ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C Secretaria 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: 27 Fb 0091520
RADICADO SALIDA: 12 FEB 2020
Hora | Fecha | Folios

INFORMACION DE PAGOS DEL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

Tipo	CONTRATO DE OBRA		Otro, Cuál?			No.	881434		Fecha:	27	3	2019					
Contratista	PROYECTOS DE INGENIERIA JG					NIT	x	C.C.		No.	900.281.661-8						
Dirección :	CLL.27 SUR No.12-57 TORRE 10 OF.202 / CRA.13A No.28-38 MZ.2 OF.261					Teléfonos	7321175 / 2108981 / 300347064										
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	7	6	5	0	3	6	1	0	2							Banco	ITAU HELM BANK	Ahorros	x	Corriente	

Responsable de IVA		Contribuyente de Renta	x	Autorretenedor de Renta		Régimen SIMPLE (Ley 2010-2019)		Código actividad ICA del RIT	4290
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 pagara al contatista el valor por el cual le fue adjudicado el contrato por cada uno de los grupos, por el sistema de precios unitarios asi: El contratista debera presentar un acta parcial mensul, de acuerdo con el avance de obra ejecutado. De acuerdo a estas actas la SED pagará maximo hasta el NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor total del contrato de obra previa aprobacion por parte de la interventoria. El saldo correspondiente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del contrato, se cancelara dentro de los treinta (30) dias habiles siguientes a la firma de aprobacion del acta de liquidacion del contrato de obra.

Fecha Acta de Inicio	28	5	2019	Adición	x	→	Adición No.	1	→	Fecha	19	7	2019	→	Valor adición	$ 307,977,143.00			
Valor compromiso inicial	$ 862,070,407.00			Valor adición(es)	$ 307,977,143.00					Valor total compromiso	$ 1,170,047,550.00								

6- Clase de Pago

Unico Pago		Pago Final		Pago Parcial No.	7	Periodo a pagar	De	Fecha	28	11	2019	A:	Fecha	27	12	2019			
Recibo a Satisfacción No	881434/7	→	Fecha	27	11	2019	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
4031 19	484	331150107104602001-01-01-0002	758			$ 0.00	$ 163,945,457.69			$ 163,945,457.69
										$ 0.00
										$ 0.00
										$ 0.00
TOTAL				$ 0.00		$ 0.00	$ 163,945,457.69	$ 0.00	$ 0.00	$ 163,945,457.69
AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2007										($ 0.69)
Valor en Letras	CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/L							Total a Pagar		$ 163,945,457.00

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	MELIZA MARULANDA					Firma del Directivo responsable del Area fincional
Cargo Directivo del Area Funcional	DIRECTORA DE CONSTRUC. Y CONSERV. DE ESTABLECIMIENTOS EDUC.					
Elaborado por:	MARIA ESTELA HERRERA MENDOZA				Vo.Bo. Interventor o profesional designado	
Cargo de quien elabora:	PROFESIONAL DCCEED					
Fecha elaboración	10	2	2020	Ext: 3147		Fecha aprobación 11 02 2020

INFORMACION PARA SER DILIGENCIADA POR FINANCIERA

9- Devolución

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

Carol Nieto

DACAX S.A.S.

GERENCIA, CONSTRUCCION, E INTERVENTORIA.
DE PROYECTOS CIVILES Y ELECTRICOS.

Bucaramanga, 28 de enero de 2020
Señores:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO CAPITAL
Av. El Dorado No. 66 - 63
Bogotá D.C.

Oficio No. (014/2019) INT-SED-099

REF: contrato No. 014-2019 Grupo 2, que tiene por objeto "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, JURÍDICA, FINANCIERA Y AMBIENTAL AL CONTRATO 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."

Asunto: Entrega de acta N°07 de obra, incluye documentos anexos y cd.

Como cumplimiento a nuestros compromisos contractuales como interventoría al contrato relacionado en el asunto, hacemos entrega del acta de avance N°07 de obra por el contratista PRODEIN JG SAS, incluye documentos y cd.

Cordialmente,

HENCY SOTO GALVAN
Representante Legal Dacax S.A.S.
91.264.294 de Bucaramanga.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. EDUCACIÓN

Radicado N° **E-2020-14702**
Fecha: 28-01-2020 - 15:38
Folios: 1 Anexos: 1CD1CARPETA
Radicador: MARIA LILIANA CARDONA TORRES - 5310
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: **T78HZ**

Carrera 24 # 51- 48 Torre 2 Ofi. 1004.
Tele fax (7) 6946495-Tele móvil 3133925010.
Correo Electrónico: dacaxsas@gmail.com.
Bucaramanga-Colombia.

PRODEIN Proyectos de Ingeniería	RADICACIÓN	**Código:** PRO-SGC-CA-106
		Versión: 01
		Fecha: 03/12/2018

Bogotá D.C., Enero 28 de 2020

Señores:
DACAX S.A.S.
Atn. Hency Soto
Representante Legal

ASUNTO: RADICACIÓN DE DOCUMENTOS ACTA No 7.

- Factura de Venta # 757
- Formato Único Radicación cuentas de FURC
- RUT
- Certificación Cuenta Bancaria
- Resolución DIAN de facturación
- Cámara de Comercio
- Certificado Aportes de parafiscales
- Acta Parcial No 7
- Memorias de Cálculo:
  - Col. Gerardo Molina
  - Col. Ramón de Zubiria Sede C
  - Col. Cristóbal Colón
  - Col. Friedrich Neuman Sede B
  - Col. Julio Flores Sede A
  - Col. Nuevo Horizonte Sede C
  - Col. Alfonso Jaramillo
  - Col. Villa Elisa Sede D
  - Col. General Santander
  - Col. Prado Veraniego Sede B
  - Col. Gustavo Morales Sede C
  - Col. Villa Elisa Sede A
- Un (1) CD ROM

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RADICACION CORRESPONDENCIA	
No. Radicación	I-2019-87064
Fecha	04/10/2019
No. Referencia	I-2019-82456

Bogotá D.C., 04 de Octubre de 2018

MEMORANDO

PARA: **CAROL NIETO CARMONA**
Supervisor Contrato

DE: **LUIS GABRIEL ERAZO AVELLA**
Coordinador Estudios Previos y Evaluación

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud **I-2019-82456** revisión ítems no previstos contrato **881434** de 2019. "CONTRATO ADELANTAR LAS 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 II".

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 interventoria DACAX SAS, quier ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contratc de interventoria y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios previos, 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 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	M2	$ 136.336,00
NP 4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UND	$ 49.667,00
NP 7	REJILLA CON SOSCO 4" x 3" EN ALUMINIO (SUM. E INSTALACIÓN)	UND	$ 11.578,00

Actividades de obra con las cuales la **SED** está en desacuerdo con el valor unitario, por cuanto **NO** se encuentran dentro de los precios actuales de mercado. Por lo cual la SED procede a la determinación de los mismos:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	
			INICIAL CONTRATISTA	APROBADO ESTUDIOS PREVIOS
NP 2	PERFORACIÓN CON TALADRO SACANUCLEO DE 4 1/2" PARA DESAGUES (INC. IMPERMEABILIZACIÓN CON CEMENTO HIDRÁULICO BRONCOPLUG Y RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE BRONCOSIL)	UND	$ 136.025,95	$ 132.936,00
NP 5	TUBERIA CPVC DE 2"	ML	$ 69.587,00	$ 69.587,00
NP 6	ACCESORIOS CPVC DE 2" X 90	UND	$ 65.216,09	$ 62.064,00
NP 8	REJA PARA MEDIDOR DE GAS 0,60 x 0,60m (INC. INSTALACIÓN, PINTURA Y CANDADO)	UND	$ 247.057,25	$ 205.157,00
NP 9	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA CÁRCAMO DE ANCHO 0,30m CON MARCO EN ANGULO DE 1-1/2" (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 775.985,25	$ 357.475,00

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, prorogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecucion del contrato, sino la revisión, análisis y determinación de un costeo de acuerdo a las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

LUIS GABRIEL ERAZO AVELLA
Coordinador Estudios Previos y Evaluación

Proyectó: ANDRES BONILLA – Profesional – DCCEE
Anexo: (5) Folios

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTA D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RADICACION CORRESPONDENCIA	
No. Radicación	I-2019-106760
Fecha	03/12/2019
No. Referencia	I-2019-104515

Bogotá D.C., 03 de Diciembre de 2019

MEMORANDO

PARA: CAROL NIETO CARMONA
Supervisor Contrato

DE: LUIS GABRIEL ERAZO AVELLA
Coordinador Estudios Previos y Evaluación

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud I-2019-104515 revisión ítems no previstos contrato 881434 de 2019. "CONTRATO ADELANTAR LAS 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 II".

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 DACAX SAS, quien ejerce la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato de obra y revisados por la supervisión del contrato de interventoria y una vez aclaradas las observaciones realizadas por el Grupo de Estudios previos, se llevó a cabo la revisión, concluyendo lo siguiente:

Actividades de obra con las cuales la **SED** está en desacuerdo con el valor unitario, por cuanto **NO** se encuentran dentro de los precios actuales de mercado. Por lo cual la SED procede a la determinación de los mismos:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	
			INICIAL CONTRATISTA	APROBADO ESTUDIOS PREVIOS
NP 10	CERRAMIENTO TIPO CERCAS PRO COLOR (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN, MALLA PANEL 2,08x3,00M, POSTE DE LONG. 2,60m, KIT DE FIJACIÓN, TAPAS PVC, EXCAVACIÓN, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO)	M	$ 322.703,47	$ 317.463,00
NP 11	PISO EN PVC 7MM DE 0,60 X 1,20MT (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	$ 196.642,50	$ 160.314,00

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, prorogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecucion del contrato, sino la revisión, análisis y determinación de un costeo de acuerdo a las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

LUIS GABRIEL ERAZO AVELLA
Coordinador Estudios Previos y Evaluación

Proyectó: ANDRES BONILLA – Profesional – DCCEE
Anexo: (2) Folios

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RADICACIÓN CORRESPONDENCIA	
No. Radicación	I-2019-93462
Fecha	24/10/2019
No. Referencia	I-2019-82456

Bogotá D.C., 24 de Octubre de 2019

MEMORANDO

PARA: **CAROL NIETO CARMONA**
Supervisor Contrato

DE: **LUIS GABRIEL ERAZO AVELLA**
Coordinador Estudios Previos y Evaluación

ASUNTO Memorando de respuesta a la solicitud **I-2019-82456**, se da alcance a la respuesta con radicado No I-2019-87064 del 04/10/2019, emitida por el área de estudios previos, referente a la revisión de ítems no previstos contrato contrato **881434 de 2019. "CONTRATO ADELANTAR LAS 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 II".**

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 DACAX SAS, 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, 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 3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	M2	$ 136.336,00
NP 4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UND	$ 49.667,00
NP 7	REJILLA CON SOSCO 4" x 3" EN ALUMINIO (SUM. E INSTALACIÓN)	UND	$ 11.578,00

Actividades de obra con las cuales la **SED** está en desacuerdo con el valor unitario, por cuanto **NO** se encuentran dentro de los precios actuales de mercado. Por lo cual la SED procede a la determinación de los mismos:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO	
			INICIAL CONTRATISTA	APROBADO ESTUDIOS PREVIOS
NP 2	PERFORACIÓN CON TALADRO SACANUCLEO DE 4 1/2" PARA DESAGUES (INC. IMPERMEABILIZACIÓN CON CEMENTO HIDRÁULICO BRONCOPLUG Y RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE BRONCOSIL)	UND	$ 136.025,95	$ 132.936,00
NP 5	TUBERIA CPVC DE 2"	ML	$ 112.953,22	$ 109.790,00
NP 6	ACCESORIOS CPVC DE 2" X 90	UND	$ 65.216,09	$ 62.064,00
NP 8	REJA PARA MEDIDOR DE GAS 0,60 x 0,60m (INC. INSTALACIÓN, PINTURA Y CANDADO)	UND	$ 247.057,25	$ 205.157,00
NP 9	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA CÁRCAMO DE ANCHO 0,30m CON MARCO EN ANGULO DE 1-1/2" (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	$ 775.985,25	$ 357.475,00

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, prorogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecucion del contrato, sino la revisión, análisis y determinación de un costeo de acuerdo a las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

LUIS GABRIEL ERAZO AVELLA
Coordinador Estudios Previos y Evaluación

Proyectó: ANDRES BONILLA – Profesional – DCCEE
Anexo: (1) Folios

ALCALDIA MAYOR BOGOTA D.C
Secretaría 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	12	Fecha	6	11	2019	Folios	1

DATOS PARA SER TRAMITADOS POR EL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

| | | |

Bogotá D.C. ,25 de Junio de 2019

Señores

A quien Interese

Ciudad

Nos permitimos certificar que nuestro cliente PROYECTOS DESARROLLO DE OBRAS INGENIERIA identificado con Número de Identificación Tributaria No. 9002816618, se encuentra vinculado a nuestra entidad financiera desde el 13 de Octubre de 2011 a través del (los) producto (s):

Producto	Nro. Producto	Fecha De Apertura	Estado Del Producto
Cuenta De Ahorro	765036102	13/10/2011	Activo

La (s) cuenta (s) corriente (s) o de ahorros que se incluyen en este certificado, pertenece (n) al código 06 para transferencias ACH

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, a los 25 días del mes Junio de 2019.

Cordialmente



Contact Center

En caso de error y/o inconsistencia en cualquier liquidación de las obligaciones expresamente mencionadas en este documento, se podrán hacer las correcciones a las que haya lugar en los términos del artículo 890 del Código de Comercio, con el propósito de ajustar su recaudación. Las anteriores sumas de dinero corresponden a saldos a la fecha, no incluyen otros gastos, costos, honorarios que se causen con ocasión de la cobranza extrajudicial o judicial adelantada y se modifican diariamente, de conformidad con la causación de intereses. Toda prórroga o mora podrá dar lugar a la modificación del valor contenido en el presente documento.

DIAN

Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

MUISCA — Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

2. Concepto 13 Actualización de oficio

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 14448857308

(415)7707212489984(8020) 000001444885730 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900281661	8	Impuestos de Bogotá 32	

IDENTIFICACION

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: PROYECTOS DE INGENIERIA JG SAS

36. Nombre comercial:

37. Sigla: PRODEIN JG. SAS

UBICACION

38. País:	39. Departamento:	40. Ciudad/Municipio:
COLOMBIA 169	Bogotá D.C. 11	Bogotá, D.C. 001

41. Dirección principal: CR 13 A 28 38 MZ 2 OF 261

42. Correo electrónico:	43. Código postal	44. Teléfono 1:	45. Teléfono 2:
gerencia@prodein.com.co		2108981	3003470647

CLASIFICACION

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria			
46. Código:	47. Fecha inicio actividad:	48. Código:	49. Fecha inicio actividad:	50. Código: 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
4290	2009 04 17	7110	2009 04 17	4311 / 4312		

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	11	9	14	42																				

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
11- Ventas régimen común
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros										
54. Código:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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: 2017 12 22

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada.
Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013
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

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario

MUISCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14448857308

(415)7707212489984(8020) 000001444885730 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900281661	8	Impuestos de Bogotá 32	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	12	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase:	04	04
72. Número:	0	5
73. Fecha:	20090417	20111006
74. Número de Notaría:		
75. Entidad de registro	03	03
76. Fecha de registro:	20090504	20111010
77. No. Matrícula mercantil:	01893311	01519261
78. Departamento:	11	11
79. Ciudad/Municipio:	4	4

Vigencia:

80. Desde:	20090417
81. Hasta:	

Composición del Capital

82. Nacional:	100 %
83. Nacional público:	0 %
84. Nacional privado:	100 %
85. Extranjero:	0 %
86. Extranjero público:	0 %
87. Extranjero privado:	0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual:	90. Fecha cambio de estado:	91. Número de Identificación Tributaria (NIT):
1			-
2			-
3			-
4			-
5			-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante:	96. DV.
			-

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País:	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN® Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

MUISCA Modelo Único de Ingresos, Servicio y Control Automatizado

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14448857308

(415)7707212489984(8020) 000001444885730 8

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
900281661	8	Impuestos de Bogotá 32	

Representación

1

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:
REPRS LEGAL PRIN 18	2013/10/24

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
Cédula de ciudadaní 13	79597425		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GARCIA	CABEZAS	JAVIER	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

2

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
		-	

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

3

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
		-	

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

4

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
		-	

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

5

98. Representación:	99. Fecha inicio ejercicio representación:

100. Tipo de documento:	101. Número de identificación:	102. DV	103. Número de tarjeta profesional:
		-	

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT):	109. DV	110. Razón social representante legal
	-	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

****
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
****
RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO
****
PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS/
****

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.
LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : PROYECTOS DE INGENIERIA JG SAS
SIGLA : PRODEIN JG. SAS
N.I.T. : 900281661-8 ADMINISTRACIÓN : DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA
DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 01893311 DEL 4 DE MAYO DE 2009

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :29 DE MARZO DE 2019
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2019
ACTIVO TOTAL : 868,897,368

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CALLE 27 SUR NO 12-57
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : JAVIGAR72@GMAIL.COM
DIRECCION COMERCIAL : CALLE 27 SUR NO 12-57
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL COMERCIAL : JAVIGAR72@GMAIL.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR DOCUMENTO PRIVADO DE JUNTA DE SOCIOS DEL 17 DE ABRIL DE 2009, INSCRITA EL 4 DE MAYO DE 2009 BAJO EL NUMERO 01294217 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA GARCIA REY INGENIEROS ASOCIADOS LTDA SIGLA GYR LTDA.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 5 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 6 DE OCTUBRE DE 2011, INSCRITA EL 10 DE OCTUBRE DE 2011 BAJO EL NÚMERO 01519261 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: GARCIA REY INGENIEROS ASOCIADOS

Firma válida
Constanza del Pilar Puentes Trujillo

LTDA SIGLA GYR LTDA POR EL DE: PROYECTOS Y DESARROLLO DE OBRAS DE INGENIERIA SAS.
QUE POR ACTA NO. 0010 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2015, INSCRITA EL 1 DE ABRIL DE 2016 BAJO EL NÚMERO 02089011 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD CAMBIO SU NOMBRE DE: PROYECTOS Y DESARROLLO DE OBRAS DE INGENIERIA SAS POR EL DE: PROYECTOS DE INGENIERIA JG SAS.

CERTIFICA:

QUE POR ACTA NO. 5 DE JUNTA DE SOCIOS DEL 6 DE OCTUBRE DE 2011, INSCRITA EL 10 DE OCTUBRE DE 2011 BAJO EL NÚMERO 01519261 DEL LIBRO IX, LA SOCIEDAD DE LA REFERENCIA SE TRANSFORMO DE SOCIEDAD LIMITADA A SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA BAJO EL NOMBRE DE: PROYECTOS Y DESARROLLO DE OBRAS DE INGENIERÍA SAS.

CERTIFICA:

REFORMAS:

DOCUMENTO NO.	FECHA	ORIGEN	FECHA	NO.INSC.
5	2011/10/06	JUNTA DE SOCIOS	2011/10/10	01519261
0010	2015/12/28	ASAMBLEA DE ACCIONIST	2016/04/01	02089011

CERTIFICA:

VIGENCIA: QUE EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDEFINIDO

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRÁ COMO OBJETO PRINCIPAL LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES LA CONSTRUCCIÓN Y EL DISEÑO DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS TALES COMO EDIFICIOS, CASA, APARTAMENTOS, PUENTES URBANOS O RURALES CARRETERAS Y EN GENERAL TODO LO RELACIONADO CON EL RAMO DE LA CONSTRUCCIÓN INGENIERÍA Y LA ARQUITECTURA. PARA EL CABAL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL Y QUE TENDRÁ RELACIÓN DIRECTA CON EL OBJETO DEL MENCIONADO, TALES COMO FORMAR PARTE DE OTRAS SOCIEDADES ANÓNIMAS O DE RESPONSABILIDAD LIMITADA. A COMPRA Y VENTA DE TODA CLASE DE MUEBLES E INMUEBLES RURALES O URBANOS. B. IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN COMPRA, DISTRIBUCIÓN DE TODA CLASE DE MAQUINARIA, EQUIPOS, ÚTILES, PARTES, ELEMENTOS Y ENCERES UTILIZABLES EN EL GIRO ORDINARIO DE SUS ACTIVIDADES. G. DAR O RECIBIR DINERO EN MUTUO CON O SIN INTERÉS CON GARANTÍA HIPOTECARÍA DE SUS BIENES INMUEBLES O CON PIGNORACIÓN DE SUS MUEBLES, D. REPRESENTAR CASAS NACIONALES O EXTRANJERAS CUYO OBJETO SOCIAL SEA IGUAL O SIMILAR, ACCESORIO O COMPLEMENTARÍA CON EL SUYA. E. ABRIR MANEJAR Y CLAUSURAR CUENTAS CORRIENTES EN LOS BANCOS COMERCIALES EN CASA PRINCIPAL O AGENCIAS. F. GIRAR, ENDOSAR, ACEPTAR, TENER, PROTESTAR, AVALAR, PAGAR Y NEGOCIARLOS Y PROTESTARLOS. G. IMPORTA TODA CLASE DE MAQUINARÍA, IMPLEMENTOS MATERIAS PRIMAS, PIEZAS, PARTES O REPUESTOS DE CUALQUIERA ESPECIE O NATURALEZA. H. FUSIONARSE CON OTRA U OTRAS COMPAÑÍAS. I. EN GENERAL IMPULSAR O INCREMENTAR CUALQUIER OTRA ACTIVIDAD LICITA DE COMERCIO QUE TIENDA A! MEJOR LOGRO DE SU OBJETO SOCIAL.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
4290 (CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

VALOR	: $500,000,000.00
NO. DE ACCIONES	: 50,000.00
VALOR NOMINAL	: $10,000.00

** CAPITAL SUSCRITO **

VALOR	: $500,000,000.00
NO. DE ACCIONES	: 50,000.00

VALOR NOMINAL : $10,000.00

** CAPITAL PAGADO **
VALOR : $500,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 50,000.00
VALOR NOMINAL : $10,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACIÓN LEGAL: LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARÁ A CARGO DE GERENTE, QUIEN TENDRÁ UN SUPLENTE, CON LAS MISMAS FACULTADES DEL TITULAR, QUIEN LO REEMPLAZARA EN SUS FALTAS ABSOLUTAS, TEMPORALES O ACCIDENTALES, SIN NECESIDAD DE AUTORIZACIÓN ALGUNA POR PARTE DE ÓRGANO DISTINTO DE LA SOCIEDAD Y SERÁN DESIGNADOS POR PERIODOS INDEFINIDOS HASTA NUEVA DECISIÓN DE LA ASAMBLEA DE ACCIONISTAS.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR ACTA NO. 8 DE ASAMBLEA DE ACCIONISTAS DEL 24 DE OCTUBRE DE 2013, INSCRITA EL 28 DE OCTUBRE DE 2013 BAJO EL NUMERO 01776910 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

NOMBRE	IDENTIFICACION
GERENTE	
GARCIA CABEZAS JAVIER	C.C. 000000079597425

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: LA SOCIEDAD SERÁ GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRÁ RESTRICCIONES DE CONTRATACIÓN POR RAZÓN DE LA NATURALEZA NI DE FA CUANTÍA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR R TANTO, SE ENTENDERÁ QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRÁ CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE 1A SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTENDERÁ INVESTIDO DE LOS MÁS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LAS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARÁ OBLIGADA POR 1OS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR ET REPRESENTANTE LEGAL. LE ESTÁ PROHIBIDO AL REPRESENTANTE LEGAL Y A LOS DEMÁS ADMINISTRADORES DE LA SOCIEDAD, POR SÍ O POR INTERPUESTA PERSONA, OBTENER BAJO CUALQUIER FORMA O MODALIDAD JURÍDICA PRÉSTAMOS POR PARTE DE LA SOCIEDAD U OBTENER DE PARTE DE LA SOCIEDAD AVAL, FIANZA O CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTÍA DE SUS OBLIGACIONES PERSONALES.

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN

EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA
LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 29 DE MARZO DE 2019

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

***

CERTIFICACIÓN PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL; CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 Y LEY 828 DE 2003 – PERSONAS JURÍDICAS.

Referencia: CONTRATO CO1.PCCNTR.881434, cuyo objeto es "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 – GRUPO II".

El suscrito **LEONIDAS LEÓN LEÓN**, identificado con cédula de ciudadanía No. 19.469.845 de Bogotá y con Tarjeta Profesional 49220-T, como contador de la Compañía **PROYECTOS DE INGENIERÍA JG S.A.S.** identificada con Nit. 900.281.661-8; Me permito certificar que dicha compañía está debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, certificando el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha del contrato, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

En constancia se firma a los 21 días del mes de enero de 2020.

Leonidas León León
Contador publico
T.P 49220-T

JAVIER GARCIA CABEZAS
R/L PRODEIN JG SAS
CC: 79. 597.425 de Btá

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

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 **LEONIDAS LEON LEON** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 19469845 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 49220-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
19.439.845
LEON LEON
LEONIDAS


08-FEB-1962
VILLAVICENCIO
META
1.76
B+
M
17-JUL-1980 BOGOTA D.C.

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 7

CONTRATO DE OBRA No. 881434 de 2019

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 28 de noviembre a 27 de diciembre de 2019

RADICACION No.
FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : PROYECTOS DE INGENIERIA JG S.A.S.

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.

DIRECCION : CLL 27 SUR No.12-57 TORRE 10 OF.202 / CRA.13A No.28-38 MZ.2 OF.261

C.C. ó NIT : 900.281.661-8

TELEFONO : 7321175 / 2108981 / 30034706

INTERVENTOR : DACAX S.A.S. (C.I. No.CO1.PCCNTR.883201/19)

DIRECCION : Carrera 24 No.51-48 Edificio piazale 23 Trr 2 Ap 104

C.C. ó NIT : 804.010.094-1

TELEFONO : 6946495

ESTABLECIMIENTOS :

LOCALIZACION :

VR. INICIAL : $ 862.070.407,00

ANTICIPO

VR. ADICIONAL : $ 411.721.754,00

VR. FINAL : $ 1.273.792.161,00

PLAZO INICIAL : 6 MESES

FECHA INICIACION : 28 de mayo de 2019

FECHA TERMINAC.INICIAL : 27 de noviembre de 2019

PLAZO ADICIONAL : 2 MES

TIEMPO SUSPENDIDO :

PLAZO TOTAL : 8 MESES

FECHA FINAL : 27 de enero de 2020

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
1122	11-ene-19	2596	28-mar-19	$ 862.070.407,00			
2236	28-jun-19	4031	19-jul-19	$ 307.977.143,00	$ 244.871.903,00	$ 163.945.457,00	$ 80.926.446,00
2904	30-oct-19	5244	25-nov-19	$ 103.744.611,00	$ 103.744.611,00		$ 103.744.611,00
				$ 1.273.792.161,00	$ 348.616.514,00	$ 163.945.457,00	$ 184.671.057,00

VALOR TOTAL A PAGAR **$ 163.945.457,00** CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

INFORMACION TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN

REGIMEN COMUN [X]
REGIMEN SIMPLIFICADO [ ]

AUTORETENEDOR [ ] RESOLUCION Nº _____
GRAN CONTIBUYENTE [ ] RESOLUCION Nº _____

ICA [X]
CODIGO 4290

SISTEMA AUTOMATICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO ITAU SUCURSAL SAN RAFAEL CUENTA CORRIENTE [ ] CUENTA DE AHORROS [X] CTA. Nº 765036102

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CONDICIONES ORIGINALES PRECIO UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL % EJEC.
	VALOR COSTO DIRECTO CONTRATO	GL	$ 1,00	$ 979.840.123,85	$ 979.840.123,85							
	COLEGIO USAQUEN											
1	PRELIMINARES											
1.1	OBRAS PRELIMINARES											
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$ 17.520,00				87,44	$ 1.531.948,80	87,44	$ 1.531.948,80	
1.1.6	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MANUAL H = 0,20 mts	M2		$ 8.374,00				20,68	$ 173.174,32	20,68	$ 173.174,32	
1.1.10	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2		$ 2.287,00				122,29	$ 279.677,23	122,29	$ 279.677,23	
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS											
1.3.15	DEMOLICION PISOS EN TABLON (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 7.879,00				80,73	$ 636.071,67	80,73	$ 636.071,67	
1.3.19	DEMOLICION PLACA MACIZA H= 0.15 (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 38.678,00				41,57	$ 1.607.844,46	41,57	$ 1.607.844,46	
1.3.31	ESCARIFICAR PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 3.133,00				6,68	$ 20.928,44	6,68	$ 20.928,44	
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		$ 6.063,00				170,68	$ 1.034.832,84	170,68	$ 1.034.832,84	
2	CIMENTACION											

2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**																		
2.1.6	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (No incluye Cargue ni Retiro de Sobrantes)	M3		$	11.089,00					34,67	$	384.455,63		34,67	$	384.455,63			
2.1.11	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$	83.874,00					31,79	$	2.666.354,46		31,79	$	2.666.354,46			
2.2	**CONCRETOS PARA CIMENTACION**																		
2.2.5	CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI	M3		$	410.466,00					0,12	$	49.255,92		0,12	$	49.255,92			
2.2.6	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI	M3		$	614.899,00					0,64	$	393.535,36		0,64	$	393.535,36			
2.2.12	PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$	98.414,00					122,29	$	12.035.048,06		122,29	$	12.035.048,06			
2.3	**ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS**																		
2.3.2	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$	2.882,00					52,00	$	149.864,00		52,00	$	149.864,00			
2.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG		$	2.979,00					780,71	$	2.325.735,09		780,71	$	2.325.735,09			
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**																		
3.1	**DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS**																		
3.1.1	TUBERIA PVC-L Ø 2" (INC. ACCESORIOS)	M		$	10.912,00					3,80	$	41.465,60		3,80	$	41.465,60			
3.1.4	TUBERIA PVC-L Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M		$	23.995,00					6,00	$	143.970,00		6,00	$	143.970,00			
4	**ESTRUCTURA**																		
4.3	**LOSAS DE ENTREPSIO EN CONCRETO**																		
4.3.12	RAMPA - LOSA MACIZA CONCRETO 3000 PSI - H = 15 cm	M3		$	674.471,00					0,43	$	290.022,53		0,43	$	290.022,53			
5	**MAMPOSTERIA**																		
5.6	**VARIOS - MAMPOSTERIA**																		
5.6.1	BORDILLO PARA ASEOS. H = 0.40 M	M		$	23.231,00					5,50	$	127.770,50		5,50	$	127.770,50			
6	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**																		
6.1	**ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO**																		
6.1.10	DINTEL PREFABRICADO EN CONCRETO 20 x 20 cm	UN			46.906,00					7,00	$	328.342,00		7,00	$	328.342,00			
6.2	**ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO**																		
6.2.3	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación).	UN			488.888,00					3,00	$	1.466.664,00		3,00	$	1.466.664,00			
9	**PAÑETES**																		
9.1	**PAÑETES SOBRE MUROS**																		
9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M		$	4.617,00					8,00	$	36.936,00		8,00	$	36.936,00			
9.1.7	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	M2		$	13.867,00					6,68	$	92.631,56		6,68	$	92.631,56			
10	**PISOS**																		
10.2	**ACABADOS PISOS**																		
10.2.14	GRAVILLA LAVADA	M2		$	61.654,00					40,68	$	2.508.084,72		40,68	$	2.508.084,72			
10.3	**GUARDAESCOBAS**																		
10.3.4	GUARDAESCOBA EN CEMENTO MORTERO 1:4	M		$	5.840,00					19,40	$	113.296,00		19,40	$	113.296,00			
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**																		
16.2	**ACCESORIOS**																		
16.2.10	REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN		$	6.845,00					2,00	$	13.690,00		2,00	$	13.690,00			
18	**PINTURA**																		
18.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**																		
18.1.2	ESMALTE SOBRE MAMPOSTERIA	M2		$	12.843,00					12,60	$	161.821,80		12,60	$	161.821,80			
20	**OBRAS EXTERIORES**																		
20.4	**ZONAS VERDES**																		
20.4.2	JARDINERAS	M2		$	160.392,00					8,73	$	1.400.222,16		8,73	$	1.400.222,16			
20.4.3	JARDINES ORNAMENTALES	M2		$	193.876,00					8,73	$	1.692.537,48		8,73	$	1.692.537,48			
20.4.5	TIERRA NEGRA PARA EMPRADIZACIÓN	M3		$	38.392,00					7,17	$	275.270,64		7,17	$	275.270,64			
21	**ASEO Y VARIOS**																		
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**																		
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$	2.234,00					100,00	$	223.400,00		100,00	$	223.400,00			
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$	34.451,00					51,20	$	1.763.891,20		51,20	$	1.763.891,20			
	COLEGIO GUSTAVO MORALES SEDE A																		
1	**PRELIMINARES**																		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**																		
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$	17.520					30,27	$	530.330,40		30,27	$	530.330,40			
1.1.10	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2		$	2.287					102,08	$	233.456,96		102,08	$	233.456,96			
1.2	**INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES**																		
1.2.2	INSTALACION PROVISIONAL DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA	UN		$	1.478.035,00					1,00	$	1.478.035,00		1,00	$	1.478.035,00			
1.3.10	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	14.876					4,40	$	65.454,40		4,40	$	65.454,40			
1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	9.903					102,08	$	1.010.898,24		102,08	$	1.010.898,24			
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		$ 6.063				6,00	$ 36.378,00	6,00	$ 36.378,00	
5	**MAMPOSTERIA**													
5.1	**MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE CONCRETO**													
5.1.1	MURO EN BLOQUE CONCRETO - E = 10 cm	M2		$ 75.191										
5.2	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO**													
5.2.1	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO e = 12CM	M2		$ 76.979				6,12	$ 471.111,48	6,12	$ 471.111,48	
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		$ 641				720,00	$ 461.520,00	720,00	$ 461.520,00	
9	**PAÑETES**													
9.1	**PAÑETES SOBRE MUROS**													
9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M		$ 4.617				20,80	$ 96.033,60	20,80	$ 96.033,60	
9.1.4	PAÑETE LISO CULATAS 1:3	M2		$ 18.548				4,08	$ 75.675,84	4,08	$ 75.675,84	
10	**PISOS**													
10.1	**BASES PISOS Y AFINADOS**													
10.1.2	AFINADO IMPERMEABILIZADO MORTERO 1:3 H=4	M2		$ 21.982				137,28	$ 3.017.688,96	137,28	$ 3.017.688,96	
10.3	**GUARDAESCOBAS**													
10.3.11	MEDIA CAÑA EN CEMENTO MORTERO 1:3	M		$ 6.224				38,40	$ 239.001,60	38,40	$ 239.001,60	
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**													
11.2	**CUBIERTAS**													
11.2.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300) CON AISLANTE DE POLIURETANO CON UN ESPESOR DE 30 mm. 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).	M2		$ 137.537				102,08	$ 14.039.776,96	102,08	$ 14.039.776,96	
11.2.28	DESMONTE CERCHAS Y CORREAS	M		$ 15.624				17,60	$ 274.982,40	17,60	$ 274.982,40	
11.2.29	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	KG		$ 1.451				3.040,00	$ 4.411.040,00	3.040,00	$ 4.411.040,00	
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$ 9.134				826,80	$ 7.551.991,20	826,80	$ 7.551.991,20	
11.3	**ACCESORIOS Y OTROS**													
11.3.11	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	M		$ 37.689				11,60	$ 437.192,40	11,60	$ 437.192,40	
11.3.14	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M		$ 24.953				6,00	$ 149.718,00	6,00	$ 149.718,00	
21	**ASEO Y VARIOS**													
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**													
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$ 2.234				137,00	$ 306.058,00	137,00	$ 306.058,00	
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$ 34.451				6,00	$ 206.706,00	6,00	$ 206.706,00	
	COLEGIO LA GAITANA - SEDE B													
1	**PRELIMINARES**													
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**													
1.1.2	INSTALACION PROVISIONAL DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA	UN		$ 1.478.035,00				1,00	$ 1.478.035,00	1,00	$ 1.478.035,00	
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$ 17.520,00				30,00	$ 525.600,00	30,00	$ 525.600,00	
1.1.10	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2		$ 2.287,00				19,50	$ 44.596,50	19,50	$ 44.596,50	
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**													
1.3.3	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M3		$ 203.969,00				1,36	$ 277.397,84	1,36	$ 277.397,84	
1.3.10	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E<12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 14.876,00				7,20	$ 107.107,20	7,20	$ 107.107,20	
1.3.24	DESMONTE, TRASLADO Y REUBICACIÓN DE CASETAS PREFABRICADAS	M2		$ 30.552,00				6,00	$ 183.312,00	6,00	$ 183.312,00	
1.4	**VARIOS - PRELIMINARES**													
1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3		$ 34.451,00				31,59	$ 1.088.307,09	31,59	$ 1.088.307,09	
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 6.063,00				43,59	$ 264.286,17	43,59	$ 264.286,17	
2	**CIMENTACION**													
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**													
2.1.5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)	M3		$ 38.806,00				29,63	$ 1.149.821,78	29,63	$ 1.149.821,78	
2.1.11	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación), a una profundidad de 0.30 MT del nivel de cota determinada	M3		$ 83.874,00				5,85	$ 490.662,90	5,85	$ 490.662,90	
2.2	**CONCRETOS PARA CIMENTACION**													
2.2.5	CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI	M3		$ 410.466,00				0,98	$ 402.256,68	0,98	$ 402.256,68	
2.2.6	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN 3000 PSI	M3		$ 614.899,00				1,62	$ 996.136,38	1,62	$ 996.136,38	
2.2.12	PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 98.414,00				19,83	$ 1.951.549,62	19,83	$ 1.951.549,62	

