCUMENTOS INCLUIDO OFICIO REMISORIO** | **09 carpetas** |

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2020

| RADICACION CORRESPONDENCIA | |
|---|---|
| No. Radicación | I-2020-71674 |
| Fecha | 17/10/2020 |
| No. Referencia | I-2020-66745 |

# MEMORANDO

**PARA:** **LUIS ENRIQUE CAMPOS TORRES**
Supervisor Contrato
Correo electrónico: lecampos@educacionbogota.gov.co

**DE:** **KELLY MEDINA MARTÍNEZ**
Líder Área Estudios Previos y Evaluación - DCCEE

**ASUNTO** Memorando de respuesta a la solicitud **I-2020-66745** revisión ítems no previstos contrato **CO1.PCCNTR.1577435 de 2020,** objeto que corresponde a**: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMNOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 2".**

En atención a la solicitud referenciada en el asunto y una vez revisados los análisis de precios unitarios de actividades no previstas, allegados por el contratista de obra los cuales fueron aprobados por la interventoría **CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020,** quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoría y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios Previos, en la mesa de trabajo realizada el 15 de octubre del 2020 se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Actividades de obra con las cuales la SED está de acuerdo con el valor unitario, por cuanto se encuentran dentro de los precios actuales de mercado:

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | VALOR UNITARIO APROBADO |
|---|---|---|---|
| **NP 01** | CONSTRUCCIÓN DE DADO PARA SOPORTES DE CORREAS METÁLICAS. CONCRETO 2500 PSI DIMENSIONES 25 cm x 25 cm x 30 cm INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE SECCIONES DE MUROS SEGÚN ESQUEMA DE INTERVENCIÓN. | UN | $ 52.216,00 |

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | VALOR UNITARIO APROBADO |
|---|---|---|---|
| **NP 02** | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOILD DE ALUMINIO ESPESOR 3,00 mm. PARA PLACAS (INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN FRIO). | M2 | $ 43.178,00 |
| **NP 03** | PINTURA BITUMINOSA COLOR GRIS PARA JUNTAS Y TRASLAPOS DE MANTO ASFÁLTICO EN CUBIERTAS VISIBLES. | ML | $ 7.534,00 |

El presente memorando se constituye en una herramienta de referencia que puede ser empleada para la planeación y desarrollo de los presupuestos acorde con las necesidades y particularidades de cada uno de los proyectos que la SED implementa.

El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto con relación a los análisis de precios unitarios por tal motivo se tomó como cierta y veraz la documentación recibida en esta área. Igualmente, será responsabilidad del interventor del Contrato verificar la pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, sean acordes a la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, sino la revisión, análisis y determinación de un costeo de acuerdo a las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

**KELLY MEDINA MARTÍNEZ**
Lider Área Estudios Previos y Evaluación – DCCEE

Proyectó: ADRIANA GARCÍA TARQUINO – Profesional – DCCEE

Anexos: Dos (2) folios - (Acta de Mesa de Trabajo Octubre 15 de 2020)

**FECHA :** 15 de Octubre de 2020

**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:** CO1.PCCNTR.1680008

**CONTRATO DE OBRA No.:** CO1.PCCNTR.1577435

**OBJETO:** ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO

## 1. AGENDA.

Mesa de trabajo revisión ítem No previstos No. 1 Contrato de Obra CO1.PCCNTR.1577435

## 2. ASUNTOS TRATADOS

Dando alcance al correo recibido el pasado 7 de Octubre de 2020 mediante el cual la supervisión da traslado de las observaciones Formuladas por parte del área de estudios previos a los APU de obras No previstas presentados , en la presente mesa de trabajo se presentan los soportes y aclaraciones correspondientes de la siguiente manera:

NP 01 CONSTRUCCION DE DADO PARA SOPORTES DE CORREAS METALICAS. CONCRETO 2500 PSI DIMENSIONES 25 cm x 25 cm x 30 cm INCLUYE CORTE Y DEMOLICION DE SECCIONES DE MUROS SEGÚN ESQUEMA DE INTERVENCION.

- Se Aclara que el valor del insumo CONCRETO 1:2:3 (2500 PSI) se obtiene del Anexo propuesta económica adjudicado al contratista ( numeral 25.3.3).
- Se ajusta el porcentaje de desperdicio del insumo CONCRETO 1:2:3 (2500 PSI) a un 5 %, aclarando que es una mezcla en obra y que los dados se deben fundir en altura en seccione pequeñas por cuanto se estima este porcentaje de desperdicio.
- Se Aclara que el valor del insumo Andamio Tubular se obtiene del Anexo propuesta económica adjudicado al contratista ( numeral 25.4.1).
- Se Aclara que el valor del insumo herramienta de estructura se obtiene del Anexo propuesta económica adjudicado al contratista ( numeral 25.4.6 ).

NP 02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANTO ASFALTICO CON FOILD DE ALUMINIO ESPESOR 3,00 mm. PARA PLACAS (Incluye Aplicación de Imprimante en frio)

- Se ajusta el valor del insumo Rodillo 9 pulg al valor del insumo incluido en el ítem contractual 18.1.4
- Para el insumo Manto Asfaltico de 3 mm Con Foil de Aluminio se obtiene un promedio de las tres cotizaciones soporte
- Para el insumo Impermeabilizante asfaltico Sika techo E Cuñete 18 kg y/o Similar se aportan 2 cotizaciones, y se ajusta el valor con el promedio de las mismas.
- Se Aclara que el valor del insumo Andamio Tubular se obtiene del Anexo propuesta económica adjudicado al contratista ( numeral 25.4.1).
- Se Aclara que el valor del insumo herramienta de acabados se obtiene del Anexo propuesta económica adjudicado al contratista ( numeral 25.4.2 )
- Para el insumo Pipeta de gas con soplete, el contratista aporta factura soporte por cuanto se ajusta Valor, unidad y rendimiento del insumo.

NP 03 PINTURA BITUMINOSA COLOR GRIS PARA JUNTAS Y TRASLAPOS DE MANTO ASFALTICO EN CUBIERTAS VISIBLES

- Se presenta ficha técnica del insumo Pintura Bituminosa Aluminio x 3 kg para verificación de rendimientos (para 2 manos).
- Se aportan 2 cotizaciones del insumo Pintura Bituminosa Aluminio x 3 kg las cuales son promediadas.
- Se Aclara que el valor del insumo herramienta de acabados se obtiene del Anexo propuesta económica adjudicado al contratista ( numeral 25.4.2 )

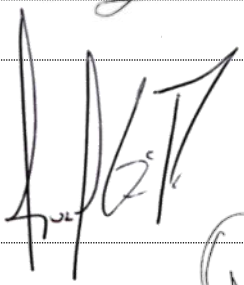
OBSERVACIONES GENERALES :

1. La Arq. Adriana García de la SED informa que por directriz de la Entidad para la próxima oportunidad deben ser aportadas por lo menos 3 cotizaciones de los insumos.
2. Si existen ítems No previstos que se encuentren en el listado oficial de la SED, aplicara el valor unitario allí especificado, no obstante se debe realizar trámite de aprobación.

**3. COMPROMISOS**

| DESCRIPCIÓN DEL COMPROMISO | RESPONSABLE | FECHA DE CUMPLIMIENTO |
|---|---|---|
| Presentar APU ajustados , firmados , con los soportes correspondientes requeridos por la SED | Contratista/ interventoría | 16 de Octubre de 2020 |
| Enviar listado de precios oficiales vigentes de la SED | Supervisión | 16 de Octubre de 2020 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**4. PARTICIPANTES**

| NOMBRE | ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|
| Adriana García Tarquino | SED |  |
| Luis Enrique Campos. | SED | |
| Augusto García. | Contratista |  |
| Oscar Rojas. | Interventoría. |  |
| | | |
| | | |
| | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA DIA 30 MES 10 AÑO 2020

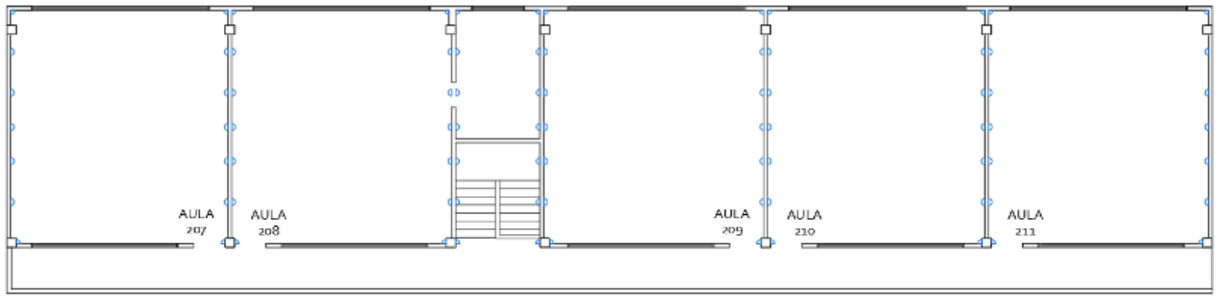
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 5.4 ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 5.4.1 ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" - 9 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UNIDAD | CM | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| **Anclajes Platinas de Borde a Dados Concreto Aulas Piso 2** | | | | | | | | | | |
| Aula 207 | 5,72 | | | 28,00 | | | | | 5,72 | 160,02 |
| Aula 208 | 5,72 | | | 28,00 | | | | | 5,72 | 160,02 |
| Escaleras | 5,72 | | | 28,00 | | | | | 5,72 | 160,02 |
| Aula 209 | 5,72 | | | 28,00 | | | | | 5,72 | 160,02 |
| Aula 210 | 5,72 | | | 28,00 | | | | | 5,72 | 160,02 |
| Aula 211 | 5,72 | | | 28,00 | | | | | 5,72 | 160,02 |
| **Anclajes Platinas de Voladizo de Aulas Piso 2** | | | | | | | | | | |
| Muro 7 - Aula 211 | 5,72 | | | 48,00 | | | | | 5,72 | 274,32 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | **1.234,44** |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | 1.935,00 |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **3169,44** |

CROQUIS




OBSERVACIONES

Pag.___ de___

ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA DIA 30 MES 10 AÑO 2020

CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 9.1 PAÑETES SOBRE MUROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 9.1.7 PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | | |
| Pañete Fachada Baños Niñas | 2,00 | | 0,80 | 1,00 | | | | | 1,60 | 1,60 |
| | 2,00 | | 0,20 | 1,00 | | | | | 0,40 | 0,40 |
| | 1,30 | | 2,60 | 1,00 | | | | | 3,38 | 3,38 |
| | 0,20 | | 2,60 | 1,00 | | | | | 0,52 | 0,52 |
| Pañete Fachada Baños Niños | 4,00 | | 0,30 | 1,00 | | | | | 1,20 | 1,20 |
| | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA DIA 30 MES 10 AÑO 2020

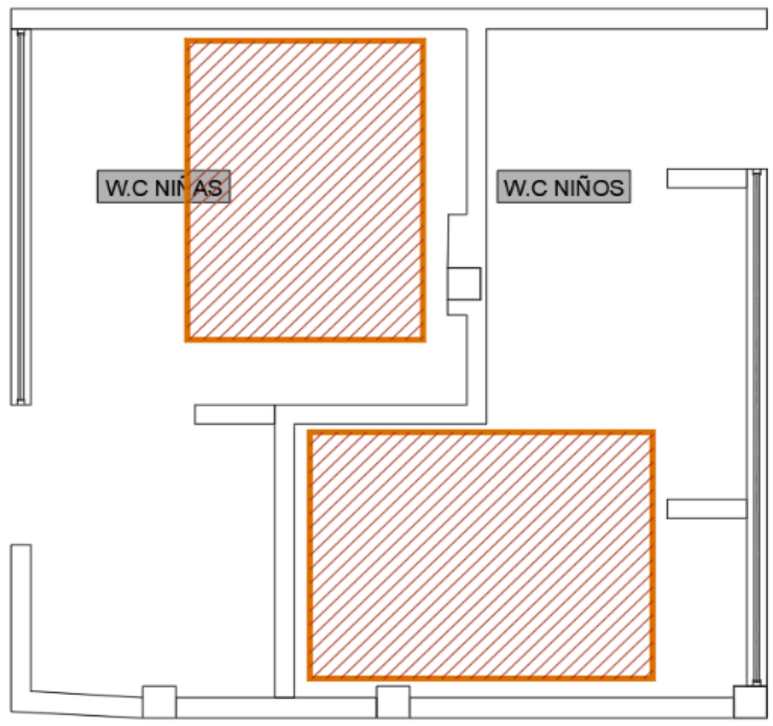
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 9 PAÑETES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 9.2.4 PAÑETE LISO BAJO PLACAS 1:4 | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | | |
| Pañete Baterias Sanitarias Niñas | | | | | | | | | | |
| | 2,50 | 2,00 | | 1,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| Pañete Baterias Sanitarias Niños | | | | | | | | | | |
| | 2,50 | 2,00 | | 1,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total CORTE DE OBRA 2 | | | | | | | | | | 10,00 |
| Vienen CORTE DE OBRA 1 | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | **10,00** |

CROQUIS




OBSERVACIONES



ARQ. MARIO F. OSANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA DIA 30 MES 10 AÑO 2020

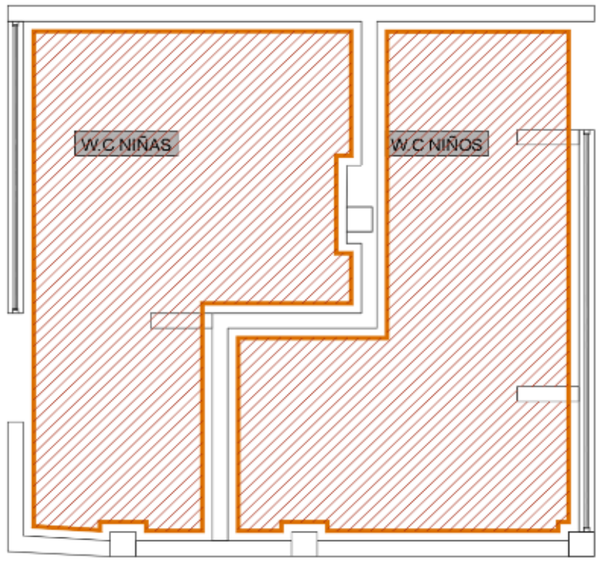
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 10.2 ACABADOS PISOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 10.2.33 ACABADO EN DURO-PISO P´BAÑOS | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | | |
| Acabado Piso /Baños Niñas | | | | | | | | | | |
| | 2,85 | 2,95 | | 1,00 | | | | | 8,41 | 8,41 |
| | 1,70 | 2,20 | | 1,00 | | | | | 3,74 | 3,74 |
| | 0,30 | 0,25 | | -1,00 | | | | | -0,08 | -0,08 |
| Acabado Piso /Baños Niños | 3,00 | 1,70 | | 1,00 | | | | | 5,10 | 5,10 |
| | 2,00 | 3,21 | | 1,00 | | | | | 6,42 | 6,42 |
| | 0,15 | 0,37 | | -1,00 | | | | | -0,06 | -0,06 |
| | 0,17 | 0,60 | | -1,00 | | | | | -0,10 | -0,10 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Sub Total CORTE DE OBRA 2 | 23,44 |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | | | | | TOTAL | 23,44 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

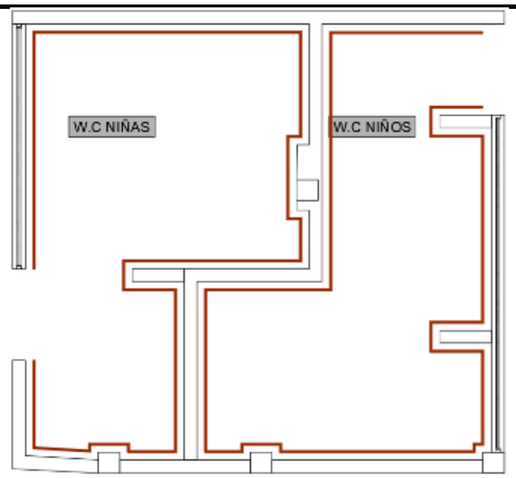
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 10. GUARDAESCOBAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 10.3.12 MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | | |
| Baterias Sanitarias Niñas | 2,81 | | | 1,00 | | | | | 2,81 | 2,81 |
| | 3,15 | | | 1,00 | | | | | 3,15 | 3,15 |
| | 1,45 | | | 1,00 | | | | | 1,45 | 1,45 |
| | 0,30 | | | 1,00 | | | | | 0,30 | 0,30 |
| | 0,75 | | | 1,00 | | | | | 0,75 | 0,75 |
| | 0,30 | | | 1,00 | | | | | 0,30 | 0,30 |
| | 0,75 | | | 1,00 | | | | | 0,75 | 0,75 |
| | 1,45 | | | 1,00 | | | | | 1,45 | 1,45 |
| | 2,27 | | | 1,00 | | | | | 2,27 | 2,27 |
| | 0,67 | | | 1,00 | | | | | 0,67 | 0,67 |
| | 0,60 | | | 1,00 | | | | | 0,60 | 0,60 |
| | 0,70 | | | 1,00 | | | | | 0,70 | 0,70 |
| | 1,40 | | | 1,00 | | | | | 1,40 | 1,40 |
| | 1,40 | | | 1,00 | | | | | 1,40 | **1,40** |
| Baterias Sanitarias Niños | 2,60 | | | 1,00 | | | | | 2,60 | 2,60 |
| | 1,35 | | | 1,00 | | | | | 1,35 | 1,35 |
| | 1,25 | | | 1,00 | | | | | 1,25 | 1,25 |
| | 0,30 | | | 1,00 | | | | | 0,30 | 0,30 |
| | 2,26 | | | 1,00 | | | | | 2,26 | 2,26 |
| | 0,67 | | | 1,00 | | | | | 0,67 | 0,67 |
| | 0,64 | | | 1,00 | | | | | 0,64 | 0,64 |
| | 2,10 | | | 1,00 | | | | | 2,10 | 2,10 |
| | 1,46 | | | 1,00 | | | | | 1,46 | 1,46 |
| | 3,10 | | | 1,00 | | | | | 3,10 | 3,10 |
| | 2,16 | | | 1,00 | | | | | 2,16 | 2,16 |
| | 1,61 | | | 1,00 | | | | | 1,61 | 1,61 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | 37,50 |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | **TOTAL** | | | | | **37,50** |

CROQUIS








OBSERVACIONES



ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA DIA 30 MES 9 AÑO 2020

CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 10. GUARDAESCOBAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 10.5.5 CENEFAS EN GRANITO PULIDO DE 0.25 | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| Baños Niños | 1,10 | | | 2,00 | | | | | 2,20 | 2,20 |
| Baños Niñas | 1,10 | | | 1,00 | | | | | 1,10 | 1,10 |
| **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | | | | | | | | | | 3,30 |
| Vienen CORTE DE OBRA 1 | | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **3,30** |

CROQUIS








| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | Pag.___ de___ |

ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA DIA 30 MES 10 AÑO 2020

CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 11.2 CUBIERTAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 11.2.20 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). | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | | |
| CUBIERTA TIPO SANDWICH EN SALONES DEL 207 AL 211 , ESCALERA Y PASILLO | 38,35 | 9,70 | | 1,00 | | | | | 372,00 | 372,00 |
| | 0,50 | 9,70 | | -5,00 | | | | | | -24,25 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 / GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

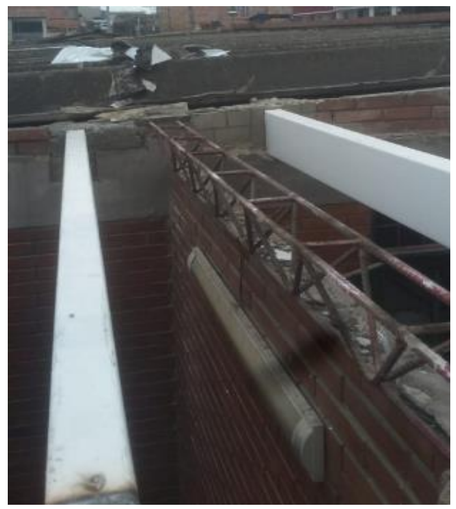
CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 11.2 CUBIERTAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 11.2.23 DESMONTE CANALETA 43/90 | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | | |
| DESMONTE CANALETA - EN SALONES DEL 207 AL 211 , ESCALERA Y PASILLO | 38,35 | 9,50 | | 1,00 | | | | | 364,33 | 364,33 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | Sub Total CORTE DE OBRA 2 | | 364,33 |
| | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | | - |
| | | | | | | | | TOTAL | | 364,33 |

CROQUIS



OBSERVACIONES



ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

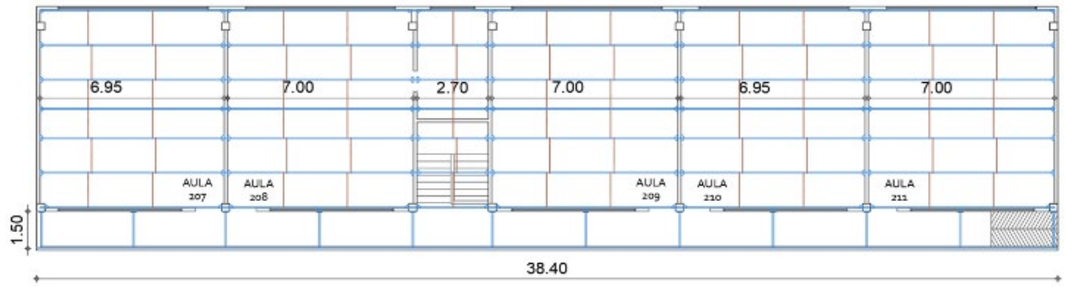
| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA DIA 30 MES 10 AÑO 2020 | |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 11. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 11.2.40 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE | UNIDAD | KG | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | KG/UN | KG/ML | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | | |
| **ESCALERAS** | | | | | | | | | | | |
| PERFIL PHR-C 220X80 X 3MM | 2,70 | | | 9,56 | 7,00 | | | | | 180,68 | 180,68 |
| TEMPLETES EN VARILLA 3/8 | 7,90 | | | 0,55 | 1,00 | | | | | 4,35 | 4,35 |
| **PASILLO** | | | | | | | | | | | |
| PERFIL PHR-C 220X80 X 3MM | 38,40 | | | 9,56 | 1,00 | | | | | 367,10 | 367,10 |
| TEMPLETES EN VARILLA 3/8 | 1,50 | | | 9,56 | 12,00 | | | | | 172,08 | 172,08 |
| **PLATINAS DE BORDE** | | | | | | | | | | | - |
| Platina acero A-36 e=1/4" de 220 x80 mm | | | 2,00 | | 84,00 | | | | | 168,00 | 168,00 |
| **PLATINAS DE VOLADIZO** | | | | | | | | | | | - |
| Platina acero A-36 e=1/4" de 280 x220 mm | | | 4,50 | | 12,00 | | | | | 54,00 | 54,00 |
| **PLATINAS EN TEMPLETES** | | | | | | | | | | | - |
| Platina acero A-36 e=1/4" de50 x80 mm | | | 0,85 | | 132,00 | | | | | 112,20 | 112,20 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | 1.058,41 |
| | | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | 2.378,96 |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | **3437,37** |