2.3	**ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS**																		
2.3.1	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI	KG		$	2.882,00					115,92	$	334.081,44		115,92	$	334.081,44			
2.3.2	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$	2.882,00					112,68	$	324.743,76		112,68	$	324.743,76			
2.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG		$	2.979,00					40,21	$	119.785,59		40,21	$	119.785,59			
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**																		
3.1	**DESAGÜES PARA AGUAS LLUVIAS**																		
3.1.3	TUBERIA PVC-L Ø 3" (INC. ACCESORIOS)	M		$	16.771,00					4,00	$	67.084,00		4,00	$	67.084,00			
3.2	**DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS**																		
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN		$	11.708,00					8,00	$	93.664,00		8,00	$	93.664,00			
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN		$	33.543,00					6,00	$	201.258,00		6,00	$	201.258,00			
3.2.3	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN		$	59.774,00					12,00	$	717.288,00		12,00	$	717.288,00			
3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M		$	31.301,00					6,00	$	187.806,00		6,00	$	187.806,00			
3.2.7	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)	M		$	42.878,00					12,00	$	514.536,00		12,00	$	514.536,00			
5	**MAMPOSTERIA**																		
5.2	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO**																		
5.2.1	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO e = 12CM	M2		$	76.979,00					7,27	$	559.637,33		7,27	$	559.637,33			
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		$	71.774,00					35,81	$	2.570.226,94		35,81	$	2.570.226,94			
5.6.7	MURO EN SUPERBOARD DE 10 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 cms	M2		$	75.820,00														
6	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**																		
6.1	**ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO**																		
6.1.6	DINTEL CONCRETO 0,15M X 0,10 M	M		$	36.583,00					12,12	$	443.385,96		12,12	$	443.385,96			
7	**INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS**																		
7.4	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**																		
7.4.1	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UN		$	2.195,00					20,00	$	43.900,00		20,00	$	43.900,00			
7.4.24	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN		$	54.721,00					1,00	$	54.721,00		1,00	$	54.721,00			
7.4.46	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	M		$	6.975,00					11,00	$	76.725,00		11,00	$	76.725,00			
7.6	**PUNTOS HIDRAULICOS**																		
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN		$	49.285,00					3,00	$	147.855,00		3,00	$	147.855,00			
7.7	**SALIDAS SANITARIAS**																		
7.7.2	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN		$	82.056,00					4,00	$	328.224,00		4,00	$	328.224,00			
8	**INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES**																		
8.1	**SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS**																		
8.1.1	SALIDA + INTERRUPTOR SENCILLO LUMINEX O EQUIVALENTE - PVC	UN		$	69.163,00					2,00	$	138.326,00		2,00	$	138.326,00			
8.1.6	SALIDA PARA LAMPARA FLUORESCENTE - PVC	UN		$	62.947,00					2,00	$	125.894,00		2,00	$	125.894,00			
8.1.9	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE (GFCI) LUMINEX O EQUIVALENTE PARA BAÑOS, LABORATORIOS Y COCINAS - PVC	UN		$	87.367,00					3,00	$	262.101,00		3,00	$	262.101,00			
8.3	**ACOMETIDAS Y CONDUCTORES**																		
8.3.1	TUBERIA PVC 1/2" INCRUSTADA	M		$	4.989,00					24,00	$	119.736,00		24,00	$	119.736,00			
8.3.16	CABLEADO 2#12	M		$	5.846,00					24,00	$	140.304,00		24,00	$	140.304,00			
8.3.19	CABLEADO 3#10	M		$	8.785,00					74,00	$	650.090,00		74,00	$	650.090,00			
8.4	**TABLEROS E INTERRUPTORES**																		
8.4.19	BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 6/63 A	UN		$	19.239,00					1,00	$	19.239,00		1,00	$	19.239,00			
8.14	**APARATOS ELÉCTRICOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)**																		
8.14.17	INTERRUPTOR SENC Cas.C L/NEX LX-010C	UN		$	16.781,00					2,00	$	33.562,00		2,00	$	33.562,00			
9	**PAÑETES**																		
9.1	**PAÑETES SOBRE MUROS**																		
9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3	M2		$	14.837,00					13,33	$	197.777,21		13,33	$	197.777,21			
10	**PISOS**																		
10.1	**BASES PISOS Y APINADOS**																		
10.1.1	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2		$	27.184,00					18,75	$	509.700,00		18,75	$	509.700,00			
10.2	**ACABADOS PISOS**																		
10.2.10	BALDOSIN GRANITO L-1 33 x 33 MORTERO 1:4	M2		$	86.321,00					18,75	$	1.618.518,75		18,75	$	1.618.518,75			
10.2.12	CERAMICA 33 X 33	M2		$	41.765,00														
10.2.23	PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2		$	14.035,00					18,75	$	263.156,25		18,75	$	263.156,25			
10.3	**GUARDAESCOBAS**																		
10.3.13	MEDIA CAÑA EN GRANITO H = 0.065	M		$	28.685,00														

11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES																	
11.2	CUBIERTAS																	
11.2.19	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).	M2		$	137.537,00				21,00	$	2.888.277,00	21,00	$	2.888.277,00	
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$	9.134,00				437,06	$	3.992.106,04	437,06	$	3.992.106,04	
11.3	ACCESORIOS Y OTROS																	
11.3.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20	M		$	37.824,00				6,60	$	249.638,40	6,60	$	249.638,40	
12	CARPINTERIA DE METÁLICA																	
12.1	CARPINTERIA EN ALUMINIO																	
12.1.1	VENTANAS ALUMINIO CORREDIZAS + VIDRIO TEMPLADO 5 mm.	M2		$	396.440,00													
12.1.6	VENTANAS SERIE 8025 ALUMINIO	M2		$	287.830,00				3,12	$	898.029,60	3,12	$	898.029,60	
12.1.10	PLATERO EN ACERO INOXIDABLE DE 0.60 x 3.00 Y 0.90 MT DE ALTURA CON POSETA LAVA PLATOS, APOYADO EN TUBULAR DE ACERO 2" YENTREPAÑO CALIBRE 22	UN		$	2.319.030,00													
12.2	CARPINTERIA EN LAMINA																	
12.2.2	INSTALACION CARPINTERIA METALICA	M2		$	8.738,00				3,96	$	34.602,48	3,96	$	34.602,48	
12.2.3	MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	UN		$	114.369,00				2,00	$	228.738,00	2,00	$	228.738,00	
12.2.4	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE) CON PORTACANDADO	M2		$	338.066,00				3,96	$	1.338.741,36	3,96	$	1.338.741,36	
12.2.5	PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2		$	187.064,00				1,50	$	280.626,00	1,50	$	280.626,00	
14	ENCHAPES																	
14.1	ENCHAPE SOBRE MUROS																	
14.1.2	ENCHAPE PARED 20 x 20 - ALFA LISO Ó EQUIVALENTE	M2		$	43.148,00													
14.1.5	ENCHAPE PARED 20 x 30 - CLASICA BARCELONA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2		$	56.848,00				39,10	$	2.222.756,80	39,10	$	2.222.756,80	
14.3	VARIOS - ENCHAPES																	
14.3.7	WIN DE ALUMINIO	M		$	5.275,00				17,30	$	91.257,50	17,30	$	91.257,50	
15	ILUMINACION																	
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS																	
15.1.1	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA	UN		$	16.694,00				2,00	$	33.388,00	2,00	$	33.388,00	
15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN		$	183.435,00				2,00	$	366.870,00	2,00	$	366.870,00	
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																	
16.1	APARATOS SANITARIOS																	
16.1.9	GRIFERIA LAVAPLATOS FLAMINGO SOBREPONER (SUM E INSTALACION)	UN		$	138.449,00				1,00	$	138.449,00	1,00	$	138.449,00	
16.2	ACCESORIOS																	
16.2.10	REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN		$	6.845,00				2,00	$	13.690,00	2,00	$	13.690,00	
16.2.16	TAPARREGISTRO 15 x 15 (SUM E INSTALACION)	UN		$	17.813,00				1,00	$	17.813,00	1,00	$	17.813,00	
16.3	OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																	
16.3.2	LLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN		$	31.298,00				1,00	$	31.298,00	1,00	$	31.298,00	
17	CIELOS RASOS Y DIVISIONES																	
17.1	CIELOS RASOS																	
17.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 244 x 122 x 6	M2		$	105.552,00				13,40	$	1.414.396,80	13,40	$	1.414.396,80	
18	PINTURA																	
18.4	VARIOS - PINTURA																	
18.4.10	PINTURA EPOXICA	M2		$	12.017,00				10,90	$	130.985,30	10,90	$	130.985,30	
18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2		$	11.643,00				41,82	$	486.910,26	41,82	$	486.910,26	
20	OBRAS EXTERIORES																	
20.2	ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS																	
20.2.2	ADOQUIN CONCRETO COLOR GRIS TRAFICO PESADO 20x10x8cm (Inc. Sumin., Instalación y Compactación. Inc. 4cm Arena de Peña)	M2		$	67.098,00				13,00	$	872.274,00	13,00	$	872.274,00	
20	OBRAS EXTERIORES																	
20.4	ZONAS VERDES																	
20.4.3	JARDINES ORNAMENTALES	M2		$	193.876,00				2,00	$	387.752,00	2,00	$	387.752,00	
21	ASEO Y VARIOS																	
21.1	ASEO Y LIMPIEZA																	
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$	2.234,00				49,00	$	109.466,00	49,00	$	109.466,00	
	COLEGIO FREDERICH NEUMANN - SEDE A																	
1	PRELIMINARES																	

1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS																		
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 9.356						10,80	$ 101.044,80		10,80	$ 101.044,80					
1.3.8	DEMOLICION MUROS EN BLOQUE, E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 16.938						5,74	$ 97.224,12		5,74	$ 97.224,12					
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		$ 6.063						6,00	$ 36.378,00		6,00	$ 36.378,00					
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS																		
3.2	DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS																		
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN		$ 33.543						3,00	$ 100.629,00		3,00	$ 100.629,00					
5	MAMPOSTERIA																		
5.2.6	MURO EN BLOQUE No. 4 E=15 cm	M2		$ 39.267						2,71	$ 106.413,57		2,71	$ 106.413,57					
7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS																		
7.4	RED GENERAL DE AGUA FRIA																		
7.4.2	ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	UN		$ 4.332						8,00	$ 34.656,00		8,00	$ 34.656,00					
7.4.11	RED SUMINISTRO PVCP DE 3/4" (INC. ACCESORIOS).	M		$ 7.302						4,20	$ 30.668,40		4,20	$ 30.668,40					
7.4.25	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	UN		$ 68.321						1,00	$ 68.321,00		1,00	$ 68.321,00					
7.6	PUNTOS HIDRAULICOS																		
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN		$ 49.285						3,00	$ 147.855,00		3,00	$ 147.855,00					
7.7.6	REUBICACIÓN SALIDA SANITARIA	UN		$ 48.171						1,00	$ 48.171,00		1,00	$ 48.171,00					
7.9	RED DE GAS																		
7.9.27	MEDIDOR GAS 2.5	UN		$ 210.024						1,00	$ 210.024,00		1,00	$ 210.024,00					
7.9.28	REGULADOR 143 E-METER	UN		$ 176.921						3,00	$ 530.763,00		3,00	$ 530.763,00					
7.9.76	REGISTRO DE BOLA PARA GAS DE 1"	UN		$ 52.839						1,00	$ 52.839,00		1,00	$ 52.839,00					
8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFONICA Y COMUNICACIONES																		
8.1	SALIDAS PARA ALUMBRADO Y TOMAS																		
8.1.8	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - PVC	UN		$ 62.959						8,00	$ 503.672,00		8,00	$ 503.672,00					
8.3	ACOMETIDAS Y CONDUCTORES																		
8.3.2	TUBERIA PVC 3/4" INCRUSTADA	M		$ 6.133						11,24	$ 68.934,92		11,24	$ 68.934,92					
8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 11.483						10,00	$ 114.830,00		10,00	$ 114.830,00					
8.3.16	CABLEADO 2#12	M		$ 5.846						200,00	$ 1.169.200,00		200,00	$ 1.169.200,00					
8.4	TABLEROS E INTERRUPTORES																		
8.4.19	BREAKER RIEL MONOPOLAR 1 X 6/63 A	UN		$ 19.239						1,00	$ 19.239,00		1,00	$ 19.239,00					
8.4.20	BREAKER RIEL BIPOLAR 2 x 20/50 A	UN		$ 35.086						3,00	$ 105.258,00		3,00	$ 105.258,00					
8.14	APARATOS ELÉCTRICOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)																		
8.14.19	TOMA DOBLE AMERICANA 600 POLO666 -N	UN		$ 12.494						6,00	$ 74.964,00		6,00	$ 74.964,00					
9	PAÑETES																		
9.1	PAÑETES SOBRE MUROS																		
9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M		$ 4.617						6,60	$ 30.472,20		6,60	$ 30.472,20					
9.1.7	PAÑETE LISO SOBRE MUROS 1:4	M2		$ 13.867						7,43	$ 103.031,81		7,43	$ 103.031,81					
10	PISOS																		
10.2	ACABADOS PISOS																		
10.2.9	BALDOSIN GRANITO BH-5 DE 33x33 MORTERO 1:4 - (INCLUYE DESTRONQUE, PULIDA Y BRILLADA)	M2		$ 90.790						3,28	$ 297.791,20		3,28	$ 297.791,20					
10.3	GUARDAESCOBAS																		
10.3.12	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m	M		$ 44.274						5,60	$ 247.934,40		5,60	$ 247.934,40					
14	ENCHAPES																		
14.1	ENCHAPE SOBRE MUROS																		
14.1.5	ENCHAPE PARED 20 x 30 - CLASICA BARCELONA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2		$ 56.848						10,87	$ 617.937,76		10,87	$ 617.937,76					
14.3	VARIOS - ENCHAPES																		
14.3.7	WIN DE ALUMINIO	M		$ 5.275						5,43	$ 28.643,25		5,43	$ 28.643,25					
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																		
16.2	ACCESORIOS																		
16.2.10	REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN		$ 6.845						3,00	$ 20.535,00		3,00	$ 20.535,00					
21	ASEO Y VARIOS																		
21.1	ASEO Y LIMPIEZA																		
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$ 2.234						80,00	$ 178.720,00		80,00	$ 178.720,00					
21.1.3	LIMPIEZA MUROS INTERIORES	M2		$ 4.155						115,00	$ 477.825,00		115,00	$ 477.825,00					
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$ 34.451						6,00	$ 206.706,00		6,00	$ 206.706,00					
21.1.14	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI	M		$ 184.177						1,50	$ 276.265,50		1,50	$ 276.265,50					
26	OTROS																		

26.1.27	CAMPANA EXTRACTORA, CONSTRUIDA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 TIPO 430, DE IGUAL MANERA LOS FILTROS TIPO LABERINTO, CANALES DE REFUERZO, DE RECOLECCIÓN DE GRASAS Y SU ESTRUCTURA, DEBEN SER DEL MISMO MATERIAL. CAMPANA EN LÍNEA, DIMENSIONES APROXIMADAS DE 1.20 M X 1,10 X H=40 A 60 CMS APROX	M		$ 1292.316				1,00	$ 1.292.316,00	1,00	$ 1.292.316,00	
	COLEGIO GERARDO MOLINA											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**											
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$ 17.520				52,00	$ 911.040,00	52,00	$ 911.040,00	
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**											
1.3.4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 50.214				5,15	$ 258.602,10	5,15	$ 258.602,10	
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 8.721				15,49	$ 135.088,29	15,49	$ 135.088,29	
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$ 18.695				9,00	$ 168.255,00	9,00	$ 168.255,00	
1.3.32	DEMOLICION ACABADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2		$ 2.748				15,49	$ 42.566,52	15,49	$ 42.566,52	
1.4	**VARIOS - PRELIMINARES**											
1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3		$ 34.451				5,27	$ 181.556,77	5,27	$ 181.556,77	
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 6.063				7,95	$ 48.200,85	7,95	$ 48.200,85	
2	**CIMENTACION**											
2.2	**CONCRETOS PARA CIMENTACION**											
2.2.9	PLACA CONTRAPISO DE 8 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 59.063				4,91	$ 289.999,33	4,91	$ 289.999,33	
2.3	**ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS**											
2.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG		$ 2.979				8,71	$ 25.947,09	8,71	$ 25.947,09	
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**											
3.2	**DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS**											
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN		$ 11.708				42,00	$ 491.736,00	42,00	$ 491.736,00	
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN		$ 33.543				52,00	$ 1.744.236,00	52,00	$ 1.744.236,00	
3.2.3	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN		$ 59.724				63,00	$ 3.765.762,00	63,00	$ 3.765.762,00	
3.2.5	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	M		$ 23.623				12,00	$ 283.476,00	12,00	$ 283.476,00	
3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M		$ 31.301				42,00	$ 1.314.642,00	42,00	$ 1.314.642,00	
3.2.7	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)	M		$ 42.878				36,00	$ 1.543.608,00	36,00	$ 1.543.608,00	
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		$ 641				2.060,00	$ 1.320.460,00	2.060,00	$ 1.320.460,00	
7	**INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS**											
7.4	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**											
7.4.2	ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	UN		$ 4.332				16,00	$ 69.312,00	16,00	$ 69.312,00	
7.4.25	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	UN		$ 68.321				7,00	$ 478.247,00	7,00	$ 478.247,00	
7.4.48	TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4".	M		$ 5.995				18,00	$ 107.910,00	18,00	$ 107.910,00	
7.6	**PUNTOS HIDRAULICOS**											
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN		$ 49.285				6,00	$ 295.710,00	6,00	$ 295.710,00	
7.7	**SALIDAS SANITARIAS**											
7.7.1	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN		$ 59.506				12,00	$ 714.072,00	12,00	$ 714.072,00	
7.7.2	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN		$ 82.056				25,00	$ 2.051.400,00	25,00	$ 2.051.400,00	
7.9	**RED DE GAS**											
7.9.8	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 2.939				8,00	$ 23.512,00	8,00	$ 23.512,00	
7.9.30	TAPON DE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 2.413				8,00	$ 19.304,00	8,00	$ 19.304,00	
7.9.36	TEE DE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 5.416				8,00	$ 43.328,00	8,00	$ 43.328,00	
7.9.46	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2"	M		$ 15.259				12,00	$ 183.108,00	12,00	$ 183.108,00	
7.9.55	ACCESORIOS DE COBRE DE 1/2"	UN		$ 6.070				24,00	$ 145.680,00	24,00	$ 145.680,00	
10	**PISOS**											
10.2	**ACABADOS PISOS**											
10.2.10	BALDOSIN GRANITO L-1 33 x 33 MORTERO 1:4	M2		$ 86.321				18,07	$ 1.559.820,47	18,07	$ 1.559.820,47	
10.2.23	PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2		$ 14.035				18,07	$ 253.612,45	18,07	$ 253.612,45	
10.3	**GUARDAESCOBAS**											
10.3.12	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m	M		$ 44.274				20,24	$ 896.105,76	20,24	$ 896.105,76	
14	**ENCHAPES**											
14.1	**ENCHAPE SOBRE MUROS**											

14.1.5	ENCHAPE PARED 20 x 30 - CLASICA BARCELONA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2		$ 56.848				5,46	$ 310.390,08		5,46	$ 310.390,08	
17	CIELOS RASOS Y DIVISIONES												
17.1	CIELOS RASOS												
17.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 244 x 122 x 6	M2		$ 105.552				16,11	$ 1.700.442,72		16,11	$ 1.700.442,72	
18	PINTURA												
18.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA												
18.1.3	ESTUCO	M2		$ 5.287				16,00	$ 84.592,00		16,00	$ 84.592,00	
18.4	VARIOS - PINTURA												
18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2		$ 11.643				19,20	$ 223.545,60		19,20	$ 223.545,60	
21	ASEO Y VARIOS												
21.1	ASEO Y LIMPIEZA												
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$ 2.234				300,00	$ 670.200,00		300,00	$ 670.200,00	
21.1.3	LIMPIEZA MUROS INTERIORES	M2		$ 4.155				70,00	$ 290.850,00		70,00	$ 290.850,00	
21.1.6	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5.142				84,00	$ 431.928,00		84,00	$ 431.928,00	
21.1.14	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (Interior 60 x 20 cm)	M		184.177				8,16	$ 1.502.884,32		8,16	$ 1.502.884,32	
25	GENÉRICOS Y OTROS												
25.7	RECUPERACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO												
25.7.6	PUENTE DE ADHERENCIA PARA LA PEGA DE CONCRETO FRESCO A CONCRETO ENDURECIDO	M2		53.649				14,38	$ 771.472,62		14,38	$ 771.472,62	
26	OTROS												
26.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO FLOWFRESH HF PARA CUARTOS FRRIOS 9.52mm	M2		364.419				12,19	$ 4.442.267,61		12,19	$ 4.442.267,61	
26.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA FLOWFRESH HF cm 5 mm PARA CUARTOS FRRIOS	M		186.469				22,43	$ 4.182.499,67		22,43	$ 4.182.499,67	
26.1.29	LAVADO PURGA Y CLORACION DE RED EXISTENTE	UN		3.312.901	1,00	$ 3.312.901,00					1,00	$ 3.312.901,00	
	COLEGIO RAMÓN DE ZUBIRÍA - SEDE C												
1	PRELIMINARES												
1.1	OBRAS PRELIMINARES												
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$ 17.520				10,00	$ 175.200,00		10,00	$ 175.200,00	
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS												
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 8.721				32,12	$ 280.118,52		32,12	$ 280.118,52	
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$ 18.695				2,00	$ 37.390,00		2,00	$ 37.390,00	
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$ 27.895				1,00	$ 27.895,00		1,00	$ 27.895,00	
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2		$ 2.746				64,24	$ 176.531,52		64,24	$ 176.531,52	
1.4	VARIOS - PRELIMINARES												
1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3		$ 34.451				6,89	$ 237.367,39		6,89	$ 237.367,39	
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 6.063				11,89	$ 72.089,07		11,89	$ 72.089,07	
3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS												
3.2	DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS												
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN		$ 11.708				19,00	$ 222.452,00		19,00	$ 222.452,00	
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN		$ 33.543				10,00	$ 335.430,00		10,00	$ 335.430,00	
3.2.5	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	M		$ 23.623				12,00	$ 283.476,00		12,00	$ 283.476,00	
3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M		$ 31.301				6,00	$ 187.806,00		6,00	$ 187.806,00	
7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS												
7.4	RED GENERAL DE AGUA FRIA												
7.4.2	ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	UN		$ 4.332				36,00	$ 155.952,00		36,00	$ 155.952,00	
7.4.25	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	UN		$ 68.321				2,00	$ 136.642,00		2,00	$ 136.642,00	
7.4.48	TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4".	M		$ 5.995				18,00	$ 107.910,00		18,00	$ 107.910,00	
7.6	PUNTOS HIDRAULICOS												
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN		$ 49.285				2,00	$ 98.570,00		2,00	$ 98.570,00	
7.7	SALIDAS SANITARIAS												
7.7.1	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN		$ 59.506				2,00	$ 119.012,00		2,00	$ 119.012,00	
7.7.2	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN		$ 82.056				9,00	$ 738.504,00		9,00	$ 738.504,00	
9	PAÑETES												
9.1	PAÑETES SOBRE MUROS												
9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	M2		$ 14.837				5,00	$ 74.185,00		5,00	$ 74.185,00	
10	PISOS												
10.1	BASES PISOS Y AFINADOS												
10.1.1	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2		$ 27.184				35,00	$ 951.440,00		35,00	$ 951.440,00	
10.2	ACABADOS PISOS												

10.2.10	BALDOSIN GRANITO L-1 33 x 33 MORTERO 1:4	M2		$ 86.321				35,00	$ 3.021.235,00		35,00	$ 3.021.235,00		
10.2.23	PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2		$ 14.035				35,00	$ 491.225,00		35,00	$ 491.225,00		
10.3	**GUARDAESCOBAS**													
10.3.12	MEDIACAÑA EN GRANITO H = 0.10 m	M		$ 44.274				48,71	$ 2.156.586,54		48,71	$ 2.156.586,54		
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**													
11.1	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**													
11.1.3	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA PERMA PLY FGLASS - 3 CAPAS	M2		$ 91.873				38,64	$ 3.549.972,72		38,64	$ 3.549.972,72		
12	**CARPINTERIA DE METÁLICA**													
12.2	**CARPINTERIA EN LAMINA**													
12.2.2	INSTALACION CARPINTERIA METALICA	M2		$ 8.738				3,25	$ 28.398,50		3,25	$ 28.398,50		
14	**ENCHAPES**													
14.1	**ENCHAPE SOBRE MUROS**													
14.1.5	ENCHAPE PARED 20 x 30 - CLASICA BARCELONA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2		$ 56.848				7,92	$ 450.236,16		7,92	$ 450.236,16		
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**													
16.3	**OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**													
16.3.2	LLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN		$ 31.298				2,00	$ 62.596,00		2,00	$ 62.596,00		
18	**PINTURA**													
18.4	**VARIOS - PINTURA**													
18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2		$ 11.643				40,00	$ 465.720,00		40,00	$ 465.720,00		
21	**ASEO Y VARIOS**													
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**													
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$ 2.234				320,00	$ 714.880,00		320,00	$ 714.880,00		
21.1.3	LIMPIEZA MUROS INTERIORES	M2		$ 4.155				70,00	$ 290.850,00		70,00	$ 290.850,00		
21.1.6	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5.142				40,00	$ 205.680,00		40,00	$ 205.680,00		
21.1.14	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (Interior 60 x 20 cm)	M		$ 184.177				6,33	$ 1.165.840,41		6,33	$ 1.165.840,41		
25	**GENÉRICOS Y OTROS**													
25.7	**RECUPERACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO**													
25.7.6	PUENTE DE ADHERENCIA PARA LA PEGA DE CONCRETO FRESCO A CONCRETO ENDURECIDO	M2		$ 53.649				51,67	$ 2.772.043,83		51,67	$ 2.772.043,83		
26	**OTROS**													
26.1.29	LAVADO PURGA Y CLORACION DE RED EXISTENTE	UN		3.312.901		1,00	$ 3.312.901,00				1,00	$ 3.312.901,00		
	COLEGIO CRISTOBAL COLÓN													
1	**PRELIMINARES**													
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**													
1.3.4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 50.214				44,35	$ 2.226.990,90		44,35	$ 2.226.990,90		
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 9.356				42,60	$ 398.565,60		42,60	$ 398.565,60		
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 8.721				25,98	$ 226.571,58		25,98	$ 226.571,58		
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$ 18.695				54,00	$ 1.009.530,00		54,00	$ 1.009.530,00		
1.3.22	DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M		$ 18.771				7,00	$ 131.397,00		7,00	$ 131.397,00		
1.3.32	DEMOLICION APINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2		$ 2.748				25,98	$ 71.393,04		25,98	$ 71.393,04		
1.3.33	RETIRO DE MANTOS ASFALTICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 1.874				28,00	$ 52.472,00		28,00	$ 52.472,00		
1.3.36	DESMONTE TANQUES ELEVADOS CON R. SOB. (INC. CONEXIONES)	UN		$ 70.070				5,00	$ 350.350,00		5,00	$ 350.350,00		
1.3.45	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS PARA BAÑOS	M2		$ 11.618				68,83	$ 799.666,94		68,83	$ 799.666,94		
1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN		$ 9.848				14,00	$ 137.872,00		14,00	$ 137.872,00		
1.4	**VARIOS - PRELIMINARES**													
1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3		$ 34.451				6,00	$ 206.706,00		6,00	$ 206.706,00		
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 6.063				30,00	$ 181.890,00		30,00	$ 181.890,00		
2	**CIMENTACION**													
2.1.12	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 91.019				3,75	$ 341.321,25		3,75	$ 341.321,25		
2.2	**CONCRETOS PARA CIMENTACION**													
2.2.9	PLACA CONTRAPISO DE 8 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 59.063				15,00	$ 885.945,00		15,00	$ 885.945,00		
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**													
3.2	**DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS**													
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN		$ 11.708				103,00	$ 1.205.924,00		103,00	$ 1.205.924,00		
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN		$ 33.543				38,00	$ 1.274.634,00		38,00	$ 1.274.634,00		
3.2.3	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN		$ 59.774				141,00	$ 8.428.134,00		141,00	$ 8.428.134,00		
3.2.5	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	M		$ 23.623				57,00	$ 1.346.511,00		57,00	$ 1.346.511,00		

3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M		$ 31.301				18,00	$ 563.418,00	18,00	$ 563.418,00		
3.2.7	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)	M		$ 42.878				60,00	$ 2.572.680,00	60,00	$ 2.572.680,00		
5	**MAMPOSTERIA**												
5.2	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO**												
5.2.8	MURO EN EN LADRILLO PRENSADO SANTAFE O SIMILAR E = 12 CM	M2		$ 76.976				16,35	$ 1.258.557,60	16,35	$ 1.258.557,60		
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		$ 641				2.100,00	$ 1.346.100,00	2.100,00	$ 1.346.100,00		
5.4.8	ESCARIFICADO DE SUPERFICIES EN CONCRETO	M2		$ 9.576				7,95	$ 76.129,20	7,95	$ 76.129,20		
5.6	**VARIOS - MAMPOSTERIA**												
5.6.1	BORDILLO PARA ASEOS. H = 0.40 M	M		$ 23.231				1,00	$ 23.231,00	1,00	$ 23.231,00		
5.6.3	CHAZOS PARA CARPINTERIA	UN		$ 2.966				44,00	$ 130.504,00	44,00	$ 130.504,00		
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		$ 71.774				1,50	$ 107.661,00	1,50	$ 107.661,00		
5.6.5	INSTALACION DE DIVISIONES MODULARES	M2		$ 7.415				68,83	$ 510.374,45	68,83	$ 510.374,45		
7	**INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS**												
7.2	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**												
7.2.1	CONEXIÓN COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN Ø PVC	UN		$ 307.294				5,00	$ 1.536.470,00	5,00	$ 1.536.470,00		
7.4	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**												
7.4.1	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UN		$ 2.195				44,00	$ 96.580,00	44,00	$ 96.580,00		
7.4.2	ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	UN		$ 4.332				60,00	$ 259.920,00	60,00	$ 259.920,00		
7.4.3	ACCESORIOS PVC-P Ø 1"	UN		$ 5.602				34,00	$ 190.468,00	34,00	$ 190.468,00		
7.4.4	ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/4"	UN		$ 6.567				14,00	$ 91.938,00	14,00	$ 91.938,00		
7.4.5	ACCESORIOS PVC-P Ø 1 1/2"	UN		$ 7.419				70,00	$ 519.330,00	70,00	$ 519.330,00		
7.4.6	ACCESORIOS PVC-P Ø 2"	UN		$ 11.207				92,00	$ 1.031.044,00	92,00	$ 1.031.044,00		
7.4.8	ACCESORIOS Ø 3" PVC-P	UN		$ 29.316				10,00	$ 293.160,00	10,00	$ 293.160,00		
7.4.14	RED SUMINISTRO PVCP DE 2" (INC. ACCESORIOS)	M		$ 23.534				6,00	$ 141.204,00	6,00	$ 141.204,00		
7.4.24	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN		$ 54.721				23,00	$ 1.258.583,00	23,00	$ 1.258.583,00		
7.4.28	REGISTRO PASO DIRECTO DE 1 1/2"" KITZ O SIMILAR	UN		$ 134.048				5,00	$ 670.240,00	5,00	$ 670.240,00		
7.4.32	REGISTRO PASO DIRECTO DE 3" KITZ O SIMILAR	UN		$ 400.513				4,00	$ 1.602.052,00	4,00	$ 1.602.052,00		
7.4.33	REGISTRO DE BOLA 200 Lb. - Ø 1/2"	UN		$ 13.944				24,00	$ 334.656,00	24,00	$ 334.656,00		
7.4.42	CHEQUE HIDRO DE 3"	UN		$ 523.788				1,00	$ 523.788,00	1,00	$ 523.788,00		
7.4.46	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	M		$ 6.975				82,00	$ 571.950,00	82,00	$ 571.950,00		
7.4.48	TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3/4".	M		$ 5.995				48,00	$ 287.760,00	48,00	$ 287.760,00		
7.4.50	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1"	M		$ 11.049				24,00	$ 265.176,00	24,00	$ 265.176,00		
7.4.51	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1 1/4"	M		$ 14.444				3,00	$ 43.332,00	3,00	$ 43.332,00		
7.4.52	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1 1/2"	M		$ 16.697				84,00	$ 1.402.548,00	84,00	$ 1.402.548,00		
7.4.53	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 2"	M		$ 24.313				72,00	$ 1.750.536,00	72,00	$ 1.750.536,00		
7.4.55	TUBERIA PVCP RDE-210 3"	M		$ 48.996				12,00	$ 587.952,00	12,00	$ 587.952,00		
7.6	**PUNTOS HIDRAULICOS**												
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN		$ 49.285				54,00	$ 2.661.390,00	54,00	$ 2.661.390,00		
7.7	**SALIDAS SANITARIAS**												
7.7.2	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN		$ 82.056				68,00	$ 5.579.808,00	68,00	$ 5.579.808,00		
7.8	**BAJANTES - VENTILACIONES - REVENTILACIONES A.N.**												
7.8.2	BAJANTE A.N. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M		$ 29.671				10,00	$ 296.710,00	10,00	$ 296.710,00		
7.9	**RED DE GAS**												
7.9.8	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 2.939				33,00	$ 96.987,00	33,00	$ 96.987,00		
7.9.30	TAPON DE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 2.413				33,00	$ 79.629,00	33,00	$ 79.629,00		
7.9.36	TEE DE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 5.416				33,00	$ 178.728,00	33,00	$ 178.728,00		
7.9.46	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2"	M		$ 15.259				15,00	$ 228.885,00	15,00	$ 228.885,00		
7.9.55	ACCESORIOS DE COBRE DE 1/2"	UN		$ 6.070				55,00	$ 333.850,00	55,00	$ 333.850,00		
7.11	**TANQUE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO**												
7.11.2	FLOTADOR MECANICO	UN		$ 229.955				5,00	$ 1.149.775,00	5,00	$ 1.149.775,00		
8	**INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES**												
8.3	**ACOMETIDAS Y CONDUCTORES**												
8.3.1	TUBERIA PVC 1/2" INCRUSTADA	M		$ 4.989				7,00	$ 34.923,00	7,00	$ 34.923,00		
8.3.16	CABLEADO 2#12	M		$ 5.846				28,00	$ 163.688,00	28,00	$ 163.688,00		
8.12	**REVISIÓN GENERAL ELÉCTRICA**												
8.12.1	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO (INC. CAMBIO DE APARATOS)	UN		$ 14.108				14,00	$ 197.512,00	14,00	$ 197.512,00		
9	**PAÑETES**												
9.1	**PAÑETES SOBRE MUROS**												

9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3	M2		$	14.837				2,00	$	29.674,00	2,00	$	29.674,00	
9.1.9	PAÑETE RUSTICO SOBRE MUROS 1:5	M2		$	11.617				42,60	$	494.884,20	42,60	$	494.884,20	
10	**PISOS**														
10.1	**BASES PISOS Y AFINADOS**														
10.1.1	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2		$	27.184				25,98	$	706.240,32	25,98	$	706.240,32	
10.2	**ACABADOS PISOS**														
10.2.10	BALDOSIN GRANITO L-1 33 x 33 MORTERO 1:4	M2		$	86.321				25,98	$	2.242.619,58	25,98	$	2.242.619,58	
10.2.23	PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2		$	14.035				25,98	$	364.629,30	25,98	$	364.629,30	
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**														
11.1	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**														
11.1.1	AFINADO CUBIERTAS PLANAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2		$	25.028				28,00	$	700.784,00	28,00	$	700.784,00	
11.1.3	IMPERMEABILIZACION CUBIERTA PERMA PLY FGLASS - 3 CAPAS	M2		$	91.873				28,00	$	2.572.444,00	28,00	$	2.572.444,00	
11.1.4	MEDIA CAÑA MORTERO DE PENDIENTE	M		$	9.487				25,72	$	244.005,64	25,72	$	244.005,64	
11.3	**CUBIERTAS**														
11.3.11	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	M		$	37.689				7,00	$	263.823,00	7,00	$	263.823,00	
12	**CARPINTERIA DE METÁLICA**														
12.2	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**														
12.2.2	INSTALACION CARPINTERIA METALICA	M2		$	8.738				6,15	$	53.738,70	6,15	$	53.738,70	
12.2.8	REJAS LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2		$	82.759				6,15	$	508.967,85	6,15	$	508.967,85	
14	**ENCHAPES**														
14.1	**ENCHAPE SOBRE MUROS**														
14.1.5	ENCHAPE PARED 20 x 30 - CLASICA BARCELONA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2		$	56.848				42,60	$	2.421.724,80	42,60	$	2.421.724,80	
14.3	**VARIOS - ENCHAPES**														
14.3.7	WIN DE ALUMINIO	M		$	5.275				3,00	$	15.825,00	3,00	$	15.825,00	
15	**ILUMINACION**														
15.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**														
15.1.2	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	UN		$	12.958				17,00	$	220.286,00	17,00	$	220.286,00	
15.2	**BALAS Y APLIQUES**														
15.2.2	BALA INCANDESCENTE 60 W	UN		$	40.110				3,00	$	120.330,00	3,00	$	120.330,00	
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**														
16.1	**APARATOS SANITARIOS**														
16.1.17	INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UN		$	36.387				54,00	$	1.964.898,00	54,00	$	1.964.898,00	
16.2	**ACCESORIOS**														
16.2.10	REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN		$	6.845				16,00	$	109.520,00	16,00	$	109.520,00	
16.2.17	TAPARREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN		$	29.975				1,00	$	29.975,00	1,00	$	29.975,00	
16.3	**OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**														
16.3.2	LLAVE MANGUERA 1/2" (SUM E INSTALACION)	UN		$	31.298				3,00	$	93.894,00	3,00	$	93.894,00	
16.4	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)**														
16.4.9	KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, BOTÓN DE ACCIONAMIENTO CON PALANCA PARA DISCAPACITADOS, SIN TORNILLOS A LA VISTA, METÁLICO CROMADO IMPORTADO, REF 4-AA-680 DOCOL Ó SIMILAR.	UN		$	490.165				21,00	$	10.293.465,00	21,00	$	10.293.465,00	
17	**CIELOS RASOS Y DIVISIONES**														
17.1	**CIELOS RASOS**														
17.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 244 x 122 x 6	M2		$	105.552				69,43	$	7.328.475,36	69,43	$	7.328.475,36	
18	**PINTURA**														
18.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**														
18.1.3	ESTUCO	M2		$	5.287				43,46	$	229.773,02	43,46	$	229.773,02	
18.1.5	FILOS Y DILATACIONES	M		$	3.283				12,76	$	41.891,08	12,76	$	41.891,08	
18.1.8	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2		$	9.475				39,50	$	374.262,50	39,50	$	374.262,50	
18.4	**VARIOS - PINTURA**														
18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2		$	11.643				60,00	$	698.580,00	60,00	$	698.580,00	
19	**CERRADURAS Y VIDRIOS**														
19.3	**VIDRIOS Y ESPEJOS**														
19.3.1	ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	M2		$	57.715				2,64	$	152.367,60	2,64	$	152.367,60	
19.3.2	INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	M2		$	10.533	2,64	$	27.807,12				2,64	$	27.807,12	
21	**ASEO Y VARIOS**														
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**														
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$	2.234				145,00	$	323.930,00	145,00	$	323.930,00	
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$	34.451				12,00	$	413.412,00	12,00	$	413.412,00	
21.1.6	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$	5.142				45,00	$	231.390,00	45,00	$	231.390,00	
21.1.14	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (Interior 60 x 20 cm)	M		$	184.177				2,00	$	368.354,00	2,00	$	368.354,00	
25	**ASEO Y VARIOS**														

25.7	**ASEO Y LIMPIEZA**																		
25.7.6	PUENTE DE ADHERENCIA PARA LA PEGA DE CONCRETO FRESCO A CONCRETO ENDURECIDO	M2		$	53.649						28,00	$	1.502.172,00		28,00	$	1.502.172,00	
26	**OTROS**																		
26.1.29	LAVADO PURGA Y CLORACION DE RED EXISTENTE	UN			3.312.901		1,00	$	3.312.901,00						1,00	$	3.312.901,00	
	COLEGIO FREDERICH NAUMANN - SEDE B																		
1	**PRELIMINARES**																		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**																		
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M2		$	17.520						53,00	$	928.560,00		53,00	$	928.560,00	
1.2	**INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES**																		
1.2.2	INSTALACION PROVISIONAL DE REDES DE ENERGIA ELECTRICA	UN		$	1.478.035,00						1,00	$	1.478.035,00		1,00	$	1.478.035,00	
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**																		
1.3.1	DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	11.294						154,00	$	1.739.276,00		154,00	$	1.739.276,00	
1.3.4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	50.214						1,00	$	50.214,00		1,00	$	50.214,00	
1.3.22	DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M		$	18.771						21,66	$	406.579,86		21,66	$	406.579,86	
1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	9.903						220,00	$	2.178.660,00		220,00	$	2.178.660,00	
1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN		$	9.848		4,00	$	39.392,00		14,00	$	137.872,00		18,00	$	177.264,00	
5	**MAMPOSTERIA**																		
5.3	**ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA**																		
5.3.7	REMATES LADRILLO TOLETE PRENSADO	M		$	32.509						27,01	$	878.068,09		27,01	$	878.068,09	
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		$	71.774						22,33	$	1.602.713,42		22,33	$	1.602.713,42	
8	**INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES**																		
8.2	**BANDEJAS DE DISTRIBUCION**																		
8.2.3	CANALETA PLASTICA 10 x 4 ANCLAJE INCLUYE ACCESORIOS	M		$	65.280						22,00	$	1.436.160,00		22,00	$	1.436.160,00	
8.3	**BANDEJAS DE DISTRIBUCION**																		
8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M		$	11.483		36,00	$	413.388,00		65,00	$	746.395,00		101,00	$	1.159.783,00	
8.3.15	CABLEADO 1#10	M		$	3.156		45,00	$	142.020,00		117,00	$	369.252,00		162,00	$	511.272,00	
8.3.17	CABLEADO 2#10	M		$	5.958		45,00	$	268.110,00		117,00	$	697.086,00		162,00	$	965.196,00	
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**																		
11.2	**CUBIERTAS**																		
11.2.19	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).	M2		$	137.537						236,54	$	32.533.001,98		236,54	$	32.533.001,98	
11.2.29	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	KG		$	1.451		300,00	$	435.300,00		3.300,00	$	4.788.300,00		3.600,00	$	5.223.600,00	
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA DE 3 3/16 x 1 1/2", CON ANCLAJE EXPANSIVO A ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 3" INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$	9.134		599,60	$	5.476.746,40		2.220,69	$	20.283.782,46		2.820,29	$	25.760.528,86	
11.3	**ACCESORIOS Y OTROS**																		
11.3.5	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 80 cm - CAL 20	M		$	55.909						19,00	$	1.062.271,00		19,00	$	1.062.271,00	
11.3.11	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	M		$	37.689						9,00	$	339.201,00		9,00	$	339.201,00	
11.3.14	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M		$	24.953						20,00	$	499.060,00		20,00	$	499.060,00	
15	**ILUMINACION**																		
15.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**																		
15.1.1	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA	UN		$	16.694,00		8,00	$	133.552,00		14,00	$	233.716,00		22,00	$	367.268,00	
15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN		$	183.435,00						14,00	$	2.568.090,00		14,00	$	2.568.090,00	
17	**CIELOS RASOS Y DIVISIONES**																		
17.1	**CIELOS RASOS**																		
17.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 244 x 122 x 6	M2		$	105.552		37,20	$	3.926.534,40						37,20	$	3.926.534,40	
18	**PINTURA**																		
18.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**																		
18.1.3	ESTUCO	M2		$	5.287		37,20	$	196.676,40						37,20	$	196.676,40	
18.2	**PINTURA SOBRE METAL**																		
18.2.1	ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA	M2		$	6.731						15,20	$	102.311,20		15,20	$	102.311,20	
18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	M		$	6.308		114,00	$	719.112,00						114,00	$	719.112,00	

18.2.3	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	M2		$	14.651							15,20	$	222.695,20		15,20	$	222.695,20	
18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LLENA	M		$	6.619		114,00	$	754.566,00							114,00	$	754.566,00	
18.4	**VARIOS - PINTURA**																		
18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2		$	11.643		37,20	$	433.119,60							37,20	$	433.119,60	
21	**ASEO Y VARIOS**																		
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**																		
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$	2.234		81,00	$	180.954,00			190,00	$	424.460,00		271,00	$	605.414,00	
25	**GENERICOS Y OTROS**																		
25.1	**MANO DE OBRA**																		
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	HR		$	17.292		56,00	$	968.352,00							56,00	$	968.352,00	
26	**OTROS**																		
26.1.22	REUBICACION DE CIRCUITOS RAMALES	UN		$	946.543		1,00	$	946.543,00			3,00	$	2.839.629,00		4,00	$	3.786.172,00	
26.1.34	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - EMT	UN		$	61.790		1,00	$	61.790,00			6,00	$	370.740,00		7,00	$	432.530,00	
26.1.35	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES	M		$	1.798		51,40	$	92.417,20			552,00	$	992.496,00		603,40	$	1.084.913,20	
26.1.42	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SOBRE PUESTO CON TUBO EMT, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	UN		$	66.000		1,00	$	66.000,00			4,00	$	264.000,00		5,00	$	330.000,00	
26.1.45	ACCESORIOS DE CABLEADO (CINTAS, AMARES, MARQUILLAS, TORNILLOS ETC	M		$	170							87,00	$	14.790,00		87,00	$	14.790,00	
	COLEGIO JULIO FLOREZ - SEDE A																		
1	**PRELIMINARES**																		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**																		
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$	17.520							165,00	$	2.890.800,00		165,00	$	2.890.800,00	
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**																		
1.3.4	DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES EXISTENTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	50.214							2,18	$	109.466,52		2,18	$	109.466,52	
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	9.356							0,65	$	6.081,40		0,65	$	6.081,40	
1.3.22	DESMONTE CANALES Y BAJANTES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M		$	18.771							46,60	$	874.728,60		46,60	$	874.728,60	
1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	9.903							305,00	$	3.020.415,00		305,00	$	3.020.415,00	
1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN		$	9.848							18,00	$	177.264,00		18,00	$	177.264,00	
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		$	6.063							18,00	$	109.134,00		18,00	$	109.134,00	
5	**MAMPOSTERIA**																		
5.3	**ELEMENTOS EN MAMPOSTERIA**																		
5.3.7	REMATES LADRILLO TOLETE PRENSADO	M		$	32.509							14,56	$	473.331,04		14,56	$	473.331,04	
8	**INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES**																		
8.2	**BANDEJAS DE DISTRIBUCION**																		
8.2.3	CANALETA PLASTICA 10 x 4 ANCLAJE INCLUYE ACCESORIOS	M		$	65.280							35,00	$	2.284.800,00		35,00	$	2.284.800,00	
8.3	**BANDEJAS DE DISTRIBUCION**																		
8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M		$	11.483							96,00	$	1.102.368,00		96,00	$	1.102.368,00	
8.3.15	CABLEADO 1#10	M		$	3.156							234,00	$	738.504,00		234,00	$	738.504,00	
8.3.17	CABLEADO 2#10	M		$	5.958							234,00	$	1.394.172,00		234,00	$	1.394.172,00	
8.12	**REVISIÓN GENERAL ELÉCTRICA**																		
8.12.1	REVISIÓN Y REPARACIÓN DE PUNTO ELÉCTRICO (INC. CAMBIO DE APARATOS)	UN		$	14.108							15,00	$	211.620,00		15,00	$	211.620,00	
10	**PISOS**																		
10.1	**BASES PISOS Y AFINADOS**																		
10.1.1	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2		$	27.184							0,65	$	17.669,60		0,65	$	17.669,60	
10.2	**ACABADOS PISOS**																		
10.2.13	GRANITO PULIDO	M2		$	83.174							0,65	$	54.063,10		0,65	$	54.063,10	
10.5	**CENEFAS, DILATACIONES Y PIRLANES**																		
10.5.4	PIRLAN DE ALUMINIO	M		$	8.972		20,00	$	179.440,00							20,00	$	179.440,00	
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**																		
11.2	**CUBIERTAS**																		

11.2.19	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).	M2		$ 137.537				305,00	$ 41.948.785,00	305,00	$ 41.948.785,00	
11.2.29	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	KG		$ 1.451				5.640,00	$ 8.183.640,00	5.640,00	$ 8.183.640,00	
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA DE 3 3/16 x 1 1/2", CON ANCLAJE EXPANSIVO A ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 3" INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$ 9.134				3.490,39	$ 31.881.222,26	3.490,39	$ 31.881.222,26	
11.3	**ACCESORIOS Y OTROS**											
11.3.5	CANAL LAMINA GALVANIZADA De = 80 cm - CAL 20	M		$ 55.909				46,60	$ 2.605.359,40	46,60	$ 2.605.359,40	
11.3.9	TRAGANTES Ø 4"	un		$ 15.998	1,00	$ 15.998,00				1,00	$ 15.998,00	
11.3.11	PLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	M		$ 37.689				26,16	$ 985.944,24	26,16	$ 985.944,24	
11.3.14	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M		$ 24.953	8,00	$ 199.624,00				8,00	$ 199.624,00	
15	**ILUMINACION**											
15.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**											
15.1.1	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA	UN		$ 16.694,00				19,00	$ 317.186,00	19,00	$ 317.186,00	
15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN		$ 183.435,00				16,00	$ 2.934.960,00	16,00	$ 2.934.960,00	
18	**PINTURA**											
18.2	**PINTURA SOBRE METAL**											
18.2.1	ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA	M2		$ 6.731				37,28	$ 250.931,68	37,28	$ 250.931,68	
18.2.3	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	M2		$ 14.651				37,28	$ 546.189,28	37,28	$ 546.189,28	
21	**ASEO Y VARIOS**											
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**											
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$ 2.234				421,63	$ 941.921,42	421,63	$ 941.921,42	
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$ 34.451				6,00	$ 206.706,00	6,00	$ 206.706,00	
25	**GENÉRICOS Y OTROS**											
25.1	**MANO DE OBRA**											
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	HR		$ 17.292	16,00	$ 276.672,00				16,00	$ 276.672,00	
26	**OTROS**											
26.1.22	REUBICACION DE CIRCUITOS RAMALES	UN		$ 946.543				5,00	$ 4.732.715,00	5,00	$ 4.732.715,00	
26.1.34	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - EMT	UN		$ 61.790				23,00	$ 1.421.170,00	23,00	$ 1.421.170,00	
26.1.35	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES	M		$ 1.798				602,00	$ 1.082.396,00	602,00	$ 1.082.396,00	
26.1.42	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SOBRE PUESTO CON TUBO EMT, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	UN		$ 66.000				2,00	$ 132.000,00	2,00	$ 132.000,00	
26.1.45	ACCESORIOS DE CABLEADO (CINTAS, AMARES, MARQUILLAS, TORNILLOS ETC	M		$ 170				131,00	$ 22.270,00	131,00	$ 22.270,00	
	COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**											
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$ 17.520				38,00	$ 665.760,00	38,00	$ 665.760,00	
21	**ASEO Y VARIOS**											
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**											
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$ 2.234				64,00	$ 142.976,00	64,00	$ 142.976,00	
	COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C											
1	**PRELIMINARES**											
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**											
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$ 17.520				26,72	$ 468.134,40	26,72	$ 468.134,40	
1.1.6	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MANUAL H = 0,20 mts	M2		$ 8.374				33,39	$ 279.607,86	33,39	$ 279.607,86	
1.1.10	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2		$ 2.287				33,39	$ 76.362,93	33,39	$ 76.362,93	
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**											
1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	M3		$ 199.810				1,31	$ 261.751,10	1,31	$ 261.751,10	
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 9.356				39,94	$ 373.678,64	39,94	$ 373.678,64	
1.3.10	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 14.876				6,41	$ 95.355,16	6,41	$ 95.355,16	
1.3.12	DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 8.298				39,94	$ 331.422,12	39,94	$ 331.422,12	
1.3.14	DEMOLICIÓN DE PISOS EN BALDOSÍN (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 8.721				22,51	$ 196.309,71	22,51	$ 196.309,71	
1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 9.903				32,00	$ 316.896,00	32,00	$ 316.896,00	
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$ 27.895				1,00	$ 27.895,00	1,00	$ 27.895,00	
1.3.28	DESMONTE VENTANAS O PUERTAS METÁLICAS (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2		$ 15.353				3,00	$ 46.059,00	3,00	$ 46.059,00	
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2		$ 2.748				22,51	$ 61.857,48	22,51	$ 61.857,48	

1.3.35	DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M		$ 16.482			2,40	$ 39.556,80		2,40	$ 39.556,80	
1.3.37	SUSPENSIÓN DE SALIDA SANITARIA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$ 14.251			12,00	$ 171.012,00		12,00	$ 171.012,00	
1.3.38	SUSPENSIÓN DE SALIDA HIDRÁULICA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$ 5.306			12,00	$ 63.672,00		12,00	$ 63.672,00	
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		$ 6.063			24,00	$ 145.512,00		24,00	$ 145.512,00	
2	**CIMENTACION**											
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**											
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$ 42.983			5,66	$ 243.283,78		5,66	$ 243.283,78	
2.1.12	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 91.019			3,26	$ 296.721,94		3,26	$ 296.721,94	
2.1.13	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	M3		$ 9.287			2,40	$ 22.288,80		2,40	$ 22.288,80	
2.2	**CONCRETOS PARA CIMENTACION**											
2.2.5	CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI	M3		$ 410.466,00			0,03	$ 12.313,98		0,03	$ 12.313,98	
2.2.7	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3		$ 585.987,00			0,20	$ 117.197,40		0,20	$ 117.197,40	
2.2.11	PLACA CONTRAPISO DE 12 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 79.136			10,88	$ 860.999,68		10,88	$ 860.999,68	
2.3	**ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS**											
2.3.1	ACERO DE REFUERZO 37000 PSI	KG		$ 2.882,00			35,19	$ 101.417,58		35,19	$ 101.417,58	
2.3.2	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$ 2.882,00			70,04	$ 201.855,28		70,04	$ 201.855,28	
2.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG		$ 2.979			59,00	$ 175.761,00		59,00	$ 175.761,00	
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**											
3.2	**DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS**											
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN		$ 11.708			28,00	$ 327.824,00		28,00	$ 327.824,00	
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN		$ 33.543			8,00	$ 268.344,00		8,00	$ 268.344,00	
3.2.3	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN		$ 59.774			25,00	$ 1.494.350,00		25,00	$ 1.494.350,00	
3.2.5	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	M		$ 23.623			13,00	$ 307.099,00		13,00	$ 307.099,00	
3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M		$ 31.301			9,00	$ 281.709,00		9,00	$ 281.709,00	
3.2.7	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)	M		$ 42.878			30,00	$ 1.286.340,00		30,00	$ 1.286.340,00	
3.4	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA**											
3.4.3	CAJA INSPECCION 80 x 80 x 95 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN		$ 506.860			1,00	$ 506.860,00		1,00	$ 506.860,00	
3.4.5	MARCOS CAJAS TAPAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 48.644			1,00	$ 48.644,00		1,00	$ 48.644,00	
4	**ESTRUCTURA**											
4.1	**ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO**											
4.1.1	COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3		$ 691.608			0,27	$ 186.734,16		0,27	$ 186.734,16	
4.3	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA**											
4.3.9	LOSA MACIZA ENTREPISO H = 15 cm - CONCRETO 3000 PSI	M2		$ 96.870			1,98	$ 191.802,60		1,98	$ 191.802,60	
5	**MAMPOSTERIA**											
5.3	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO**											
5.2.1	MURO EN LADRILLO TOLETE PRENSADO e = 12CM	M2		$ 76.979			8,13	$ 625.839,27		8,13	$ 625.839,27	
5.2.3	CORTE LADRILLO	UN		$ 281			25,00	$ 7.025,00		25,00	$ 7.025,00	
5.2.4	MUROS LADRILLO TOLETE FINO PERFORADO E=12 cm	M2		$ 77.265			6,93	$ 535.446,45		6,93	$ 535.446,45	
5.2.10	MURO EN LADRILLO TOLETE COMUN E=7 cm	M2		$ 29.299			15,32	$ 448.860,68		15,32	$ 448.860,68	
5.6	**VARIOS - MAMPOSTERIA**											
5.6.2	BORDILLO PARA DUCHAS. H = 0.20 MS (SIN ENCHAPE)	M		$ 20.807			0,70	$ 14.564,90		0,70	$ 14.564,90	
6	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**											
6.1	**ELEMENTOS PREFABRICADOS EN CONCRETO**											
6.1.6	DINTEL CONCRETO 0,15M X 0,10 M	M		$ 36.583			7,90	$ 289.005,70		7,90	$ 289.005,70	
6.2	**ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO**											
6.2.5	MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	M		$ 55.181			3,15	$ 173.820,15		3,15	$ 173.820,15	
7	**INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS**											
7.2	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**											
7.2.1	CONEXIÓN COMPLETA A TANQUE ELEVADO EN Ø PVC	UN		$ 307.294			1,00	$ 307.294,00		1,00	$ 307.294,00	
7.4	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**											
7.4.1	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UN		$ 2.195			25,00	$ 54.875,00		25,00	$ 54.875,00	
7.4.2	ACCESORIOS PVC-P Ø 3/4"	UN		$ 4.332								
7.4.3	ACCESORIOS PVC-P Ø 1"	UN		$ 5.602			13,00	$ 72.826,00		13,00	$ 72.826,00	
7.4.24	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1/2" ó EQUIVALENTE	UN		$ 54.721			2,00	$ 109.442,00		2,00	$ 109.442,00	
7.4.25	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 3/4" ó EQUIVALENTE	UN		$ 68.321								
7.4.26	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN		$ 100.461			4,00	$ 401.844,00		4,00	$ 401.844,00	

7.4.36	CHEQUE P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN		$ 117.557				1,00	$ 117.557,00		1,00	$ 117.557,00			
7.4.46	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	M		$ 6.975				18,00	$ 125.550,00		18,00	$ 125.550,00			
7.4.47	TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4"	M		$ 6.679											
7.4.50	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1"	M		$ 11.049				12,00	$ 132.588,00		12,00	$ 132.588,00			
7.6	**PUNTOS HIDRAULICOS**														
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN		$ 49.285				13,00	$ 640.705,00		13,00	$ 640.705,00			
7.7	**SALIDAS SANITARIAS**														
7.7.2	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN		$ 82.056				8,00	$ 656.448,00		8,00	$ 656.448,00			
7.8	**BAJANTES - VENTILACIONES - REVENTILACIONES A.N.**														
7.8.2	BAJANTE A.N. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M		$ 29.671											
7.9	**RED DE GAS**														
7.9.8	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 2.939				10,00	$ 29.390,00		10,00	$ 29.390,00			
7.9.12	CODO HG Ø 1/2"	UN		$ 4.595				10,00	$ 45.950,00		10,00	$ 45.950,00			
7.9.30	TAPON DE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 2.413				10,00	$ 24.130,00		10,00	$ 24.130,00			
7.9.36	TEE DE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 5.416				10,00	$ 54.160,00		10,00	$ 54.160,00			
7.9.46	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2"	M		$ 15.259				12,00	$ 183.108,00		12,00	$ 183.108,00			
7.9.55	ACCESORIOS DE COBRE DE 1/2"	UN		$ 6.070				36,00	$ 218.520,00		36,00	$ 218.520,00			
7.11	**TANQUE ALMACENAMIENTO EN CONCRETO**														
7.11.2	FLOTADOR MECANICO	UN		$ 229.955				1,00	$ 229.955,00		1,00	$ 229.955,00			
8	**INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES**														
8.3	**ACOMETIDAS Y CONDUCTORES**														
8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 11.483	7,20	$ 82.677,60					7,20	$ 82.677,60			
8.3.15	CABLEADO 1#10	M		$ 3.156	11,20	$ 35.347,20					11,20	$ 35.347,20			
8.3.17	CABLEADO 2#10	M		$ 5.958	11,20	$ 66.729,60					11,20	$ 66.729,60			
8.14	**APARATOS ELÉCTRICOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)**														
8.14.17	INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	UN		$ 16.781	1,00	$ 16.781,00					1,00	$ 16.781,00			
9	**PAÑETES**														
9.1	**PAÑETES SOBRE MUROS**														
9.1.9	PAÑETE RUSTICO SOBRE MUROS 1:5	M2		$ 11.617				41,93	$ 487.100,81		41,93	$ 487.100,81			
10	**PISOS**														
10.2	**ACABADOS PISOS**														
10.2.10	BALDOSIN GRANITO L-1 33 x 33 MORTERO 1:4	M2		$ 86.321				22,51	$ 1.943.085,71		22,51	$ 1.943.085,71			
10.2.23	PULIDA Y BRILLO GRANITO	M2		$ 14.035				22,51	$ 315.927,85		22,51	$ 315.927,85			
10.3	**GUARDAESCOBAS**														
10.3.14	MEDIA CAÑA EN GRAVILLA LAVADA	M		$ 18.561				23,00	$ 426.903,00		23,00	$ 426.903,00			
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**														
11.2	**CUBIERTAS**														
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA DE 3 3/16 x 1 1/2", CON ANCLAJE EXPANSIVO A ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 3" INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$ 9.134				140,76	$ 1.285.701,84		140,76	$ 1.285.701,84			
11.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 2,5 MM COLOR A DEFINIR	M2		$ 56.271				33,55	$ 1.887.892,05		33,55	$ 1.887.892,05			
11.3	**ACCESORIOS Y OTROS**														
11.3.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20	M		$ 37.824				10,00	$ 378.240,00		10,00	$ 378.240,00			
11.3.8	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	M		$ 22.198	3,75	$ 83.242,50					3,75	$ 83.242,50			
11.3.11	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=50 cm.	M		$ 37.689				12,16	$ 458.298,24		12,16	$ 458.298,24			
12	**CARPINTERIA DE METÁLICA**														
12.2	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**														
12.2.2	INSTALACION CARPINTERIA METALICA	M2		$ 8.738				7,12	$ 62.214,56		7,12	$ 62.214,56			
12.2.3	MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	UN		$ 114.369				1,00	$ 114.369,00		1,00	$ 114.369,00			
12.2.4	PUERTA ENTAMBORADA LAMINA C.R. C18 (ANTIC - ESMALTE)	M2		$ 338.066				2,38	$ 804.597,08		2,38	$ 804.597,08			
12.2.10	VENTANAS LAMINA C.R. CAL 18. (ANTIC - ESMALTE)	M2		$ 179.821				2,75	$ 494.507,75		2,75	$ 494.507,75			
12.2.14	BARANDA Y PASAMANOS TUBO DE 1 1/2"	M		$ 206.918				2,45	$ 506.949,10		2,45	$ 506.949,10			
14	**ENCHAPES**														
14.1	**ENCHAPE SOBRE MUROS**														
14.1.5	ENCHAPE PARED 20 x 30 - CLASICA BARCELONA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2		$ 56.848				84,43	$ 4.799.676,64		84,43	$ 4.799.676,64			
14.2	**ENCHAPE SOBRE MESONES**														
14.2.5	GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 60 cm.	M2		$ 68.315				3,15	$ 215.192,25		3,15	$ 215.192,25			
14.3	**VARIOS - ENCHAPES**														
14.3.7	WIN DE ALUMINIO	M		$ 5.275				42,00	$ 221.550,00		42,00	$ 221.550,00			
15	**ILUMINACION**														
15.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**														
15.1.2	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	UN		$ 12.958	-1,00	$ 12.958,00		3,00	$ 38.874,00		2,00	$ 25.916,00			
15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN		$ 183.435,00	-1,00	$ 183.435,00		3,00	$ 550.305,00		2,00	$ 366.870,00			
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**														
16.1	**APARATOS SANITARIOS**														
16.1.3	GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO LARGO TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2", 24-AA-142006 DOCOL Ó SIMILAR.	UN		$ 267.206				5,00	$ 1.336.030,00		5,00	$ 1.336.030,00			
16.1.12	INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS	UN		$ 22.213				5,00	$ 111.065,00		5,00	$ 111.065,00			