CROQUIS










| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |



ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

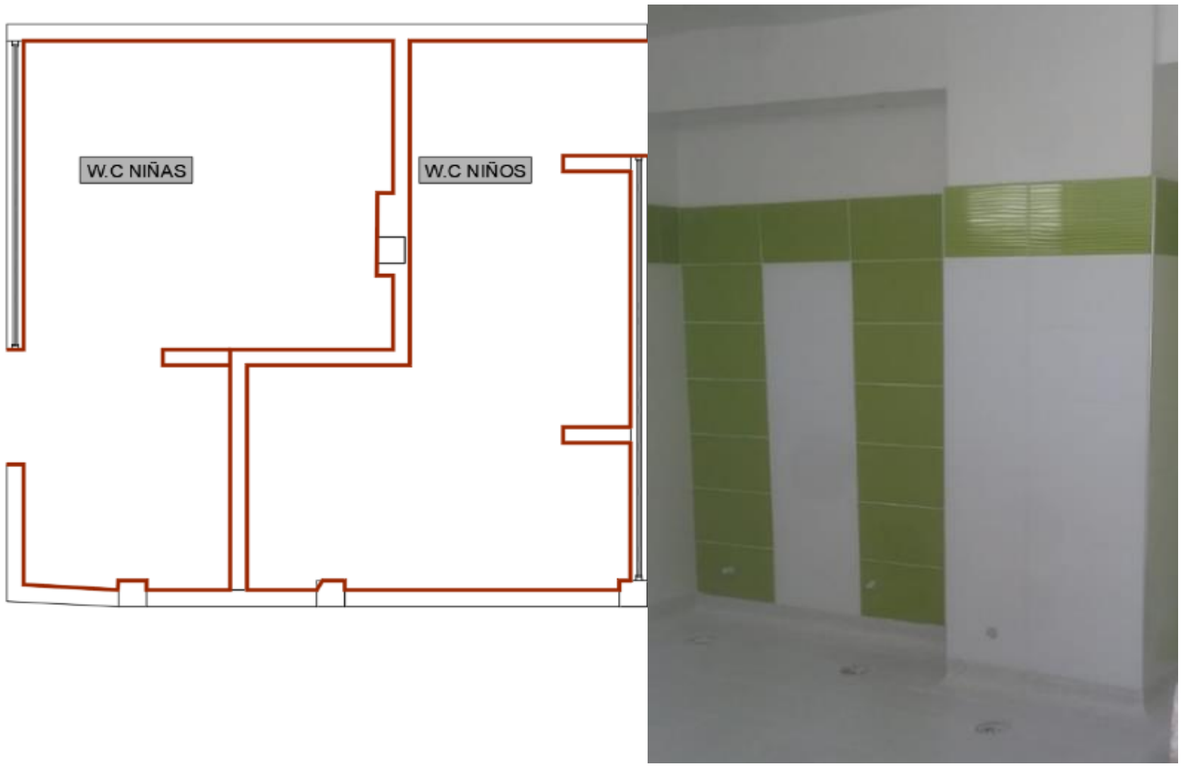
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 14.1 ENCHAPE SOBRE MUROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 14.1.6 ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | |
| Baterias Sanitarias Niñas | 1,40 | 1,77 | 1,00 | | | | | 2,48 | 2,48 |
| | 2,85 | 1,77 | 1,00 | | | | | 5,04 | 5,04 |
| | 3,15 | 1,77 | 1,00 | | | | | 5,58 | 5,58 |
| | 1,45 | 1,77 | 1,00 | | | | | 2,57 | 2,57 |
| | 1,35 | 1,77 | 1,00 | | | | | 2,39 | 2,39 |
| | 0,75 | 1,77 | 1,00 | | | | | 1,33 | 1,33 |
| | 1,45 | 1,77 | 1,00 | | | | | 2,57 | 2,57 |
| | 2,30 | 1,77 | 1,00 | | | | | 4,07 | 4,07 |
| | 0,70 | 1,77 | 1,00 | | | | | 1,24 | 1,24 |
| | 0,60 | 1,77 | 1,00 | | | | | 1,06 | 1,06 |
| | 0,70 | 1,77 | 1,00 | | | | | 1,24 | 1,24 |
| | 0,25 | 0,55 | 1,00 | | | | | 0,14 | 0,14 |
| | 0,80 | 0,55 | 2,00 | | | | | 0,88 | 0,88 |
| Baterias Sanitarias Niños | 0,20 | 1,60 | 1,00 | | | | | 0,32 | 0,32 |
| | 2,60 | 1,60 | 1,00 | | | | | 4,16 | 4,16 |
| | 1,35 | 1,60 | 1,00 | | | | | 2,16 | 2,16 |
| | 1,25 | 1,60 | 1,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | 0,30 | 1,77 | 1,00 | | | | | 0,53 | 0,53 |
| | 2,30 | 1,77 | 1,00 | | | | | 4,07 | 4,07 |
| | 0,70 | 1,77 | 1,00 | | | | | 1,24 | 1,24 |
| | 0,70 | 1,77 | 1,00 | | | | | 1,24 | 1,24 |
| | 2,10 | 1,77 | 1,00 | | | | | 3,72 | 3,72 |
| | 1,50 | 1,77 | 1,00 | | | | | 2,66 | 2,66 |
| | 3,10 | 1,77 | 1,00 | | | | | 5,49 | 5,49 |
| | 2,20 | 1,77 | 1,00 | | | | | 3,89 | 3,89 |
| | 0,20 | 0,55 | 1,00 | | | | | 0,11 | 0,11 |
| | 0,80 | 0,55 | 2,00 | | | | | 0,88 | 0,88 |
| | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | 63,04 |
| | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **63,04** |

CROQUIS




| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | Pag.___ de___ |

ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 9 AÑO 2020

CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 14.3 VARIOS - ENCHAPES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 14.3.7 WIN DE ALUMINIO | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | | |
| BAÑOS NIÑAS | | | 1,76 | 8,00 | | | | | 14,08 | 14,08 | |
| BAÑOS NIÑOS | | | 1,76 | 5,00 | | | | | 8,80 | 8,80 | |
| MESON BAÑO NIÑAS | 2,30 | | | 1,00 | | | | | 2,30 | 2,30 | |
| | 0,60 | | | 1,00 | | | | | 0,60 | 0,60 | |
| | 0,75 | | | 2,00 | | | | | 1,50 | 1,50 | |
| MESON BAÑO NIÑOS | 2,60 | | | 1,00 | | | | | 2,60 | 2,60 | |
| | 0,60 | | | 1,00 | | | | | 0,60 | 0,60 | |
| | 0,75 | | | 3,00 | | | | | 2,25 | 2,25 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | |
| | | | | | | | | | - | - | |
| | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | **32,73** | |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - | |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **32,73** | |

**OBSERVACIONES**



**ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO**
**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

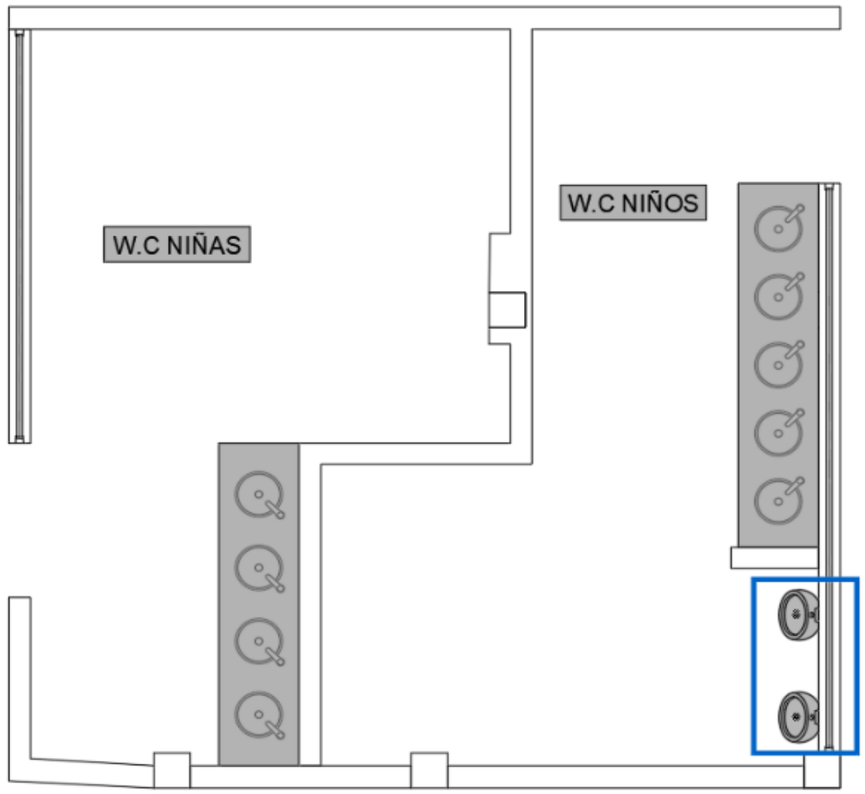
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 16.1 APARATOS SANITARIOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 16.1.27 ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXION Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA ORINAL, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2", 21-AA-950 DOCOL Ó SIMILAR. | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | |
| Bateria sanitaria Niños- Primaria | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| Sub Total CORTE DE OBRA 2 | | | | | | | | | 2,00 |
| Vienen CORTE DE OBRA 1 | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | 2,00 |

CROQUIS




OBSERVACIONES

Pag.___ de___

ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 9 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 16.1 APARATOS SANITARIOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 16.1.44 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO DE TANQUE AVANTI | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | |
| Bateria sanitaria Niños- Primaria | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Bateria sanitaria Niñas- Primaria | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 16.2 ACCESORIOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 16.2.13 REJILLA SIFON S 4.5 x 3.5" (SUM E INSTALACION) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | |
| Bateria sanitaria Niños- Primaria | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Bateria sanitaria Niñas- Primaria | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 9 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 16.2 ACCESORIOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 16.2.17 TAPARREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | |
| Bateria sanitaria Niños- Primaria | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Bateria sanitaria Niñas- Primaria | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Taparegistros Valvulas Minivent | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

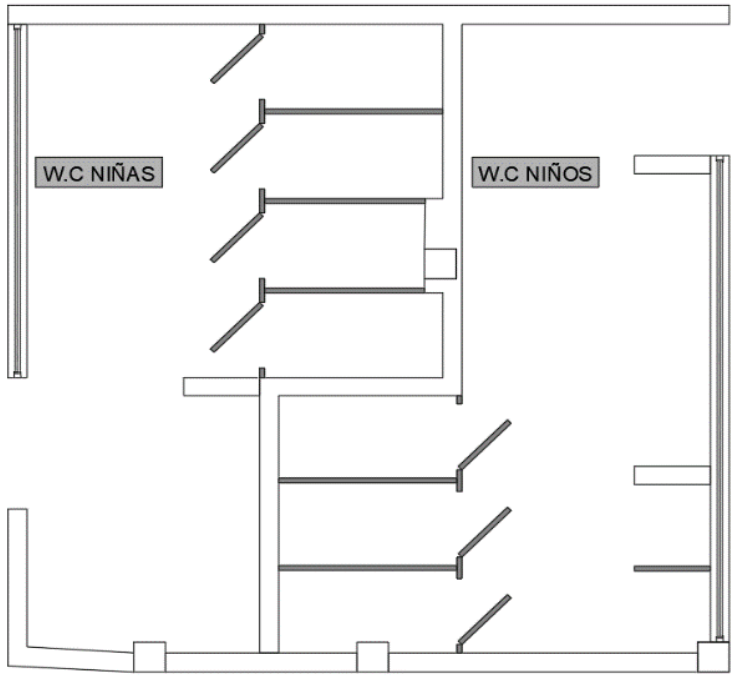
| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA<br><br>PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ<br>EDUCACIÓNBOGOTÁ<br>Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS<br>GMA CONSTRUCCIONES |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 17.2 DIVISIONES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 17.2.1 DIVISIONES PARA BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| **Bateria Niños- Primaria** | | | | | | | | | | |
| Para sanitarios | | 1,46 | 1,60 | 2,00 | | | | | 4,67 | 4,67 |
| | | 0,60 | 1,60 | 3,00 | | | | | 2,88 | 2,88 |
| | | 0,30 | 1,80 | 1,00 | | | | | 0,54 | 0,54 |
| Para orinales | | 0,60 | 0,90 | 1,00 | | | | | 0,54 | 0,54 |
| | | | | | | | | | - | - |
| **Bateria Niñas- Primaria** | | | | | | | | | - | - |
| Para sanitarios | | 1,45 | 1,60 | 3,00 | | | | | 6,96 | 6,96 |
| | | 0,60 | 1,60 | 4,00 | | | | | 3,84 | 3,84 |
| | | 0,70 | 1,80 | 1,00 | | | | | 1,26 | 1,26 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Sub Total CORTE DE OBRA 2 | 20,69 |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | | | | | TOTAL | 20,69 |

CROQUIS




| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |



ARQ. MARIO FERNANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 18.1 PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 18.1.2 ESMALTE SOBRE MAMPOSTERIA | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| Baterias Sanitarias Niñas | | | | | | | | | | |
| | 5,40 | | 1,03 | 1,00 | | | | | 5,56 | 5,56 |
| | 5,65 | | 1,03 | 1,00 | | | | | 5,82 | 5,82 |
| | 1,10 | | 1,03 | -1,00 | | | | | -1,13 | -1,13 |
| | 0,40 | | 1,03 | 1,00 | | | | | 0,41 | 0,41 |
| Baterias Sanitarias Niños | | | | | | | | | | |
| | 5,55 | | 1,03 | 1,00 | | | | | 5,72 | 5,72 |
| | 1,10 | | 1,03 | -1,00 | | | | | -1,13 | -1,13 |
| | | | | | | | | | | |
| Pasillo Baños | 5,65 | | 1,05 | 1,00 | | | | | 5,93 | 5,93 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

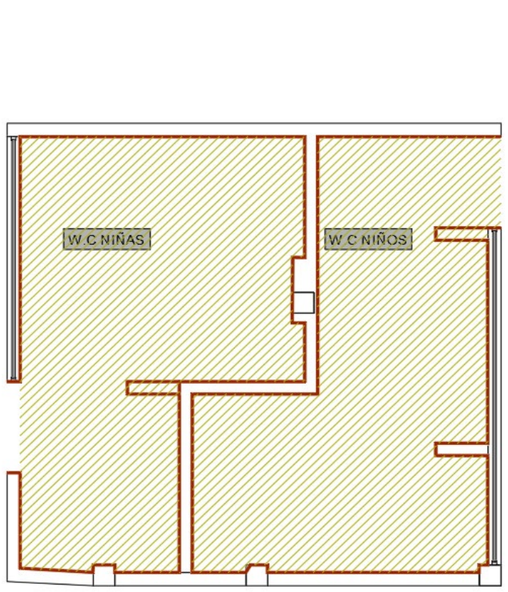
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 18.1 PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 18.1.3 ESTUCO | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| Baterias Sanitarias Niñas | | | | | | | | | | |
| | 3,15 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 2,05 | 2,05 |
| | 1,45 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,94 | 0,94 |
| | 1,35 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,88 | 0,88 |
| | 0,75 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,49 | 0,49 |
| | 1,45 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,94 | 0,94 |
| | 2,30 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,50 | 1,50 |
| | 0,67 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,44 | 0,44 |
| | 0,60 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,39 | 0,39 |
| | 0,70 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,46 | 0,46 |
| Baterias Sanitarias Niños | | | | | | | | | | |
| | 0,30 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,20 | 0,20 |
| | 2,26 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,47 | 1,47 |
| | 0,67 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,44 | 0,44 |
| | 0,64 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,42 | 0,42 |
| | 2,10 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,37 | 1,37 |
| | 1,46 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,95 | 0,95 |
| | 3,10 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 2,02 | 2,02 |
| | 2,16 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,40 | 1,40 |
| BAJO PLACA Baterias Niños - Niñas | | | | | | | | | | |
| | 5,71 | 5,37 | | 1,00 | | | | | 30,66 | 30,66 |
| | 2,00 | 1,00 | | 1,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | 48,98 |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **48,98** |

CROQUIS








| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |

Pag.___ de___

ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

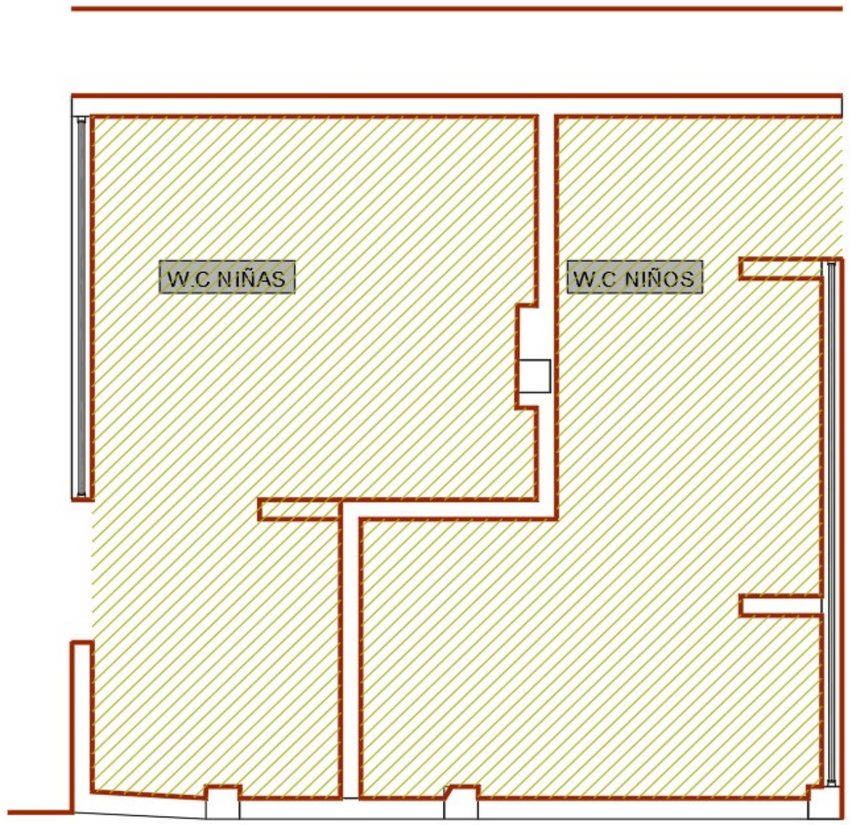
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 18.1 PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 18.1.4 VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| Baterias Sanitarias Niñas | | | | | | | | | | |
| | 3,15 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 2,05 | 2,05 |
| | 1,45 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,94 | 0,94 |
| | 1,35 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,88 | 0,88 |
| | 0,75 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,49 | 0,49 |
| | 1,45 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,94 | 0,94 |
| | 2,30 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,50 | 1,50 |
| | 0,67 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,44 | 0,44 |
| | 0,60 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,39 | 0,39 |
| | 0,70 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,46 | 0,46 |
| Baterias Sanitarias Niños | | | | | | | | | | |
| | 0,30 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,20 | 0,20 |
| | 2,26 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,47 | 1,47 |
| | 0,67 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,44 | 0,44 |
| | 0,64 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,42 | 0,42 |
| | 2,10 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,37 | 1,37 |
| | 1,46 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,95 | 0,95 |
| | 3,10 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 2,02 | 2,02 |
| | 2,16 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,40 | 1,40 |
| Fachadas Sanitarias Niñas | | | | | | | | | | |
| | 2,95 | | 0,95 | 1,00 | | | | | 2,80 | 2,80 |
| | 5,65 | | 1,55 | 1,00 | | | | | 8,76 | 8,76 |
| | 1,35 | | 1,55 | 1,00 | | | | | 2,09 | 2,09 |
| | 0,40 | | 1,55 | 1,00 | | | | | 0,62 | 0,62 |
| | | | | | | | | | | |
| Fachadas Baterias Sanitarias Niños | | | | | | | | | | |
| | 5,55 | | 1,00 | 1,00 | | | | | 5,55 | 5,55 |
| | 1,10 | | 1,00 | -1,00 | | | | | -1,10 | -1,10 |
| | | | | | | | | | | |
| Pasillo Baños | | | | | | | | | | |
| | 5,65 | | 1,55 | 1,00 | | | | | 8,76 | 8,76 |
| | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | 43,80 |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **43,80** |

CROQUIS




| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | Pag.___ de___ |

ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTA EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

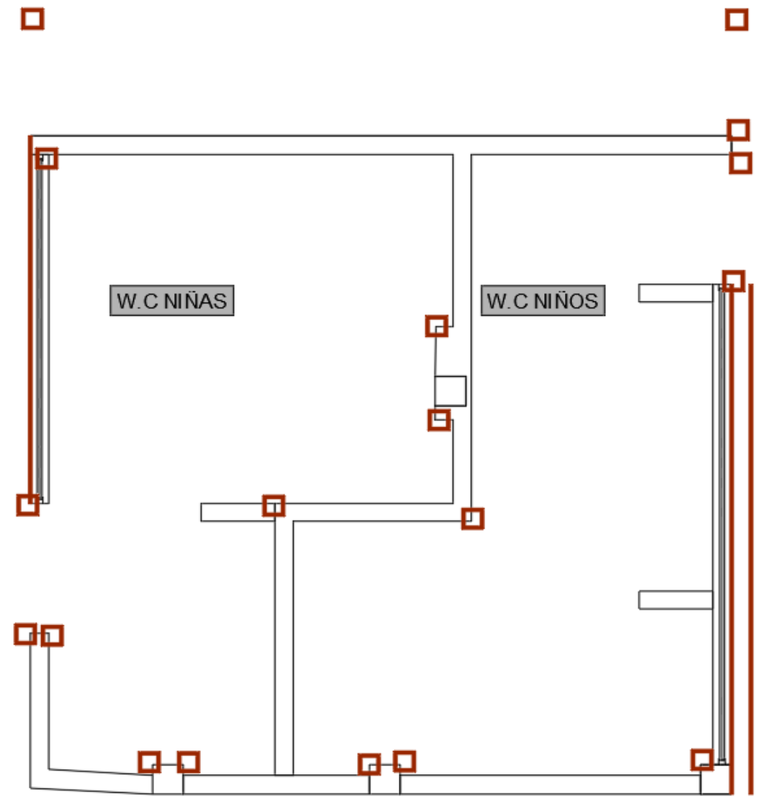
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 18.1 PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 18.1.5 FILOS Y DILATACIONES | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| Baterias Sanitarias Niñas | | | 0,65 | 5,00 | | | | | 0,65 | 3,25 |
| | | | 2,75 | 1,00 | | | | | 2,75 | 2,75 |
| | | | 2,15 | 1,00 | | | | | 2,15 | 2,15 |
| | | | 2,75 | 2,00 | | | | | 2,75 | 5,50 |
| | 2,85 | | | 1,00 | | | | | 2,85 | 2,85 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Baterias Sanitarias Niños | | | 0,65 | 8,00 | | | | | 0,65 | 5,20 |
| | | | 2,15 | 1,00 | | | | | 2,15 | 2,15 |
| | | | 0,60 | 1,00 | | | | | 0,60 | 0,60 |
| | 4,00 | | | 2,00 | | | | | 4,00 | 8,00 |
| | | | 2,75 | 2,00 | | | | | 2,75 | 5,50 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Pasillo Baños | | | 2,75 | 4,00 | | | | | 2,75 | 11,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | 48,95 |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **48,95** |