16.1.14	INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL	UN		$ 22.213				2,00	$ 44.426,00		2,00	$ 44.426,00		
16.1.15	INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS	UN		$ 22.213				5,00	$ 111.065,00		5,00	$ 111.065,00		
16.1.17	INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UN		$ 36.387				5,00	$ 181.935,00		5,00	$ 181.935,00		
16.1.26	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		$ 495.553				2,00	$ 991.106,00		2,00	$ 991.106,00		
16.1.31	SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR + GRIFERIA (SUMINISTRO E INSTALACION)	UN		$ 456.664				5,00	$ 2.283.320,00		5,00	$ 2.283.320,00		
16.2	**ACCESORIOS**													
16.2.2	DISPENSADOR DE PAPEL A. INOXIDABLE.	UN		$ 102.415				2,00	$ 204.830,00		2,00	$ 204.830,00		
16.2.3	DISPENSADOR JABON DE 36 ONZ ACERO INOX	UN		$ 117.410				2,00	$ 234.820,00		2,00	$ 234.820,00		
16.2.17	TAPARREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN		$ 29.975				4,00	$ 119.900,00		4,00	$ 119.900,00		
16.3	**OTROS - APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**													
16.3.4	TANQUE PLASTICO 1000 LTS. (SUM E INSTALACION)	UN		$ 348.187				1,00	$ 348.187,00		1,00	$ 348.187,00		
16.4	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)**													
16.4.4	KIT VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDÁLICA ALTA PRESIÓN PARA SANITARIO DE CONEXIÓN SUPERIOR, DOCOL Ó SIMILAR	UN		$ 216.933										
16.4.6	LAVAMANOS REDONDO EN ACERO INOX 304 PULIDO, INT 34 CM - EXT 38 CM - H 15 CM, 43-AA-94106 TRAMONTINA Ó SIMILAR.	UN		$ 206.962				5,00	$ 1.034.810,00		5,00	$ 1.034.810,00		
16.4.8	DUCHA ANTIVANDÁLICA DE ACCIÓN HIDROMECÁNICA, CONEXIÓN Ø 3/4" Ó 1/2", 24-AA-17125106 DOCOL Ó SIMILAR	UN		$ 275.109				1,00	$ 275.109,00		1,00	$ 275.109,00		
16.4.10	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA Ó SIMILAR	UN		$ 233.732		-5,00	$ 1.168.660,00	5,00	$ 1.168.660,00					
17	**CIELOS RASOS Y DIVISIONES**													
17.2	**DIVISIONES**													
17.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA BAÑOS EN LAMINA CALIBRE 18 (INC PINTURA HORNO)	M2		$ 431.727				5,61	$ 2.421.988,47		5,61	$ 2.421.988,47		
18	**PINTURA**													
18.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**													
18.1.3	ESTUCO	M2		$ 5.287				15,96	$ 84.380,52		15,96	$ 84.380,52		
18.2	**PINTURA SOBRE METAL**													
18.2.1	ANTICORROSIVO S/LAMINA LLENA	M2		$ 6.731										
18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	M		$ 6.308		25,00	$ 157.700,00	26,12	$ 164.784,96		51,12	$ 322.484,96		
18.2.3	ESMALTE S/ LAMINA LLENA	M2		$ 14.651										
18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LLENA	M		$ 6.619		25,00	$ 165.475,00	26,12	$ 172.888,28		51,12	$ 338.363,28		
18.4	**VARIOS - PINTURA**													
18.4.1	HIDROFUGO FACHADAS	M2		$ 5.392				36,67	$ 197.724,64		36,67	$ 197.724,64		
18.4.2	COLORPLAST FACHADA	M2		$ 15.369				36,67	$ 563.581,23		36,67	$ 563.581,23		
18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2		$ 11.643		8,64	$ 100.595,52	15,96	$ 185.822,28		24,60	$ 286.417,80		
19	**CERRADURAS Y VIDRIOS**													
19.3	**VIDRIOS Y ESPEJOS**													
19.3.1	ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	M2		$ 57.715				2,40	$ 138.516,00		2,40	$ 138.516,00		
19.3.2	INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	M2		$ 10.533				2,40	$ 25.279,20		2,40	$ 25.279,20		
19.3.3	VIDRIO CRUDO INCOLORO 4 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	M2		$ 28.036				2,91	$ 81.584,76		2,91	$ 81.584,76		
21	**ASEO Y VARIOS**													
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**													
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$ 2.234				92,00	$ 205.528,00		92,00	$ 205.528,00		
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$ 34.451				12,00	$ 413.412,00		12,00	$ 413.412,00		
21.1.6	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5.142				15,00	$ 77.130,00		15,00	$ 77.130,00		
21.1.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 20.036				3,00	$ 60.108,00		3,00	$ 60.108,00		
21.1.8	LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION DE FACHADAS	M2		$ 7.355				36,67	$ 269.707,85		36,67	$ 269.707,85		
21.1.14	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (Interior 60 x 20 cm)	M		$ 184.177		1,00	$ 184.177,00				1,00	$ 184.177,00		
25	**ASEO Y VARIOS**													
25.7	**ASEO Y LIMPIEZA**													
25.1.9	CUADRILLA I (1 OP ESP + 1 AY)	HR		$ 17.292		40,00	$ 691.680,00				40,00	$ 691.680,00		
	COLEGIO ALFONSO JARAMILLO													
1	**PRELIMINARES**													
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**													
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$ 17.520				137,00	$ 2.400.240,00		137,00	$ 2.400.240,00		
1.1.6	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MANUAL H = 0,20 mts	M2		$ 8.374				270,00	$ 2.260.980,00		270,00	$ 2.260.980,00		
1.1.10	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2		$ 2.287				270,00	$ 617.490,00		270,00	$ 617.490,00		
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**													
1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	M3		$ 199.810		-10,13	$ 2.024.075,30	15,32	$ 3.061.089,20		5,19	$ 1.037.013,90		
1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 9.903				96,53	$ 955.936,59		96,53	$ 955.936,59		
1.3.25	DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$ 5.194		-60,00	$ 311.640,00	250,20	$ 1.299.538,80		190,20	$ 987.898,80		
1.4	**VARIOS - PRELIMINARES**													
1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3		$ 34.451		-10,13	$ 348.988,63	25,92	$ 892.969,92		15,79	$ 543.981,29		
1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 6.063		-10,13	$ 61.418,19	51,84	$ 314.305,92		41,71	$ 252.887,73		
2	**CIMENTACION**													

2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**																		
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$	42.983					35,64	$	1.531.914,12		35,64	$	1.531.914,12	
2.1.13	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	M3		$	9.287		13,00	$	120.731,00	35,64	$	330.988,68		48,64	$	451.719,68	
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**																		
3.4	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA**																		
3.4.1	CAJAS INSPECCION 40 x 60 x 45 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UN		$	283.616		6,00	$	1.701.696,00					6,00	$	1.701.696,00	
7	**INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS**																		
7.4	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**																		
7.4.1	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UN		$	2.195		12,00	$	26.340,00					12,00	$	26.340,00	
7.4.6	ACCESORIOS PVC-P Ø 2"	UN		$	11.207		40,00	$	448.280,00					40,00	$	448.280,00	
7.4.31	REGISTRO PASO DIRECTO DE 2" KITZ O SIMILAR	UN		$	209.388		6,00	$	1.256.328,00					6,00	$	1.256.328,00	
7.4.40	CHEQUE HIDRO DE 2"	UN		$	300.321		1,00	$	300.321,00					1,00	$	300.321,00	
7.4.46	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	M		$	6.975		18,00	$	125.550,00					18,00	$	125.550,00	
7.4.53	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 2"	M		$	24.313		198,00	$	4.813.974,00					198,00	$	4.813.974,00	
9	**PAÑETES**																		
9.1	**PAÑETES SOBRE MUROS**																		
9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M		$	4.617					778,42	$	3.593.965,14		778,42	$	3.593.965,14	
9.1.10	RESANES GENERALES	M2		$	7.737					1.106,17	$	8.558.437,29		1.106,17	$	8.558.437,29	
10	**PISOS**																		
10.5	**CENEFAS, DILATACIONES Y PIRLANES**																		
10.5.3	DILATACIONES LADRILLO 0.25 MORTERO 1:4	M		$	17.271					171,60	$	2.963.703,60		171,60	$	2.963.703,60	
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**																		
11.2	**CUBIERTAS**																		
11.2.29	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	KG		$	1.451		193,00	$	280.043,00	455,00	$	660.205,00		648,00	$	940.248,00	
11.2.33	TEJA ONDULADA A.C. TIPO ETERNIT No 4	M2		$	45.411					39,28	$	1.783.744,08		39,28	$	1.783.744,08	
11.2.37	TEJA TRANSPARENTE TIPO ASOVER No 4	UN		$	49.310					36,00	$	1.775.160,00		36,00	$	1.775.160,00	
18	**PINTURA**																		
18.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**																		
18.1.3	ESTUCO	M2		$	5.287					1.106,17	$	5.848.320,79		1.106,17	$	5.848.320,79	
18.1.4	VINILO MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2		$	9.710					1.106,17	$	10.740.910,70		1.106,17	$	10.740.910,70	
19	**CERRADURAS Y VIDRIOS**																		
19.3	**VIDRIOS Y ESPEJOS**																		
19.3.3	VIDRIO CRUDO INCOLORO 4 mm - TIPO PELDAR Ó SIMILAR	M2		$	28.036					2,00	$	56.072,00		2,00	$	56.072,00	
21	**ASEO Y VARIOS**																		
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**																		
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$	2.234		90,00	$	201.060,00	650,00	$	1.452.100,00		740,00	$	1.653.160,00	
21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$	34.451		12,00	$	413.412,00					12,00	$	413.412,00	
	COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D																		
1	**PRELIMINARES**																		
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**																		
1.1.5	CERRAMIENTO PROVISIONAL H=2,00 M. EN REPISA Y LONA VERDE	M		$	17.520					15,94	$	279.268,80		15,94	$	279.268,80	
1.1.10	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2		$	2.287					22,69	$	51.892,03		22,69	$	51.892,03	
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**																		
1.3.1	DEMOLICION CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	11.294					140,40	$	1.585.677,60		140,40	$	1.585.677,60	
1.3.6	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES CERÁMICOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	9.356					85,17	$	796.850,52		85,17	$	796.850,52	
1.3.7	DEMOLICIÓN DE ORINAL Ó LAVAMANOS CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M		$	24.719					2,57	$	63.527,83		2,57	$	63.527,83	
1.3.10	DEMOLICIÓN DE MUROS TOLETE E=12 CM. (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	14.876					11,50	$	171.074,00		11,50	$	171.074,00	
1.3.21	DESMONTE APARATOS SANITARIOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$	18.695					9,00	$	168.255,00		9,00	$	168.255,00	
1.3.26	DESMONTE PUERTAS CON MARCOS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UN		$	27.895					2,00	$	55.790,00		2,00	$	55.790,00	
1.3.32	DEMOLICION AFINADOS DE PISO E=5 cm (INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICION DE ESCOMBROS)	M2		$	2.748					22,69	$	62.352,12		22,69	$	62.352,12	
1.3.35	DEMOLICION MESÓN CORRIDO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M		$	16.482					2,53	$	41.699,46		2,53	$	41.699,46	
1.3.45	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES METALICAS PARA BAÑOS	M2		$	11.618					15,47	$	179.730,46		15,47	$	179.730,46	
1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2x32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN		$	9.848					29,00	$	285.592,00		29,00	$	285.592,00	
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		$	6.063					30,00	$	181.890,00		30,00	$	181.890,00	
3	**DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS**																		
3.2	**DESAGÜES PARA AGUAS NEGRAS**																		
3.2.1	ACCESORIO PVC-S Ø 2"	UN		$	11.708					10,00	$	117.080,00		10,00	$	117.080,00	
3.2.2	ACCESORIO PVC-S Ø 3"	UN		$	33.543					21,00	$	704.403,00		21,00	$	704.403,00	
3.2.3	ACCESORIO PVC-S Ø 4"	UN		$	59.774					5,00	$	298.870,00		5,00	$	298.870,00	
3.2.5	TUBERIA PVC SANITARIA DE 2" (incluye atraque en concreto)	M		$	23.623					7,20	$	170.085,60		7,20	$	170.085,60	
3.2.6	TUBERIA PVC SANITARIA DE 3" (incluye atraque en concreto)	M		$	31.301					9,30	$	291.099,30		9,30	$	291.099,30	
3.2.7	TUBERIA PVC SANITARIA DE 4" (incluye atraque en concreto)	M		$	42.878					3,00	$	128.634,00		3,00	$	128.634,00	
5	**MAMPOSTERIA**																		
5.2	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO**																		

5.2.6	MURO EN BLOQUE No. 4 E=15 cm	M2		$ 39.267				17,15	$ 673.429,05		17,15	$ 673.429,05	
5.6	**VARIOS - MAMPOSTERIA**												
5.6.5	INSTALACION DE DIVISIONES MODULARES	M2		$ 7.415				15,47	$ 114.710,05		15,47	$ 114.710,05	
6	**PREFABRICADOS EN CONCRETO Y OTROS**												
6.2	**ELEMENTOS CONCRETO FUNDIDOS SITIO**												
6.2.5	MESONES EN CONCRETO DE 60 cm	M		$ 55.181				2,68	$ 147.885,08		2,68	$ 147.885,08	
7	**INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS**												
7.4	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**												
7.4.1	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UN		$ 2.195				42,00	$ 92.190,00		42,00	$ 92.190,00	
7.4.3	ACCESORIOS PVC-P Ø 1"	UN		$ 5.602				41,00	$ 229.682,00		41,00	$ 229.682,00	
7.4.26	REGISTRO P/D RED WHITE Ø 1" ó EQUIVALENTE	UN		$ 100.461				5,00	$ 502.305,00		5,00	$ 502.305,00	
7.4.46	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	M		$ 6.975				11,40	$ 79.515,00		11,40	$ 79.515,00	
7.4.50	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 1"	M		$ 11.049				22,60	$ 249.707,40		22,60	$ 249.707,40	
7.6	**PUNTOS HIDRAULICOS**												
7.6.3	PUNTO AGUA FRIA PVC (INC. ACCESORIOS)	UN		$ 49.285				14,00	$ 689.990,00		14,00	$ 689.990,00	
7.7	**SALIDAS SANITARIAS**												
7.7.1	PUNTO DESAGUE PVC Ø 2"	UN		$ 59.506				5,00	$ 297.530,00		5,00	$ 297.530,00	
7.7.2	PUNTO DESAGUE PVC Ø 3" - Ø 4"	UN		$ 82.056				8,00	$ 656.448,00		8,00	$ 656.448,00	
7.9	**RED DE GAS**												
7.9.8	ADAPTADOR MACHO COBRE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 2.939				5,00	$ 14.695,00		5,00	$ 14.695,00	
7.9.30	TAPON DE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 2.413				5,00	$ 12.065,00		5,00	$ 12.065,00	
7.9.36	TEE DE COBRE Ø 1/2"	UN		$ 5.416				5,00	$ 27.080,00		5,00	$ 27.080,00	
7.9.46	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2"	M		$ 15.259				9,00	$ 137.331,00		9,00	$ 137.331,00	
7.9.55	ACCESORIOS DE COBRE DE 1/2"	UN		$ 6.070				15,00	$ 91.050,00		15,00	$ 91.050,00	
8	**INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES**												
8.3	**ACOMETIDAS Y CONDUCTORES**												
8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 11.483	48,00	$ 551.184,00				48,00	$ 551.184,00	
8.3.15	CABLEADO 1#10	M		$ 3.156	60,00	$ 189.360,00				60,00	$ 189.360,00	
8.3.17	CABLEADO 2#10	M		$ 5.958	60,00	$ 357.480,00				60,00	$ 357.480,00	
8.14	**APARATOS ELÉCTRICOS (INCLUYE SUM E INSTALACIÓN)**												
8.14.13	INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE613	UN		$ 16.128	1,00	$ 16.128,00				1,00	$ 16.128,00	
8.14.17	INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	UN		$ 16.781	2,00	$ 33.562,00				2,00	$ 33.562,00	
9	**PAÑETES**												
9.1	**PAÑETES SOBRE MUROS**												
9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	M2		$ 14.837				74,31	$ 1.102.537,47	74,31	$ 1.102.537,47	
10	**PISOS**												
10.1	**BASES PISOS Y AFINADOS**												
10.1.1	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2		$ 27.184				22,69	$ 616.804,96	22,69	$ 616.804,96	
10.2	**ACABADOS PISOS**												
10.2.33	ACABADO EN DURO-PISO P BAÑOS	M2		$ 46.283				22,69	$ 1.050.161,27	22,69	$ 1.050.161,27	
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**												
11.2	**CUBIERTAS**												
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA DE 3 3/16 x 1 1/2", CON ANCLAJE EXPANSIVO A ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 3" INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$ 9.134				685,08	$ 6.257.520,72	685,08	$ 6.257.520,72	
12	**CARPENTERIA DE METÁLICA**												
12.1	**IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS**												
12.2.2	INSTALACION CARPINTERIA METALICA	M2		$ 8.738				4,86	$ 42.466,68	4,86	$ 42.466,68	
12.2.3	MARCOS PUERTAS LAMINA C.R. C18 - B=80 cm (ANTIC - ESMALTE)	UN		$ 114.369				2,00	$ 228.738,00	2,00	$ 228.738,00	
12.2.5	PUERTA SENCILLA LAMINA (ANTIC - ESMALTE)	M2		$ 187.084				4,86	$ 909.228,24	4,86	$ 909.228,24	
14	**ENCHAPES**												
14.1	**ENCHAPE SOBRE MUROS**												
14.1.6	ENCHAPE PARED 25 x 35 - MACEDONIA CORONA Ó EQUIVALENTE	M2		$ 59.361				64,81	$ 3.847.186,41	64,81	$ 3.847.186,41	
14.2	**ENCHAPE SOBRE MESONES**												
14.2.5	GRANITO PULIDO MESONES LAVAMANOS - B = 60 cm.	M2		$ 68.315				2,68	$ 183.084,20	2,68	$ 183.084,20	
14.3	**VARIOS - ENCHAPES**												
14.3.7	WIN DE ALUMINIO	M		$ 5.275				26,00	$ 137.150,00	26,00	$ 137.150,00	
15	**ILUMINACION**												
15.1	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS**												
15.1.2	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	UN		$ 12.958	-2,00	$ 25.916,00		21,00	$ 272.118,00	19,00	$ 246.202,00	
15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UN		$ 183.435	-2,00	$ 366.870,00		20,00	$ 3.668.700,00	18,00	$ 3.301.830,00	
15.2	**BALAS Y APLIQUES**												
15.2.2	BALA INCANDESCENTE 60 W	UN		$ 40.110				1,00	$ 40.110,00	1,00	$ 40.110,00	
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**												
16.1	**APARATOS SANITARIOS**												
16.1.3	GRIFERIA ANTIVANDALICA PARA LAVAMANOS PICO LARGO TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2", 24-AA-142006 DOCOL Ó SIMILAR.	UN		$ 267.206				5,00	$ 1.336.030,00	5,00	$ 1.336.030,00	
16.1.12	INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS	UN		$ 22.213				5,00	$ 111.065,00	5,00	$ 111.065,00	
16.1.14	INSTALACION DE GRIFERIA ORINAL	UN		$ 22.213				3,00	$ 66.639,00	3,00	$ 66.639,00	

16.1.15	INSTALACION DE GRIFERIA SANITARIOS	UN		$ 22.213				5,00	$ 181.935,00		5,00	$ 181.935,00		
16.1.17	INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS	UN		$ 36.387				3,00	$ 1.486.659,00		3,00	$ 1.486.659,00		
16.1.26	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		$ 495.553				3,00	$ 1.486.659,00		3,00	$ 1.486.659,00		
16.1.31	SANITARIO INFANTIL MANCESA O SIMILAR + GRIFERIA (SUMINISTRO E INSTALACION).	UN		$ 456.664				3,00	$ 1.369.992,00		3,00	$ 1.369.992,00		
16.1.37	SANITARIO INSTITUCIONAL FLUXÓMETRO (SUM E INSTALACION)	UN		$ 555.692				2,00	$ 1.111.384,00		2,00	$ 1.111.384,00		
16.2	**ACCESORIOS**													
16.2.2	DISPENSADOR DE PAPEL A. INOXIDABLE.	UN		$ 102.415				2,00	$ 204.830,00		2,00	$ 204.830,00		
16.2.3	DISPENSADOR JABON DE 36 ONZ ACERO INOX	UN		$ 117.410				2,00	$ 234.820,00		2,00	$ 234.820,00		
16.2.10	REJILLA CON SOSCO 3 x 2" (SUM E INSTALACION)	UN		$ 6.845				2,00	$ 13.690,00		2,00	$ 13.690,00		
16.2.17	TAPARREGISTRO 20 x 20 (SUM E INSTALACION)	UN		$ 29.975				5,00	$ 149.875,00		5,00	$ 149.875,00		
16.4	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - ANTIVANDÁLICOS TIPO PUSH (SUM E INSTALACION)**													
16.4.6	LAVAMANOS REDONDO EN ACERO INOX 304 PULIDO, INT 34 CM - EXT 38 CM - H 15 CM, 43-AA-94106 TRAMONTINA Ó SIMILAR.	UN		$ 206.962		5,00	$ 1.034.810,00				5,00	$ 1.034.810,00		
16.4.10	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA Ó SIMILAR	UN		$ 233.732		-5,00	$ 1.168.660,00	5,00	$ 1.168.660,00					
17	**CIELOS RASOS Y DIVISIONES**													
17.1	**CIELOS RASOS**													
17.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 244 x 122 x 6	M2		$ 105.552				163,09	$ 17.214.475,68		163,09	$ 17.214.475,68		
17.2	**DIVISIONES**													
17.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES PARA BAÑOS EN LAMINA CALIBRE 18 (INC PINTURA HORNO)	M2		$ 431.727				15,47	$ 6.678.816,69		15,47	$ 6.678.816,69		
18	**PINTURA**													
18.1	**PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA**													
18.1.2	ESMALTE SOBRE MAMPOSTERIA	M2		$ 12.843,00				1,89	$ 24.273,27		1,89	$ 24.273,27		
18.1.3	ESTUCO	M2		$ 5.287				172,95	$ 914.386,65		172,95	$ 914.386,65		
18.1.4	VINLO MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2		$ 9.710				9,86	$ 95.740,60		9,86	$ 95.740,60		
18.1.8	VINLO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2		$ 9.475				163,09	$ 1.545.277,75		163,09	$ 1.545.277,75		
19	**CERRADURAS Y VIDRIOS**													
19.1	**CERRADURAS**													
19.1.2	CERRADURA SAFE BAÑO CLASIC 152 - ALUMINO SATINADO	UN		$ 63.109,00				2,00	$ 126.218,00		2,00	$ 126.218,00		
19.3	**VIDRIOS Y ESPEJOS**													
19.3.1	ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	M2		$ 57.715		1,83	$ 105.618,45				1,83	$ 105.618,45		
19.3.2	INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	M2		$ 10.533		1,83	$ 19.275,39				1,83	$ 19.275,39		
21	**ASEO Y VARIOS**													
21.1	**ASEO Y LIMPIEZA**													
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$ 2.234,00				178,00	$ 397.652,00		178,00	$ 397.652,00		
21.1.6	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 5.142				12,60	$ 64.789,20		12,60	$ 64.789,20		
	COLEGIO GENERAL SANTANDER													
1	**PRELIMINARES**													
1.1	**OBRAS PRELIMINARES**													
1.1.6	LIMPIEZA, DESCAPOTE, RETIRO SOBR. - MANUAL H = 0,20 mts	M2		$ 8.374				10,50	$ 87.927,00		10,50	$ 87.927,00		
1.1.10	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE TERRENO NATURAL	M2		$ 2.287				140,40	$ 321.094,80		140,40	$ 321.094,80		
1.3	**DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS**													
1.3.47	DEMOLICION PLACA CONTRAPISO 0.10 (INC. RETIRO DE SOBRANTES)	M2		$ 15.841,00				140,40	$ 2.224.076,40		140,40	$ 2.224.076,40		
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		$ 6.063		32,29	$ 195.774,27				32,29	$ 195.774,27		
2	**CIMENTACION**													
2.1	**EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS**													
2.1.2	EXCAVACION MANUAL EN RECEBO COMPACTADO (INC. CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	M3		$ 42.983				21,06	$ 905.221,98		21,06	$ 905.221,98		
2.1.5	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (incluye cargue y retiro)	M3		$ 38.806				1,44	$ 55.880,64		1,44	$ 55.880,64		
2.1.12	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 91.019				21,06	$ 1.916.860,14		21,06	$ 1.916.860,14		
2.3	**CONCRETOS PARA CIMENTACION**													
2.2.5	CONCRETO DE LIMPIEZA 1500 PSI	M3		$ 410.466,00				0,05	$ 20.523,30		0,05	$ 20.523,30		
2.2.7	CONCRETO PARA ZAPATAS 3000 PSI	M3		$ 585.987,00				1,11	$ 650.445,57		1,11	$ 650.445,57		
2.2.9	PLACA CONTRAPISO DE 8 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 59.063				140,40	$ 8.292.445,20		140,40	$ 8.292.445,20		
2.3	**ACERO DE REFUERZO PARA CIMENTACION - ESTRUCTURA - MAMPOSTERIA Y OTROS**													
2.3.2	ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG		$ 2.882,00				152,13	$ 438.438,66		152,13	$ 438.438,66		
2.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	KG		$ 2.979,00		188,00	$ 560.052,00				188,00	$ 560.052,00		
10	**PISOS**													
10.2	**ACABADOS PISOS**													
10.2.33	ACABADO EN DURO-PISO P BAÑOS	M2		$ 46.283				140,40	$ 6.498.133,20		140,40	$ 6.498.133,20		
10.3	**GUARDAESCOBAS**													
10.3.4	GUARDAESCOBA EN CEMENTO MORTERO 1:4	M		$ 5.840				80,10	$ 467.784,00		80,10	$ 467.784,00		
11	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES**													

11.2	CUBIERTAS																						
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA DE 3 3/16 x 1 1/2", CON ANCLAJE EXPANSIVO A ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 3" INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$	9.134		65,28	$	596.267,52	391,68	$	3.577.605,12	456,96	$	4.173.872,64								
21	ASEO Y VARIOS																						
21.1	ASEO Y LIMPIEZA																						
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$	2.234		165,40	$	369.503,60				165,40	$	369.503,60								
25	ASEO Y VARIOS																						
25.7	ASEO Y LIMPIEZA																						
25.1.9	CUADRILLA 1 (1 OF ESP + 1 AY)	HR		$	17.292		16,00	$	276.672,00				16,00	$	276.672,00								
	COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B																						
1	PRELIMINARES																						
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS																						
1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	M3		$	199.810					0,69	$	137.868,90	0,69	$	137.868,90								
1.3.12	DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	8.298		22,59	$	187.451,82	21,93	$	181.975,14	44,52	$	369.426,96								
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		$	6.063		18,00	$	109.134,00				18,00	$	109.134,00								
2	CIMENTACION																						
2.1	EXCAVACIONES, RELLENOS Y REEMPLAZOS																						
2.1.12	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3		$	91.019		3,71	$	337.680,49				3,71	$	337.680,49								
2.2	CONCRETOS PARA CIMENTACION																						
2.2.12	PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$	98.414,00		12,37	$	1.217.381,18				12,37	$	1.217.381,18								
4	ESTRUCTURA																						
4.2	ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO																						
4.2.1	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	M3		$	701.448		0,10	$	70.144,80				0,10	$	70.144,80								
5	MAMPOSTERIA																						
5.2	MAMPOSTERIA EN LADRILLO TOLETE Y HUECO																						
5.2.6	MURO EN BLOQUE No. 4 E=15 cm	M2		$	39.267		2,28	$	89.528,76				2,28	$	89.528,76								
5.2.8	MURO EN EN LADRILLO PRENSADO SANTAFE O SIMILAR E = 12 CM	M2		$	76.978		1,22	$	93.910,72	3,50	$	269.416,00	4,72	$	363.326,72								
9	PAÑETES																						
9.1	PAÑETES SOBRE MUROS																						
9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	M		$	4.617		28,40	$	131.122,80				28,40	$	131.122,80								
9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3.	M2		$	14.837		10,63	$	157.717,31	33,83	$	501.935,71	44,46	$	659.653,02								
10	PISOS																						
10.1	BASES PISOS Y AFINADOS																						
10.1.1	AFINADO ENDURECIDO MORTERO 1:3 H=4	M2		$	27.184					5,00	$	135.920,00	5,00	$	135.920,00								
11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES																						
11.2	CUBIERTAS																						
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA DE 3 3/16 x 1 1/2", CON ANCLAJE EXPANSIVO A ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 3" INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$	9.134		-404,82	$	3.697.625,88	404,82	$	3.697.625,88												
11.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 2,5 MM COLOR A DEFINIR	M2		$	56.271		-17,55	$	987.556,05	50,00	$	2.813.550,00	32,45	$	1.825.993,95								
11.3	ACCESORIOS Y OTROS																						
11.3.8	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	M		$	22.198		-14,30	$	317.431,40	14,30	$	317.431,40											
11.3.13	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 75 cm - CAL 20	M		$	46.267		-12,80	$	592.217,60	12,80	$	592.217,60											
11.3.14	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	M		$	24.953		-3,00	$	74.859,00	3,00	$	74.859,00											
18	PINTURA																						
18.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA																						
18.1.3	ESTUCO	M2		$	5.287		-30,33	$	160.354,71	30,33	$	160.354,71											
18.2	PINTURA SOBRE METAL																						
18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	M		$	6.308		-38,40	$	242.227,20	38,40	$	242.227,20											
18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LLENA	M		$	6.619		-38,40	$	254.169,60	38,40	$	254.169,60											
18.4	VARIOS - PINTURA																						
18.4.1	HIDROFUGO FACHADAS	M2		$	5.392					3,50	$	18.872,00	3,50	$	18.872,00								
18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	M2		$	11.643		44,85	$	522.188,55	30,33	$	353.132,19	75,18	$	875.320,74								
20	OBRAS EXTERIORES																						
20.4	ZONAS VERDES																						
20.4.4	PRADIZACION jardines (INC. TIERRA NEGRA)	M2		$	16.128,00		3,75	$	60.480,00				3,75	$	60.480,00								
21	ASEO Y VARIOS																						
21.1	ASEO Y LIMPIEZA																						
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$	2.234		92,00	$	205.528,00				92,00	$	205.528,00								
	COLEGIO GUSTAVO MORALES SEDE C																						
1	PRELIMINARES																						
1.1	OBRAS PRELIMINARES																						
1.1.8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2		$	2.218,00		571,64	$	1.267.897,52				571,64	$	1.267.897,52								
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		$	6.063		22,10	$	133.992,30				22,10	$	133.992,30								

20	OBRAS EXTERIORES																
20.2	ZONAS DURAS Y PLAZOLETAS																
20.2.4	BASE ASFALTO MDCI 1350 - E = 7 cm	M2		$	56.301,00		285,82	$	16.091.951,82				285,82	$	16.091.951,82		
21	ASEO Y VARIOS																
21.1	ASEO Y LIMPIEZA																
21.1.1	ASEO GENERAL	M2		$	2.234,00		338,00	$	755.092,00				338,00	$	755.092,00		
	COLEGIO VILLA ELISA SEDE A																
1	PRELIMINARES																
1.3	DEMOLICIONES - DESMONTES - RETIROS																
1.3.8	DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	16.938		10,36	$	175.477,68				10,36	$	175.477,68		
1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	9.903		179,31	$	1.775.706,93				179,31	$	1.775.706,93		
1.3.27	DESMONTE REJAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	M2		$	9.009		17,00	$	153.153,00				17,00	$	153.153,00		
1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN		$	9.846		7,00	$	68.936,00				7,00	$	68.936,00		
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		$	6.063		10,86	$	65.844,18				10,86	$	65.844,18		
9	PAÑETES																
9.1	PAÑETES SOBRE MUROS																
9.1.10	RESANES GENERALES	M2		$	7.737		11,58	$	89.594,46				11,58	$	89.594,46		
11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES																
11.2	CUBIERTAS																
11.2.29	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	KG		$	1.451		2.236,68	$	3.245.422,68				2.236,68	$	3.245.422,68		
11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA DE 3 3/16 x 1 1/2", CON ANCLAJE EXPANSIVO A ESTRUCTURA DE CONCRETO DE 3" INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	KG		$	9.134		2.384,16	$	21.776.917,44				2.384,16	$	21.776.917,44		
11.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 2,5 MM COLOR A DEFINIR	M2		$	56.271		194,70	$	10.955.963,70				194,70	$	10.955.963,70		
11.3	ACCESORIOS Y OTROS																
11.3.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20	M		$	37.824,00		12,00	$	453.888,00				12,00	$	453.888,00		
11.3.8	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	M		$	22.198		51,26	$	1.137.869,48				51,26	$	1.137.869,48		
15	ILUMINACION																
15.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS																
15.1.2	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	UN		$	12.958		7,00	$	90.706,00				7,00	$	90.706,00		
18	PINTURA																
18.1	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA																
18.1.8	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	M2		$	9.475		11,58	$	109.720,50				11,58	$	109.720,50		
				$	-												
				$	-												
				$	-												
				$	-												
COSTO DIRECTO CONTRATO					$	979.840.123,85		$	91.001.984,33			$	637.070.581,82		$	728.072.566,15	74,3%	