CROQUIS




OBSERVACIONES

Pag.___ de___

ARQ. MARIO F. OSANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 / GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 18.1 PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 18.1.8 VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| Baterias Niños - Niñas | 5,71 | 5,37 | | 1,00 | | | | | 30,66 | 30,66 |
| | -0,60 | 0,55 | | 1,00 | | | | | -0,33 | -0,33 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

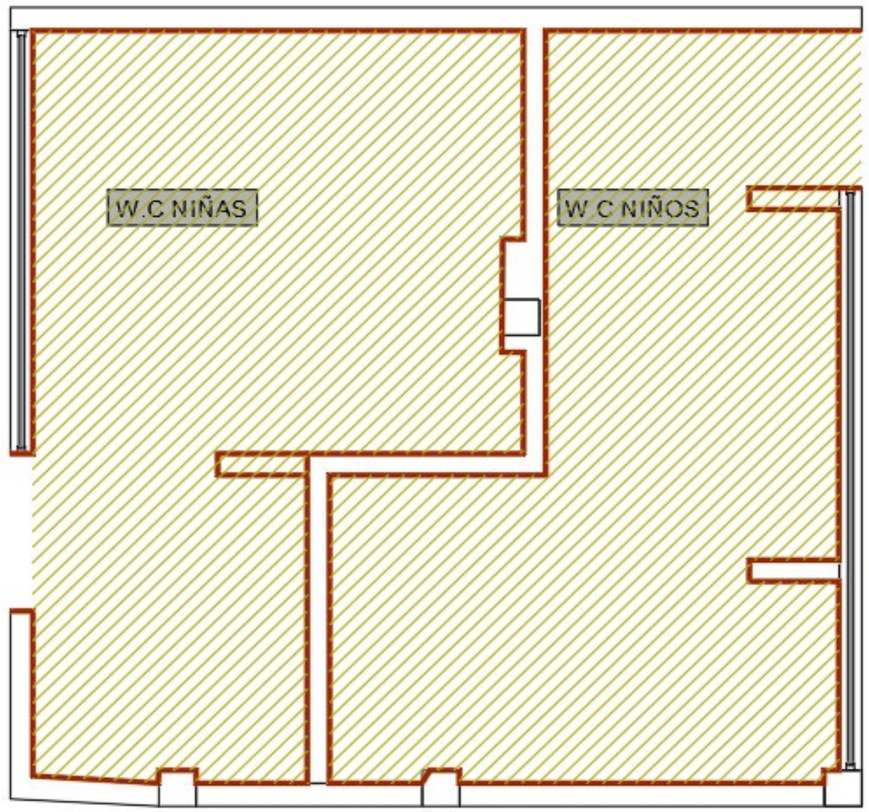
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 18.4 VARIOS - PINTURA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 18.4.10 PINTURA EPOXICA | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| Baterias Sanitarias Niñas | | | | | | | | | | |
| | 3,15 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 2,05 | 2,05 |
| | 1,45 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,94 | 0,94 |
| | 1,35 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,88 | 0,88 |
| | 0,75 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,49 | 0,49 |
| | 1,45 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,94 | 0,94 |
| | 2,30 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,50 | 1,50 |
| | 0,67 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,44 | 0,44 |
| | 0,60 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,39 | 0,39 |
| | 0,70 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,46 | 0,46 |
| Baterias Sanitarias Niños | | | | | | | | | | |
| | 0,30 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,20 | 0,20 |
| | 2,26 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,47 | 1,47 |
| | 0,67 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,44 | 0,44 |
| | 0,64 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,42 | 0,42 |
| | 2,10 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,37 | 1,37 |
| | 1,46 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 0,95 | 0,95 |
| | 3,10 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 2,02 | 2,02 |
| | 2,16 | | 0,65 | 1,00 | | | | | 1,40 | 1,40 |
| BAJO PLACA Baterias Niños - Niñas | | | | | | | | | | |
| | 5,71 | 5,37 | | 1,00 | | | | | 30,66 | 30,66 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | 46,98 |
| | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | | | | | **TOTAL** | **46,98** |

CROQUIS




OBSERVACIONES



ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA DIA 30 MES 10 AÑO 2020

CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 21.1 ASEO Y VARIOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 21.1.1 ASEO GENERAL | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **Colegio Jose Antonio Galan Sede A** | | | | | | | | | | |
| Aulas y pasillo | 9,80 | 31,50 | | 1,00 | | | | | 308,70 | 308,70 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

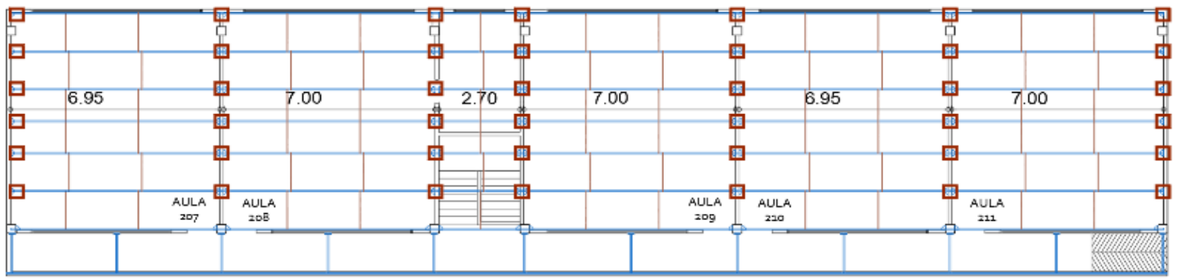
| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 | MES 10 | AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 | | |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 | | |

| CAPITULO | ITEMS NO PREVISTOS | REF. | NO PREVISTO |
|---|---|---|---|
| ITEM: | NP 01 CONSTRUCCIÓN DE DADO PARA SOPORTES DE CORREAS METÁLICAS. CONCRETO 2500 PSI DIMENSIONES 25 cm x 25 cm x 30 cm INCLUYE CORTE Y DEMOLICIÓN DE SECCIONES DE MUROS SEGÚN ESQUEMA DE INTERVENCIÓN. | UNIDAD: UN | REF. / NO PREVISTO |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| Colegio Jose Antonio Galan Sede A | | | | | | | | | | | |
| **SALON 207** | | | | | | | | | | | |
| Dados en concreto muro 1 | | | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| **SALON 208** | | | | | | | | | | - | - |
| Dados en concreto muro 1 | | | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| **ESCALERAS** | | | | | | | | | | - | - |
| Dados en concreto muro 1 | | | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| **SALON 209** | | | | | | | | | | - | - |
| Dados en concreto muro 1 | | | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| **SALON 210** | | | | | | | | | | - | - |
| Dados en concreto muro 1 | | | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| **SALON 211** | | | | | | | | | | - | - |
| Dados en concreto muro 1 | | | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| Dados en concreto muro 2 | | | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | **Sub Total CORTE DE OBRA 2** | **42,00** |
| | | | | | | | | | | Vienen CORTE DE OBRA 1 | - |
| | | | | | | | | | | **TOTAL** | **42,00** |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. MARIO F. OBANDO BURBANO
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

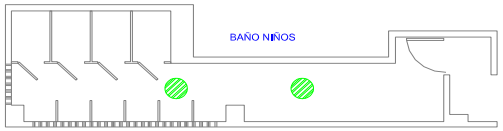
| CAPITULO | 1. OBRAS PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.49 DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| BAÑOS NIÑOS | | | | | | | | | - | - |
| Salida lampara/baterias sanitarias Niños - Secundaria | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| Salida lampara/baterias sanitarias Niñas - Secundaria | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| Salida lampara/baterias sanitarias Niñas, Niños -Primera infancia | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 6,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 6,00 |

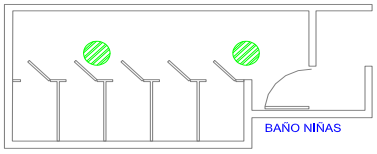
CROQUIS

BAÑOS NIÑOS

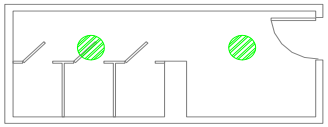









| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

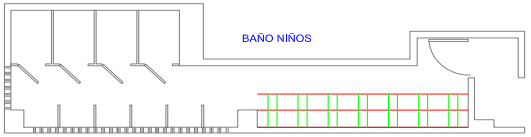
| CAPITULO | 2.3 ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTRO | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 2.3.2 ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | UNIDAD | Kg | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | PESO / KG | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| VARILLA 3/8" BAÑO NIÑOS | 0,75 | 0,56 | | 14,00 | 5,91 | | | | - | 5,91 |
| | 4,34 | 0,56 | | 3,00 | 7,29 | | | | - | 7,29 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| VARILLA 3/8" BAÑO NIÑAS | 0,75 | 0,56 | | 16,00 | 6,72 | | | | - | 6,72 |
| | 5,45 | 0,56 | | 3,00 | 9,16 | | | | - | 9,16 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| VARILLA 3/8" BAÑO 1ERA INFANCIA | 0,75 | 0,56 | | 8,00 | 3,36 | | | | - | 3,36 |
| | 2,35 | 0,56 | | 3,00 | 3,95 | | | | - | 3,95 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 36,38 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 36,38 |

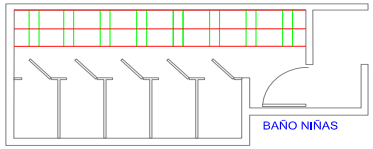
CROQUIS

VARILLA 3/8" BAÑO NIÑOS

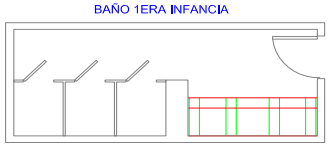









| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |

Pag.___ de___

ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 5. MAMPOSTERIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 5.2.10 MURO EN BLOQUE No. 5 E=15 cm | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| BAÑOS NIÑOS | | | | | | | | | - | - |
| Muro Bloque No.5 | | 0,40 | 0,70 | 3,00 | | | | | 0,84 | 0,84 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| BAÑOS NIÑAS | | | | | | | | | - | - |
| Muro Bloque No.5 | | 0,40 | 0,70 | 3,00 | | | | | 0,84 | 0,84 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| GRADO CERO | | | | | | | | | - | - |
| Muro Bloque No.5 | | 0,40 | 0,70 | 3,00 | | | | | 0,84 | 0,84 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 2,52 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2,52 |

CROQUIS

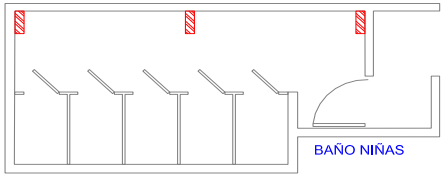
BAÑOS NIÑOS



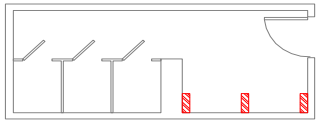



BAÑOS NIÑAS






GRADO CERO




| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

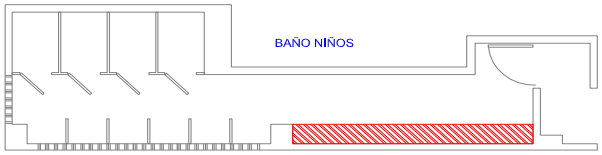
| CAPITULO | 6. PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 6.2.4 MESONES EN CONCRETO DE 40 cm | UNIDAD | ML | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| BAÑOS NIÑOS | | | | | | | | | - | - |
| Meson en concreto de 40 cm | 4,29 | | | 1,00 | | | | | 4,29 | 4,29 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| BAÑOS NIÑAS | | | | | | | | | - | - |
| Meson en concreto de 40 cm | 5,45 | | | 1,00 | | | | | 5,45 | 5,45 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| GRADO CERO | | | | | | | | | - | - |
| Meson en concreto de 40 cm | 2,36 | | | 1,00 | | | | | 2,36 | 2,36 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 12,10 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 12,10 |

CROQUIS

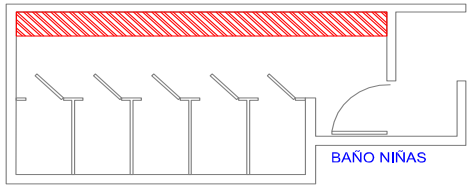
BAÑOS NIÑOS





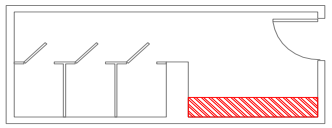

BAÑOS NIÑAS






GRADO CERO






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

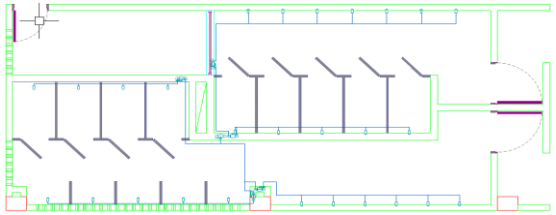
| CAPITULO | 7.4 RED GENERAL DE AGUA FRIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 7.4.33 REGISTRO DE BOLA 200 Lb. - Ø 1/2" | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| BAÑOS NIÑOS | | | | | | | | | - | - |
| Registros Bola PVC | | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| BAÑOS NIÑAS | | | | | | | | | - | - |
| Registros Bola PVC | | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| GRADO CERO | | | | | | | | | - | - |
| Registros Bola PVC | | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 10,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 10,00 |

CROQUIS

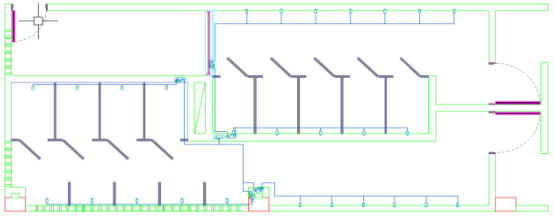
BAÑOS NIÑOS





BAÑOS NIÑAS





OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

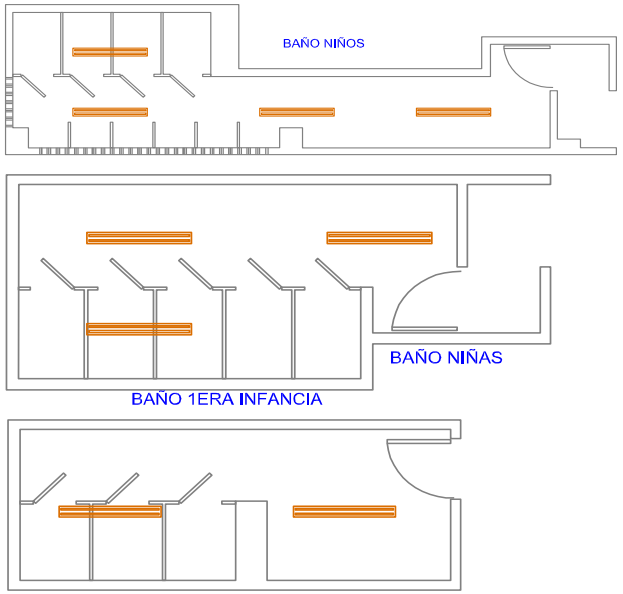
| CAPITULO | 8.1 SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 8.1.18 SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - EMT | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| Salida lampara/baterias sanitarias Niños - Secundaria | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Salida lampara/baterias sanitarias Niñas - Secundaria | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Salida lampara/baterias sanitarias Niñas, Niños -Primera infancia | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 9,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 9,00 |

CROQUIS








| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 / GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

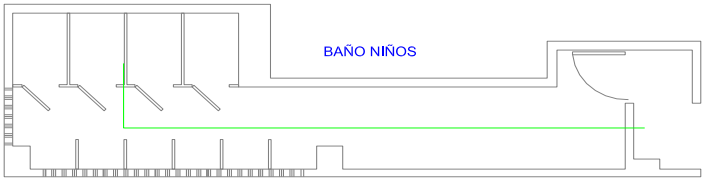
| CAPITULO | 8.3 ACOMETIDAS Y CONDUCTORES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 8.3.9 TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

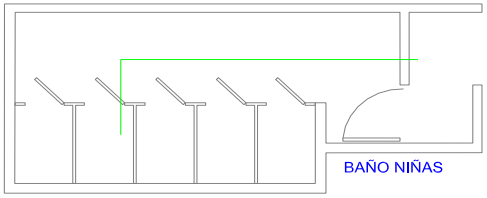
| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| Tuberia EMT 3/4"/baterias sanitarias Niños - Secundaria | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 5,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| Tuberia EMT 3/4"/baterias sanitarias Niñas - Secundaria | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Tuberia EMT 3/4"/baterias sanitarias Niñas, Niños -Primera infancia | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 12,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 12,00 |

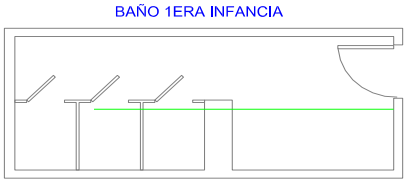
CROQUIS








| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 8.3 ACOMETIDAS Y CONDUCTORES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 8.3.14 CABLEADO 1#12 | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

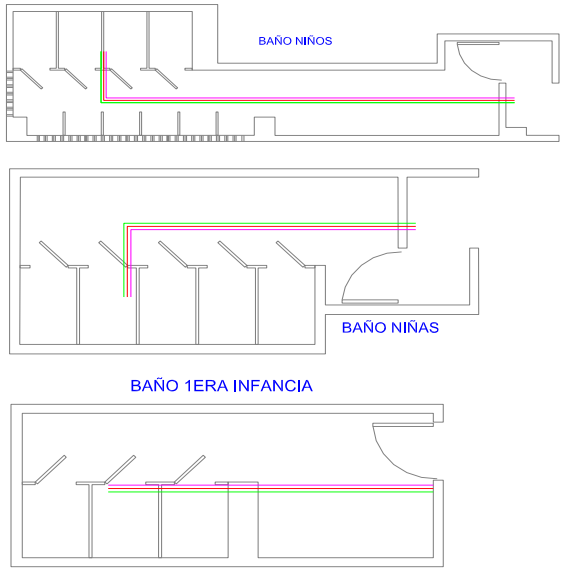
| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| Cableado 1 # 12/baterias sanitarias Niños - Secundaria | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 25,00 | | | | | 25,00 | 25,00 |
| Cableado 1 # 12/baterias sanitarias Niñas - Secundaria | | | | | | | | | | |
| | | | | 20,00 | | | | | 20,00 | 20,00 |
| Cableado 1 # 12/baterias sanitarias Niñas, Niños -Pimera infancia | | | | | | | | | | |
| | | | | 15,00 | | | | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 60,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 60,00 |

CROQUIS










| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



Andres F. Valderrama

ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 8.3 ACOMETIDAS Y CONDUCTORES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 8.3.16 CABLEADO 2#12 | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| Cableado 1 # 12/baterias sanitarias Niños - Secundaria | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 25,00 | | | | | 25,00 | 25,00 |
| Cableado 1 # 12/baterias sanitarias Niñas - Secundaria | | | | | | | | | | |
| | | | | 20,00 | | | | | 20,00 | 20,00 |
| Cableado 1 # 12/baterias sanitarias Niñas, Niños -Pimera infancia | | | | | | | | | | |
| | | | | 15,00 | | | | | 15,00 | 15,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 60,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 60,00 |

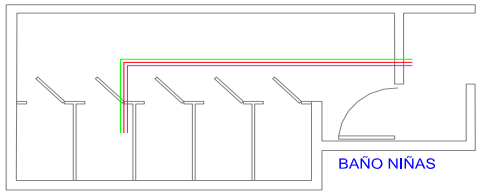
CROQUIS



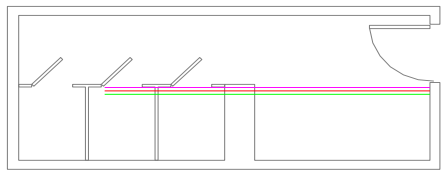







BAÑO 1ERA INFANCIA



| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 10.2 ACABADOS PISOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 10.2.33 ACABADO EN DURO-PISO P´BAÑOS | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| BAÑOS NIÑOS | | | | | | | | | - | - |
| Duro piso / Zona Baterias Niños-Secundaria | 2,50 | 3,25 | | 1,00 | | | | | 8,13 | 8,13 |
| | 1,27 | 4,94 | | 1,00 | | | | | 6,27 | 6,27 |
| | 2,40 | 1,08 | | 1,00 | | | | | 2,59 | 2,59 |
| | 0,90 | 0,94 | | 1,00 | | | | | 0,85 | 0,85 |
| | -0,40 | 0,46 | | 1,00 | | | | | -0,18 | -0,18 |
| | -0,30 | 0,40 | | 1,00 | | | | | -0,12 | -0,12 |
| BAÑOS NIÑAS | | | | | | | | | - | - |
| Duro piso / Zona Baterias Niñas-Secundaria | 4,10 | 2,50 | | 1,00 | | | | | 10,25 | 10,25 |
| | 1,90 | 2,00 | | 1,00 | | | | | 3,80 | 3,80 |
| | 0,15 | 1,30 | | 1,00 | | | | | 0,20 | 0,20 |
| GRADO CERO | | | | | | | | | - | - |
| Placa / Zona Baterias Niños-Niñas Grado Cero | 5,40 | 1,94 | | 1,00 | | | | | 10,48 | 10,48 |
| | 1,10 | 0,40 | | -1,00 | | | | | -0,44 | -0,44 |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 41,81 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 41,81 |

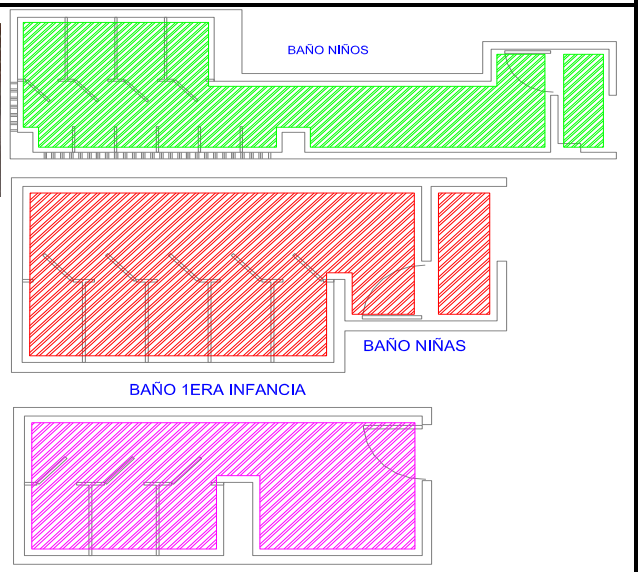
CROQUIS










| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 10. GUARDAESCOBAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 10.3.12 MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

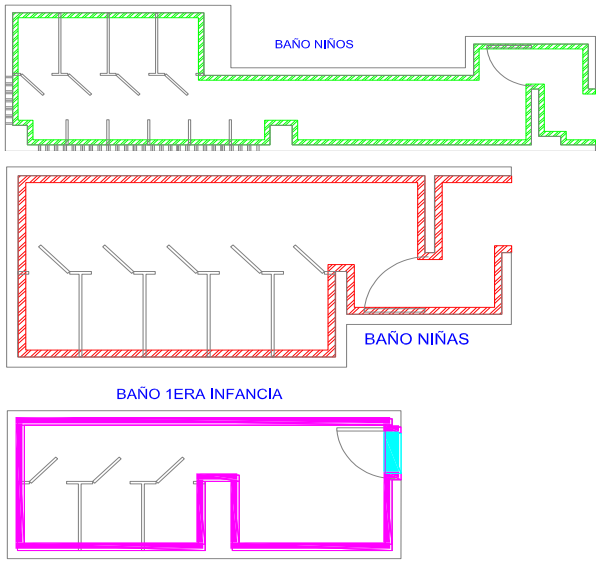
| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| Media Caña en Granito /Baterias Sanitarias Niñas Secundaria | 1,13 | | | 1,00 | | | | | 1,13 | 1,13 |
| | 5,45 | | | 1,00 | | | | | 5,45 | 5,45 |
| | 1,45 | | | 1,00 | | | | | 1,45 | 1,45 |
| | 1,25 | | | 1,00 | | | | | 1,25 | 1,25 |
| | 1,75 | | | 1,00 | | | | | 1,75 | 1,75 |
| | 1,24 | | | 1,00 | | | | | 1,24 | 1,24 |
| | 0,15 | | | 1,00 | | | | | 0,15 | 0,15 |
| | 0,57 | | | 1,00 | | | | | 0,57 | 0,57 |
| | 2,10 | | | 1,00 | | | | | 2,10 | 2,10 |
| | 2,06 | | | 1,00 | | | | | 2,06 | 2,06 |
| | 1,13 | | | 1,00 | | | | | 1,13 | 1,13 |
| | 2,70 | | | 1,00 | | | | | 2,70 | 2,70 |
| | 2,00 | | | 2,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Media Caña en Granito /Baterias Sanitarias Niños- Secundaria | 1,20 | | | 1,00 | | | | | 1,20 | 1,20 |
| | 0,66 | | | 1,00 | | | | | 0,66 | 0,66 |
| | 4,93 | | | 1,00 | | | | | 4,93 | 4,93 |
| | 1,23 | | | 1,00 | | | | | 1,23 | 1,23 |
| | 3,44 | | | 1,00 | | | | | 3,44 | **3,44** |
| Sub Total | | | | | | | | | | 36,44 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | **36,44** |

CROQUIS










| OBSERVACIONES | |
|---|---|



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ<br>EDUCACIÓNBOGOTÁ<br>Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 10. GUARDAESCOBAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 10.3.12 MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

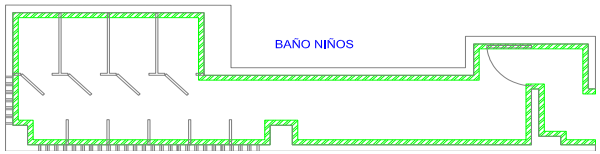
| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| Media Caña en Granito /Baterias Sanitarias Niños- secundaria | 2,20 | | | 1,00 | | | | | 2,20 | 2,20 |
| | 0,30 | | | 1,00 | | | | | 0,30 | 0,30 |
| | 0,40 | | | 1,00 | | | | | 0,40 | 0,40 |
| | 4,36 | | | 1,00 | | | | | 4,36 | 4,36 |
| | 0,46 | | | 1,00 | | | | | 0,46 | 0,46 |
| | 0,80 | | | 1,00 | | | | | 0,80 | 0,80 |
| | 4,29 | | | 1,00 | | | | | 4,29 | 4,29 |
| | 1,10 | | | 1,00 | | | | | 1,10 | 1,10 |
| | 2,00 | | | 2,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | 2,70 | | | 1,00 | | | | | 2,70 | 2,70 |
| Media Caña en Granito /Baterias Sanitarias Niños, Niñas - Primera Infancia | 0,11 | | | 1,00 | | | | | 0,11 | 0,11 |
| | 5,60 | | | 1,00 | | | | | 5,60 | 5,60 |
| | 2,14 | | | 1,00 | | | | | 2,14 | 2,14 |
| | 2,76 | | | 1,00 | | | | | 2,76 | 2,76 |
| | 1,16 | | | 1,00 | | | | | 1,16 | 1,16 |
| | 0,44 | | | 1,00 | | | | | 0,44 | 0,44 |
| | 1,16 | | | 1,00 | | | | | 1,16 | 1,16 |
| | 2,36 | | | 1,00 | | | | | 2,36 | 2,36 |
| | 1,26 | | | 1,00 | | | | | 1,26 | 1,26 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 37,60 |
| Vienen | | | | | | | | | | 36,44 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 74,04 |

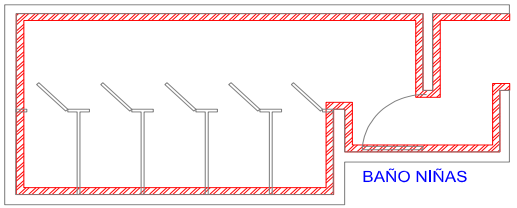
CROQUIS

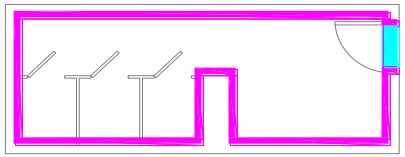









OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

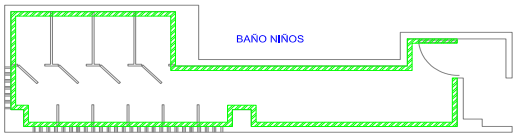
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| **CAPITULO** | 14.1 ENCHAPE SOBRE MUROS | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 14.1.6 ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE | **UNIDAD** | **M2** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

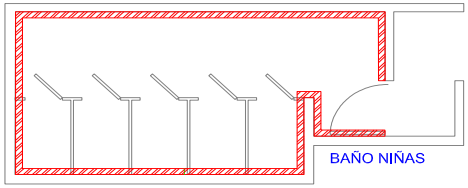
| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | |
| **Enchape pared /Baterias Sanitarias Niñas-Secundaria** | 1,13 | 1,75 | 1,00 | | | | | 1,98 | 1,98 |
| | 5,45 | 1,75 | 1,00 | | | | | 9,54 | 9,54 |
| | 1,45 | 1,40 | 1,00 | | | | | 2,03 | 2,03 |
| | 1,25 | 1,75 | 1,00 | | | | | 2,19 | 2,19 |
| | 4,27 | 1,75 | 1,00 | | | | | 7,47 | 7,47 |
| | 1,24 | 1,75 | 1,00 | | | | | 2,17 | 2,17 |
| | 0,15 | 1,75 | 1,00 | | | | | 0,26 | 0,26 |
| | 0,57 | 1,75 | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | 1,20 | 1,75 | 1,00 | | | | | 2,10 | 2,10 |
| | 0,90 | 1,90 | 1,00 | | | | | 1,71 | 1,71 |
| | 2,06 | 1,75 | 1,00 | | | | | 3,61 | 3,61 |
| | 1,13 | 1,75 | 1,00 | | | | | 1,98 | 1,98 |
| | 0,40 | 0,70 | 5,00 | | | | | 1,40 | 1,40 |
| **Enchape pared /Baterias Sanitarias Niños-Secundaria** | 0,14 | 1,68 | 1,00 | | | | | 0,24 | 0,24 |
| | 1,10 | 1,68 | 1,00 | | | | | 1,85 | 1,85 |
| | 4,29 | 1,68 | 1,00 | | | | | 7,21 | 7,21 |
| | 1,26 | 1,68 | 1,00 | | | | | 2,12 | 2,12 |
| | 4,36 | 1,68 | 1,00 | | | | | 7,32 | 7,32 |
| | 0,70 | 1,68 | 1,00 | | | | | 1,18 | 1,18 |
| | 2,20 | 1,68 | 1,00 | | | | | 3,70 | 3,70 |
| | 3,44 | 1,68 | 1,00 | | | | | 5,78 | 5,78 |
| | 1,23 | 1,68 | 1,00 | | | | | 2,07 | 2,07 |
| | 4,93 | 1,68 | 1,00 | | | | | 8,28 | 8,28 |
| | 0,66 | 1,68 | 1,00 | | | | | 1,11 | 1,11 |
| | 0,40 | 0,70 | 5,00 | | | | | 1,40 | 1,40 |
| | 1,20 | 1,68 | 1,00 | | | | | 2,02 | 2,02 |
| **Enchape pared /Baterias Sanitarias Niños, Niñas Primera Infancia** | 0,11 | 1,75 | 1,00 | | | | | 0,19 | 0,19 |
| | 5,58 | 1,75 | 1,00 | | | | | 9,77 | 9,77 |
| | 2,14 | 1,75 | 1,00 | | | | | 3,75 | 3,75 |
| | 2,76 | 1,75 | 1,00 | | | | | 4,83 | 4,83 |
| | 1,16 | 1,75 | 1,00 | | | | | 2,03 | 2,03 |
| Sub Total | | | | | | | | | 102,25 |
| | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **102,25** |

**CROQUIS**

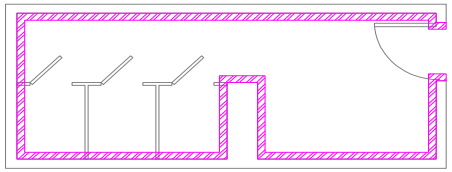











**OBSERVACIONES**



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 14.1 ENCHAPE SOBRE MUROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 14.1.6 ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS ANCHO | ALTO | CANT | V. PARCIAL | VANOS L | a | h | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | |
| Enchape pared /Baterias Sanitarias Niños, Niñas Primera Infancia | 0,44 | 1,75 | 1,00 | | | | | 0,77 | 0,77 |
| | 1,16 | 1,75 | 1,00 | | | | | 2,03 | 2,03 |
| | 2,36 | 1,75 | 1,00 | | | | | 4,13 | 4,13 |
| | 1,26 | 1,75 | 1,00 | | | | | 2,21 | 2,21 |
| | 0,12 | 1,75 | 1,00 | | | | | 0,21 | 0,21 |
| | 0,40 | 0,70 | 5,00 | | | | | 1,40 | 1,40 |
| Sub Total | | | | | | | | | 10,75 |
| Vienen | | | | | | | | | 102,25 |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **112,99** |

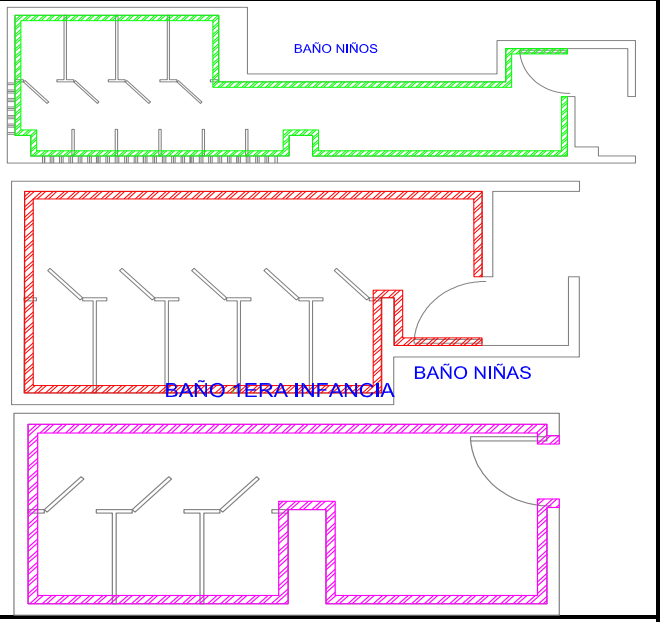
CROQUIS










**OBSERVACIONES**



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

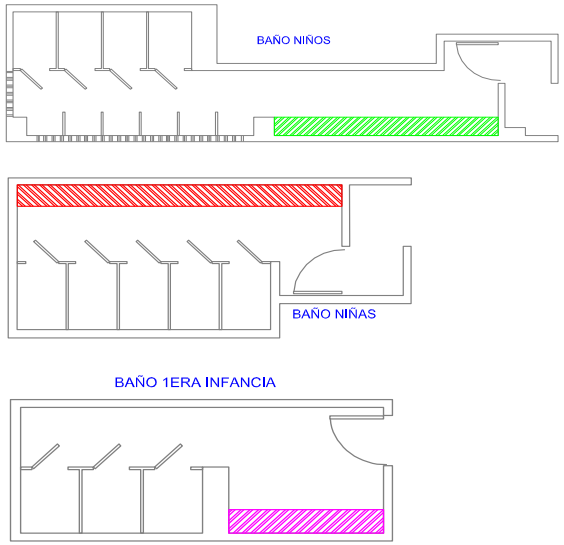
| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 14.2 ENCHAPE SOBRE MESONES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 14.2.2 ENCHAPE MESONES B = 60 cm. - CERAMICA 20 x 20 | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| Enchape Meson/Baterias Sanitarias Niñas-Secundaria | 5,45 | | | 2,00 | | | | | 10,90 | 10,90 |
| Enchape Meson/Baterias Sanitarias Niños-Secundaria | 4,29 | | | 2,00 | | | | | 8,58 | 8,58 |
| Enchape Meson/Baterias Sanitarias Niños, Niñas-Primera Infancia | 2,36 | | | 2,00 | | | | | 4,72 | 4,72 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 24,20 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 24,20 |

CROQUIS




OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

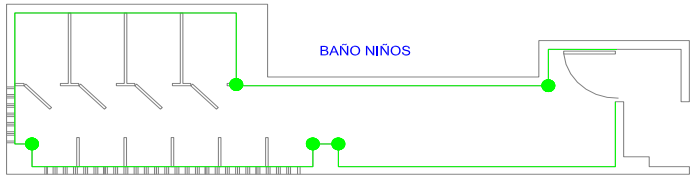
| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 14.3 VARIOS - ENCHAPES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 14.3.7 WIN DE ALUMINIO | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

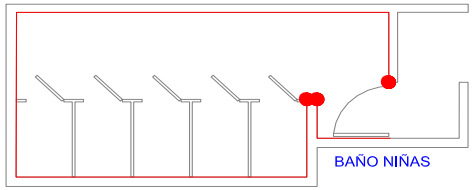
| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| BAÑO NIÑOS | 43,20 | | | 1,00 | | | | | | 43,20 |
| BAÑO NIÑAS | 25,92 | | | 1,00 | | | | | | 25,92 |
| BAÑO 1ERA INFANCIA | 17,28 | | | 1,00 | | | | | | 17,28 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 86,40 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 86,40 |

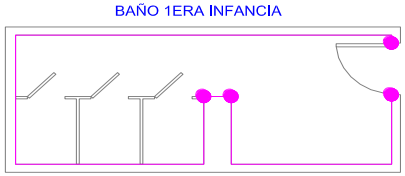
CROQUIS










OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

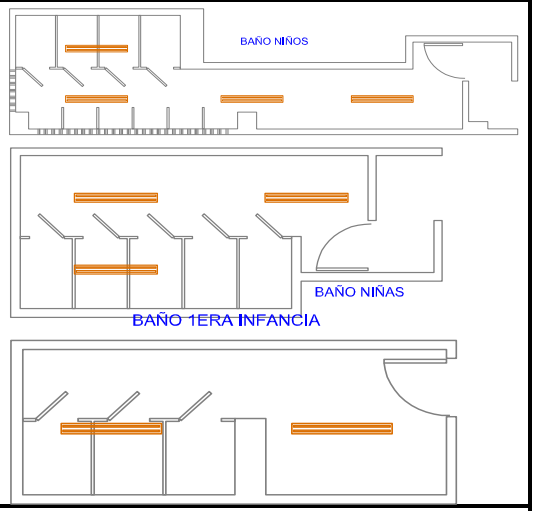
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 15.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 15.1.6 LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. SAN BERNARDINO | | | | | | | | | | |
| Lampara 2x32 T8/Bateria Niños-Secundaria | | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | | | | | | | | | | |
| Lampara 2x32 T8/Bateria Niñas-Secundaria | | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Lampara 2x32 T8/Bateria Niños, Niñas - Primera Infancia | | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 9,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 9,00 |

CROQUIS




| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | Pag.___ de___ |

ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

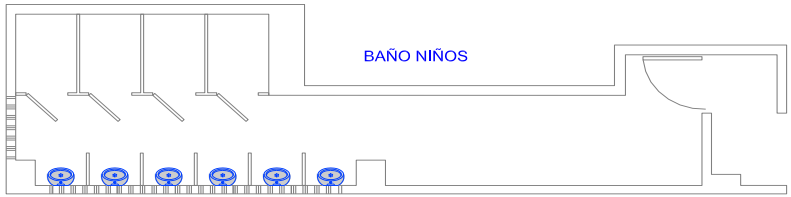
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| **CAPITULO** | 16.1 APARATOS SANITARIOS | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 16.1.27 ORINAL MEDIANO DE COLGAR INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXION Ø 5/8" REF 21-AA-8860 MANCESA Ó SIMILAR + KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA ORINAL, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2", 21-AA-950 DOCOL Ó SIMILAR. | **UNIDAD** | **UN** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| **AREA O LUGAR** | **ELEMENTOS LLENOS** | | | **V. PARCIAL** | **VANOS** | | | **V. PARCIAL** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LARGO** | **ANCHO** | **CANT** | | **L** | **a** | **h** | | |
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | |
| Orinal mediano/Bateria sanitaria Niños-Secundaria | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | 6,00 |
| | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **6,00** |

**CROQUIS**






**OBSERVACIONES**



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

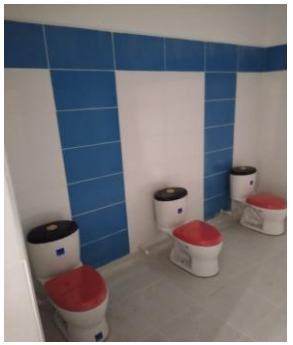
GMA CONSTRUCCIONES ®

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

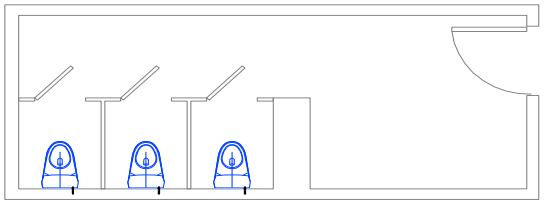
| **CAPITULO** | 16.1 APARATOS SANITARIOS | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 16.1.32 SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR + GRIFERIA (SUMINISTRO E INSTALACION). | **UNIDAD** | **UN** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| **AREA O LUGAR** | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | CANT | | L | a | h | | |
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | |
| Sanitario Infantil /Bateria sanitaria Niños-Secundaria | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 |
| Sub Total | | | | | | | | | 3,00 |
| | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **3,00** |

**CROQUIS**



BAÑO 1ERA INFANCIA



**OBSERVACIONES**



Andres F. Valderrama

**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

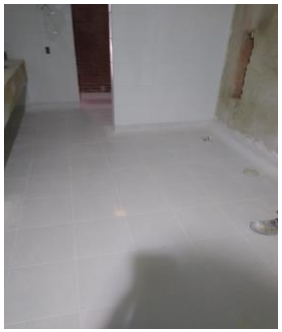
GMA CONSTRUCCIONES ®

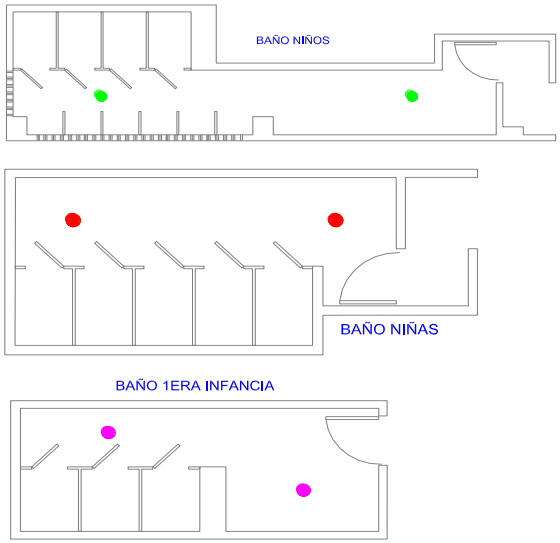
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 16.2 ACCESORIOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 16.2.10 REJILLA SIFON S 4.5 x 3.5" (SUM E INSTALACION) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | CANT | | L | a | h | | |
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | |
| Rejillas de sifon/Bateria sanitaria Niños- Secundaria | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| Rejillas de sifon/Bateria sanitaria Niñas- Secundaria | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| Rejillas de sifon/Bateria sanitaria Niñas, Niños- Primera Infancia | | | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | 6,00 |
| | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **6,00** |

**CROQUIS**






**OBSERVACIONES**



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

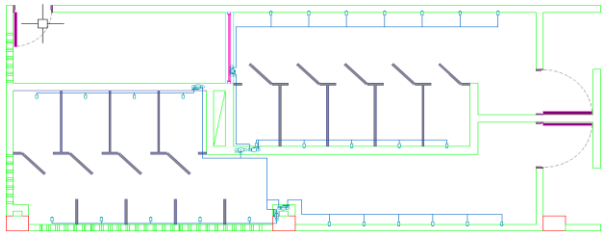
CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