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO TOTAL	VALOR TOTAL
	COLEGIO VIRGINIA GUTIERREZ				
NP	NO PREVISTO				
1	CERRAMIENTO EN TUBO METALICO DE 2 1/2" SEPARACION DE 0.10 MT ENTRE TUBOS ALTURAS ENTRE 2.70 Y 2.90 PROMEDIO, PLATINA ANCLADA INFERIOR A ANTEPECHO DE CONCRETO Y SUPERIOR A PLACA DE CONCRETO, ANCLAJE EXPANSIVO CADA 0.80 MT	M		$ 98.351	
	COLEGIO GUSTAVO MORALES SEDE A				
NP	NO PREVISTO				
4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UN		$ 49.667	
	COLEGIO LA GAITANA - SEDE B				
NP	NO PREVISTO				
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	M2		$ 136.336	
4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UN		$ 49.667	
	COLEGIO GERARDO MOLINA				
NP	NO PREVISTO				
2	PERFORACIÓN CON TALADRO SACANUCLEO DE 4 1/2" PARA DESAGUES (INC. IMPERMEABILIZACIÓN CON CEMENTO HIDRÁULICO BRONCOPLUG Y RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE BRONCOSIL)	UN		$ 132.936	
5	TUBERIA CPVC DE 2"	M		$ 109.790	

OBRAS NO PREVISTAS EJECUTADA

PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL		
CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO	% EJEC.
		529,20	$ 52.047.349,20	529,20	$ 52.047.349,20	
		12,00	$ 596.004,00	12,00	$ 596.004,00	
		3,12	$ 425.368,32	3,12	$ 425.368,32	
		6,00	$ 298.002,00	6,00	$ 298.002,00	
		33,00	$ 4.386.888,00	33,00	$ 4.386.888,00	
		18,00	$ 1.976.220,00	18,00	$ 1.976.220,00	

6	ACCESORIOS CPVC DE 2"	UN		$ 62.064				26,00	$ 1.613.664,00	26,00	$ 1.613.664,00		
7	REJILLA CON SOSCO 4" x 3" EN ALUMINIO (SUM. E INSTALACIÓN)	UN		$ 11.578				23,00	$ 266.294,00	23,00	$ 266.294,00		
	COLEGIO FREDERICH NAUMANN - SEDE A												
NP	NO PREVISTO												
8	REJA PARA MEDIDOR DE GAS 0,60 x 0,60m (INC. INSTALACIÓN, PINTURA Y CANDADO)	UN		$ 205.157				2,00	$ 410.314,00	2,00	$ 410.314,00		
9	REJILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA CÁRCAMO DE ANCHO 0,30m CON MARCO EN ANGULO DE 1-1/2" (INC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M		$ 357.475				5,20	$ 1.858.870,00	5,20	$ 1.858.870,00		
	COLEGIO CRISTOBAL COLÓN												
NP	NO PREVISTO												
2	PERFORACIÓN CON TALADRO SACANUCLEO DE 4 1/2" PARA DESAGUES (INC. IMPERMEABILIZACIÓN CON CEMENTO HIDRÁULICO BRONCOPLUG Y RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE BRONCOSIL)	UN		$ 132.936				34,00	$ 4.519.824,00	34,00	$ 4.519.824,00		
	COLEGIO FREDERICH NAUMANN - SEDE B												
NP	NO PREVISTO												
4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UN		$ 49.667	6,00	$ 298.002,00		22,00	$ 1.092.674,00	28,00	$ 1.390.676,00		
	COLEGIO JULIO FLOREZ - SEDE A												
NP	NO PREVISTO												
4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UN		$ 49.667				54,00	$ 2.682.018,00	54,00	$ 2.682.018,00		
	COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C												
NP	NO PREVISTO												
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	M2		$ 136.336	7,20	$ 981.619,20				7,20	$ 981.619,20		
7	REJILLA CON SOSCO 4" x 3" EN ALUMINIO (SUM. E INSTALACIÓN)	UN		$ 11.578				3,00	$ 34.734,00	3,00	$ 34.734,00		
	COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE C												
NP	NO PREVISTO												
2	PERFORACIÓN CON TALADRO SACANUCLEO DE 4 1/2" PARA DESAGUES (INC. IMPERMEABILIZACIÓN CON CEMENTO HIDRÁULICO BRONCOPLUG Y RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE BRONCOSIL)	UN		$ 132.936				12,00	$ 1.595.232,00	12,00	$ 1.595.232,00		
7	REJILLA CON SOSCO 4" x 3" EN ALUMINIO (SUM. E INSTALACIÓN)	UN		$ 11.578				9,00	$ 104.202,00	9,00	$ 104.202,00		
	COLEGIO PRADO VERANIEGO - SEDE B												
NP	NO PREVISTO												
4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UN		$ 49.667	-14,00	$ 695.338,00		14,00	$ 695.338,00				
	COLEGIO ALFONSO JARAMILLO												
NP	NO PREVISTO												
10	CERRAMIENTO TIPO CERCAS PRO COLOR (INC. SUMINITRO E ISNTALACIÓN, MALLA PANEL 2,08x3,00M, POSTE DE LONGITUD 2,60m, KIT DE FIJACIÓN, TAPAS PVC, EXCAVACIÓN, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO)	M		$ 317.463	105,00	$ 33.333.615,00				105,00	$ 33.333.615,00		
	COLEGIO GENERAL SANTANDER												
NP	NO PREVISTO												
4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UN		$ 49.667	4,00	$ 198.668,00				4,00	$ 198.668,00		
	COLEGIO VILLA ELISA SEDE A												
NP	NO PREVISTO												
4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UN		$ 49.667	20,00	$ 993.340,00				20,00	$ 993.340,00		
COSTO DIRECTO CONTRATO ADICIONAL						$ 35.109.906,20			$ 74.602.995,52		$ 109.712.901,72		

RESUMEN EJECUTIVO

			PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL	
VALOR COSTO DIRECTO		$ 979.840.123,85	$ 126.111.890,53	$ 711.673.577,34	$ 837.785.467,87	85,50%
A. I. U.	(30%)	$ 293.952.037,16	$ 37.833.567,16	$ 213.502.073,22	$ 251.335.640,38	85,50%
VALOR TOTAL		$ 1.273.792.161,00	$ 163.945.457,69	$ 925.175.650,56	$ 1.089.121.108,25	85,50%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	( )					
VALOR A PAGAR			$ 163.945.457,69	$ 925.175.650,56	$ 1.089.121.108,25	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA			-$ 0,69	$ 3,56	-$ 4,25	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO			$ 163.945.457,00	$ 925.175.647,00	$ 1.089.121.104,00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 184.671.057,00	SALDO POR AMORTIZAR	

NOMBRE DE CONTRATISTA : PROYECTOS DE INGENIERÍA JG S.A.S.
C.C. O NIT : 900.251.661-8
REP. LEGAL : JAVIER GARCÍA CABEZAS
C.C. : 79.597425 de Bogotá

NOMBRE DE INTERVENTORIA : BALAX S.A.S.
C.C. O NIT : [illegible]
REP. LEGAL : [illegible]
C.C. : [illegible]

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

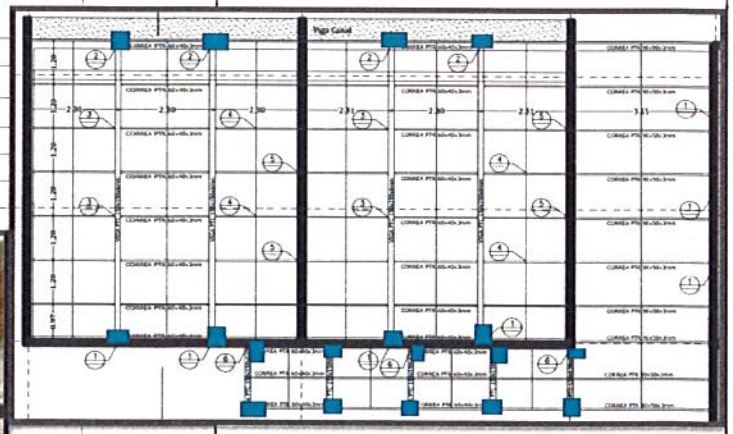
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO NP	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALONES				20,00						20,00	
										-	
				-							
				-							
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-					-	
TOTAL				-	-					20,00	







Observaciones

Pag. ____ de ____

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

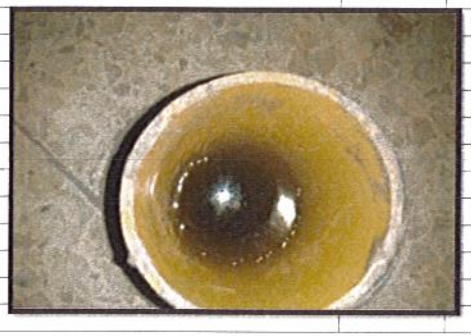
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO GERARDO MOLINA			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

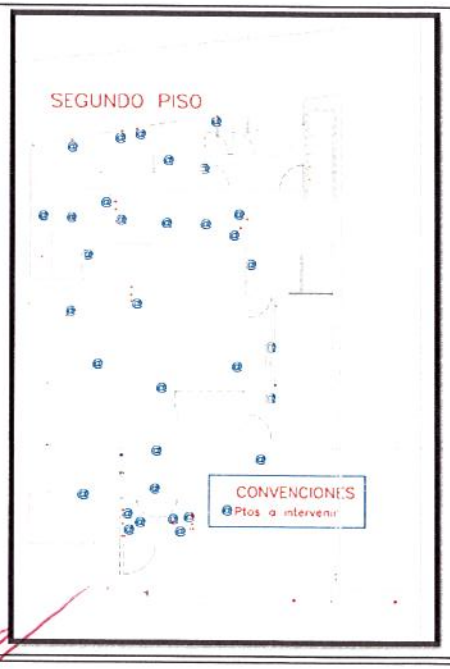
CAPITULO 26	OTROS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 26.1.29	LAVADO PURGA Y CLORACION DE RED EXISTENTE	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
ÁREA DE COCINA 2do PISO	-		-	1,00						1,00
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1,00





CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO RAMON DE ZUBIRIA SEDE C			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.

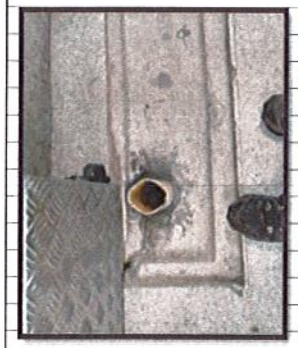
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS

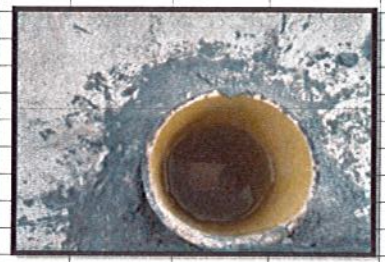
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.

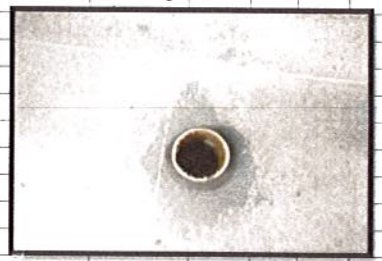
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 26	OTROS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 26.1.29	LAVADO PURGA Y CLORACION DE RED EXISTENTE	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
ÁREA DE COCINA 2do PISO	-		-	1,00						1,00
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1,00







CROQUIS



Observaciones

60

Pág. 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO CRISTOBAL COLÓN			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 10 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

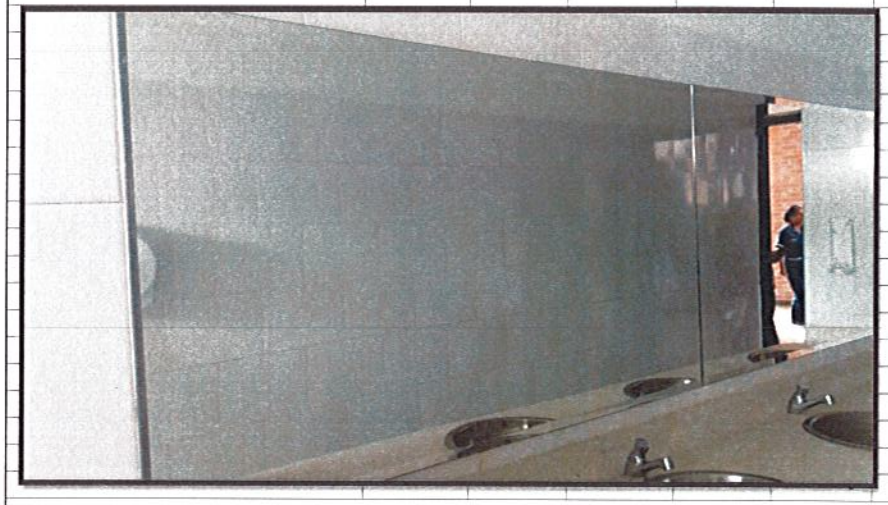
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

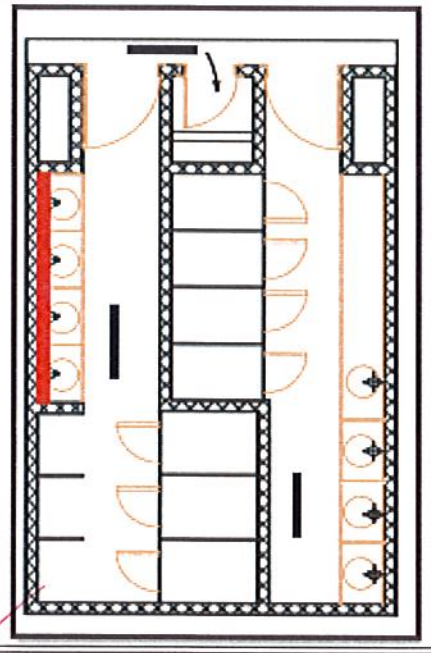
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 19	CERRADURAS Y VIDRIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 19.3.2	INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	AREA	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BAÑO		3,100	0,85	-						2,64
				-						-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										2,64



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO CRISTOBAL COLÓN			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

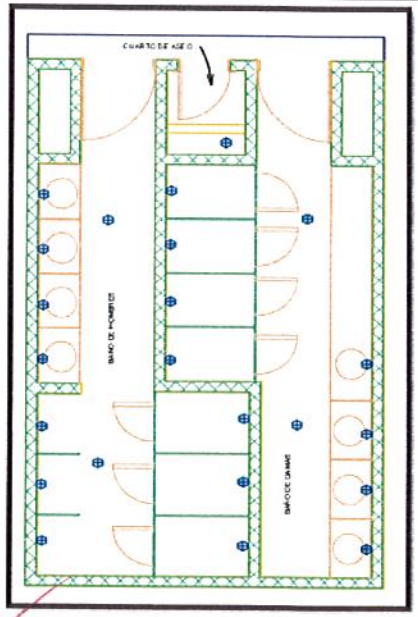
CAPITULO 26	OTROS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 26.1.29	LAVADO PURGA Y CLORACION DE RED EXISTENTE	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BATERIA SANITARÍA	-		-	1,00						1,00
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-



					-					-
TOTAL										1,00

CROQUIS



Observaciones
Se realiza en los tres niveles de bateria sanitaria.

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARIA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

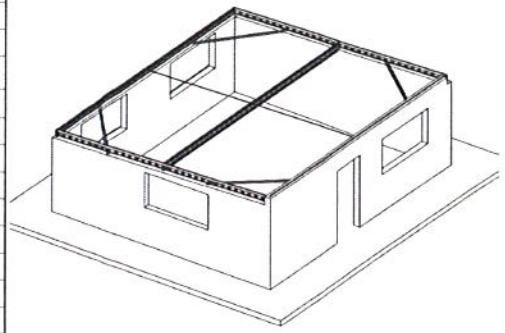
CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
SALON "ISLA"				4,00						4,00
										-
										-
				-						-
				-						-
										-
			-	-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										4,00





CROQUIS



3D CUBIERTA ALTUAL

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARIA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

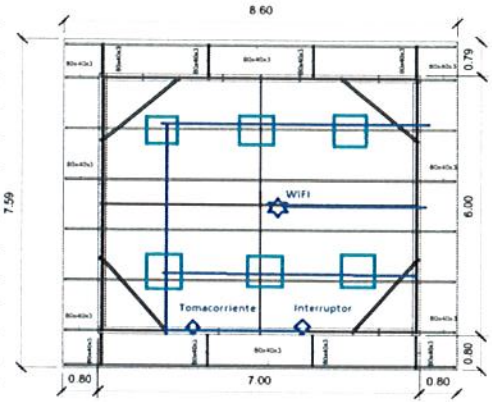
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALON "ISLA"	36,00			-						36,00
										-
										-
				-						-
				-						-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										36,00



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

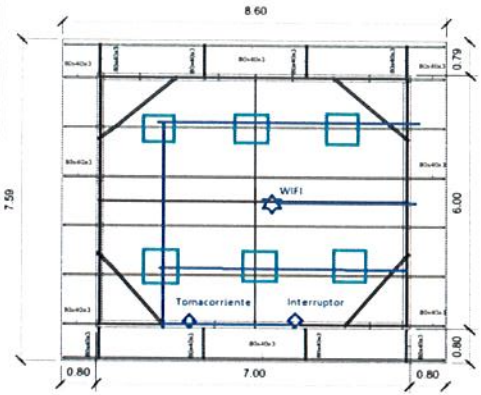
FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.15	CABLEADO 1#10	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALON "ISLA"	45,00			-						45,00
										-
										-
				-						-
				-						-
										-
			-	-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										45,00



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

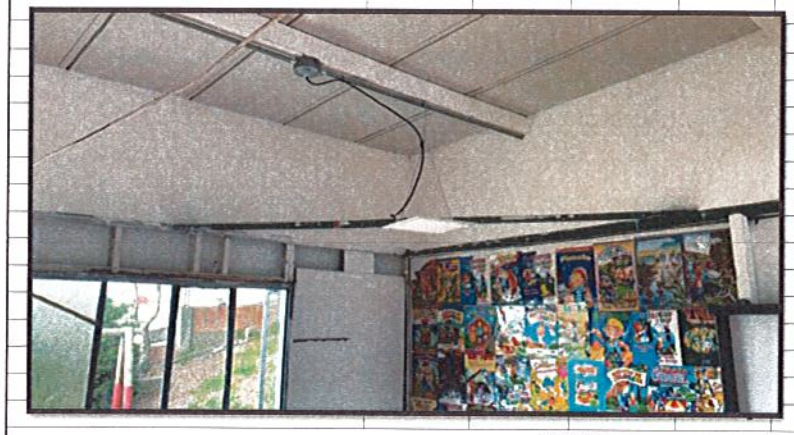
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

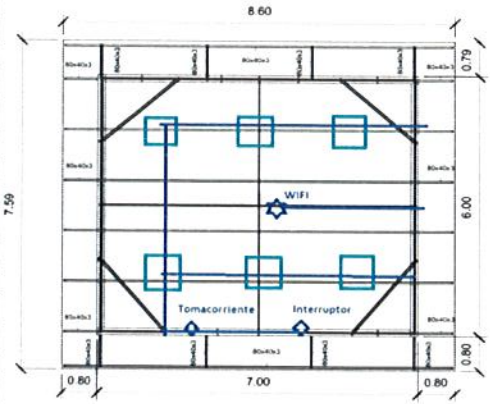
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.17	CABLEADO 2#10	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
SALON "ISLA"	45,00			-						45,00
										-
										-
				-						-
				-						-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										45,00



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

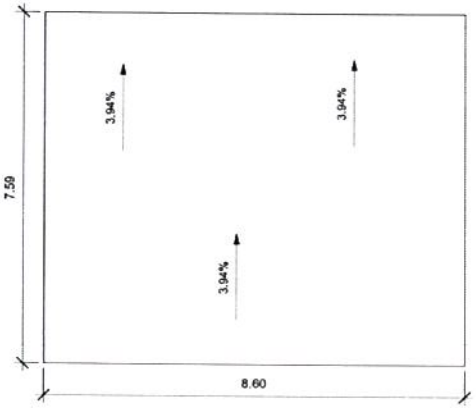
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.29	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	PESO	CANTIDAD		L	a	h		
CUBIERTA SALON ISLA	6.00	1.75	28,57	300,00						300,00
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										300,00



CROQUIS



10 Cubierta
1 : 75

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

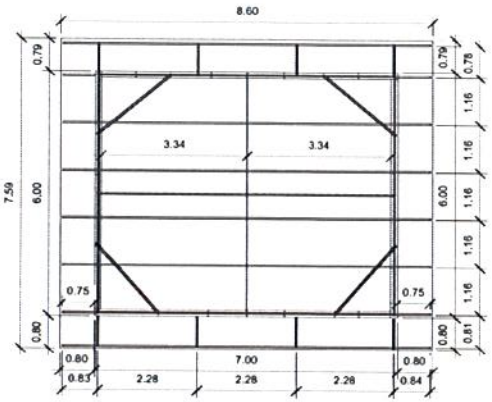
CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	CANT	ALTO	PESO KG	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
PTR 150x50x4	76,62	1,00		11,73						898,75
RESTO PTR 80x40x3	57,64	1,00		5,19						299,15
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										599,60





CROQUIS



1 Cubierta
1 : 75

Observaciones
SE RESTA LOS PERFILES PTR 80X40X3MM YA QUE SE CAMBIA POR LOS PTR 150X50X4MM

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

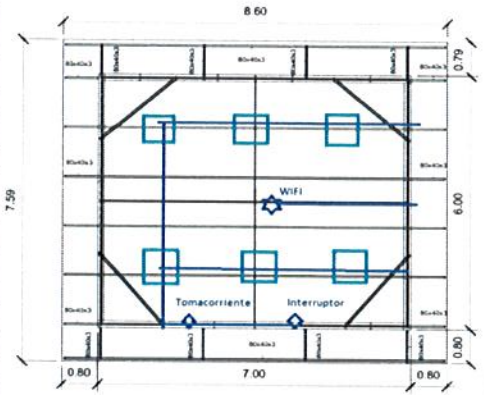
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 15	ILUMINACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 15.1.1	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (6P) B/PLACA	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALON "ISLA"				8,00						8,00
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										8,00



CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

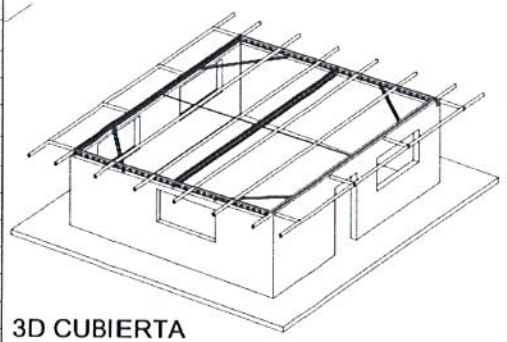
CAPITULO 17	CIELOS RASOS Y DIVISIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 17.1.7	LAMINA PLANA ETERNIT 244 x 122 x 6	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	# PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
MURO PARTE ALTA DOS CARAS	26,57	0,70		2,00						37,20
				-						-
										-
										-
										-
					-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
					-					-
TOTAL										37,20





CROQUIS



3D CUBIERTA

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

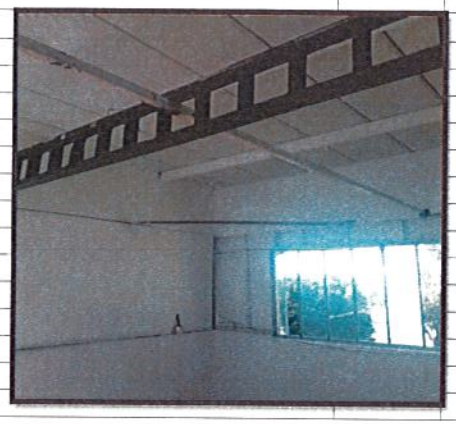
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.

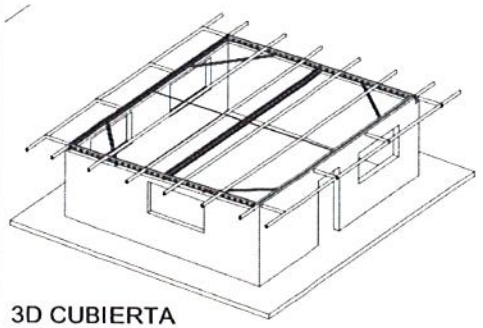
FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.1.3	ESTUCO	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
MURO PARTE ALTA DOS CARAS	26,57	0,70		2,00						37,20
				-						-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										37,20



CROQUIS



3D CUBIERTA

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

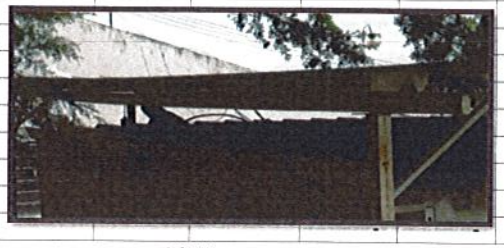
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

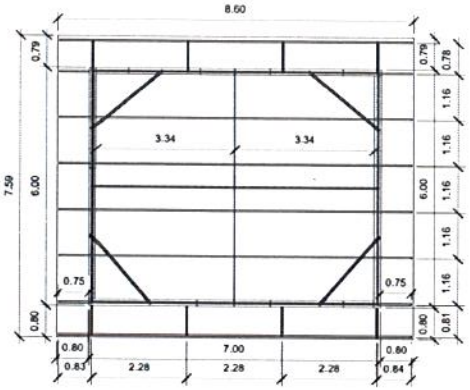
CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.2.3	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
PERFILES A REUTILIZAR	7,13			16,00						114,00
										-
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										114,00





CROQUIS



1 Cubierta
1 : 75

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			ACTA PARCIAL 7

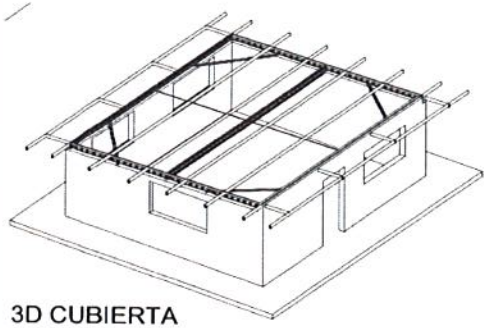
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LINEAL	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

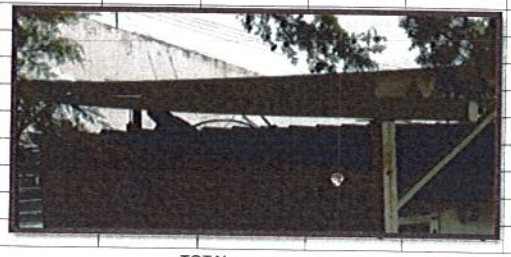
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
PERFILES A REUTILIZAR	7,13			16,00						114,00
										-
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										114,00

CROQUIS



3D CUBIERTA





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

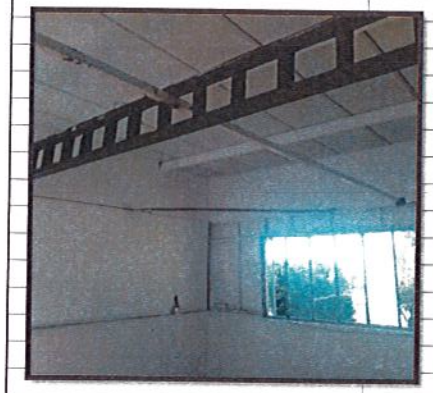
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B				ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

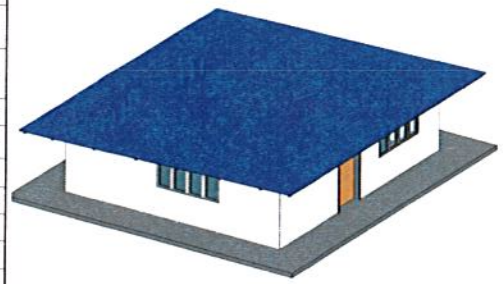
CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
MURO PARTE ALTA DOS CARAS	26,57	0,70		2,00						37,20
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										37,20





CROQUIS



3D ARQUITECTÓNICO

Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B

PRODEIN
Proyectos de Ingeniería

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

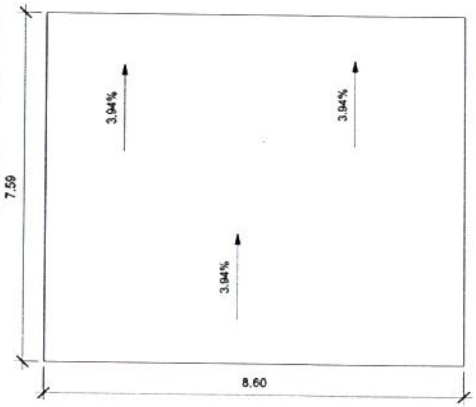
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 21	ASEO Y VARIOS										REF.	CONTRACTUAL
21.1.1	ASEO GENERAL									UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALÓN Y CORREDOR	9,00	9,00								81,00
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										81,00



CROQUIS



10 Cubierta
1 : 75

Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 25	GENÉRICOS Y OTROS			REF.	CONTRACTUAL
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	UND.	HR	REF.	HOJA 1 DE 1

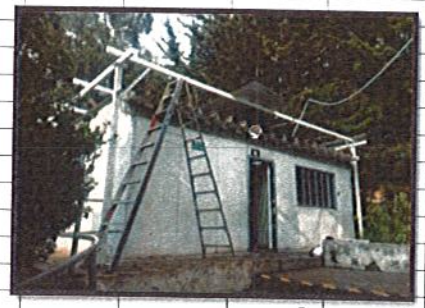
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS HORAS	ANCHO	ALTO	DIAS	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
SALÓN Y CORREDOR	8,00			7,00						56,00
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
				-	-					-
TOTAL										56,00

CROQUIS



3D ARQUITECTÓNICO





Observaciones

SOLDANDO PERFILES PARA ADECUACIÓN DEL SALON "ISLA" CON PERFILES METÁLICOS A REUTILIZAR

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – SECRETARIA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 26	OTROS	REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 26.1.22	REUBICACION DE CIRCUITOS RAMALES	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
SALON "ISLA"				1,00						1,00
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
					-					-
					-					-

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B

PRODEIN
Proyectos de Ingeniería

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

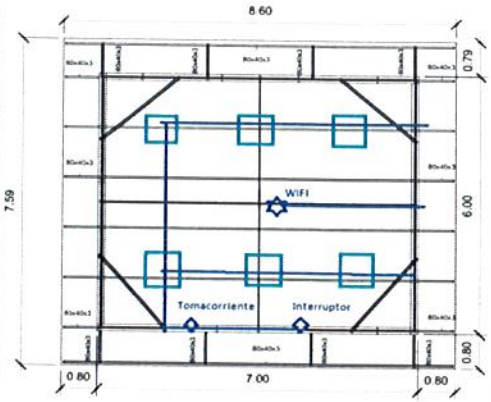
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 26	OTROS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 26.1.34	SALIDA + TOMACORRIENTE DOBLE MONOFASICA - EMT	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALON				1,00						1,00
										-
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										1,00



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

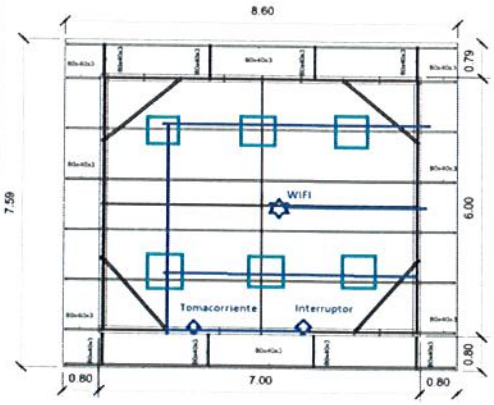
FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 26	OTROS				REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 26.1.35	DESMONTE DE INSTALACIONES ELECTRICAS EXISTENTES		UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
ENERGÍA	32,40									32,40
SONIDO Y OTROS	19,00									19,00
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										51,40



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			

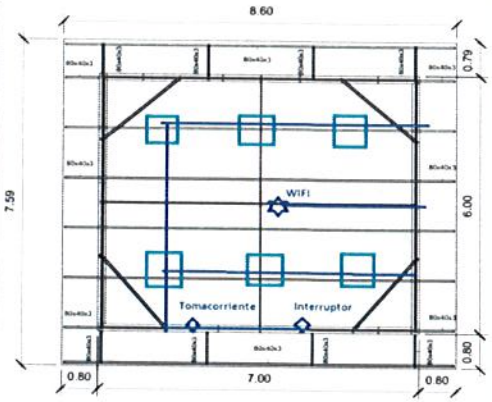
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 26	OTROS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 26.1.42	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE SOBRE PUESTO CON TUBO EMT, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
SALON				1,00						1,00
				-						-
				-						-
				-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										1,00

CROQUIS





Observaciones

Pag ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO FRIEDERICH NAUMANN SEDE B			ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