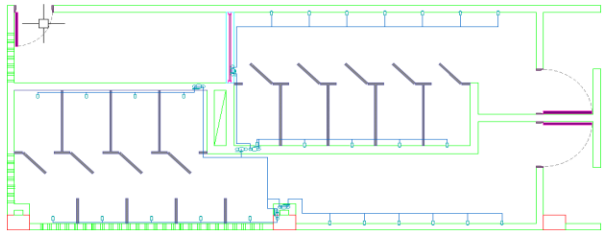
GMA CONSTRUCCIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| **CAPITULO** | 16.2 ACCESORIOS | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 16.2.16 TAPARREGISTRO 15 x 15 (SUM E INSTALACION) | **UNIDAD** | **UN** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| **AREA O LUGAR** | **ELEMENTOS LLENOS** | | | **V. PARCIAL** | **VANOS** | | | **V. PARCIAL** | **TOTAL** | **CROQUIS** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LARGO** | **ANCHO** | **CANT** | | **L** | **a** | **h** | | | |
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | | |
| Tapa registros/Bateria sanitaria Niños-Secundaria | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 | |
| Tapa registros/Bateria sanitaria Niñas-Secundaria | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 | |
| Tapa registros/Bateria sanitaria Niñas, Niños- Primera Infancia | | | 3,00 | | | | | 3,00 | 3,00 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | 10,00 | |
| | | | | | | | | | - | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **10,00** | |





**OBSERVACIONES**



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

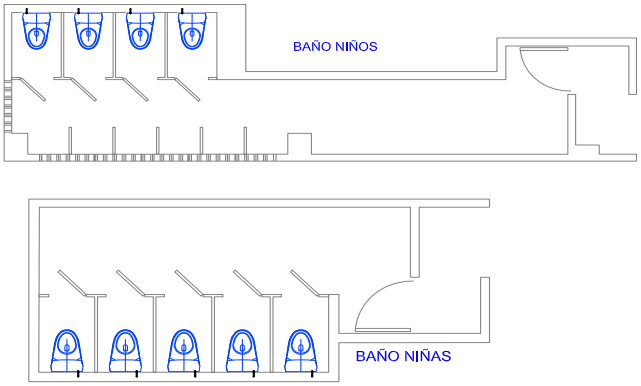
GMA CONSTRUCCIONES ®

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 16.1 APARATOS SANITARIOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 16.4.3 SANITARIO INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA CONEXIÓN SUPERIOR DE ALTA PRESIÓN TIPO MANCESA Ó SIMILAR | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | CANT | | L | a | h | | |
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | |
| Sanitario Institucional Fluxometro /Bateria sanitaria Niños- Secundaria | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Sanitario Institucional Fluxometro /Bateria sanitaria Niñas- Secundaria | | | 5,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | 9,00 |
| | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **9,00** |

**CROQUIS**




**OBSERVACIONES**



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

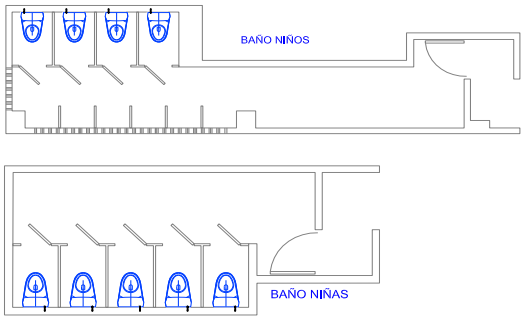
GMA CONSTRUCCIONES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| **CAPITULO** | 16.2 ACCESORIOS | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 16.4.4. KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, DOCOL Ó SIMILAR | **UNIDAD** | **UN** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| **AREA O LUGAR** | **ELEMENTOS LLENOS** | | | **V. PARCIAL** | **VANOS** | | | **V. PARCIAL** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LARGO** | **ANCHO** | **CANT** | | **L** | **a** | **h** | | |
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | |
| Kit valvula de descarga antivandalica/Bateria sanitaria Niños-Secundaria | | | 4,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| Kit valvula de descarga antivandalica/Bateria sanitaria Niñas-Secundaria | | | 5,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | 9,00 |
| | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **9,00** |

**CROQUIS**




**OBSERVACIONES**



Andres F. Valderrama

**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES

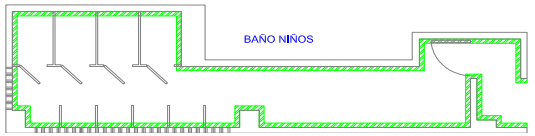
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | 18. PINTURA | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
| **ITEM:** | 18.1.3 ESTUCO | **UNIDAD** | **M2** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

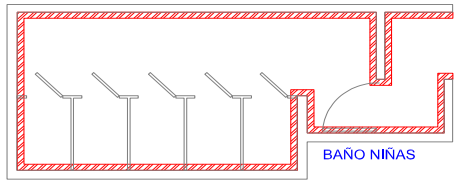
| AREA O LUGAR | ANCHO | LARGO | ALTO | CANT | V. PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | | |
| **Estuco /Baterias Sanitarias Niñas-Secundaria** | 1,13 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,57 | 0,57 |
| | 5,45 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,73 | 2,73 |
| | 1,45 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,73 | 0,73 |
| | 1,25 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,63 | 0,63 |
| | 4,27 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,14 | 2,14 |
| | 1,24 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,62 | 0,62 |
| | 0,15 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,08 | 0,08 |
| | 0,57 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,29 | 0,29 |
| | 1,20 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,60 | 0,60 |
| | 0,90 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,45 | 0,45 |
| | 2,06 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 1,03 | 1,03 |
| | | | | | | | | | - | - |
| **Estuco /Baterias Sanitarias Niños-Secundaria** | 0,14 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,07 | 0,07 |
| | 1,10 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,55 | 0,55 |
| | 4,29 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,15 | 2,15 |
| | 1,26 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,63 | 0,63 |
| | 4,36 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,18 | 2,18 |
| | 0,70 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,35 | 0,35 |
| | 2,20 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 1,10 | 1,10 |
| | 3,44 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 1,72 | 1,72 |
| | 1,23 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,62 | 0,62 |
| | 4,93 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,47 | 2,47 |
| | 0,66 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,33 | 0,33 |
| | 1,20 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,60 | 0,60 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | 22,59 |
| | | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **22,59** |

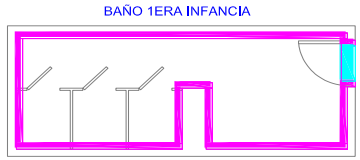
**CROQUIS**






**OBSERVACIONES**

Pag.___ de___



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

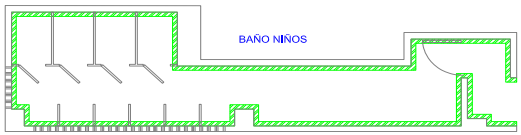
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | **18. PINTURA** | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
| **ITEM:** | **18.1.3 ESTUCO** | **UNIDAD** | **M2** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

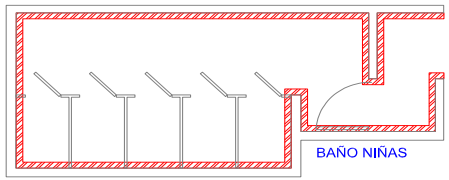
| AREA O LUGAR | ANCHO | ALTO | | CANT | V. PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | | |
| **Estuco/Baterias Sanitarias Niñas, Niños - Primera Infancia** | 0,11 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,06 | 0,06 |
| | 5,58 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 2,79 | 2,79 |
| | 2,14 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 1,07 | 1,07 |
| | 2,76 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 1,38 | 1,38 |
| | 1,16 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,58 | 0,58 |
| | 0,44 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,22 | 0,22 |
| | 1,16 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,58 | 0,58 |
| | 2,36 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 1,18 | 1,18 |
| | 1,26 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,63 | 0,63 |
| | 0,12 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,06 | 0,06 |
| | 0,40 | 0,50 | | 5,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | |
| Estuco bajo placa /Baterias Niños - Secundaria | 2,70 | 3,45 | | 1,00 | | | | | 9,32 | 9,32 |
| | 1,40 | 4,94 | | 1,00 | | | | | 6,92 | 6,92 |
| | 2,00 | 1,20 | | 1,00 | | | | | 2,40 | 2,40 |
| | -0,40 | 0,46 | | 1,00 | | | | | -0,18 | -0,18 |
| | -0,31 | 0,41 | | 1,00 | | | | | -0,13 | -0,13 |
| Estuco bajo placa /Baterias Niñas - Secundaria | 4,30 | 2,70 | | 1,00 | | | | | 11,61 | 11,61 |
| | 2,00 | 2,00 | | 1,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | -4,00 | 1,30 | | 0,10 | | | | | -0,52 | -0,52 |
| Estuco bajo placa /Baterias Niñas, Niños -Primera Infancia | 5,60 | 2,13 | | 1,00 | | | | | 11,93 | 11,93 |
| | 1,10 | 0,40 | | -1,00 | | | | | -0,44 | -0,44 |
| | 1,10 | 0,10 | | -2,00 | | | | | -0,22 | -0,22 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | 54,22 |
| | | | | Viene | | | | | | 22,59 |
| | | | | **TOTAL** | | | | | | **76,81** |

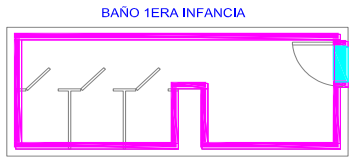
**CROQUIS**






**OBSERVACIONES**

Pag.___ de___



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

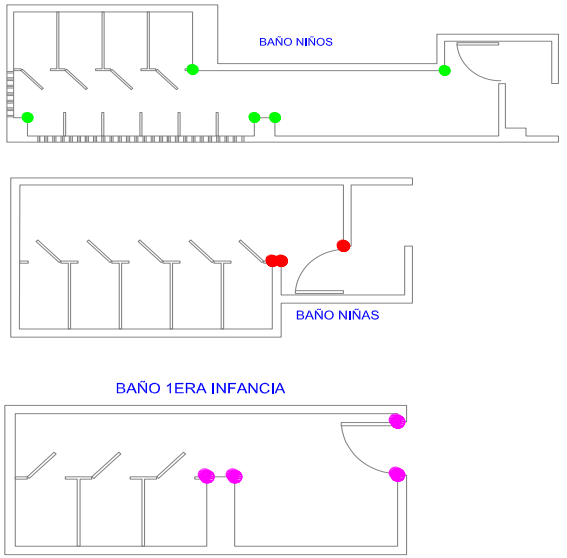
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| **CAPITULO** | 18.1 PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 18.1.5 FILOS Y DILATACIONES | **UNIDAD** | **M** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| **AREA O LUGAR** | **ELEMENTOS LLENOS** | | | | **V. PARCIAL** | **VANOS** | | | **V. PARCIAL** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LARGO** | **ANCHO** | **ALTO** | **CANT** | | **L** | **a** | **h** | | |
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | | |
| **BAÑOS NIÑOS** | | | | | | | | | | - |
| FILOS | | | 0,50 | 7,00 | 3,50 | | | | 3,50 | 3,50 |
| | | | | | | | | | | |
| **BAÑOS NIÑAS** | | | | | - | | | | - | - |
| FILOS | | | 0,50 | 4,00 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | |
| **BAÑOS GRADO CERO** | | | | | - | | | | - | - |
| FILOS | | | 0,50 | 6,00 | 3,00 | | | | 3,00 | 3,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 8,50 |
| | | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **8,50** |

**CROQUIS**






**OBSERVACIONES**



Andres F. Valderrama

**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES

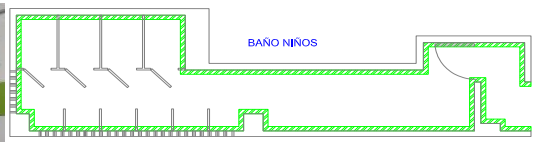
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

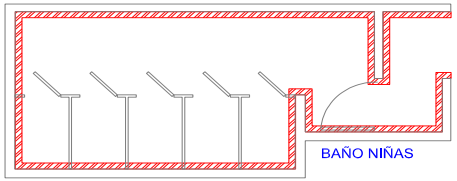
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CAPITULO** | 18.4 VARIOS - PINTURA | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
| **ITEM:** | 18.4.10 PINTURA EPOXICA | **UNIDAD** | **M2** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| AREA O LUGAR | ANCHO | LARGO | ALTO | CANT | V. PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | | |
| **Pintura Epoxica /Baterias Sanitarias Niñas-Secundaria** | 1,13 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,57 | 0,57 |
| | 5,45 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,73 | 2,73 |
| | 1,45 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,73 | 0,73 |
| | 1,25 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,63 | 0,63 |
| | 4,27 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,14 | 2,14 |
| | 1,24 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,62 | 0,62 |
| | 0,15 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,08 | 0,08 |
| | 0,57 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,29 | 0,29 |
| | 1,20 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,60 | 0,60 |
| | 0,90 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,45 | 0,45 |
| | 2,06 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 1,03 | 1,03 |
| | | | | | | | | | - | - |
| **Pintura Epoxica /Baterias Sanitarias Niños-Secundaria** | 0,14 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,07 | 0,07 |
| | 1,10 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,55 | 0,55 |
| | 4,29 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,15 | 2,15 |
| | 1,26 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,63 | 0,63 |
| | 4,36 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,18 | 2,18 |
| | 0,70 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,35 | 0,35 |
| | 2,20 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 1,10 | 1,10 |
| | 3,44 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 1,72 | 1,72 |
| | 1,23 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,62 | 0,62 |
| | 4,93 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 2,47 | 2,47 |
| | 0,66 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,33 | 0,33 |
| | 1,20 | | 0,50 | 1,00 | | | | | 0,60 | 0,60 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | 22,59 |
| | | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **22,59** |

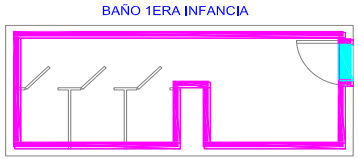
**CROQUIS**






**OBSERVACIONES**

Pag.___ de___

Andres F. Valderrama

**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

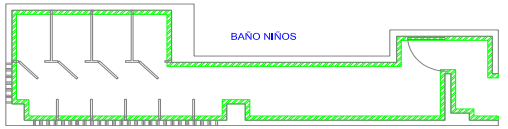
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

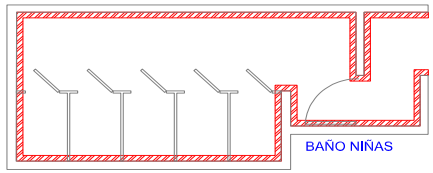
| **CAPITULO** | 18.4 VARIOS - PINTURA | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 18.4.10 PINTURA EPOXICA | **UNIDAD** | **M2** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| AREA O LUGAR | ANCHO | ALTO | | CANT | V. PARCIAL | VANOS L | VANOS a | VANOS h | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **IED. SAN BERNARDINO** | | | | | | | | | | |
| **Pintura Epoxica/Baterias Sanitarias Niñas, Niños -Primera Infancia** | 0,11 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,06 | 0,06 |
| | 5,58 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 2,79 | 2,79 |
| | 2,14 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 1,07 | 1,07 |
| | 2,76 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 1,38 | 1,38 |
| | 1,16 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,58 | 0,58 |
| | 0,44 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,22 | 0,22 |
| | 1,16 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,58 | 0,58 |
| | 2,36 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 1,18 | 1,18 |
| | 1,26 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,63 | 0,63 |
| | 0,12 | 0,50 | | 1,00 | | | | | 0,06 | 0,06 |
| | 0,40 | 0,50 | | 5,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Pintura Epoxica bajo placa Baterias Niños - Secundaria | 2,70 | 3,45 | | 1,00 | | | | | 9,32 | 9,32 |
| | 1,40 | 4,94 | | 1,00 | | | | | 6,92 | 6,92 |
| | 2,00 | 1,20 | | 1,00 | | | | | 2,40 | 2,40 |
| | -0,40 | 0,46 | | 1,00 | | | | | -0,18 | -0,18 |
| | -0,31 | 0,41 | | 1,00 | | | | | -0,13 | -0,13 |
| Pintura Epoxica bajo placa Baterias Niños - Secundaria | 4,30 | 2,70 | | 1,00 | | | | | 11,61 | 11,61 |
| | 2,00 | 2,00 | | 1,00 | | | | | 4,00 | 4,00 |
| | -4,00 | 1,30 | | 0,10 | | | | | -0,52 | -0,52 |
| Pintura Epoxica bajo placa Baterias Niños, Niños - Primera Infancia | 5,60 | 2,13 | | 1,00 | | | | | 11,93 | 11,93 |
| | 1,10 | 0,40 | | -1,00 | | | | | -0,44 | -0,44 |
| | 1,10 | 0,10 | | -2,00 | | | | | -0,22 | -0,22 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 54,22 |
| Viene | | | | | | | | | | 22,59 |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **76,81** |

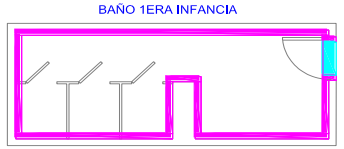
**CROQUIS**






**OBSERVACIONES**

Pag.___ de___

**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES SAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 | PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.33 | RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. LEONARDO POSADA | | | | | | | | | | |
| ZONAS PLANAS | | | | 341,92 | | | | | 341,92 | 341,92 |
| MEDIAS CAÑAS Y BORDES | 222,09 | 0,30 | | 1,00 | | | | | 66,63 | 66,63 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES SAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 | PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.4.3 | TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M. | UNIDAD | M3 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. LEONARDO POSADA | | | | | | | | | | |
| TRASCIEGO MANTO ASFALTICO DESMONTADO HACIA PUNTO DE ACOPIO | | | 0,04 | 806,51 | | | | | 32,26 | 32,26 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES SAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 11 | CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 11.3.9 | TRAGANTES Ø 4" | UNIDAD: UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. LEONARDO POSADA | | | | | | | | | | |
| TRAGANTES EN CUBIERTA PLANA | | | | 16,00 | | | | | 16,00 | 16,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓN BOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES SAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 21 | ASEO Y VARIOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 21.1.1 | ASEO GENERAL | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. LEONARDO POSADA | | | | | | | | | | |
| ASEO EN CUBIERTA PLANA | | | | 403,26 | | | | | 403,26 | 403,26 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES SAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | NP | ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | NO PREVISTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | NP 02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFÁLTICO CON FOILD DE ALUMINIO ESPESOR 3,00 mm. PARA PLACAS (INCLUYE APLICACIÓN DE IMPRIMANTE EN FRIO). | UNIDAD | M2 | REF. | NO PREVISTO |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. LEONARDO POSADA | | | | | | | | | | |
| AREAS PLANAS | | | | 624,33 | | | | | 624,33 | 624,33 |
| MEDIACÑAS Y BORDES | 338,39 | 0,30 | | 1,00 | | | | | 101,52 | 101,52 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓN BOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES SAS |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | NP | ITEMS NO PREVISTOS | | | REF. | NO PREVISTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | NP 03 | PINTURA BITUMINOSA COLOR GRIS PARA JUNTAS Y TRASLAPOS DE MANTO ASFÁLTICO EN CUBIERTAS VISIBLES. | UNIDAD | ML | REF. | NO PREVISTO |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. LEONARDO POSADA | | | | | | | | | | |
| BORDES 1 | 57,35 | | | 1,00 | | | | | 57,35 | 57,35 |
| BORDES 2 | 115,03 | | | 1,00 | | | | | 115,03 | 115,03 |
| JUNTOS Y TRASLAPOS | 746,85 | | | 1,00 | | | | | 746,85 | 746,85 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

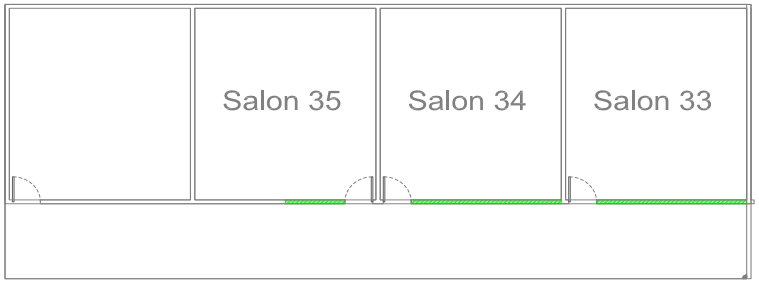
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 | PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.1 | DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| DESMONTE DRYWALL SALONES | 5,58 | 0,70 | | 1,00 | 3,91 | | | | 3,91 | 3,91 |
| | 5,50 | 0,70 | | 1,00 | 3,85 | | | | 3,85 | 3,85 |
| | 2,70 | 0,70 | | 1,00 | 1,89 | | | | 1,89 | 1,89 |
| Sub Total | | | | | | | | | | 9,65 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 9,65 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

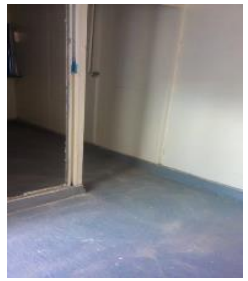
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

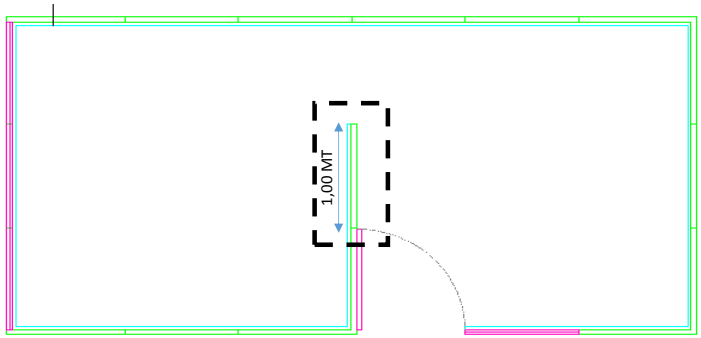
| CAPITULO | 1 | PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.9 | DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| DEMOLICIÓN DE MURO VENTANA TIENDA ESCOLAR | | 1,00 | 1,10 | 1,00 | 1,10 | | | | 1,10 | 1,10 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,10 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,10 |

CROQUIS








OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

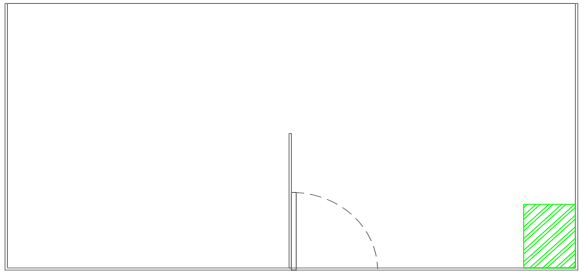
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 | PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1,3,21 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| DESMONTE LAVAPLATOS - TIENDA ESCOLAR | | | | 1,00 | - | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS





| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

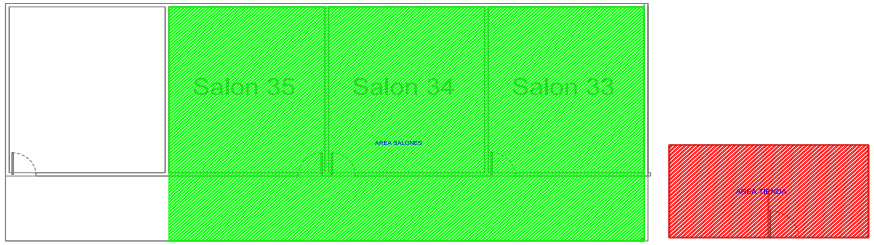
| CAPITULO | 1.3 | DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.23 | DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| DESMONTE CUBIERTA ASBESTO EN AULAS QUINTO NIVEL | 18,10 | 10,20 | | 1,00 | 184,62 | | | | 184,62 | 184,62 |
| DESMONTE CUBIERTA ASBESTO EN TIENDA ESCOLAR | 6,10 | 3,50 | | 1,00 | 21,35 | | | | 21,35 | 21,35 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 205,97 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 205,97 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

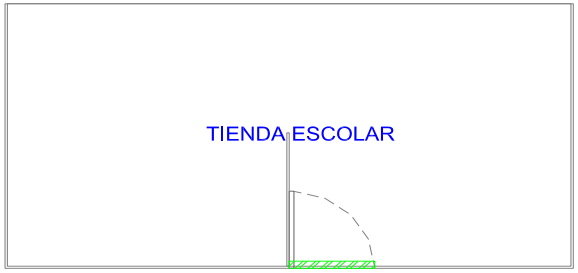
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1.3 | DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.26 | DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| DESMONTE PUERTA Y MARCO DE TIENDA ESCOLAR | | | | 1,00 | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS




OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 / GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

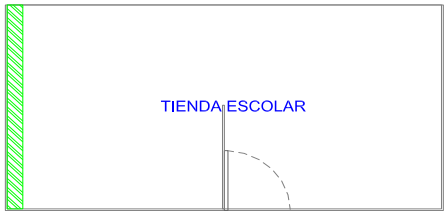
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1.3 DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.28 DESMONTE VENTANAS Y VIDRIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| DESMONTE MESON METALICO/ TIENDA ESCOLAR | 2,92 | | 0,40 | 1,00 | 1,17 | | | | | 1,17 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,17 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,17 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

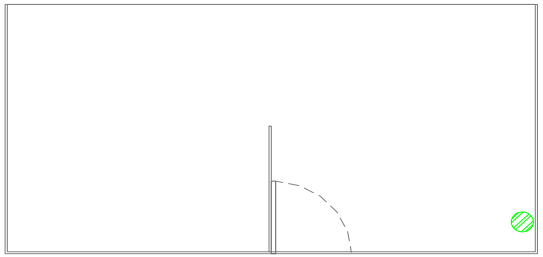
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1.3 DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.37 SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| SUSPENSION DESAGUE LAVALATOS/ TIENDA ESCOLAR | | | | 1,00 | - | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS





| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

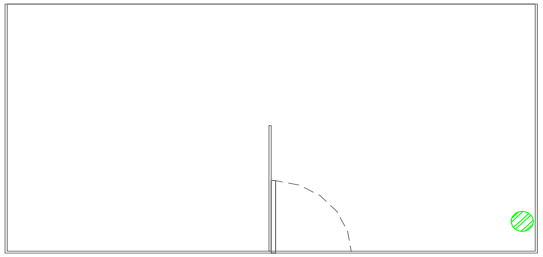
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1.3 DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.38 SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| SUSPENSION SUMINIS LAVALATOS/ TIENDA ESCOLAR | | | | 1,00 | - | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS





| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

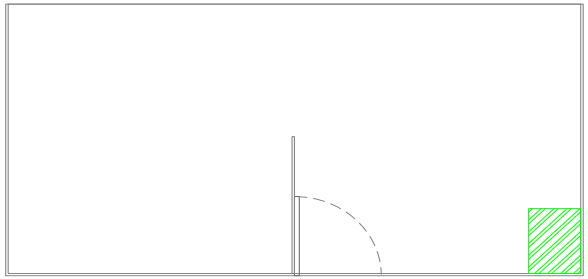
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1.3 DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.47 DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| DEMOLICION PLACA PARA DESGUE/ TIENDA ESCOLAR | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | - | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS





OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

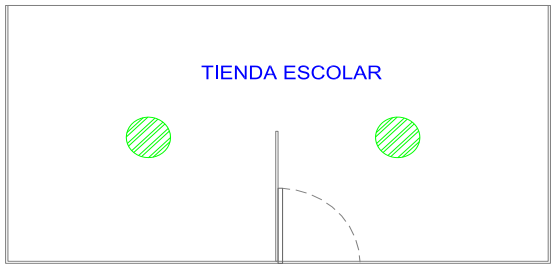
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1.3 DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1,3,49 DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| DESMONTE LAMPARAS LED REDONDAS/ TIENDA ESCOLAR | | | | 2,00 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2,00 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

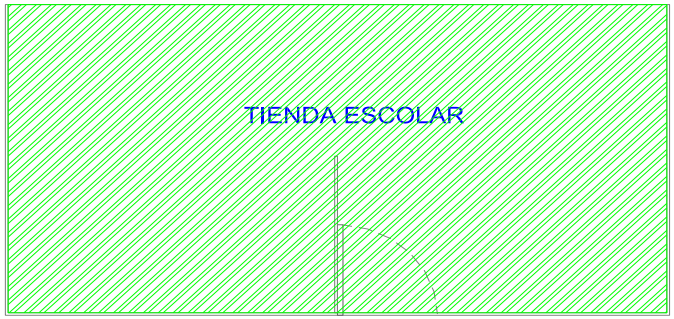
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 2.2 CONCRETOS PARA CIMENTACION | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 2.2.9 PLACA CONTRAPISO DE 8 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| PLACA CONTRAPISO TIENDA ESCOLAR | 6,00 | 3,00 | | 1,00 | 18,00 | | | | 18,00 | 18,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 18,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 18,00 |

CROQUIS




OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

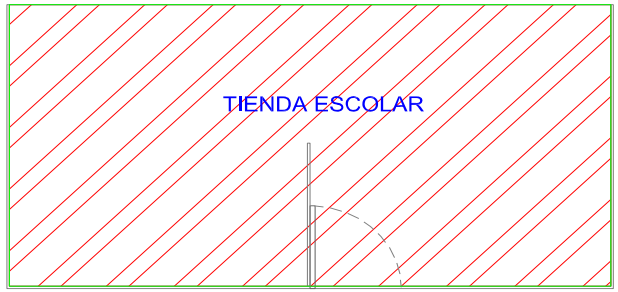
| CAPITULO | 2.2 CONCRETOS PARA CIMENTACION | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 2.2.4 MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR | UNIDAD | KG | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | KG | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| MALLA ELECTROSOLDADA 5 MM-PLACA CONTRAPISO TIENDA ESCOLAR | 6,00 | 3,00 | 2,08 | 1,00 | 37,44 | | | | 37,44 | 37,44 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 37,44 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 37,44 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

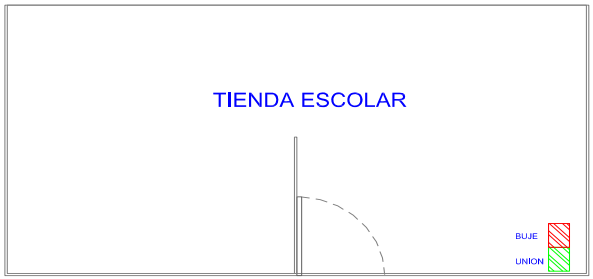
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 3, DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 3,2,3 ACCESORIO PVC-S Ø 4" | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | KG | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| ACCESORIOS 4" PVCS/TIENDA ESCOLAR | | | | | - | | | | - | - |
| Buje 4 a 2" | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| Union 4" | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2,00 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|

Pag.___ de___



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

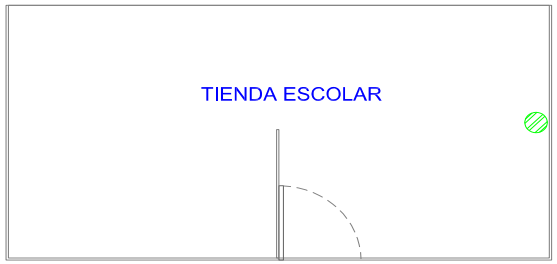
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 3, DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 3,2,9 PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | KG | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| PUNTO SANITARIO 2" PVCS/TIENDA ESCOLAR | | | | | - | | | | - | - |
| Lavaplatos | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

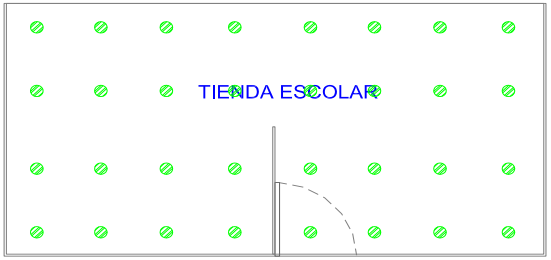
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 5 | MAMPOSTERIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 5,4,1 | ANCLAJE PARA REFORZAMIENTO EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 3/8" - 9 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO) | UNIDAD | un | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| ANCLAJES EN PLACA CONTRAPISO Y MALLA/ TIENDA ESCOLAR | 9,00 | | | 32,00 | 288,00 | | | | 288,00 | 288,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 288,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 288,00 |

CROQUIS




OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 / GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

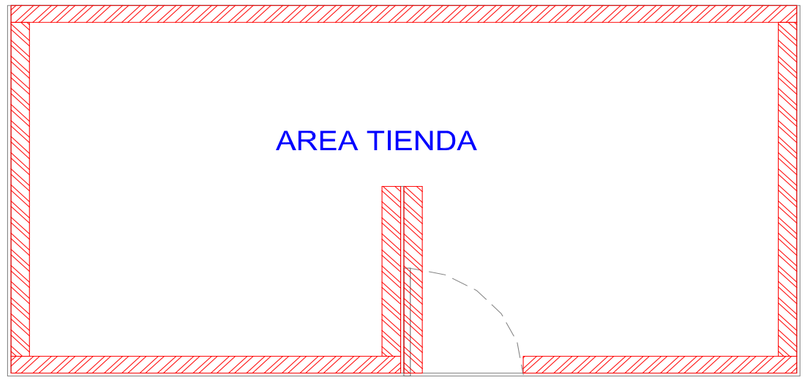
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 5 | MAMPOSTERIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 5.6.4 | MURO EN DRY WALL DE 12 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 cms | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | V. PARCIAL | VANOS L | a | h | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| MURO EN DRYWALL TIENDA ESCOLAR | 5,90 | | 2,70 | 1,00 | 15,93 | | | | 15,93 | 15,93 |
| | 2,92 | | 2,35 | 1,00 | 6,86 | | | | 6,86 | 6,86 |
| | 1,96 | | 2,00 | 1,00 | 3,92 | | | | 3,92 | 3,92 |
| | 2,94 | | 2,00 | 1,00 | 5,88 | | | | 5,88 | 5,88 |
| | 2,92 | | 2,00 | 1,00 | 5,84 | | | | 5,84 | 5,84 |
| | 1,00 | | 2,10 | 2,00 | 4,20 | | | | 4,20 | 4,20 |
| | | | | -1,00 | | 0,93 | | 0,98 | -0,91 | **-0,91** |
| | | | | -1,00 | | 1,14 | | 1,00 | -1,14 | **-1,14** |
| | | | | -1,00 | | 2,92 | | 0,98 | -2,86 | **-2,86** |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 37,72 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | **37,72** |

CROQUIS






OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

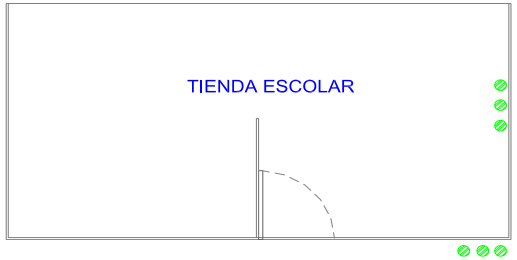
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 7.4 RED GENERAL DE AGUA FRIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 7.4.1 ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2" | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| Red Hidraulica de sanitarios/TIENDA ESCOLAR- SECTOR DE TRABAJO | | | | 6,00 | | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 6,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 6,00 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

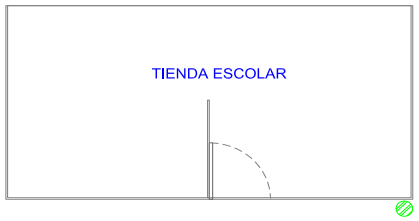
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 7.4 RED GENERAL DE AGUA FRIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 7.4.33 REGISTRO DE BOLA 200 Lb. - Ø 1/2" | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| Registros /Tienda Escolar | | | | | | | | | - | - |
| Lavaplatos | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

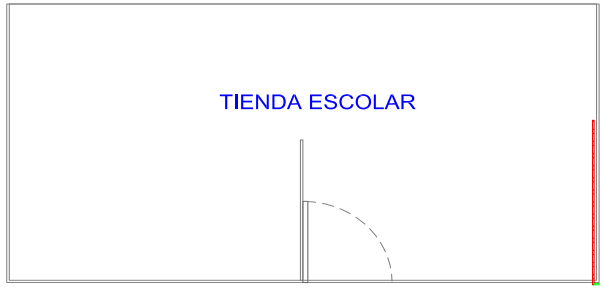
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 7.4 RED GENERAL DE AGUA FRIA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 7.4.46 TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| Tuberia PVCP 1/2" /Tienda Escolar | | | | | | | | | | |
| Lavaplatos | 2,30 | | | 1,00 | | | | | 2,30 | 2,30 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 2,30 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2,30 |

CROQUIS




| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

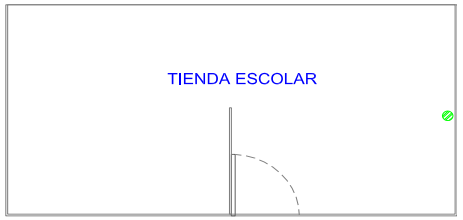
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 7.6 PUNTOS HIDRAULICOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 7.6.3 PUNTOS HIDRAULICOS | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| Puntos lavaplatos/Tienda escolar | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS




| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

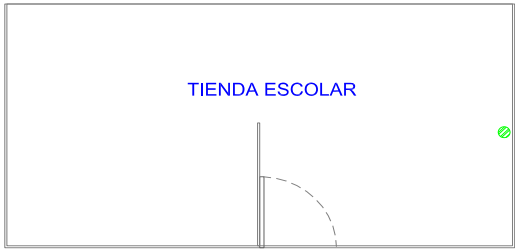
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 7.7 SALIDAS SANITARIAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 7.7.1 PUNTO DESAGUE PVC Ø 2" | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| Puntos para lavaplatos /Tienda escolar | | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 1,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 1,00 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

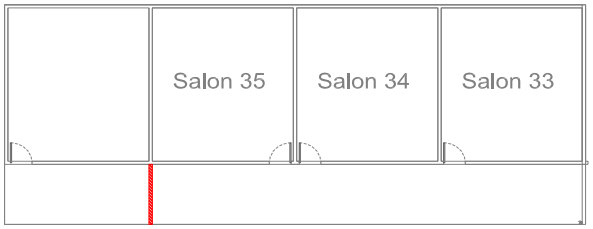
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 9 PAÑETES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 9,1,7 PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| Pañete/Cuchilla holl 5to piso | 4,00 | | 1,00 | 0,50 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 2,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 2,00 |

CROQUIS




| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

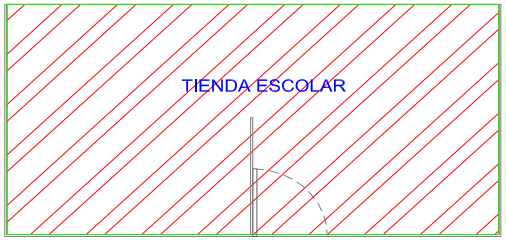
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 10.2 ACABADOS PISOS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 10.2.33 ACABADO EN DURO-PISO P´BAÑOS | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| Acabado Piso | | | | | | | | | | |
| Tienda escolar | 6,00 | 3,00 | | 1,00 | 18,00 | | | | 18,00 | 18,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 18,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 18,00 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

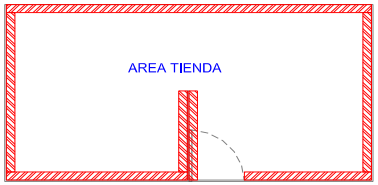
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 10. GUARDAESCOBAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 10.3.12 MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| Media Caña en Granito /Tienda Escolar | 5,90 | | | 1,00 | | | | | 5,90 | 5,90 |
| | 2,92 | | | 1,00 | | | | | 2,92 | 2,92 |
| | 2,94 | | | 1,00 | | | | | 2,94 | 2,94 |
| | 1,00 | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | 1,00 | | | 1,00 | | | | | 1,00 | 1,00 |
| | 2,92 | | | 1,00 | | | | | 2,92 | 2,92 |
| | 2,96 | | | 1,00 | | | | | 2,96 | 2,96 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 19,64 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 19,64 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

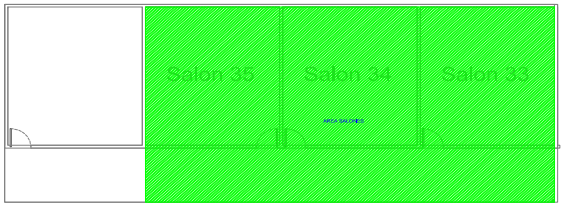
| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 11.2 CUBIERTAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 11.2.20 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). | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| AULAS 33 A 35 - PISO 5 | 18,10 | 10,20 | | 1,00 | | | | | 184,62 | 184,62 |
| TIENDA ESCOLAR | 6,50 | 3,50 | | 1,00 | | | | | 22,75 | 22,75 |
| | 3,50 | 0,50 | | -2,00 | | | | | -3,50 | -3,50 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 203,87 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 203,87 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

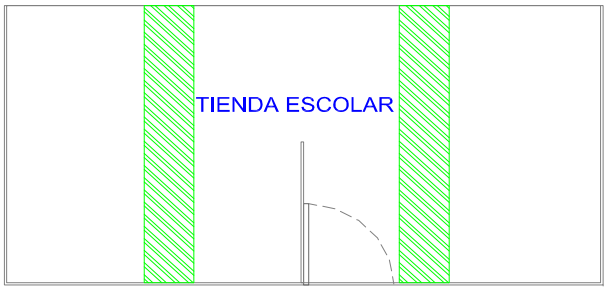
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 GMA CONSTRUCCIONES SAS |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 11.2 CUBIERTAS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 11.2.37 TEJA ACRÍLICA CRISTACRY Ó EQUIVALENTE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA - ANTICORROSIVO Y ESMALTE | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| TIENDA ESCOLAR | 3,50 | 0,50 | | 2,00 | 3,50 | | | | 3,50 | 3,50 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 3,50 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 3,50 |

CROQUIS






OBSERVACIONES

Pag.___ de___

ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA<br><br>PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES |
|---|---|---|---|

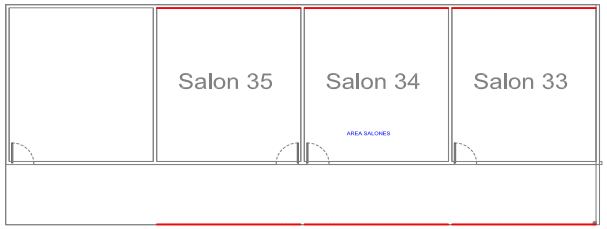
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

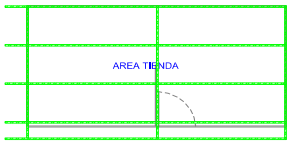
| CAPITULO | 11. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 11.2.40 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE | UNIDAD | KG | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | KG/UN | KG/ML | CANT | | L | a | h | | |
| **IED. VILLAS DEL PROGRESO** | | | | | | | | | | | |
| **Estruct. Metalica en Aulas** | | | | | | | | | | | |
| **SALON 01** | | | | | | | | | | | |
| PERFIL PHR-C 100X50 X 3MM | 5,65 | | | 3,42 | 1,00 | | | | | 19,32 | 19,32 |
| | | | | | | | | | | - | - |
| **SALON 02** | | | | | | | | | | | |
| PERFIL PHR-C 220X80 X 3MM | 5,87 | | | 3,42 | 1,00 | | | | | 20,08 | 20,08 |
| | | | | | | | | | | - | - |
| **SALON 03** | | | | | | | | | | | |
| PERFIL PHR-C 220X80 X 3MM | 5,77 | | | 3,42 | 1,00 | | | | | 19,73 | 19,73 |
| | | | | | | | | | | - | - |
| **SALON 03** | | | | | | | | | | | |
| PERFIL PHR-C 220X80 X 3MM | 18,10 | | | 3,42 | 1,00 | | | | | 61,90 | 61,90 |
| | | | | | | | | | | | |
| **PASILLO** | 0,26 | | | 3,42 | -4,00 | | | | | -3,56 | -3,56 |
| | | | | | | | | | | | |
| **ACCESORIOS DE APOYO MENSULAS** | | | | | | | | | | | |
| MENSULAS ANGULO | | | | 3,50 | 24,00 | | | | | 84,00 | 84,00 |
| | | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | |
| **Estruct. Metalica en Tienda Escolr** | | | | | | | | | | - | - |
| PERFIL RECTNGULAR DE 100X50X3MM | 43,45 | | | 4,65 | 1,00 | | | | | 202,04 | 202,04 |
| | | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | | 403,52 |
| | | | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | | **403,52** |

CROQUIS






**OBSERVACIONES**



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

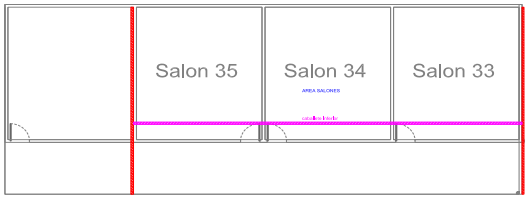
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

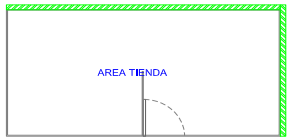
| **CAPITULO** | 11.3 ACCESORIOS Y OTROS | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 11.3.8 FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm. | **UNIDAD** | **M** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| **AREA O LUGAR** | **ELEMENTOS LLENOS** | | | **V. PARCIAL** | **VANOS** | | | **V. PARCIAL** | **TOTAL** | **CROQUIS** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LARGO** | **ANCHO** | **CANT** | | **L** | **a** | **h** | | | |
| **IED. VILLAS DEL PROGRESO** | | | | | | | | | | |
| Flanche lamina gal / Cubiertas Tipo Sandwich- Tienda escolar | 6,50 | | 1,00 | 6,50 | | | | 6,50 | 6,50 | |
| | 3,65 | | 1,00 | 3,65 | | | | 3,65 | 3,65 | |
| Flanche lamina gal / Cubiertas Tipo Sandwich- Aulas | 5,10 | | 4,00 | 20,40 | | | | 20,40 | 20,40 | |
| | 10,00 | | 1,00 | 10,00 | | | | 10,00 | 10,00 | |
| Caballete Inferior | 18,20 | | 1,00 | 18,20 | | | | 18,20 | 18,20 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | 58,75 | |
| | | | | | | | | | - | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | **58,75** | |