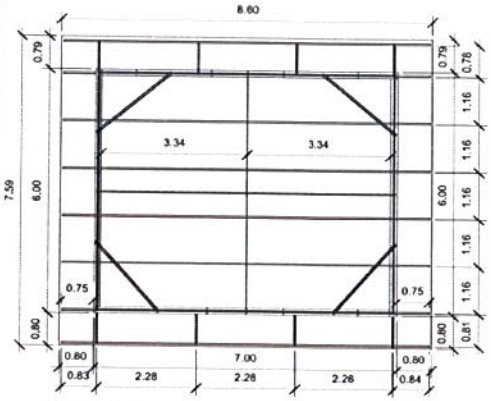
CAPITULO NP	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALON				6,00						6,00
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										6,00





CROQUIS



1 Cubierta
1 : 75

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — SECRETARIA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO JULIO FLOREZ SEDE A			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

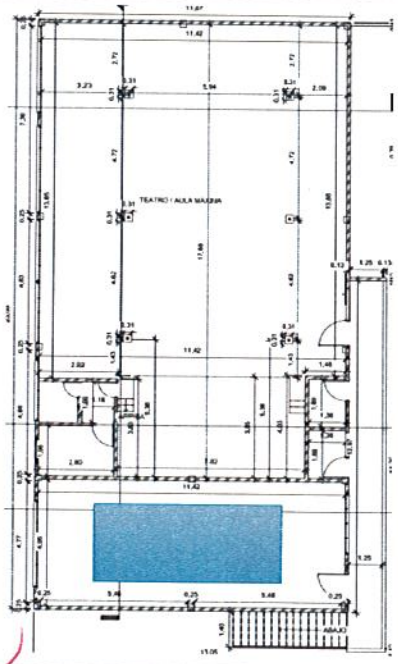
CAPITULO 10	PISOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 10.5.4	PIRLAN DE ALUMINIO	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONG	ANCHO	PESO KG	CANTIDAD		L	a	h		
ALREDEDOR PISO EN CAUCHO	20,00		-							20,00
TOTAL										20,00





CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: COLEGIO JULIO FLOREZ SEDE A

PRODEIN
Proyectos de Ingeniería

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

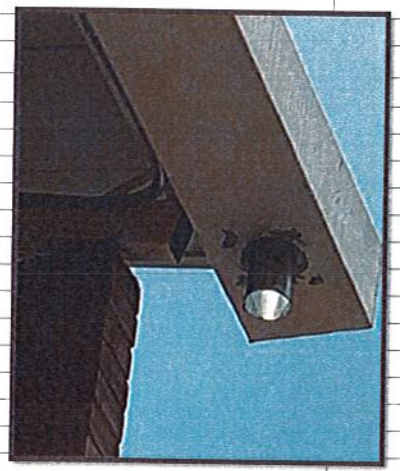
ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

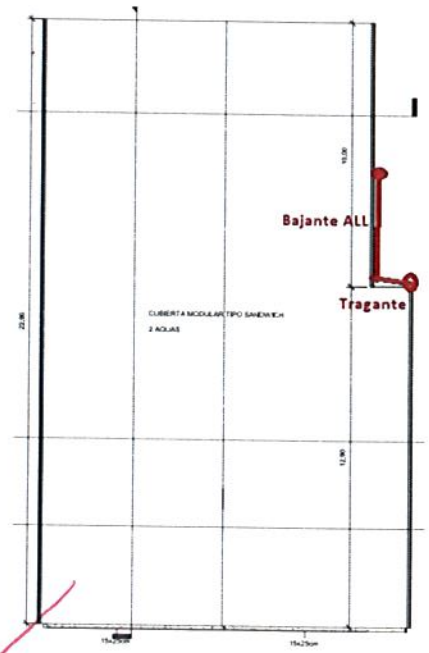
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.3.9	TRAGANTES Ø 4"	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONG	ANCHO	PESO KG	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
SOBRE CANAL			-	1,00						1,00
										-
										-
										-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										1,00



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO JULIO FLOREZ SEDE A				ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

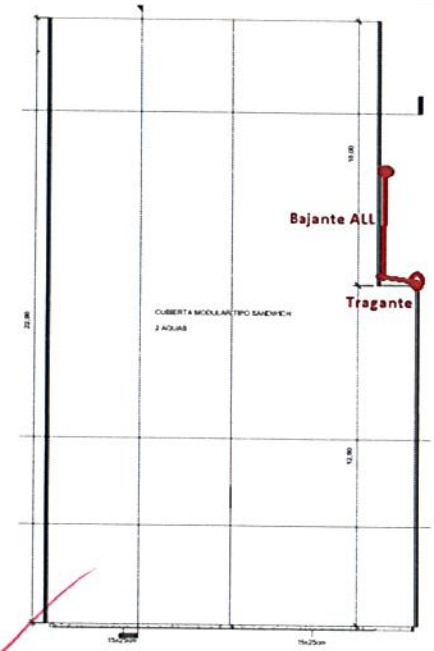
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.3.14	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONG	ANCHO	PESO KG	CANTIDAD		L	a	h		
CORREDOR	8,00		-							8,00
										-
										-
										-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										8,00



CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: COLEGIO JULIO FLOREZ SEDE A

PRODEIN
Proyectos de Ingeniería

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA PARCIAL 7

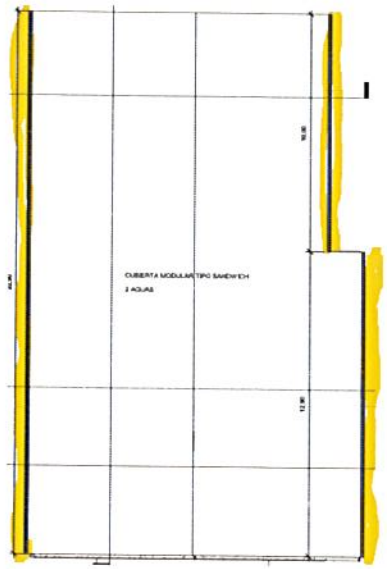
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 25	GENÉRICOS Y OTROS			REF.	CONTRACTUAL
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	UND.	HR	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	HORAS	ANCHO	ALTO	DIAS		L	a	h		
CORREDOR	8,00			2,00						16,00
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										16,00

CROQUIS





Observaciones

ADECUACIÓN DE LA CANAL CON PERFILES METÁLICOS A REUTILIZAR

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C				ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

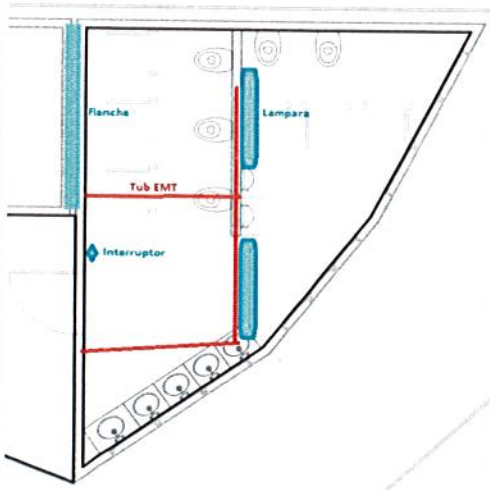
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BAÑO	7,20			-						7,20
										-
										-
				-						-
				-						-
			-	-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										7,20



CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – SECRETARIA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

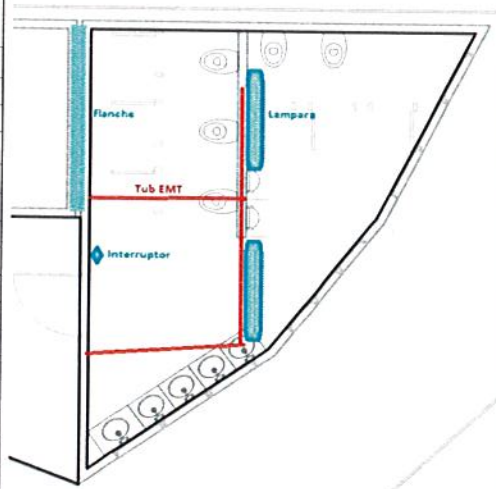
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.15	CABLEADO 1#10	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BAÑO	11,20			-						11,20
										-
										-
				-						-
				-						-
										-
			-	-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										11,20



CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

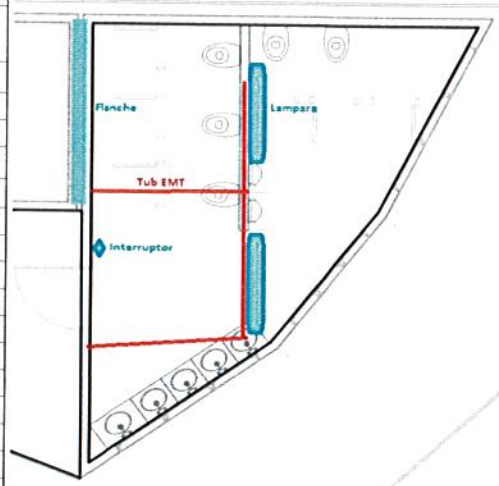
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.17	CABLEADO 2#10	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BAÑO	11,20			-						11,20
										-
										-
				-						-
				-						-
										-
			-	-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										11,20



CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

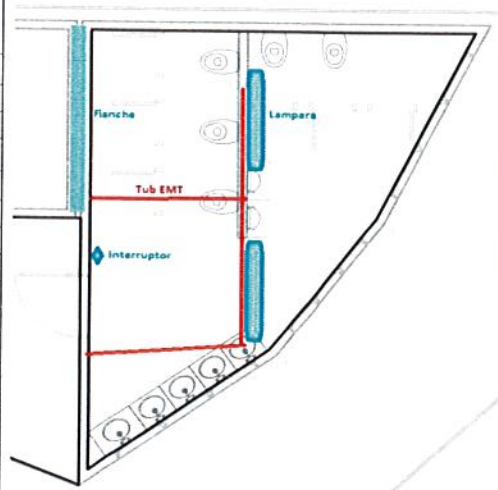
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.14.17	INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BAÑO				1,00						1,00
										-
										-
				-						-
				-						-
										-
			-	-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1,00



CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARIA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C				ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

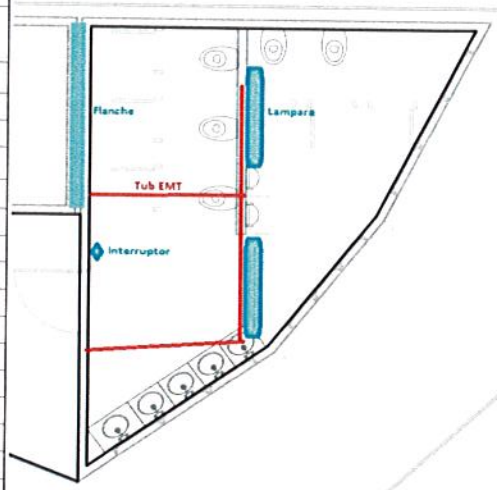
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.3.8	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
LATERAL BAÑO	3,75									3,75
										-
										-
				-						-
				-						-
										-
			-	-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										3,75



CROQUIS



Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

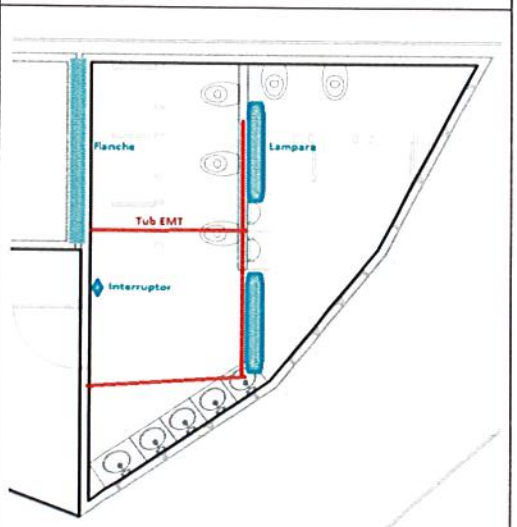
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 15	ILUMINACION	REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 15.1.2	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	UND. UN	REF. HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BAÑO				-1,00						-1,00
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										-1,00



CROQUIS



Observaciones
SE INSTALARÓN DOS UNIDADES POR TANTO SE RESTA UNA.

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – SECRETARIA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

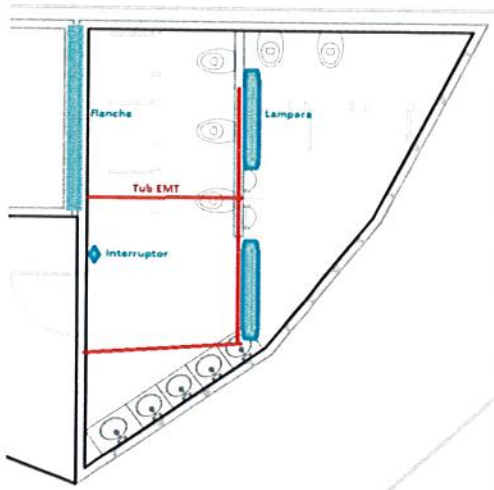
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 15	ILUMINACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
BAÑO				-1,00						-1,00
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										-1,00



CROQUIS



Observaciones

SE INSTALARÓN DOS UNIDADES POR TANTO SE RESTA UNA.

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

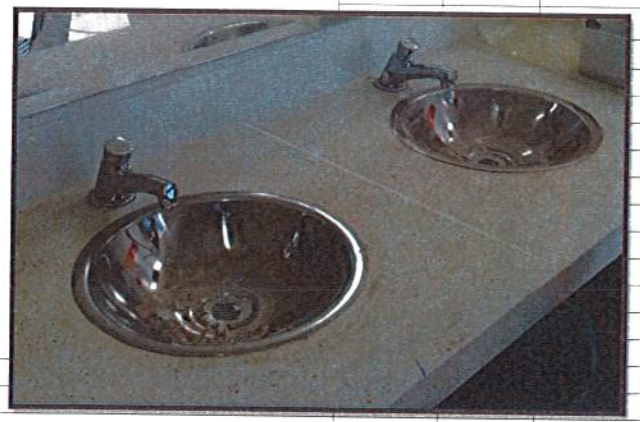
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.

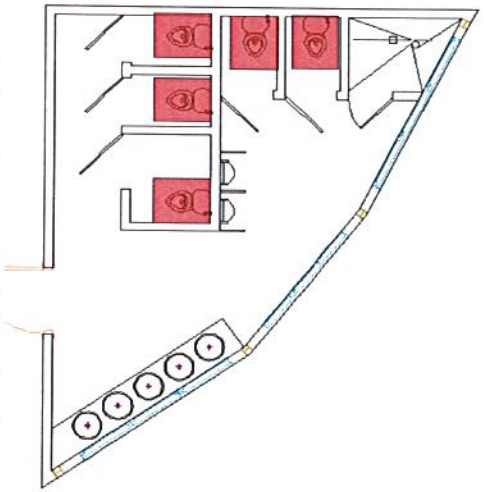
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 16.4.10	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA Ó SIMILAR	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
SOBRE MESON DE GRANITO PULIDO				-5,00						-5,00
										-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-5,00



CROQUIS



Observaciones

SE INSTALAN EN ACERO INXIDABLE, POR ENDE SE RESTAN.

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.

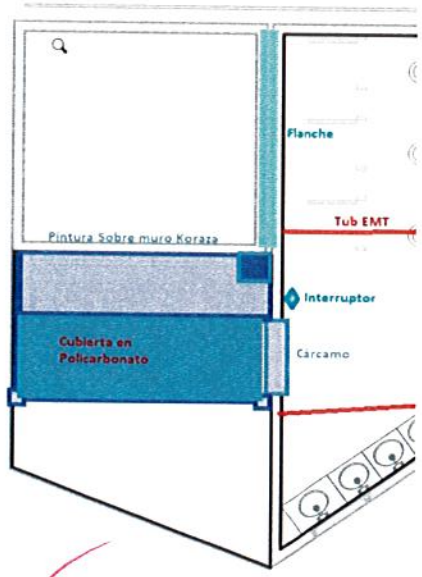
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
ESTRUCTURA CORREDOR	25,00			25,00						25,00
										-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL					-					25,00

CROQUIS





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

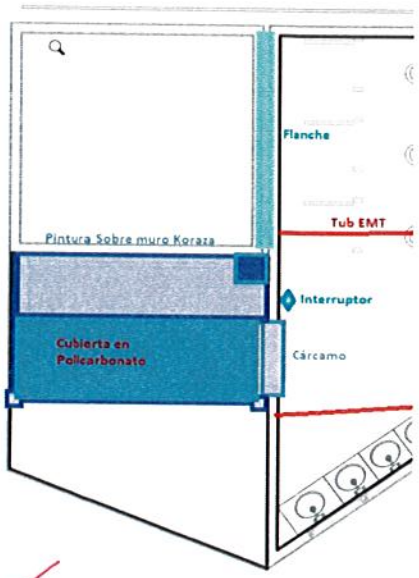
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LINEAL	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
ESTRUCTURA CORREDOR	25,00			25,00						25,00
										-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL					-					25,00

CROQUIS







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN — BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS		
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C				ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

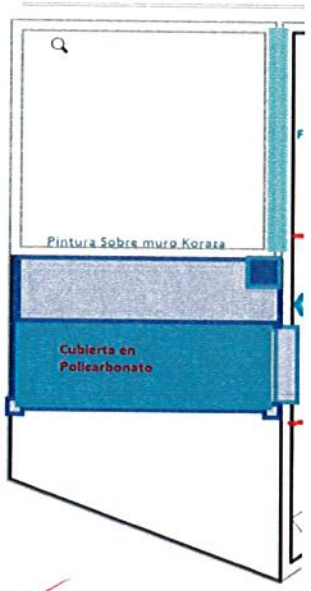
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
MURO CORREDOR		2,70	3,20							8,64
				-						-
				-						-
				-	-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
				-	-					-
TOTAL										8,64



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

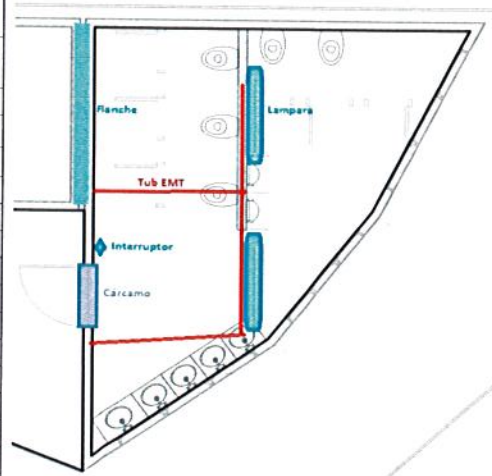
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 21	ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
21.1.14	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (Interior 60 x 20 cm)	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LUNGITUD	ANCHO	ALTO	DIAS	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
Acceso a baño	1,00									1,00
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										1,00

CROQUIS





Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.

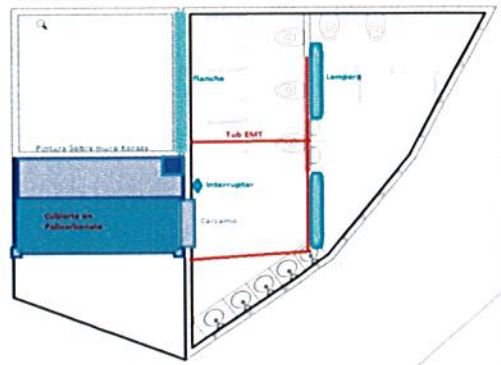
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA: DACAX SAS

CAPITULO 25	GENÉRICOS Y OTROS			REF.	CONTRACTUAL
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	UND.	HR	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS HORAS	ANCHO	ALTO	DIAS	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
SALÓN Y CORREDOR	8,00			5,00						40,00
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
					-					-
TOTAL										40,00

CROQUIS







Observaciones

SOLDANDO PERFILES PARA ADECUACIÓN DEL CORREDOR CON PERFILES METÁLICOS A REUTILIZAR

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN — BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS		
PROYECTO: COLEGIO NUEVO HORIZONTE SEDE C				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

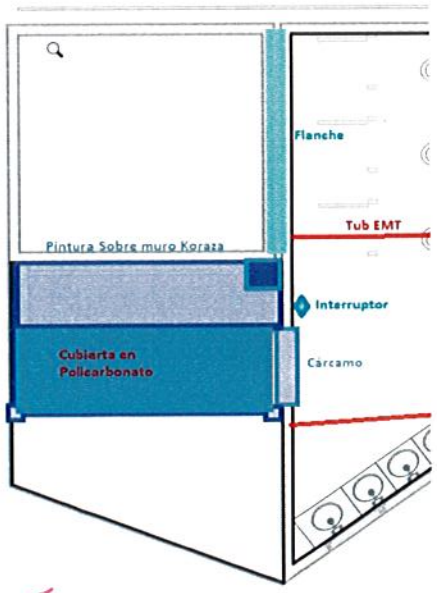
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO NP	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL
NP 03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LUNGITUD	ANCHO	ALTO	DIAS		L	a	h		
CORREDOR	2,00	3,60								7,20
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										7,20



CROQUIS



Observaciones

SOLDANDO PERFILES PARA ADECUACIÓN DEL CORREDOR CON PERFILES METÁLICOS A REUTILIZAR

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

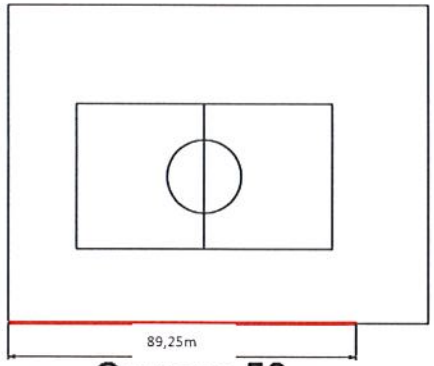
INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.3.5	DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
DEMOLICIONES VARIAS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	89,25	0,32	0,35							-10,13
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-10,13



CROQUIS



Observaciones

No fue necesario hacer toda la demolición,

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

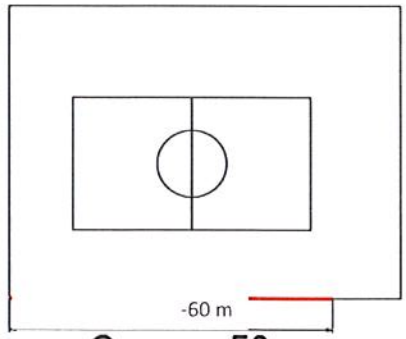
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.3.25	DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
DESMONTE CERRAMIENTOS EN MALLA TIPO ONDULADA Ó ESLABONADA (INC. RETIRO DE SOBR.)	30,00	2,00	-							-60,00
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-60,00



CROQUIS



Observaciones

No se intervinieron 30 m lineales.

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 1	PRELIMINARES	REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.4.2	RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	UND. M3	REF. HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
RETIRO DE SOBRANTES CARGUE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	5,28	1,20	0,80	2,00						-10,13
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-10,13



CROQUIS



Observaciones

No fue necesario hacer toda la demolición,

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

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.	UND. M3	REF. HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	VOL. M3	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	5,28	1,20	0,80	2,00						-10,13
										-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-10,13



CROQUIS



Observaciones
No fue necesario hacer toda la demolición,

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

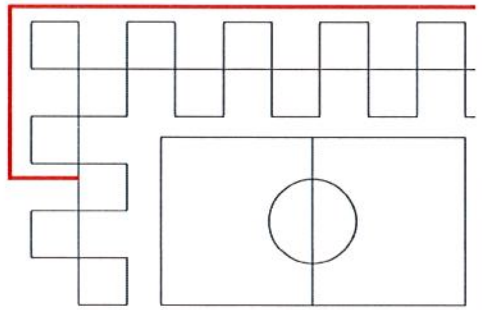
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 2	CIMENTACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 2.1.13	RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
RELLENOS COMPACTOS EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (INC. MANIPULACION, TRASIEGO E INSTALACION)	53,00	0,35	0,70							13,00
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										13,00



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

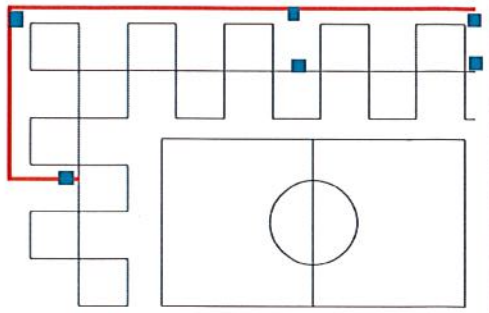
CAPITULO 3	DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 3.4.1	CAJAS INSPECCION 40 x 60 x 45 cm (INC. BASE y CAÑUELA Y TAPA CON MARCO METALICO)	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
CAJAS DE INSPECCIÓN PARA RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE				6,00						6,00
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										6,00





CROQUIS



CAJAS DE INSPECIÓN

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

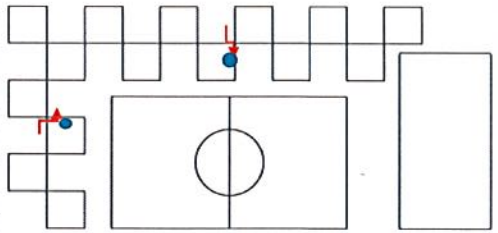
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 7.4.1	ACCESORIOS PVC-P Ø 1/2"	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	KG	CANTIDAD		L	a	h		
CODO				9,00						9,00
TEE				3,00						3,00
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										12,00



CROQUIS



ACCESORIOS DURANTE LA RED DE AGUA POTABLE CONEXIÓN A TANQUE

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

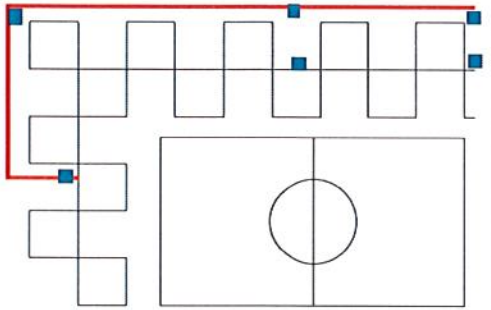
INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 7.4.6	ACCESORIOS PVC-P Ø 2"	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	KG	CANTIDAD		L	a	h		
CODO				17,00						17,00
TEE				4,00						4,00
BUJE 2" X 1/2"				6,00						6,00
SEMICODO				13,00	-					13,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
					-					-
TOTAL										40,00

CROQUIS



ACCESORIOS DURANTE LA RED DE AGUA POTABLE





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

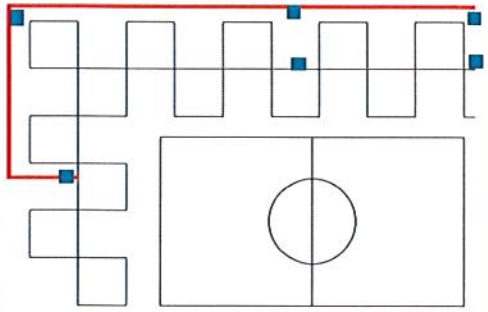
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 7.4.31	REGISTRO PASO DIRECTO DE 2" KITZ O SIMILAR	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	KG	CANTIDAD		L	a	h		
CAJAS DE INSPECCIÓN				6,00						6,00
										-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										6,00



CROQUIS



REGISTROS

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

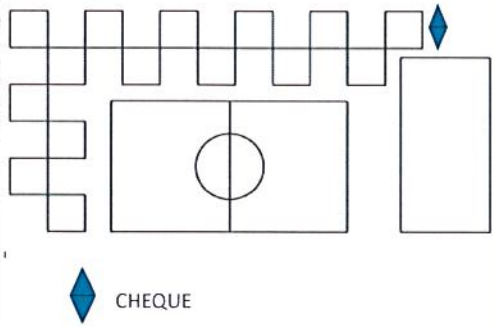
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 7.4.40	CHEQUE HIDRO DE 2"	UND.	UND	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	KG	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
ACOMETIDA A TANQUE DE ALMACENAMIENTO				1,00						1,00
										-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1,00



CROQUIS



Observaciones

Pág. 1 de 1

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

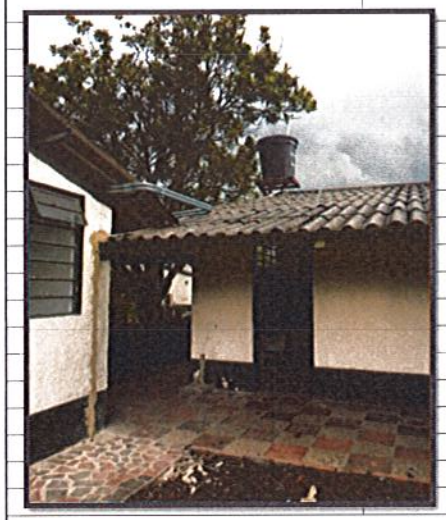
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

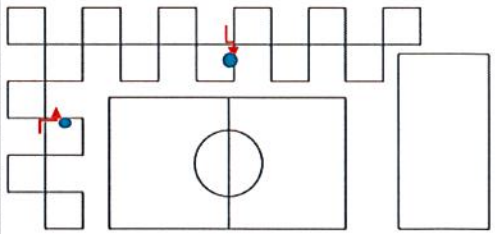
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 7.4.46	TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2"	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	KG	CANTIDAD		L	a	h		
TANQUE ELEVADOS	18,00			18,00						18,00
				-						-
				-						-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										18,00



CROQUIS



TUBERÍA CONEXIÓN A TANQUE

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

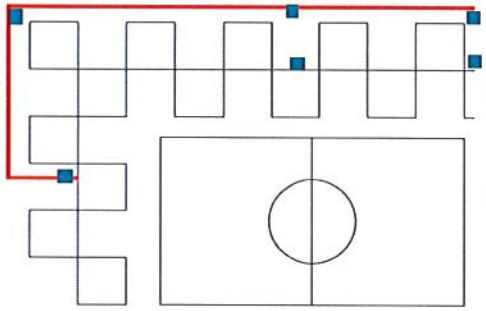
CAPITULO 7	INSTALACIÓN HIDRAULICA SANITARIA Y DE GAS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 7.4.53	TUBERIA PVCP RDE 21 Ø 2"	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	KG	CANTIDAD		L	a	h		
BAÑOS	198,00			198,00						198,00
				-						-
				-						-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
					-					-
TOTAL										198,00





CROQUIS



TUBERÍA

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

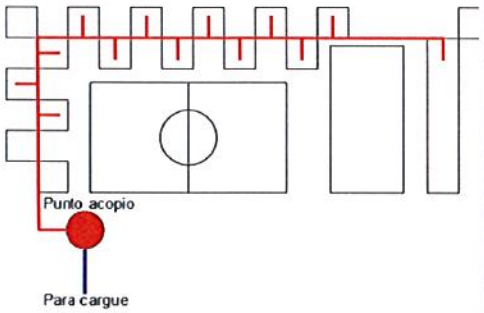
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.29	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	PESO KG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO	19,30		-	10,00						193,00
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										193,00



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

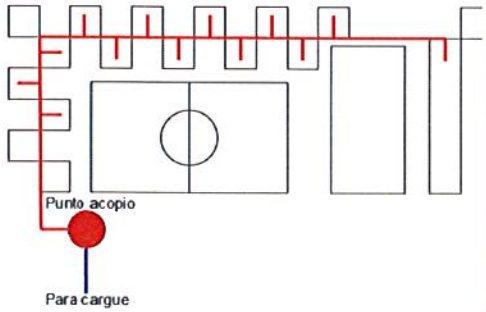
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 21	ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 21.1.1	ASEO GENERAL	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LONG	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
ASEO GENERAL	15,00	6,00	-	1,00						90,00
			-	-						-
			-	-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										90,00



CROQUIS



Observaciones

PUNTO DE ACOPIO

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

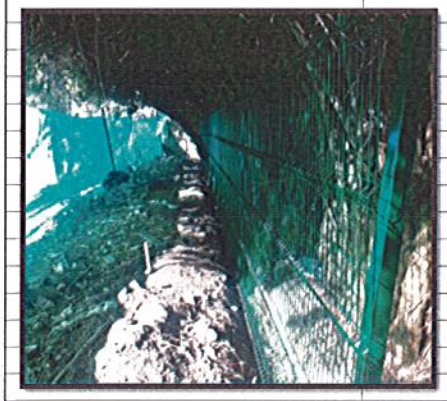
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

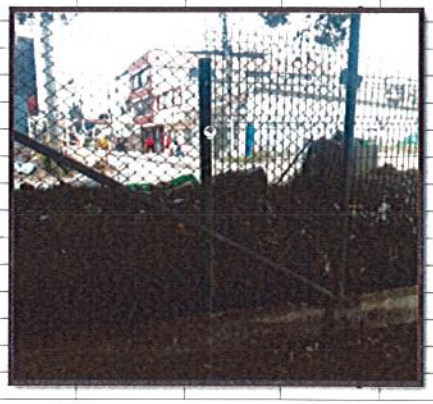
INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

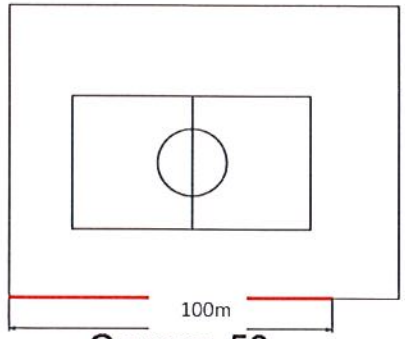
CAPITULO 21	ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 21.1.4	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS Y/O MATERIAL DE EXCAVACIÓN	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
ESCOMBRO MURO y REGATAS	100,00	0,40	0,30							12,00
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										12,00





CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO ALFONSO JARAMILLO				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

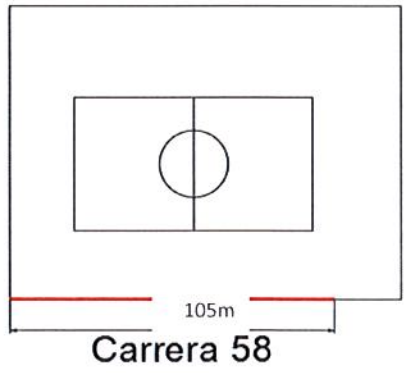
CAPITULO NP	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL
NP 10	CERRAMIENTO TIPO CERCAS PRO COLOR (INC. SUMINITRO E ISNTALACIÓN, MALLA PANEL 2,08x3,00M, POSTE DE LONGITUD 2,60m, KIT DE FIJACIÓN, TAPAS PVC, EXCAVACIÓN, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO)	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LUNGITUD	ANCHO	ALTO	DIAS		L	a	h		
CORREDOR	105,00									105,00
										-
				-						-
				-						-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										105,00





CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

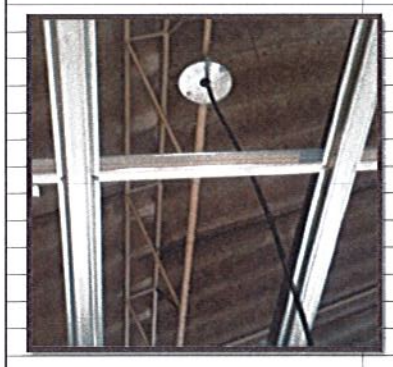
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

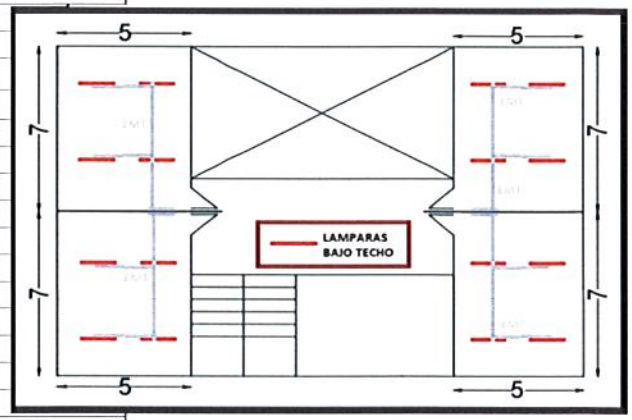
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.9	TUBERIA EMT 3/4" - SUSPENDIDA INCLUYE ACCESORIOS	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALONES	12,00			4,00						48,00	
										-	
										-	
				-							
				-							
			-	-							
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-					-	
					-					-	
				-	-					-	
TOTAL										48,00	







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

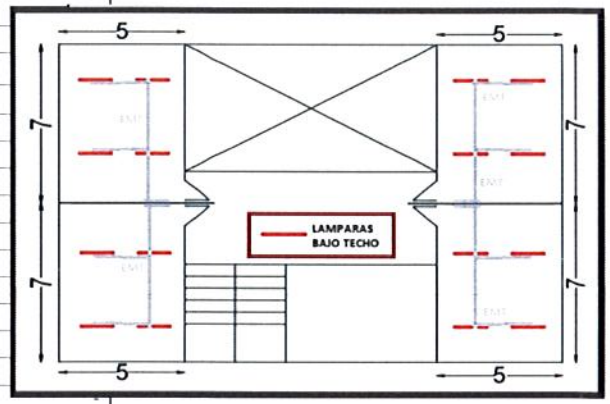
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.15	CABLEADO 1#10	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALONES	15,00			4,00						60,00
										-
										-
				-						
				-						
			-	-						
				-	-					
					-					
					-					
					-					
					-					
					-					
					-					
					-					
					-					
					-					
					-					
					-					
					-					
TOTAL										60,00







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

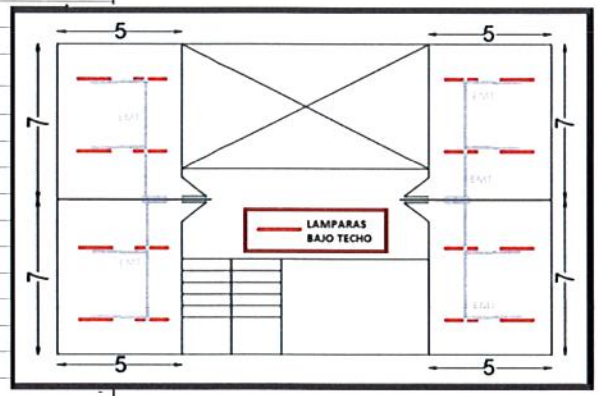
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.3.17	CABLEADO 2#10	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALONES	15,00			4,00						60,00	
										-	
										-	
				-							
				-							
			-	-							
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
TOTAL										60,00	







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

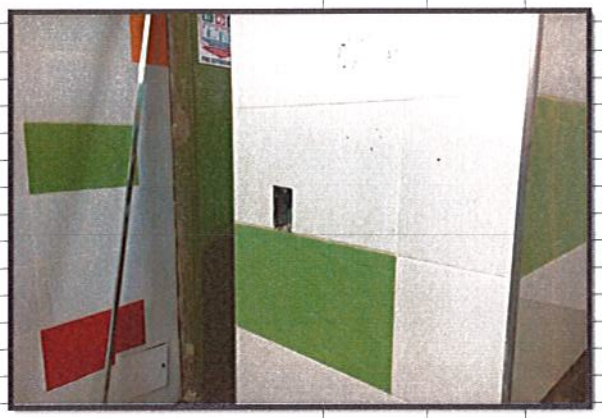
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

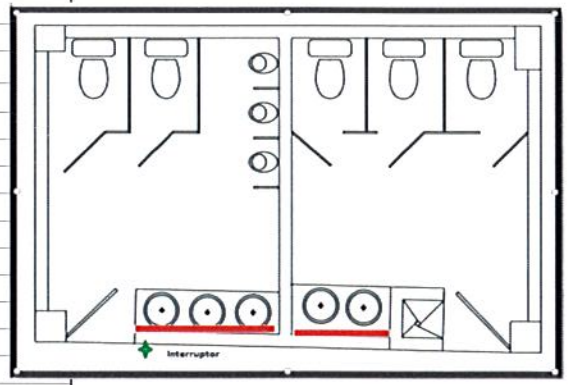
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.14.13	INTERRUPTOR TRIPLE 600 AVE613	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALON				1,00						1,00	
										-	
										-	
				-							
				-							
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-					-	
				-	-					-	
				-	-					-	
				-	-					-	
TOTAL										1,00	





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

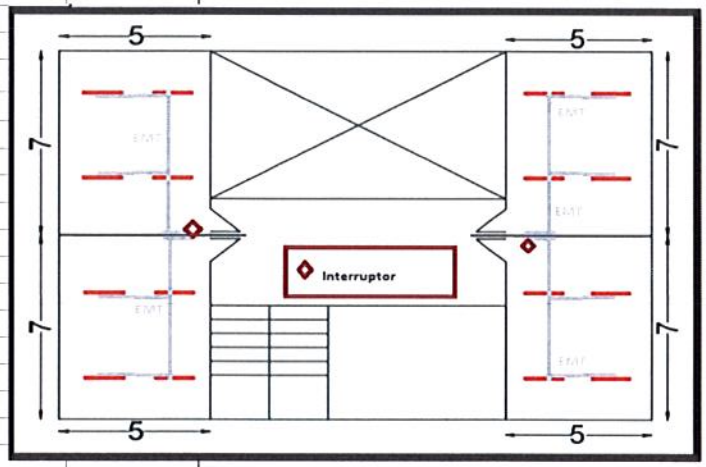
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 8	INSTALACIÓN ELECTRICA, TELEFÓNICA Y COMUNICACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 8.14.17	INTERRUPTOR SENC Clas.C L/NEX LX-010C	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALONES				2,00						-2,00	
										-	
										-	
				-							
				-							
			-	-							
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-						
				-	-					-	
TOTAL										-2,00	





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARIA DE EDUCACIÓN · BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS		
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

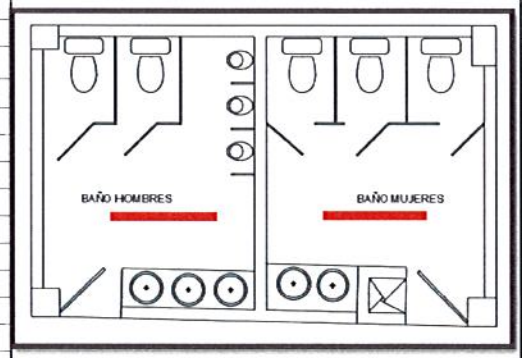
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 15	ILUMINACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 15.1.2	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA			-	-2,00						-2,00
			-	-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-2,00



CROQUIS



Observaciones

SE INSTALARON UNA LAMPARA POR CADA BAÑO

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 15	ILUMINACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 15.1.6	LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
LAMPARA 2x32 T8 BAJO PLACA - HERMETICA			-	-2,00						-2,00
			-	-						-
			-	-						-
					-					-
					-					-
					-

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

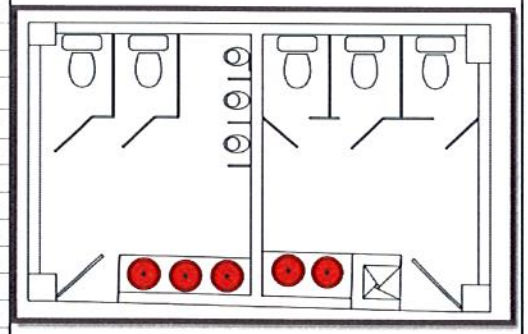
INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 16.4.6	LAVAMANOS REDONDO EN ACERO INOX 304 PULIDO, INT 34 CM - EXT 38 CM - H 15 CM, 43-AA-94106 TRAMONTINA Ó SIMILAR.	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
LAVAMANOS REDONDO EN ACERO INOX 304 PULIDO, INT 34 CM - EXT 38 CM - H 15 CM, 43-AA-94106 TRAMONTINA Ó SIMILAR.			-	5,00						5,00	
			-	-						-	
				-						-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										5,00	





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

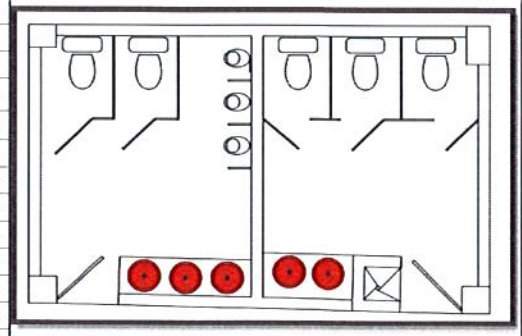
INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 16.4.10	LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA Ó SIMILAR	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
LAVAMANOS DE SOBREPONER MARSELLA BLANCO TIPO CORONA Ó SIMILAR			-	-5,00						-5,00	
			-	-						-	
				-						-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										-5,00	





Observaciones

SE INSTALARON LAVAMANOS EN ACERO INOXIDABLE.

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

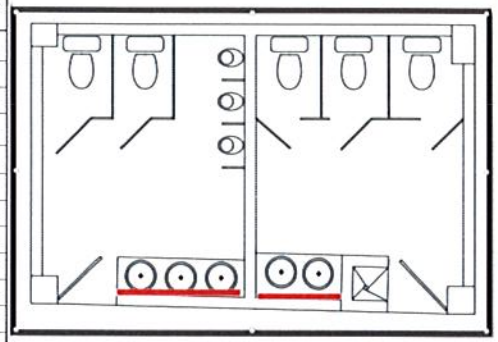
INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 19	CERRADURAS Y VIDRIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 19.3.1	ESPEJO CRISTAL 4 mm - BISELADO 2 cm	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BAÑOS		1,00	0,83	-						0,83
		1,20	0,83	-						1,00
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1,83

CROQUIS





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS SECRETARIA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELIZA SEDE D			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

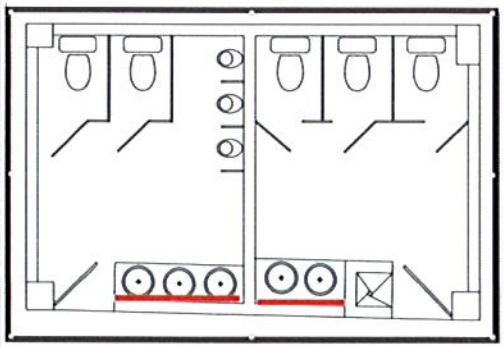
INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 19	CERRADURAS Y VIDRIOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 19.3.2	INSTALACION ESPEJOS (M.O.)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
BAÑOS		1,00	0,83	-						0,83
		1,20	0,83	-						1,00
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1,83

CROQUIS





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO GENERAL SANTANDER				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

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.	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	9,70	4,05	0,82							32,29
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-

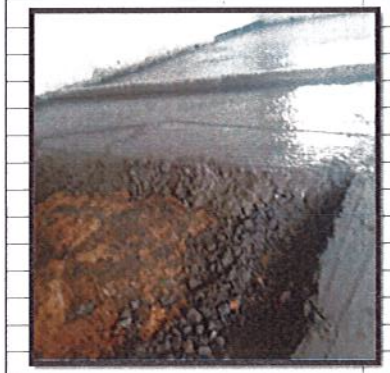
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO GENERAL SANTANDER			ACTA PARCIAL 7

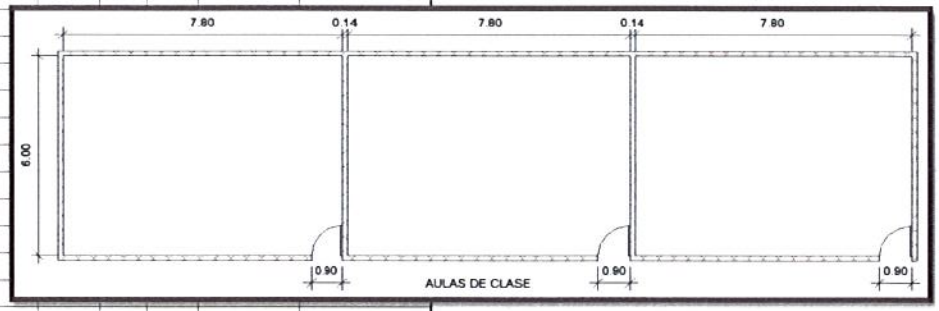
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 2	CIMENTACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 2.3.4	MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	PESO	CANTIDAD		L	a	h			
MALLA ELECTROSOLDADA ESTÁNDAR DE 6,00m x 2,35m			18,80	10,00						188,00	
										-	
				-						-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										188,00	





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO GENERAL SANTANDER			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

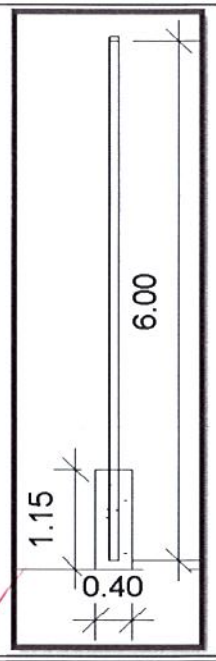
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CIMENTACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	PESO KG	UND	CANTIDAD		L	a	h		
POSTES DE 4" Esp 4mm	6,00	10,88		1,00						65,28
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										65,28



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO GENERAL SANTANDER			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

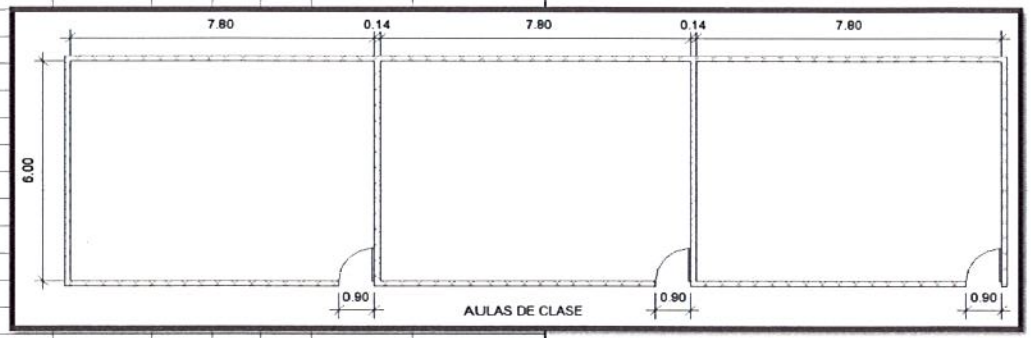
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 21	ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
21.1.1	ASEO GENERAL	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALÓN Y CORREDOR	7,80	6,00		3,00						140,40	
	25,00	1,00		1,00						25,00	
				-						-	
				-						-	
				-	-					-	
					-					-	
				-	-					-	
TOTAL										165,40	







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO GENERAL SANTANDER			

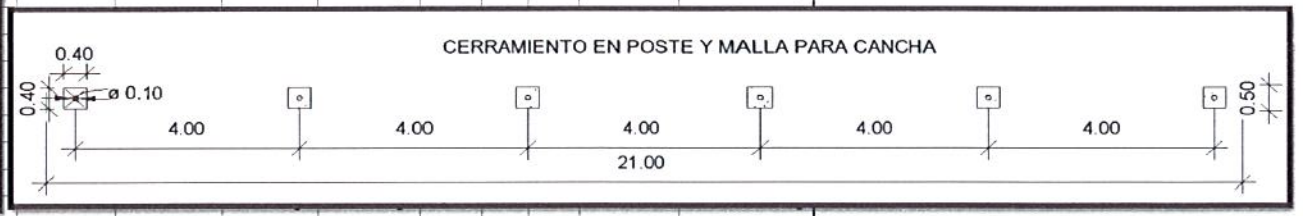
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 25	GENÉRICOS Y OTROS			REF.	CONTRACTUAL
25.1.9	CUADRILLA I (1 OF ESP + 1 AY)	UND.	HR	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS HORAS	ANCHO	ALTO	DIAS	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
AREA LIBRE	8,00			2,00						16,00	
										-	
				-						-	
				-						-	
				-	-					-	
					-					-	
				-	-					-	
				-	-					-	
				-	-					-	
				-	-					-	
				-	-					-	
TOTAL										16,00	





Observaciones
SOLDANDO PERFILES TUBULARES PARA ADECUACIÓN DEL CERRAMIENTO

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO GENERAL SANTANDER				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

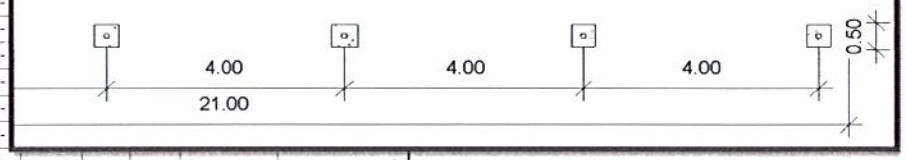
CAPITULO NP	NO PREVISTOS			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
CERRAMIENTO				4,00						4,00
										-
				-						-
				-						-
				-	-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										4,00





CERRAMIENTO EN POSTE Y MALLA PARA CANCHA



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

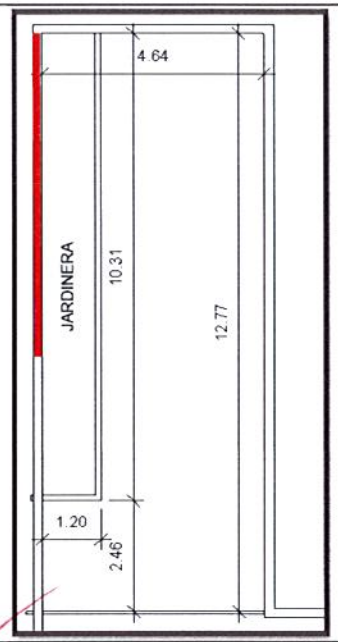
CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.3.12	DEMOLICION PAÑETES (INC. RETIRO DE SOBR.)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
MURO JARDINERA		7,24	3,12							22,59
				-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										22,59





CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

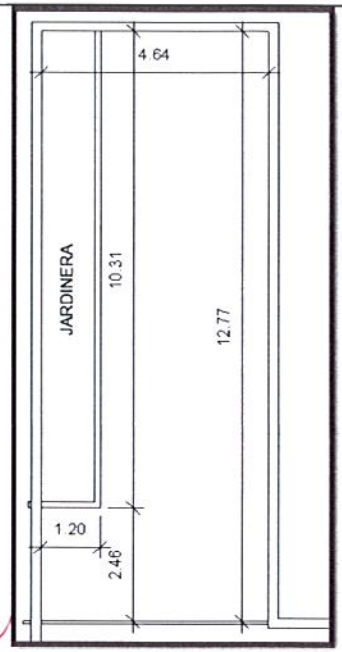
CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.4.3	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	6,82	1,20	1,10	2,00						18,00
										-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										18,00





CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

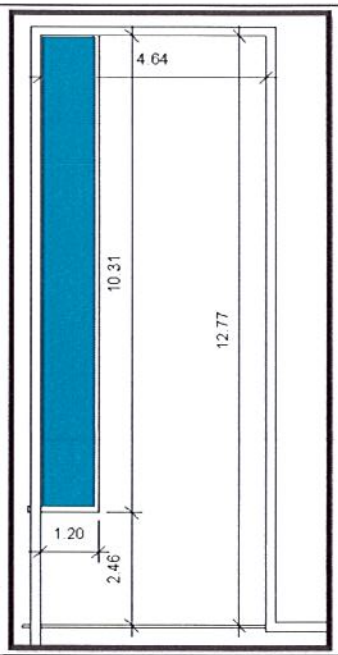
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 2	CIMENTACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 2.1.12	RELLENO EN SUB-BASE GRANULAR TIPO B-600 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N. PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
JARDINERA	10,31	1,20	0,30							3,71
										-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										3,71



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

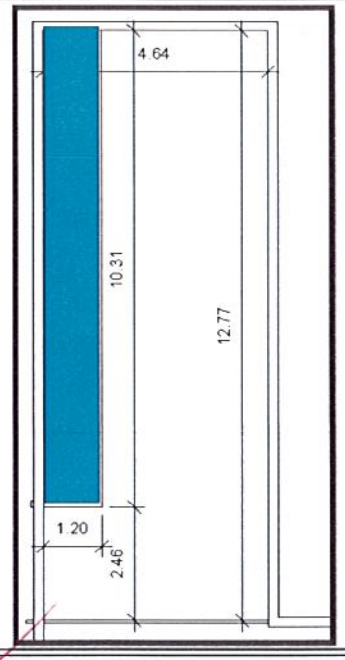
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX S.A.S.
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 2	CIMENTACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 2.2.12	PLACA CONTRAPISO DE 15 cm - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
JARDINERA	10,31	1,20								12,37
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										12,37



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

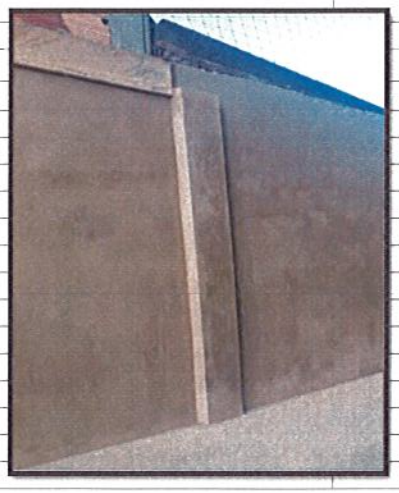
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

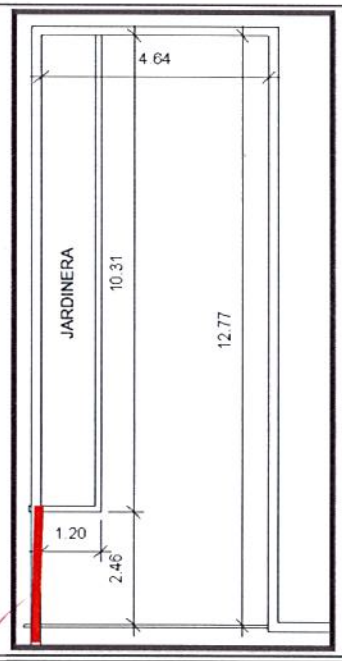
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 4	ESTRUCTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 4.2.1	VIGAS AÉREAS EN CONCRETO DE 3000 PSI	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
MURO ALTO JARDINERA	4,38	0,15	0,15							0,10
										-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										0,10



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

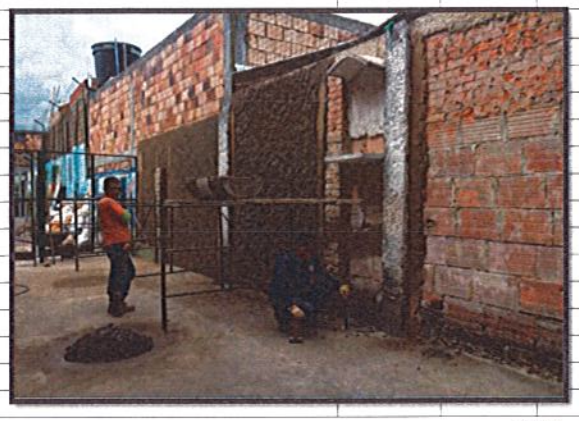
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

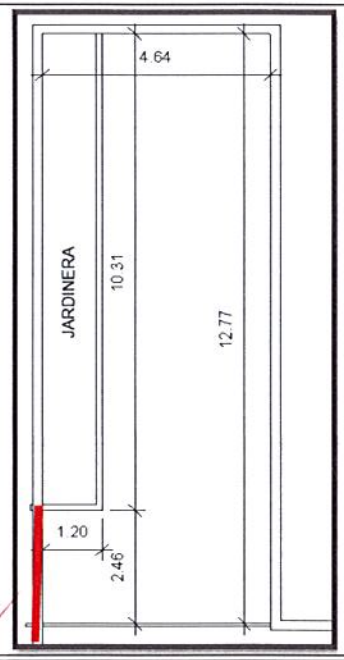
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 5	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 5.2.6	MURO EN BLOQUE No. 4 E=15 cm	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
JARDINERA	4,38		0,52	2,28						2,28
				-						-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										2,28



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

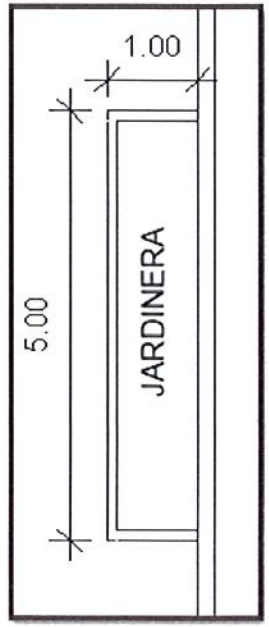
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 5	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 5.2.8	MURO EN EN LADRILLO PRENSADO SANTAFE O SIMILAR E = 12 CM	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA		L	a	h		
JARDINERA	7,00		0,17	1,22						1,22
				-						-
				-						-
				.						
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										1,22



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

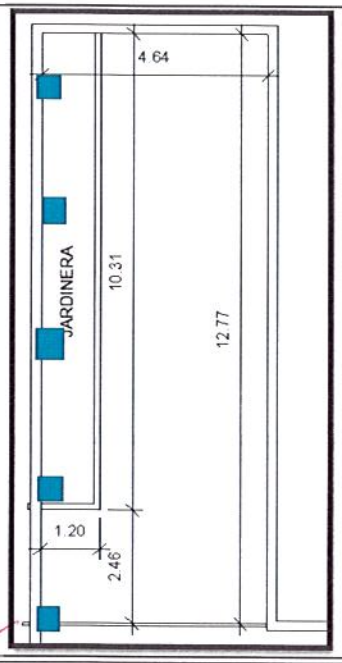
CAPITULO 9	PAÑETE			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 9.1.1	FILOS Y DILATACIONES	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
MURO JARDIN			2,50	10,00						25,00
			1,20	2,00						2,40
			1,00	1,00						1,00
										-
										-
					-					-
					-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
TOTAL										28,40





CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

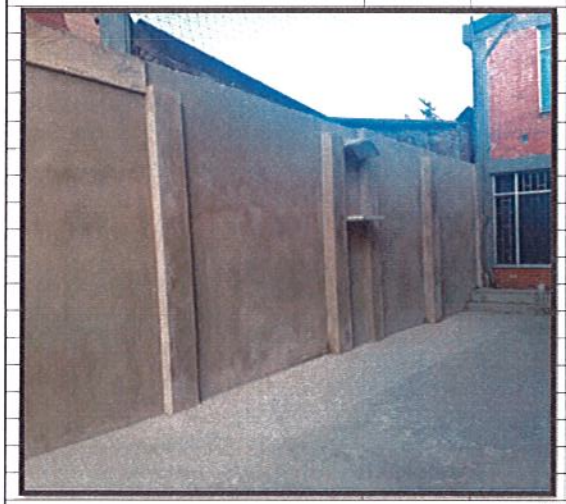
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

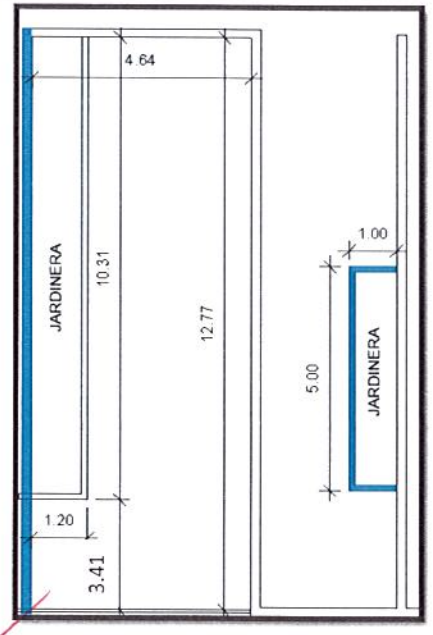
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 9	PAÑETE			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 9.1.2	PAÑETE IMPERMEABILIZADO S/MUROS 1:3	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
MURO JARDIN	3,41		3,12	10,63						10,63
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										10,63



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

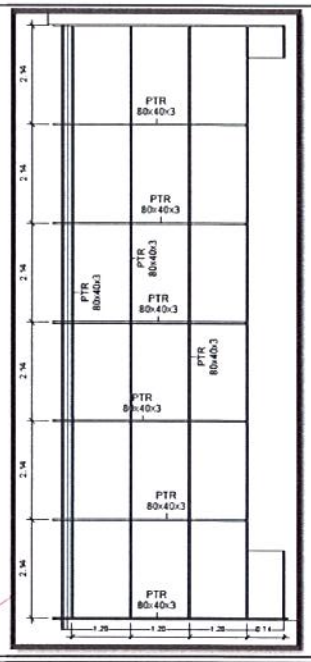
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	PESO KG	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
PTR 80x40x3mm	6,00	5,19		13,00						-404,82
				-						-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-404,82

CROQUIS



Observaciones

SE CANCELA LA ACTIVAD A ULTIMO MOMENTO

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

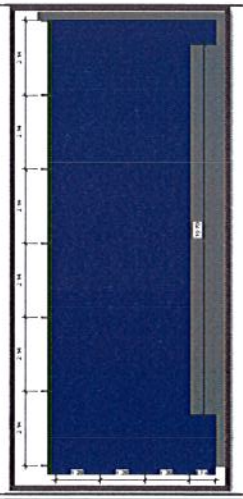
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 2,5 MM COLOR A DEFINIR	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2		L	a	h		
CORREDOR JARDIN	10,75	4,65								50,00
RESTA	2,95	11,00								32,45
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-17,55

CROQUIS



Observaciones

SE CANCELA A ULTIMO MOMENTO LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

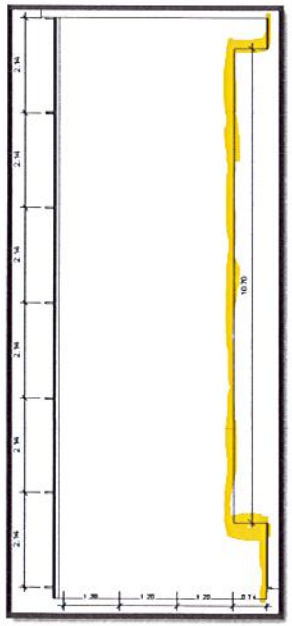
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.3.8	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT		L	a	h		
CUBIERTA	14,30			1,00						-14,30
				-						-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-14,30

CROQUIS



Observaciones

SE CANCELA A ULTIMO MOMENTO LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

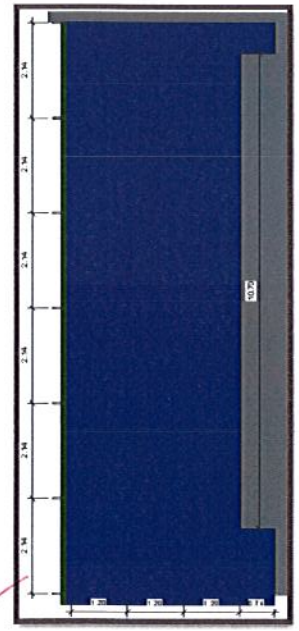
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.3.13	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 75 cm - CAL 20	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT		L	a	h			
CUBIERTA	12,80			1,00						-12,80	
				-						-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
					-					-	
TOTAL										-12,80	



Observaciones

SE CANCELA A ULTIMO MOMENTO LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

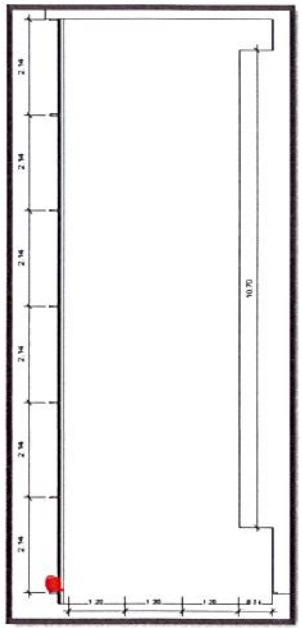
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.3.14	BAJANTE A.LL. PVC Ø 4" (INC. ACCESORIOS)	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT		L	a	h		
CUBIERTA	3,00			1,00						-3,00
				-						-
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-3,00

CROQUIS



Observaciones

SE CANCELA A ULTIMO MOMENTO LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

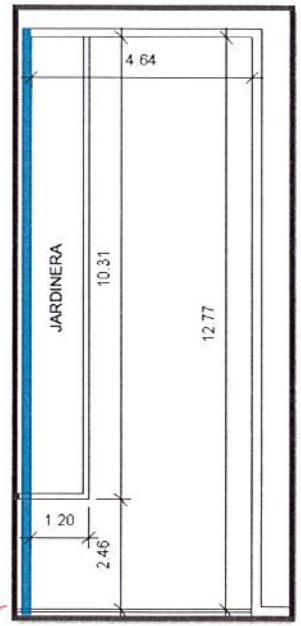
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.1.3	ESTUCO	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CARAS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
MURO JARDIN	8,77		2,50	21,93						-21,93
MURO JARDIN	4,00		2,10	8,40						-8,40
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-30,33

CROQUIS



Observaciones

NO SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD.