**OBSERVACIONES**



Andres F. Valderrama

**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**

**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

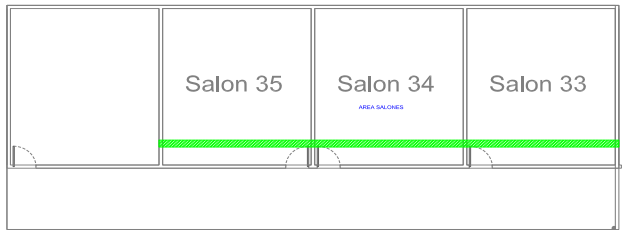
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 11.3 ACCESORIOS Y OTROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 11.3.11 FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm. | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | CANT | | L | a | h | | |
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | |
| Flanche lamina gal / Cubiertas Tipo Sandwich- Aulas - caballete | 18,20 | | 1,00 | 18,20 | | | | 18,20 | 18,20 |
| | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | 18,20 |
| | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | 18,20 |

CROQUIS




**OBSERVACIONES**



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 / GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

CONTRATISTA: GMA CONSTRUCCIONES SAS

DIRECTOR DE OBRA: AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ

INTERVENTORIA: CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

FECHA: DIA 30 MES 10 AÑO 2020

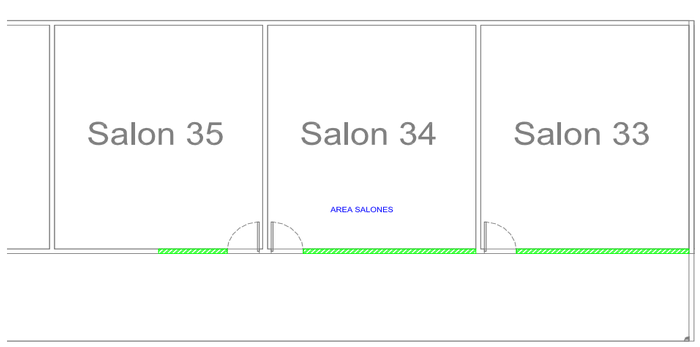
CONTRATO DE OBRA: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020

CONTRATO DE INTERVENTORIA: No. CO1.PCCNTR.1680517

| CAPITULO | 17 | CIELOS RASOS Y DIVISIONES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 17.1.3 | CIELO RASO PLANO DRYWALL | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | V. PARCIAL | VANOS L | a | h | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IED. VILLAS DEL PROGRESO | | | | | | | | | | |
| MURO EN DRYWALL PARA MURO SUPERIOR PASILLO AULAS | 5,58 | 0,70 | | 2,00 | 7,81 | | | | 7,81 | 7,81 |
| | 5,50 | 0,70 | | 2,00 | 7,70 | | | | 7,70 | 7,70 |
| | 2,70 | 0,70 | | 2,00 | 3,78 | | | | 3,78 | 3,78 |
| Sub Total | | | | | | | | | | 19,29 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 19,29 |

CROQUIS






OBSERVACIONES

Pag.___ de___

ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

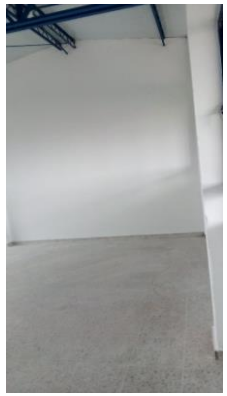
GMA CONSTRUCCIONES ®

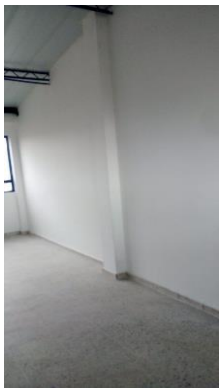
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

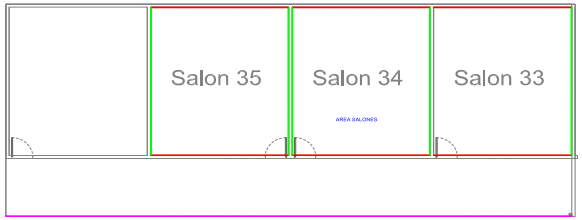
| CAPITULO | 18. PINTURA | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 18.1.4 VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **IED. VILLAS DEL PROGRESO** | | | | | | | | | | |
| Aula 33 | 26,00 | | 3,12 | 1,00 | 81,12 | 5,77 | | 1,20 | 74,20 | 74,20 |
| | | | | | - | 0,90 | | 2,16 | -1,94 | -1,94 |
| | | | | | - | 4,77 | | 1,20 | -5,72 | -5,72 |
| | | | | -3,00 | | 2,53 | 1,23 | | -9,34 | -9,34 |
| | | | | -1,00 | | 1,86 | 1,23 | | -2,29 | -2,29 |
| Aula 34 | 26,00 | | 3,12 | 1,00 | 81,12 | 5,77 | | 1,20 | 74,20 | 74,20 |
| | | | | | - | 0,90 | | 2,16 | -1,94 | -1,94 |
| | | | | | - | 4,77 | | 1,20 | -5,72 | -5,72 |
| | | | | -3,00 | | 2,70 | 1,23 | | -9,96 | -9,96 |
| | | | | -1,00 | | 1,89 | 1,23 | | -2,32 | -2,32 |
| Aula 35 | 26,00 | | 3,12 | 1,00 | 81,12 | 5,77 | | 1,20 | 74,20 | 74,20 |
| | | | | | - | 0,90 | | 2,16 | -1,94 | -1,94 |
| | | | | | - | 4,77 | | 1,20 | -5,72 | -5,72 |
| | | | | -3,00 | | 2,56 | 1,23 | | -9,45 | -9,45 |
| | | | | -1,00 | | 1,80 | 1,23 | | -2,21 | -2,21 |
| **PASILLO** | | | | | - | | | | - | - |
| VIGA CUCHILLA | 3,00 | | 1,20 | 2,00 | 7,20 | | | | 7,20 | 7,20 |
| | 18,00 | | 0,30 | 2,00 | 10,80 | | | | 10,80 | 10,80 |
| | 18,20 | | 0,70 | 2,00 | 25,48 | 2,60 | | 0,70 | 23,66 | 23,66 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 205,67 | |
| | | | | | | | | | - | |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **205,67** |

**CROQUIS**








**OBSERVACIONES**



ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

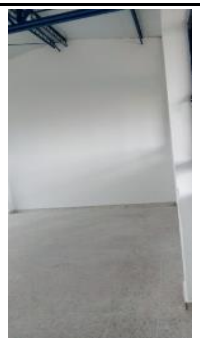
GMA CONSTRUCCIONES ®

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

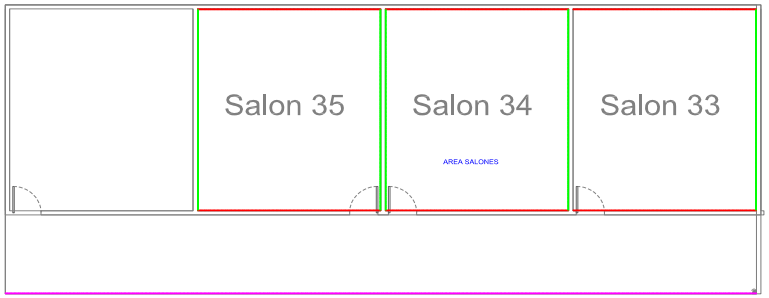
| **CAPITULO** | 18. PINTURA | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 18.1.5 FILOS Y DILATACIONES | **UNIDAD** | **M** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| **AREA O LUGAR** | **ELEMENTOS LLENOS** | | | | **V. PARCIAL** | **VANOS** | | | **V. PARCIAL** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LARGO** | **ANCHO** | **ALTO** | **CANT** | | **L** | **a** | **h** | | |
| **IED. VILLAS DEL PROGRESO** | | | | | | | | | | |
| **Filos y Dil. Tienda escolar** | | | 2,50 | 5,00 | | | | | 12,50 | 12,50 |
| | | | | | | | | | - | - |
| **Filos y Diataciones /Aulas** | | | | | | | | | | |
| Aula 35 | | | 3,15 | 8,00 | | | | | 25,20 | 25,20 |
| | | | 5,77 | 4,00 | | | | | 23,08 | 23,08 |
| | | | 2,50 | 2,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | 2,10 | 2,00 | | | | | 4,20 | 4,20 |
| Aula 34 | | | 3,15 | 8,00 | | | | | 25,20 | 25,20 |
| | | | 5,77 | 4,00 | | | | | 23,08 | 23,08 |
| | | | 2,50 | 2,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | 2,10 | 2,00 | | | | | 4,20 | 4,20 |
| Aula 33 | | | 3,15 | 8,00 | | | | | 25,20 | 25,20 |
| | | | 5,77 | 4,00 | | | | | 23,08 | 23,08 |
| | | | 2,50 | 2,00 | | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | 2,10 | 2,00 | | | | | 4,20 | 4,20 |
| **Pasillo** | | | | | | | | | - | - |
| | | | 18,20 | 3,00 | | | | | 54,60 | 54,60 |
| | | | 2,15 | 13,00 | | | | | 27,95 | 27,95 |
| | | | 1,23 | 8,00 | | | | | 9,84 | 9,84 |
| | | | 13,25 | 1,00 | | | | | 13,25 | 13,25 |
| | | | | | | | | | - | - |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 290,58 |
| | | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **290,58** |

**CROQUIS**








**OBSERVACIONES**



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

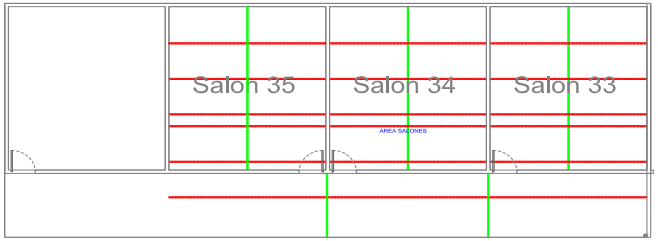
| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 18.2 PINTURA SOBRE METAL | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 18.2.4 ESMALTE S/ LAMINA LINEAL | UNIDAD | M | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| **IED. VILLAS DEL PROGRESO** | | | | | | | | | | |
| **Esmalte en lamina lineal /correas de aulas y de pasillo** | | | | | | | | | | |
| Aula 35 | 5,75 | | | 5,00 | | | | | 28,75 | 28,75 |
| Aula 34 | 5,87 | | | 5,00 | | | | | 29,35 | 29,35 |
| Aula 33 | 5,68 | | | 5,00 | | | | | 28,40 | 28,40 |
| Pasillo | 18,00 | | | 1,00 | | | | | 18,00 | 18,00 |
| **Esmalte en lamina lineal /cerchas de aulas** | | | | | | | | | - | - |
| Aula 35 | 14,00 | | | 0,60 | | | | | 8,40 | 8,40 |
| | 20,20 | | | 4,00 | | | | | 80,80 | 80,80 |
| Aula 34 | 14,00 | | | 0,60 | | | | | 8,40 | 8,40 |
| | 20,20 | | | 4,00 | | | | | 80,80 | 80,80 |
| Aula 33 | 14,00 | | | 0,60 | | | | | 8,40 | 8,40 |
| | 20,20 | | | 4,00 | | | | | 80,80 | 80,80 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 372,10 |
| | | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **372,10** |

**CROQUIS**




**OBSERVACIONES**



Andres F. Valderrama
**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**

**MEMORIAS DE REVISION**
**CANTIDADES DE OBRA**

**PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020**
**MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2**

BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito

CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020

GMA CONSTRUCCIONES ®

| | | | |
|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | GMA CONSTRUCCIONES SAS | **FECHA** | **DIA** 30 **MES** 10 **AÑO** 2020 |
| **DIRECTOR DE OBRA** | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | **CONTRATO DE OBRA** | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| **INTERVENTORIA** | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | **CONTRATO DE INTERVENTORIA** | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

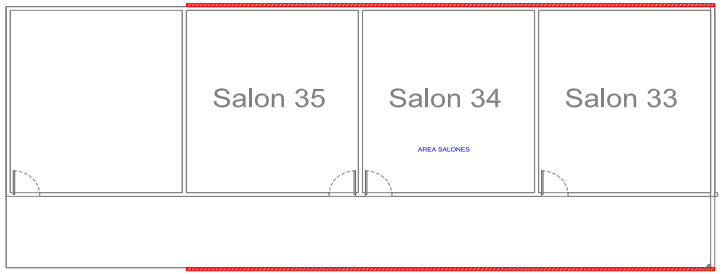
| **CAPITULO** | 21.1 ASEO Y VARIOS | | | **REF.** | **CONTRACTUAL** |
|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM:** | 21.1.5 LIMPIEZA DE CANALES Y BAJANTES | **UNIDAD** | **M** | **REF.** | **CONTRACTUAL** |

| **AREA O LUGAR** | **ELEMENTOS LLENOS** | | | | **V. PARCIAL** | **VANOS** | | | **V. PARCIAL** | **TOTAL** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **LARGO** | **ANCHO** | **ALTO** | **CANT** | | **L** | **a** | **h** | | |
| **IED. VILLAS DEL PROGRESO** | | | | | | | | | | |
| Limpieza de canales y bajantes/ Aulas y pasillo | | | | | | | | | | |
| Canal de Fachada aulas | 18,20 | | | 2,00 | | | | | 36,40 | 36,40 |
| Bajantes | | | 15,00 | 3,00 | | | | | 45,00 | 45,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 81,40 |
| | | | | | | | | | | - |
| **TOTAL** | | | | | | | | | | **81,40** |

**CROQUIS**








**OBSERVACIONES**



**ARQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA**
**RESIDENTE DE OBRA**



**ING. Ma. CONSUELO OSPINA**
**RESIDENTE DE INTERVENTORIA**

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

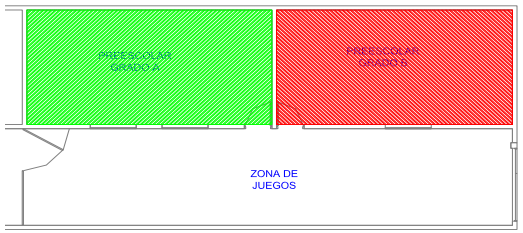
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 | PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.1 | DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| DESMONTE CIELO RASO GRADO A | 9,07 | 4,04 | | 1,00 | 36,64 | | | | 36,64 | 36,64 |
| DESMONTE CIELO RASO GRADO B | 7,85 | 4,04 | | 1,00 | 31,71 | | | | 31,71 | 31,71 |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 68,36 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 68,36 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.6 DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

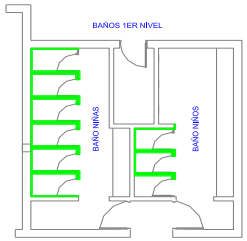
| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| BAÑOS NIÑAS 1ER NIVEL | | 0,40 | 0,61 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,31 | 0,81 | 1,00 | 0,25 | | | | | 0,25 |
| | | 0,51 | 0,41 | 1,00 | 0,21 | | | | | 0,21 |
| | | 0,20 | 0,31 | 1,00 | 0,06 | | | | | 0,06 |
| | | 0,51 | 1,05 | 1,00 | 0,54 | | | | | 0,54 |
| | | 0,11 | 1,80 | 5,00 | 0,99 | | | | | 0,99 |
| | | 0,20 | 0,20 | 5,00 | 0,20 | | | | | 0,20 |
| | | 0,17 | 1,40 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,16 | 0,60 | 1,00 | 0,10 | | | | | 0,10 |
| | | 0,12 | 0,20 | 2,00 | 0,05 | | | | | 0,05 |
| | | 0,30 | 0,80 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,11 | 0,60 | 1,00 | 0,07 | | | | | 0,07 |
| | | 0,17 | 1,21 | 1,00 | 0,21 | | | | | 0,21 |
| | | 0,42 | 0,80 | 1,00 | 0,34 | | | | | 0,34 |
| | | 0,60 | 0,40 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 | | | | | 0,03 |
| | | 0,20 | 0,33 | 1,00 | 0,07 | | | | | 0,07 |
| | | 0,12 | 1,20 | 1,00 | 0,14 | | | | | 0,14 |
| | | 2,00 | 0,20 | 1,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | 0,40 | 0,81 | 1,00 | 0,32 | | | | | 0,32 |
| | | 0,41 | 0,60 | 1,00 | 0,25 | | | | | 0,25 |
| | | 0,20 | 0,20 | 20,00 | 0,80 | | | | | 0,80 |
| | | 0,20 | 0,20 | 8,00 | 0,32 | | | | | 0,32 |
| | | 0,20 | 0,20 | 15,00 | 0,60 | | | | | 0,60 |
| | | | | | - | | | | | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 6,89 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 6,89 |

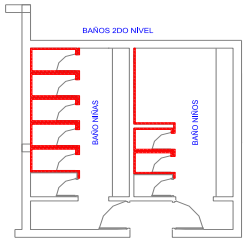
CROQUIS










OBSERVACIONES



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 / GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.6 DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

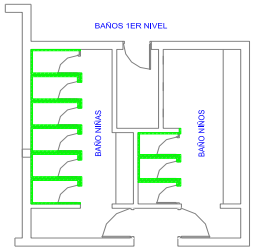
| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| BAÑOS NIÑOS 1ER NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 53,00 | 2,12 | | | | | 2,12 |
| | | 0,10 | 0,20 | 2,00 | 0,04 | | | | | 0,04 |
| | | 0,11 | 1,80 | 2,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | | | | | | | | | - |
| BAÑOS NIÑAS 2DO NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 100,00 | 4,00 | | | | | 4,00 |
| | | 0,10 | 0,20 | 5,00 | 0,10 | | | | | 0,10 |
| | | 0,11 | 1,80 | 1,00 | 0,20 | | | | | 0,20 |
| | | 0,20 | 1,80 | 1,00 | 0,36 | | | | | 0,36 |
| | | 0,11 | 1,20 | 1,00 | 0,13 | | | | | 0,13 |
| | | | | | | | | | | - |
| BAÑOS NIÑOS 2DO NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 41,00 | 1,64 | | | | | 1,64 |
| | | 0,11 | 1,80 | 2,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | - | | | | | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 9,38 |
| VIENE DEL ANTERIOR | | | | | | | | | | 6,89 |
| TOTAL | | | | | | | | | | **16,27** |

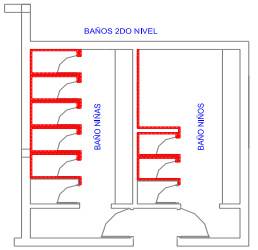
CROQUIS










| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

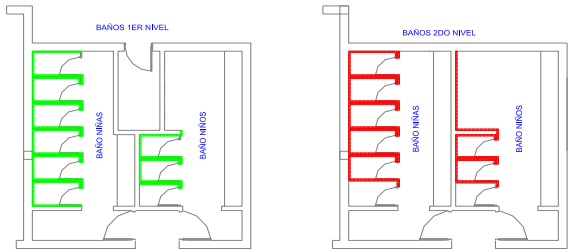
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.12 DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| BAÑOS NIÑAS 1ER NIVEL | | 0,40 | 0,61 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,31 | 0,81 | 1,00 | 0,25 | | | | | 0,25 |
| | | 0,51 | 0,41 | 1,00 | 0,21 | | | | | 0,21 |
| | | 0,20 | 0,31 | 1,00 | 0,06 | | | | | 0,06 |
| | | 0,51 | 1,05 | 1,00 | 0,54 | | | | | 0,54 |
| | | 0,11 | 1,80 | 5,00 | 0,99 | | | | | 0,99 |
| | | 0,20 | 0,20 | 5,00 | 0,20 | | | | | 0,20 |
| | | 0,17 | 1,40 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,16 | 0,60 | 1,00 | 0,10 | | | | | 0,10 |
| | | 0,12 | 0,20 | 2,00 | 0,05 | | | | | 0,05 |
| | | 0,30 | 0,80 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,11 | 0,60 | 1,00 | 0,07 | | | | | 0,07 |
| | | 0,17 | 1,21 | 1,00 | 0,21 | | | | | 0,21 |
| | | 0,42 | 0,80 | 1,00 | 0,34 | | | | | 0,34 |
| | | 0,60 | 0,40 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 | | | | | 0,03 |
| | | 0,20 | 0,33 | 1,00 | 0,07 | | | | | 0,07 |
| | | 0,12 | 1,20 | 1,00 | 0,14 | | | | | 0,14 |
| | | 2,00 | 0,20 | 1,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | 0,40 | 0,81 | 1,00 | 0,32 | | | | | 0,32 |
| | | 0,41 | 0,60 | 1,00 | 0,25 | | | | | 0,25 |
| | | 0,20 | 0,20 | 20,00 | 0,80 | | | | | 0,80 |
| | | 0,20 | 0,20 | 8,00 | 0,32 | | | | | 0,32 |
| | | 0,20 | 0,20 | 15,00 | 0,60 | | | | | 0,60 |
| | | | | | - | | | | | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 6,89 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 6,89 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | GMA CONSTRUCCIONES ® |