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

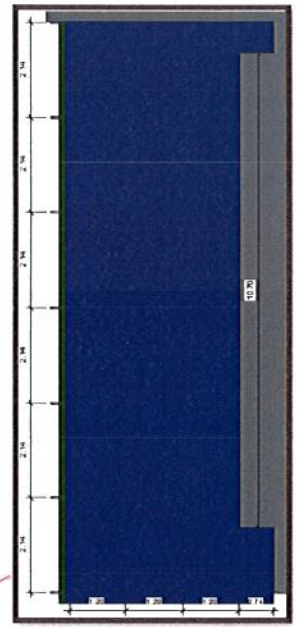
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.2.2	ANTICORROSIVO S/LAMINA LINEAL	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CARAS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	CARAS	CANTIDAD		L	a	h		
CANAL	12,80		3,00	38,40						-38,40
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-38,40

CROQUIS



Observaciones

NO SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD.

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

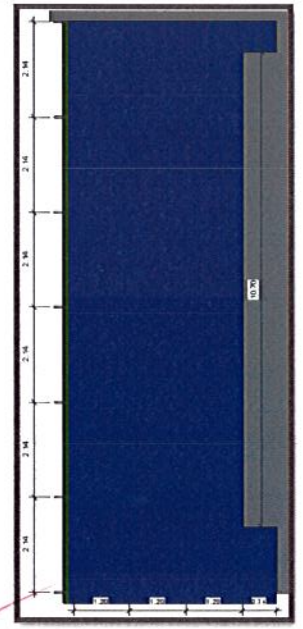
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.2.4	ESMALTE S/ LAMINA LINEAL	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CARAS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	CARAS	CANTIDAD		L	a	h		
CANAL	12,80		3,00	38,40						-38,40
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-38,40

CROQUIS



Observaciones

NO SE REALIZA ESTA ACTIVIDAD.

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

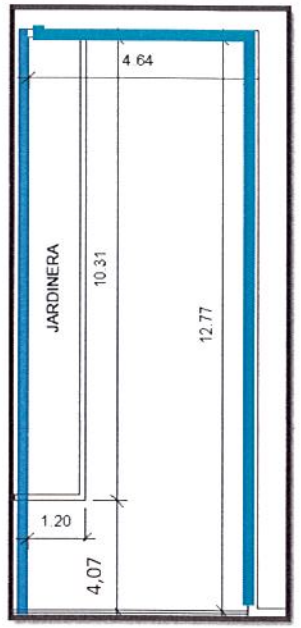
CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.4.11	PINTURA KORAZA PARA FACHADAS	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				CARAS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
MURO JARDIN	10,31		3,12	32,17						32,17
MURO JARDIN	4,07		3,12	12,68						12,68
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-



					-					-
TOTAL										44,85

CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B

PRODEIN
Proyectos de Ingeniería

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

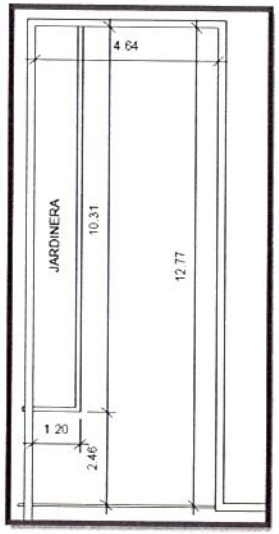
CAPITULO 21	ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
21.1.1	ASEO GENERAL	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

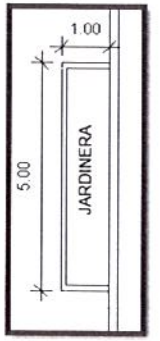
AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
CORREDOR	10,31	5,82								60,00
ACOPIO DE ESCOMBRO	10,00	2,00								20,00
ACOPIO DE TIERRA	8,00	1,50								12,00
				-						-
				-	-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
				-	-					-
TOTAL										92,00





CROQUIS





Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO PRADO VERANIEGO SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

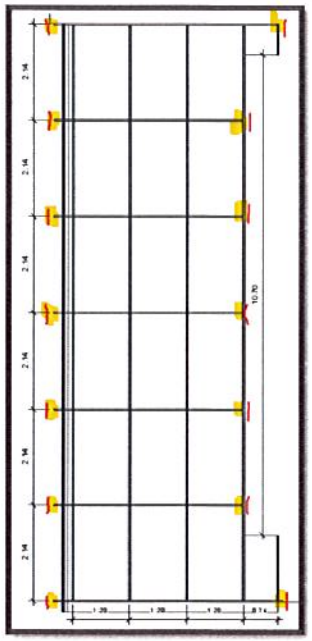
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO NP	NO PREVISTO			REF.	CONTRACTUAL
4	PLATINA 15x20cm ESPESOR 1/8", CON 2 PERFORACIONES DIAMETRO 7/16" Y 2UND ANCLAJE MECÁNICO	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	CARAS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
APOYO CUBIERTA				14,00						-14,00
										-
										-
										-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										-14,00

CROQUIS



Observaciones

SE CANCELA A ULTIMO MOMENTO LA INSTALACIÓN DE LA CUBIERTA

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS — ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. — SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO GUSTAVO MORALES SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

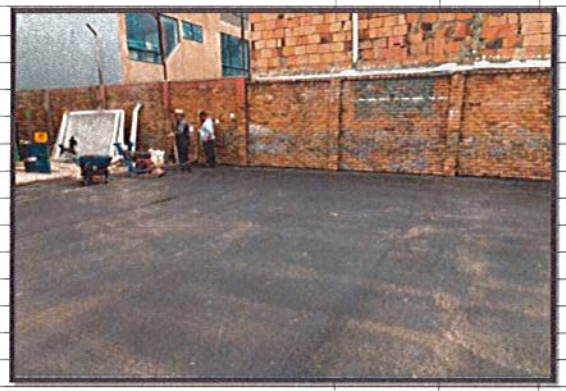
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

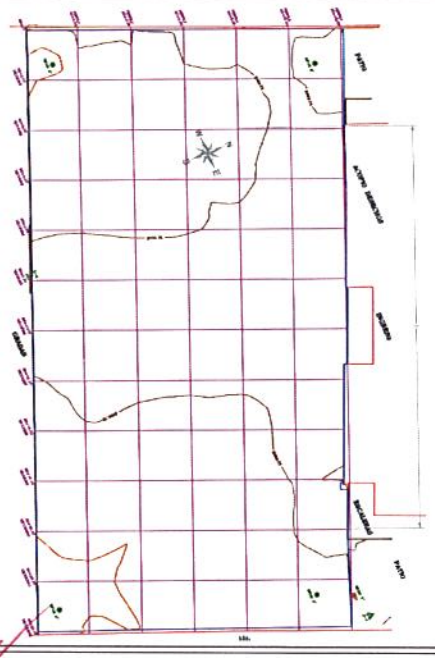
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.1.8	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	N PISOS	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
LEVANTAMIENTO INICIAL Y APLICACIÓN DE ASFALTO	23,82	12,00		2,00						571,64
										-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										571,64



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN · BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO GUSTAVO MORALES SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

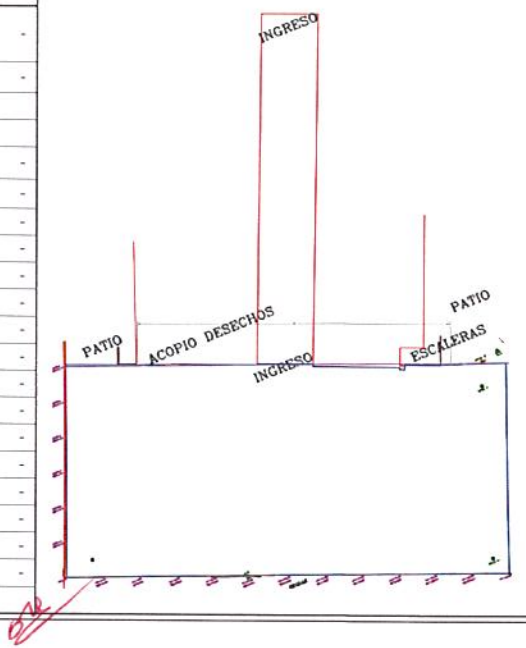
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

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.	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	9,21	1,60	1,50	1,00						22,10
										-
				-						-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
					-					-
TOTAL										22,10



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO GUSTAVO MORALES SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

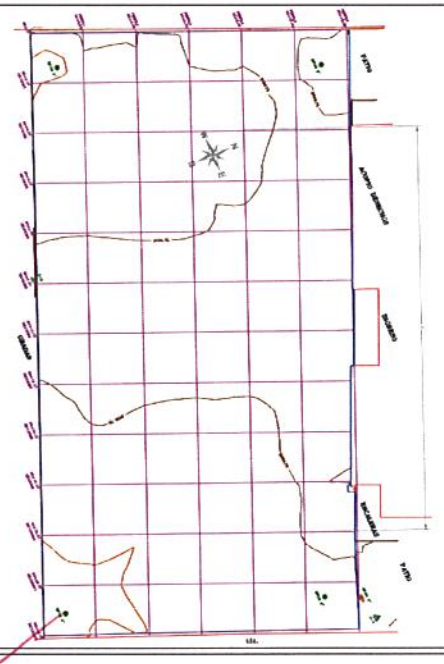
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 20	OBRAS EXTERIORES			REF.	CONTRACTUAL
20.2.4	BASE ASFALTO MDCI 1350 - E = 7 cm	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
CANCHA	23,82	12,00								285,82
					-					-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
										-
					-	-				-
TOTAL										285,82



CROQUIS



Observaciones

Pag. ____ de ____

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO GUSTAVO MORALES SEDE B			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

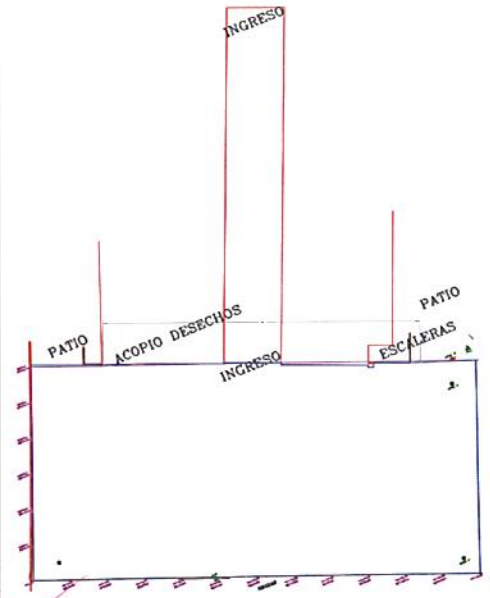
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 21	ASEO Y VARIOS			REF.	CONTRACTUAL
21.1.1	ASEO GENERAL	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL
CORREDOR	12,00	2,40								28,80
CANCHA	24,00	12,00								288,00
ACOPIO DE MATERIAL	9,00	2,36								21,20
				-						-
				-	-					-
					-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										338,00



CROQUIS



Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN — BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS		
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

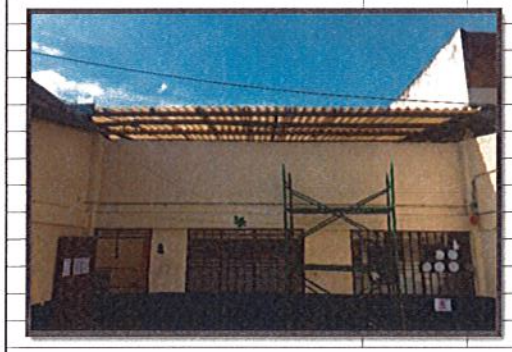
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX SAS

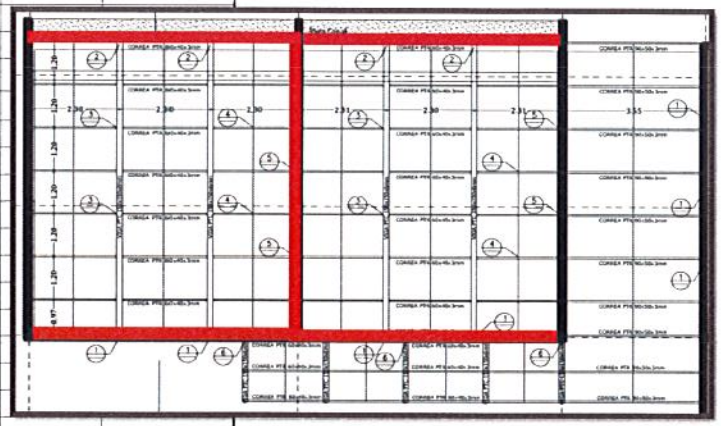
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.3.8	DEMOLICION MUROS EN BLOQUE; E = 12 cm (INC. RETIRO DE SOBR.)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALONES	34,54	0,30								10,36	
										-	
										-	
				-							
				-	-						
					-						
										-	
										-	
										-	
TOTAL										10,36	







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA

PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A

PRODEIN
Proyectos de Ingeniería

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

ACTA PARCIAL 7

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

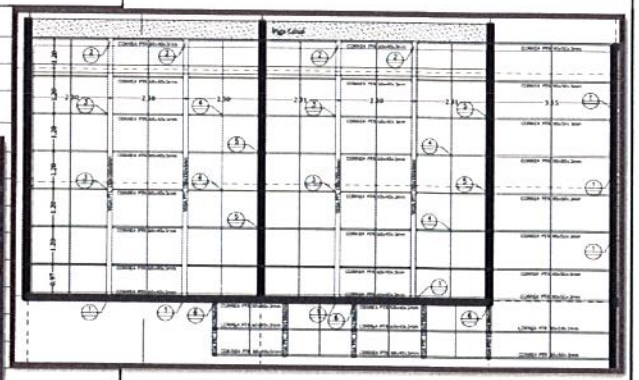
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.3.23	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALONES	8,55	14,00								119,71	
	10,50	4,00								42,00	
	2,20	8,00									
				-							
				-							







TOTAL 179,31

Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN · BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

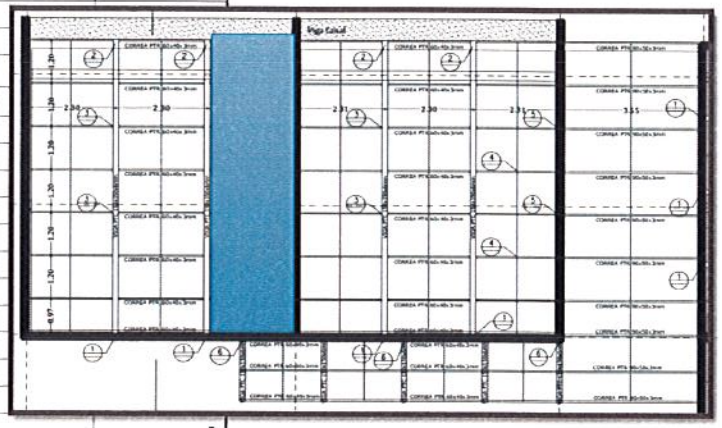
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.3.27	DESMONTE REJAS (INC. RETIRO DE SOBR.)	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
SALON INFORMATICA	8,50	2,00								17,00	
										-	
										-	
TOTAL										17,00	





Observaciones

Pag. ____ de ____

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

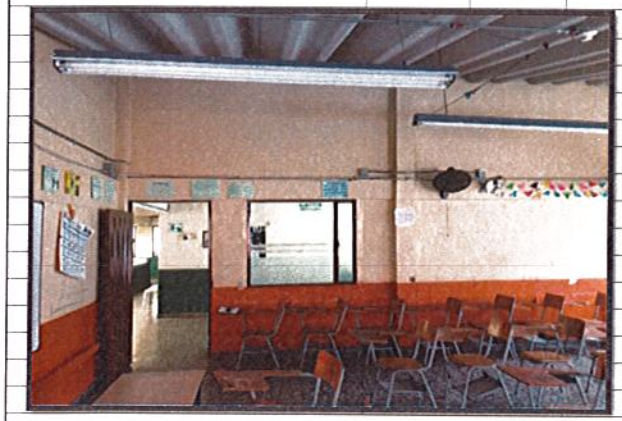
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			

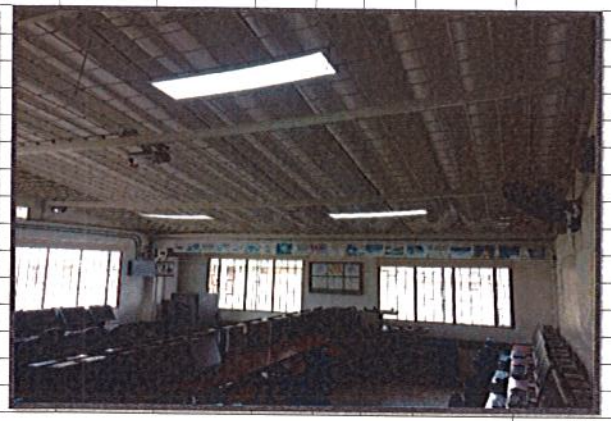
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS

FECHA: DIA 5 MES 12 AÑO 2019
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

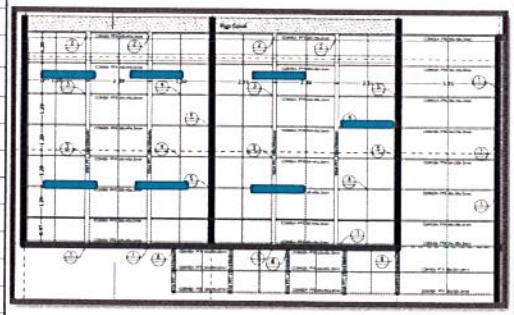
CAPITULO 1	PRELIMINARES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 1.3.49	DESMONTE DE LAMPARAS 2X32. INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALONES				7,00						7,00
										-
										-
				-						-
				-						-
TOTAL										7,00





CROQUIS



Desmonte de lamparas

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

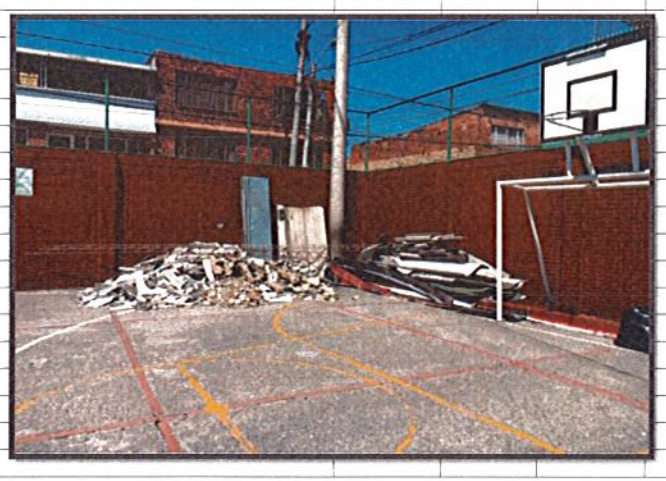
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

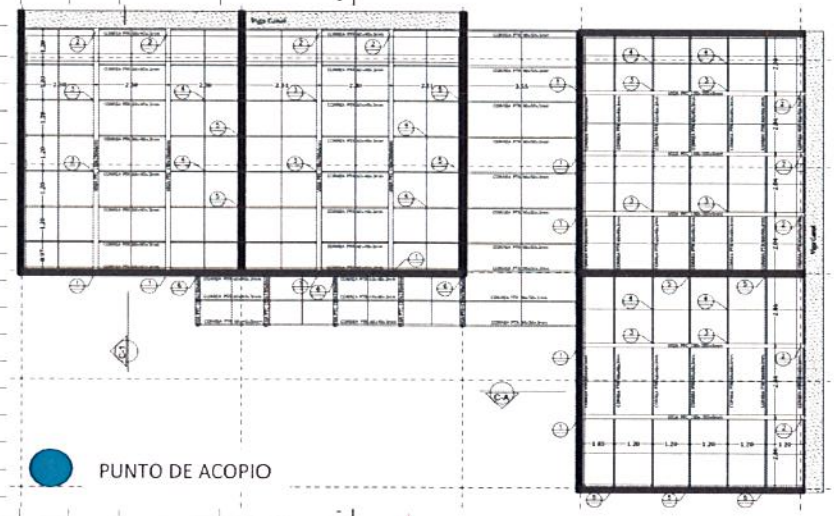
INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

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.	UND.	M3	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				N PISOS	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	7,54	1,20	0,60	2,00						10,86	
				-						-	
TOTAL										10,86	





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

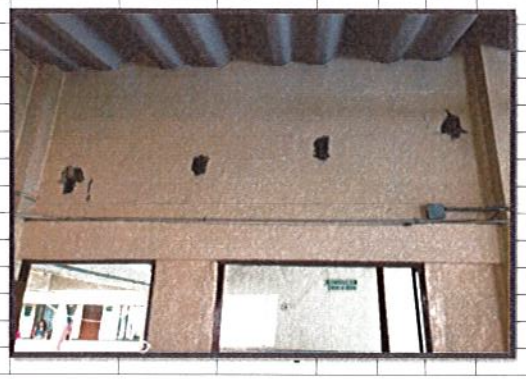
INTERVENTORIA DACAX SAS

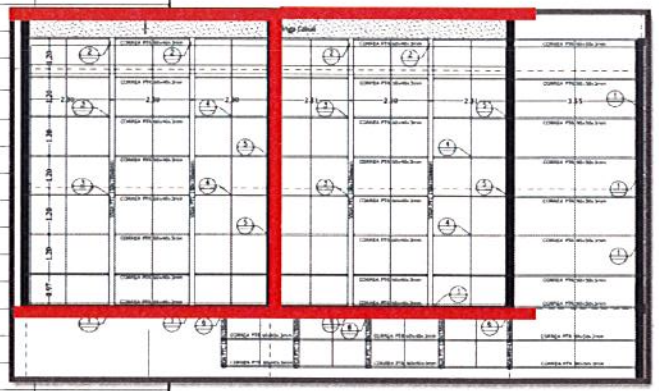
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 9	PAÑETE			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 9.1.10	RESANES GENERALES	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	V. PARCIAL	VANOS L	a	h	V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
MURO PARTE ALTA	28,94	0,40								11,58	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
TOTAL										11,58	







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			

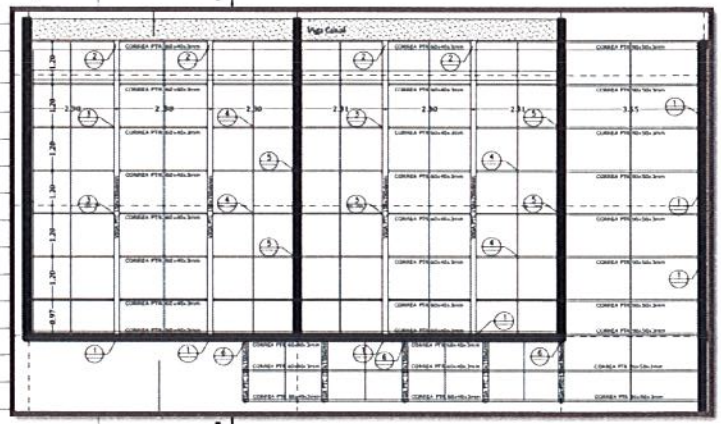
FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.29	RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE MATERIAL TOXICO (ASBESTO CEMENTO)	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LONGITUD	ANCHO	PESO	CANTIDAD		L	a	h			
CUBIERTA SALONES	13,94	8,70	18,44							2.236,68	
				-						-	
				-							
				-	-						
				-							
				-	-						
										-	
										-	
				-	-					-	
TOTAL										2236,68	





Observaciones

Pag. ____ de ____

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN		ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A				

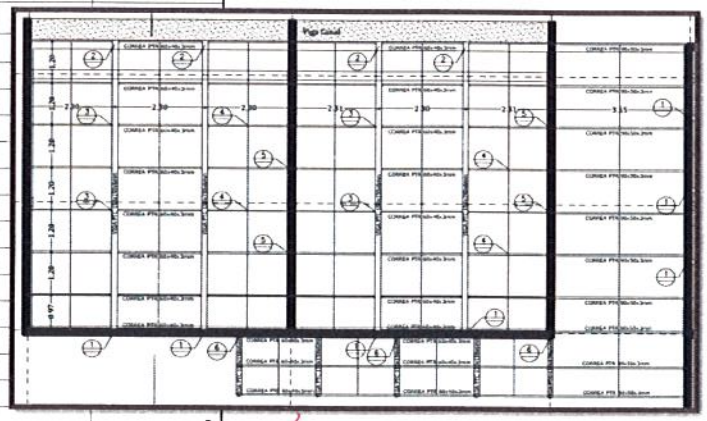
CONTRATISTA	PRODEIN JG S.A.S.	FECHA	DIA 5 MES 12 AÑO 2019
DIRECTOR TECNICO	JAVIER GARCÍA CABEZAS	CONTRATO OBRA No.	CO1.PCCNTR.881434
INTERVENTORIA	DACAX SAS		

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INC. ANTICORROSIVO Y ESMALTE	UND.	KG	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				% DESPERD	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	CANT	ALTO	PESO KG		L	a	h			
PTR 150x150x6	43,10			26,40	1,07					1.217,49	
PTR 60x40x3	127,50			4,25	1,07					579,81	
PTR 90x50x3	63,20			6,13	1,07					414,54	
L1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	50,04			2,68	1,07					143,49	
PL x 3" x 3/16"	9,01			2,99	1,07					28,84	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
										-	
TOTAL										2384,16	







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

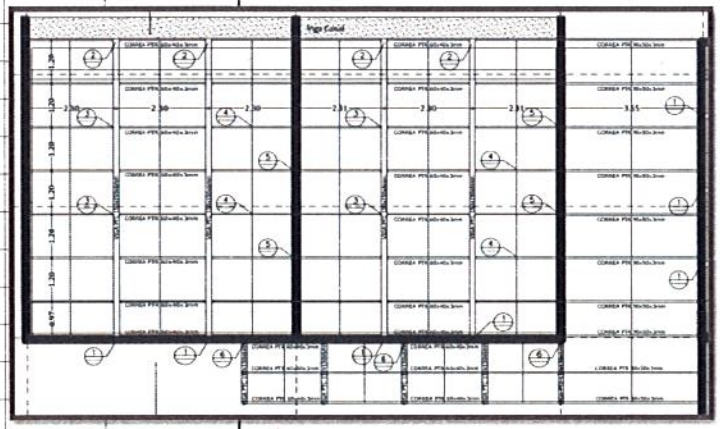
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA UPVC 2,5 MM COLOR A DEFINIR	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA M2		L	a	h			
CORREDOR JARDIN	8,85	14,00								123,90	
	11,80	4,00								47,20	
	2,95	8,00								23,60	
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
TOTAL										194,70	





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN · BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS	
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

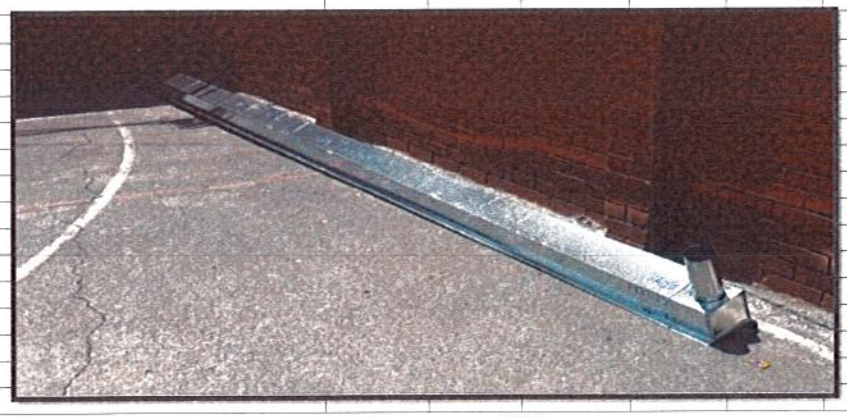
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

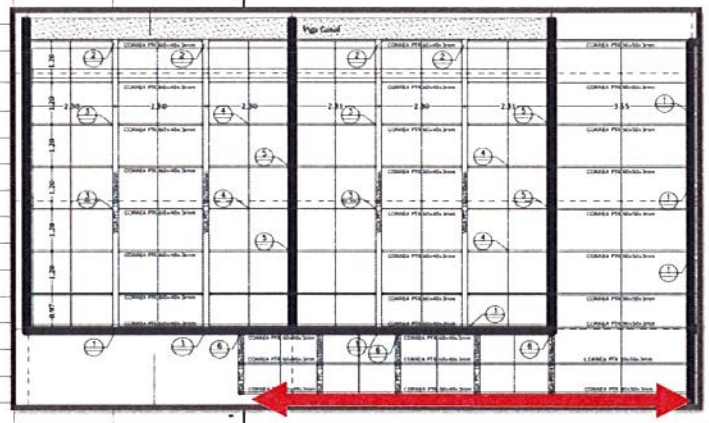
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.3.4	CANAL LAMINA GALVANIZADA Ds = 50 cm - CAL 20	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANT		L	a	h			
CUBIERTA	12,00									12,00	
										-	
										-	
					-						
TOTAL										12,00	





CANAL GALVANIZADA

Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN · BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS		
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A				ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

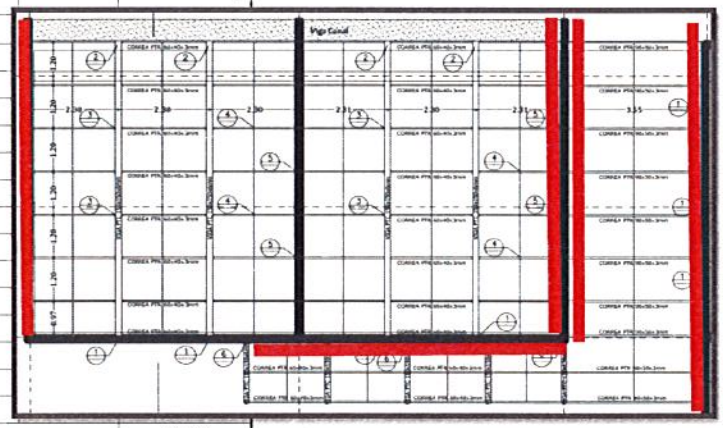
INTERVENTORIA DACAX SAS

CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 11	CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 11.3.8	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DS=30 cm.	UND.	M	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANT		L	a	h			
CUBIERTA	51,26									51,26	
				-						-	
										-	
										-	
										-	
					-					-	
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
					-						
TOTAL										51,26	





Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

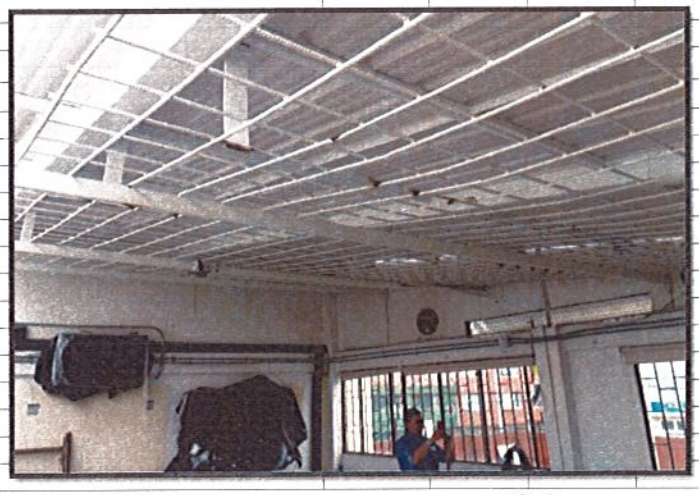
MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS – ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	ACTA PARCIAL 7
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

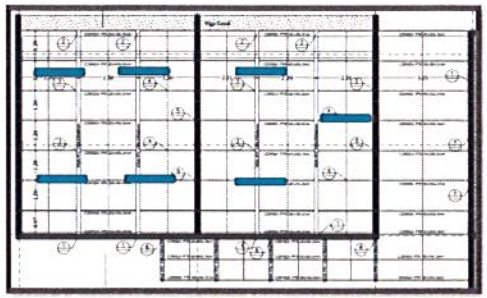
CONTRATISTA: PRODEIN JG S.A.S.
DIRECTOR TECNICO: JAVIER GARCÍA CABEZAS
INTERVENTORIA: DACAX SAS
CONTRATO OBRA No.: CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 15	ILUMINACION			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 15.1.2	INSTALACION DE LAMPARA FLUORESCENTE (4P) B/PLACA	UND.	UN	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h		
SALONES				7,00						7,00
				-						-
				-						-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
				-	-					-
TOTAL										7,00



CROQUIS



Instalación de lámparas

Observaciones

Pag. ___ de ___

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR

MEMORIAS DE REVISION CANTIDADES DE OBRA	PRODEIN Proyectos de Ingeniería	ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	
PROYECTO: COLEGIO VILLA ELISA SEDE A			ACTA PARCIAL 7

FECHA DIA 5 MES 12 AÑO 2019

CONTRATISTA PRODEIN JG S.A.S.