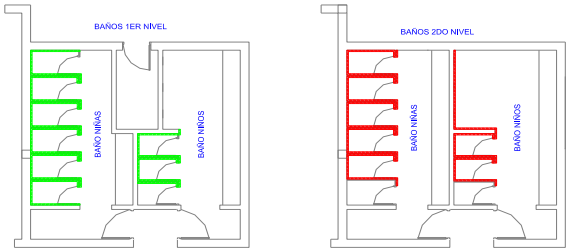
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.12 DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| BAÑOS NIÑOS 1ER NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 53,00 | 2,12 | | | | | 2,12 |
| | | 0,10 | 0,20 | 2,00 | 0,04 | | | | | 0,04 |
| | | 0,11 | 1,80 | 2,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | | | | | | | | | - |
| BAÑOS NIÑAS 2DO NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 100,00 | 4,00 | | | | | 4,00 |
| | | 0,10 | 0,20 | 5,00 | 0,10 | | | | | 0,10 |
| | | 0,11 | 1,80 | 1,00 | 0,20 | | | | | 0,20 |
| | | 0,20 | 1,80 | 1,00 | 0,36 | | | | | 0,36 |
| | | 0,11 | 1,20 | 1,00 | 0,13 | | | | | 0,13 |
| | | | | | | | | | | - |
| BAÑOS NIÑOS 2DO NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 41,00 | 1,64 | | | | | 1,64 |
| | | 0,11 | 1,80 | 2,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | - | | | | | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 9,38 |
| VIENE DEL ANTERIOR | | | | | | | | | | 6,89 |
| TOTAL | | | | | | | | | | **16,27** |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1 | PRELIMINARES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1,3,21 | DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| BAÑOS NIÑAS 1ER NIVEL | | | | | - | | | | - | - |
| SANITARIOS | | | | 5,00 | 5,00 | | | | 5,00 | 5,00 |
| GRIFERIAS LAVAMANOS | | | | 4,00 | 4,00 | | | | 4,00 | 4,00 |
| GRIFERIA SANITARIOS | | | | 5,00 | 5,00 | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| BAÑOS NIÑOS 1ER NIVEL | | | | | - | | | | - | - |
| SANITARIOS | | | | 2,00 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| LAVAMANOS | | | | 2,00 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| GRIFERIAS LAVAMANOS | | | | 3,00 | 3,00 | | | | 3,00 | 3,00 |
| GRIFERIA SANITARIOS | | | | 2,00 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| BAÑOS NIÑAS 2DO NIVEL | | | | | - | | | | - | - |
| SANITARIOS | | | | 5,00 | 5,00 | | | | 5,00 | 5,00 |
| GRIFERIA LAVAMANOS | | | | 4,00 | 4,00 | | | | 4,00 | 4,00 |
| GRIFERIA SANITARIOS | | | | 5,00 | 5,00 | | | | 5,00 | 5,00 |
| | | | | | - | | | | - | - |
| BAÑOS NIÑOS 2DO NIVEL | | | | | - | | | | - | - |
| SANITARIOS | | | | 2,00 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| ORINAL | | | | 1,00 | 1,00 | | | | 1,00 | 1,00 |
| GRIFERIA LAVAMANOS | | | | 3,00 | 3,00 | | | | 3,00 | 3,00 |
| GRIFERIA SANITARIOS | | | | 2,00 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| GRIFERIA ORINAL | | | | 2,00 | 2,00 | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Sub Total | | | | | | | | | | 47,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 47,00 |

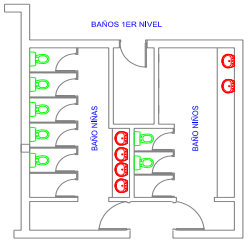
CROQUIS

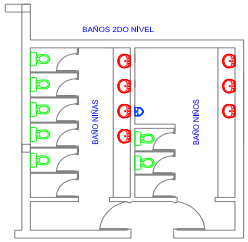









| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

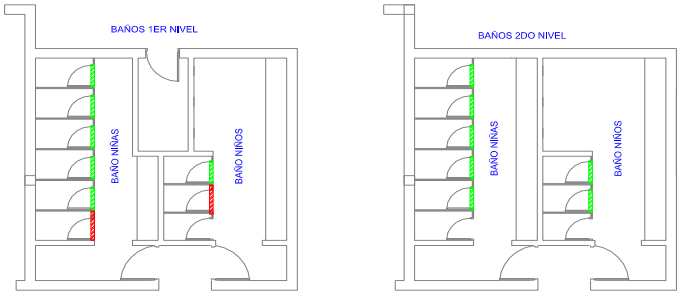
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1.3 | DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1.3.26 | DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.) | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| BAÑOS NIÑAS 1ER NIVEL | | 0,63 | 1,60 | 4,00 | 4,03 | | | | | 4,03 |
| | | 0,91 | 1,60 | 1,00 | 1,46 | | | | | 1,46 |
| BAÑOS NIÑOS 1ER NIVEL | | 0,63 | 1,60 | 1,00 | 1,01 | | | | | 1,01 |
| | | 0,91 | 1,60 | 1,00 | 1,46 | | | | | 1,46 |
| | | | | | - | | | | | - |
| BAÑOS NIÑAS 2DO NIVEL | | 0,60 | 1,60 | 5,00 | 4,80 | | | | | 4,80 |
| BAÑOS NIÑOS 2DO NIVEL | | 0,60 | 1,60 | 2,00 | 1,92 | | | | | 1,92 |
| | | | | | - | | | | | - |
| | | | | | - | | | | | - |
| | | | | | - | | | | | - |
| | | | | | - | | | | | - |
| | | | | | - | | | | | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 14,67 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 14,67 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

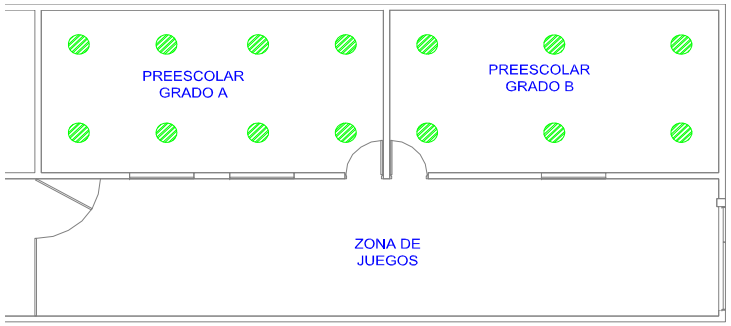
| MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO. GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 GMA CONSTRUCCIONES SAS |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 1.3 DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 1,3,49 DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES | UNIDAD | UN | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| LAMPARAS LED GRADO A | | | | 8,00 | 8,00 | | | | 8,00 | 8,00 |
| LAMPARAS LED GRADO B | | | | 6,00 | 6,00 | | | | 6,00 | 6,00 |
| | | | | | | | | | - | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 14,00 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 14,00 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES ® |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

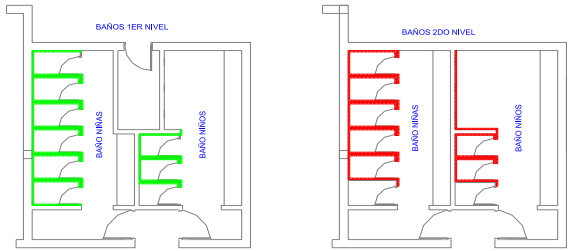
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 9 PAÑETES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 9,1,7 PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| BAÑOS NIÑAS 1ER NIVEL | | 0,40 | 0,61 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,31 | 0,81 | 1,00 | 0,25 | | | | | 0,25 |
| | | 0,51 | 0,41 | 1,00 | 0,21 | | | | | 0,21 |
| | | 0,20 | 0,31 | 1,00 | 0,06 | | | | | 0,06 |
| | | 0,51 | 1,05 | 1,00 | 0,54 | | | | | 0,54 |
| | | 0,11 | 1,80 | 5,00 | 0,99 | | | | | 0,99 |
| | | 0,20 | 0,20 | 5,00 | 0,20 | | | | | 0,20 |
| | | 0,17 | 1,40 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,16 | 0,60 | 1,00 | 0,10 | | | | | 0,10 |
| | | 0,12 | 0,20 | 2,00 | 0,05 | | | | | 0,05 |
| | | 0,30 | 0,80 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,11 | 0,60 | 1,00 | 0,07 | | | | | 0,07 |
| | | 0,17 | 1,21 | 1,00 | 0,21 | | | | | 0,21 |
| | | 0,42 | 0,80 | 1,00 | 0,34 | | | | | 0,34 |
| | | 0,60 | 0,40 | 1,00 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| | | 0,15 | 0,20 | 1,00 | 0,03 | | | | | 0,03 |
| | | 0,20 | 0,33 | 1,00 | 0,07 | | | | | 0,07 |
| | | 0,12 | 1,20 | 1,00 | 0,14 | | | | | 0,14 |
| | | 2,00 | 0,20 | 1,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | 0,40 | 0,81 | 1,00 | 0,32 | | | | | 0,32 |
| | | 0,41 | 0,60 | 1,00 | 0,25 | | | | | 0,25 |
| | | 0,20 | 0,20 | 20,00 | 0,80 | | | | | 0,80 |
| | | 0,20 | 0,20 | 8,00 | 0,32 | | | | | 0,32 |
| | | 0,20 | 0,20 | 15,00 | 0,60 | | | | | 0,60 |
| | | | | | - | | | | | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 6,89 |
| | | | | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | | | | 6,89 |

CROQUIS






OBSERVACIONES



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA



ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

| MEMORIAS DE REVISION<br>CANTIDADES DE OBRA | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES, CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TÉRMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO.<br>GRUPO 02 - Localidad BOSA | BOGOTÁ EDUCACIÓNBOGOTÁ Secretaría de Educación del Distrito | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020<br>GMA CONSTRUCCIONES |
|---|---|---|---|
| PROYECTO: CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020<br>MEJORAMIENTO DE COLEGIOS GRUPO 2 | | | |

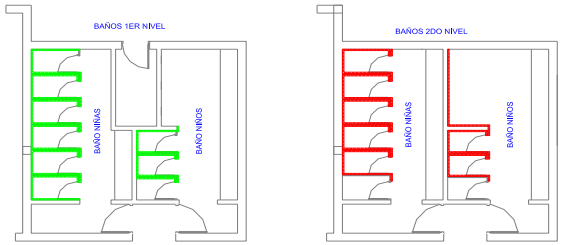
| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA | GMA CONSTRUCCIONES SAS | FECHA | DIA 30 MES 10 AÑO 2020 |
| DIRECTOR DE OBRA | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | CONTRATO DE OBRA | CO1.PCCNTR. 1577435 de 2020 |
| INTERVENTORIA | CONSORCIO INTERCOLEGIOS 149-2020 | CONTRATO DE INTERVENTORIA | No. CO1.PCCNTR.1680517 |

| CAPITULO | 9 PAÑETES | | | REF. | CONTRACTUAL |
|---|---|---|---|---|---|
| ITEM: | 9,1,7 PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4 | UNIDAD | M2 | REF. | CONTRACTUAL |

| AREA O LUGAR | ELEMENTOS LLENOS | | | | V. PARCIAL | VANOS | | | V. PARCIAL | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | LARGO | ANCHO | ALTO | CANT | | L | a | h | | |
| BAÑOS NIÑOS 1ER NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 53,00 | 2,12 | | | | | 2,12 |
| | | 0,10 | 0,20 | 2,00 | 0,04 | | | | | 0,04 |
| | | 0,11 | 1,80 | 2,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | | | | | | | | | - |
| BAÑOS NIÑAS 2DO NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 100,00 | 4,00 | | | | | 4,00 |
| | | 0,10 | 0,20 | 5,00 | 0,10 | | | | | 0,10 |
| | | 0,11 | 1,80 | 1,00 | 0,20 | | | | | 0,20 |
| | | 0,20 | 1,80 | 1,00 | 0,36 | | | | | 0,36 |
| | | 0,11 | 1,20 | 1,00 | 0,13 | | | | | 0,13 |
| | | | | | | | | | | - |
| BAÑOS NIÑOS 2DO NIVEL | | 0,20 | 0,20 | 41,00 | 1,64 | | | | | 1,64 |
| | | 0,11 | 1,80 | 2,00 | 0,40 | | | | | 0,40 |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | | - |
| | | | | | - | | | | | - |
| Sub Total | | | | | | | | | | 9,38 |
| VIENE DEL ANTERIOR | | | | | | | | | | 6,89 |
| TOTAL | | | | | | | | | | 16,27 |

CROQUIS






| OBSERVACIONES | |
|---|---|
| | |



AQ. ANDRES FELIPE VALDERRAMA
RESIDENTE DE OBRA

ING. Ma. CONSUELO OSPINA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ALCALDIA MAYOR
BOGOTA D.C
Secretaria
EDUCACION

**SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO**

SUBSECRETARIA DE GESTION INSTITUCIONAL
DIRECCION FINANCIERA - OFICINA DE TESORERIA Y CONTABILIDAD

FORMATO INFORMACION DE PAGOS A CONTRATISTAS

Articulo 6º, Resolución 888 del 14 de Abril de 2009

RECIBIDO POR:

| Hora | | Fecha | | | | Folios | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL CONTRATISTA**

**1- Clase y Datos del Compromiso**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo | CONTRATO DE OBRA | Otro, Cuál? | | No. | CO1.PCCNTR.1577435 | | | Fecha: | 29 | 5 | 2020 |
| Contratista | GMA CONSTRUCCIONES S.A.S. | | | NIT | X | C.C. | | No. | 900.212.478 - 1 | | |
| Dirección : | CARRERA 14 No. 75 - 42 OF 2 | | | Teléfonos | (57)(1)8052978 | | | | | | |
| Cesión de contrato : | | → | Nombre del cedente | | | | NIT | | C.C. | | No. |
| Aporte a pensiones voluntarias | | Aporte cuenta AFC | | Valor Aporte | | Donde realiza el aporte a Pensión | | | NIT No: | | |
| Cuenta de Aporte AFC y/o Pension Vol. | | | | | | Banco | | | | | |

**2, Sistema automatico de pagos (SAP)**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cuenta Bancaria | 6 | 3 | 8 | - | 9 | 1 | 0 | 4 | 8 | 6 | - | 0 | 0 | | | Banco | BANCOLOMBIA | Ahorros | | Corriente | X |

**3- Información Tributaria del Contratista**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Responsables de IVA | X | Contribuyente de Renta | X | Autorretenedor de Renta | | Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019) | | Código actividad ICA del RIT | 4111 |
| Gran Contribuyente | | Prima el factor material | | Prima el factor intelectual | | Cumplo todos los requisitos para pertenecer al Regimen Especial de Renta | | | |

**4. Condiciones especiales para el abono:**

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pago a Tercero | | Sanción o Multa | | Cesión de derechos económicos | | Apoderado | | Aplicar a todo el valor neto del giro: | | Aplicar valor parcial | |
| Embargo | | Reintegro | | Otro | | Cual? | | Valor parcial a aplicar | |
| Beneficiario | | | | | | | | NIT | | C.C. | | No. | |
| Cuenta Bancaria | | | | | | | | | | | | | | Banco | | Ahorros | | Corriente | |

Firma Contratista

| Fecha | 30 | 10 | 2020 |
|---|---|---|---|

Al presente formato se le debe anexar certificación bancaria.

La certificación bancaria deberá corresponder al contratista y/o beneficiario del pago, no se pueden realizar pagos a cuentas de terceros.

El presente formato y sus soportes deberan ser archivados por el interventor de la SED o funcionario responsable de la SED, con toda la documentación del Contratista

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764003898193

(415)7707212489984(8020) 001876400389819 3

| 5. Número de Identificación Tributaria - NIT | 6. DV | 7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 0 0 2 1 2 4 7 8 | 1 | | | | |

11. Razón social
GMA CONSTRUCCIONES S.A.S

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 14 75 42 OF 2

| 25. País | 26.Departamento | 27. Municipio |
|---|---|---|
| Colombia | Bogotá D.C. | Bogotá, D.C. |

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firmado
2020-09-08 / 08:02:07 AM
Fecha Acuse de Recibo

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia Subdirección de Gestión de Asistencia al Cliente
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GARCIA PEREZ AUGUSTO JOSE
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 91517952 1004. DV 8
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización GMA CONSTRUCCIONES S.A.S

997. Fecha formalización 2020-09-08 08:02:07

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764003898193

(415)7707212489984(8020) **001876400389819 3**

| 5. Número de Identificación Tributaria - NIT | 6. DV | 7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres |
|---|---|---|---|---|---|
| 900212478 | 1 | | | | |

11. Razón social

GMA CONSTRUCCIONES S.A.S

**Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar**

| | 29. Establecimiento | 30. Modalidad | Cód. | 31. Prefijo | 32. Desde el número | 33. Hasta el número | 38. Vigencia | 34. Tipo solicitud | Cód. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | GMA CONSTRUCCIONES S.A.S CR 14 75 42 OF 2 | FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA | 4 | FVE | 1 | 1,000 | 12 | AUTORIZACIÓN | 1 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |

AUTORIZADO

Bancolombia

Bogotá, 21 de Octubre de 2020

Señores
**GMA CONSTRUCCIONES SAS.**
Bogotá D.C.

Cordial saludo:

BANCOLOMBIA S.A., se permite informar que la empresa **GMA CONSTRUCCIONES SAS,** identificada con **NIT. Número 900.212.478,** a la fecha de expedición de ésta certificación, tiene con el Banco los siguientes productos:

| Nombre Producto | No Producto | Fecha de Apertura |
|---|---|---|
| **CUENTA CORRIENTE** | **638-910486-00** | **2018/03/21** |

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 6302710 de Bogotá D.C., o en nuestra sucursal Parque Comercial Av. Calle 80 (638) ubicada en la Av. Calle 80 No. 69 – 40.

Atentamente,

BANCOLOMBIA.
Bogota - Of. 638 Parque Ccial Avda Calle 80
Asesor de servicios Nº 151
Cédula Nº

**EDILBERTO PASA JE RUIZ**
**Asesor comercial**
**Sucursal Calle 80.**
**BANCOLOMBIA**

* **Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario

NIT. 900.212.478 - 1

# CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES, CUOTA DE APRENDIZAJE y/o FIC

## (ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002 y ARTICULO 23 LEY 1150 DE 2007)

Nosotros **AUGUSTO JOSE GARCÍA PEREZ**, identificado con cedula de ciudadanía No. 91.517.952 de Bucaramanga en calidad de REPRESENTANTE LEGAL y **JOHANA MILENA MARTÍNEZ** identificada con cedula de ciudanía No. 1.032.410.374 de Bogotá y Tarjeta Profesional 184.173-T, en calidad de REVISORA FISCAL de **GMA CONSTRUCCIONES S.A.S.,** identificada con el NIT. **900.212.478 – 1**, en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007, manifestamos bajo la gravedad de juramento, que la citada empresa se encuentra al día cumpliendo con el pago de las obligaciones legales, con destino a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones, aportes a la caja de compensación familiar, ICBF y SENA (Aportes parafiscales, Contrato de Aprendizaje o Monetización o pagos al Fondo de la Industria de la Construcción –FIC y Multas Ministerio de Trabajo), cuando a ello hubiere lugar, en relación con todos los empleados, por un período no inferior a los seis (6) MESES anteriores a la fecha de suscripción de la presente certificación.

De la misma manera nos permitimos declarar que **GMA CONSTRUCCIONES SAS** NIT. 900.212.478 – 1 de acuerdo al decreto 862 DE 2013 en donde se decreta: "Que la Ley 1607 de 2012 dispone que a partir del momento en que el Gobierno Nacional implemente el mecanismo de retención en la fuente del impuesto sobre la renta para la equidad - CREE, estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA) y del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios y sujetos pasivos del impuesto sobre la renta para la equidad - CREE, y las personas naturales empleadoras correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes", de acuerdo a lo anterior declaro que **GMA CONSTRUCCIONES SAS** se encuentra exonerado del pago de aportes PARAFISCALES.

Como constancia se firma en Bogotá D.C., a los 30 días del mes de octubre de 2020,

**AUGUSTO JOSÉ GARCIA PEREZ**
**GMA CONSTRUCCIONES S.A.S.**
REPRESENTANTE LEGAL
CC. 91.517.952 Bucaramanga

**JOHANA MILENA MARTÍNEZ**
**GMA CONSTRUCCIONES S.A.S.**
REVISORA FISCAL
TP. 184.173 - T


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 1.032.410.374

MARTINEZ PEDRAZA
APELLIDOS

JOHANA MILENA
NOMBRES

FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 25-ABR-1988

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.61 ESTATURA | O+ G.S. RH | F SEXO

05-MAY-2006 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00162793-F-1032410374-20090714 0013450464A 1 29038825


Republica de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

184173-T

JOHANA MILENA
MARTINEZ PEDRAZA
C.C. 1032410374
RESOLUCION INSCRIPCION 657
UNIVERSIDAD JORGE TADEO LOZANO

FECHA 20/11/2013

DIRECTOR GENERAL
JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ

196039


184425

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.idecs.com

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

4 0 A 3 F 6 3 4 B C 1 5 8 8 4 B

**LA REPUBLICA DE COLOMBIA**

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO**

**UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL**

**JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

**CERTIFICA A:**
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOHANA MILENA MARTINEZ PEDRAZA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1032410374 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 184173-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

**NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS** * * *

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
HACIENDA
Secretaría de Hacienda

# DIRECCIÓN DE IMPUESTOS DE BOGOTÁ
## REGISTRO DE INFORMACIÓN TRIBUTARIA - RIT
## INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRIBUYENTE

Fecha:31/03/2020

| CONTRIBUYENTE | N.I.T. 900212478 | GMA CONSTRUCCIONES S.A.S. |
|---|---|---|

### INFORMACIÓN BÁSICA

Dirección: KR 14 75 42 OF 2 Teléfonos: 3163081739

Dirección electrónica: augusto.garcia@grupogma. Ciudad: BOGOTÁ DC Municipio: BOGOTÁ, D.C.

Fecha de Inscripción: 28/02/2018 Soporte Inscripción: -

### PERFIL TRIBUTARIO

Naturaleza Jurídica: PERSONA JURIDICA Régimen tributario: NO REGISTRA Fecha desde: NO

Matrícula Mercantil: NO Fecha inicio de Actividades: NO Fecha de cese de Actividades: NO No. Establecimientos: 0

Actividad 1: 4111 - Construcción de edificios residenciales

Actividad 2: 4112 - Construcción de edificios no residenciales

Actividad 3: 4330 - Terminación y acabado de edificios y obras de ingeniería civil

Actividad 4:

Actividad 5:

### ESTABLECIMIENTOS ACTIVOS

### REPRESENTANTES ACTIVOS

| Fecha Inicio | Tipo | Documento | NOMBRE | Tipo Representación |
|---|---|---|---|---|
| 16/09/2019 | C.C. | 1032410374 | JOHANA MILENA MARTINEZ PEDRAZA | REVISOR FISCAL PRINCIPAL |
| 06/03/2018 | C.C. | 91517952 | AUGUSTO JOSE GARCIA PEREZ | REPRESENTANTE LEGAL |

Señor Contribuyente: Esta es la información suministrada por usted y registrada en la Secretaria de Hacienda Distrital.

Kr 30 25 90 Dirección Distrital de Impuestos Bogota D.C. Colombia

Fuente: RIT-SHD

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14689968879

(415)7707212489984(8020) 000001468996887 9

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 0 2 1 2 4 7 8 | 1 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
GMA CONSTRUCCIONES S.A.S

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

41. Dirección principal
CR 14 75 42 OF 2

| 42. Correo electrónico | 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|---|
| atcliente@grupogma.com | | 8 0 5 2 9 7 8 | |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 |
| 4 3 3 0 | 2 0 1 3 0 1 0 1 | 4 1 1 2 | 2 0 1 3 0 1 0 1 | | 4 1 1 1 | 4 2 1 0 |

### Ocupación

| 51. Código | 52. Número establecimientos |
|---|---|
| | |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 8 | 9 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

### Obligados aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | 2 | 3 | | | | | | | | |

| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2020 - 04 - 16

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO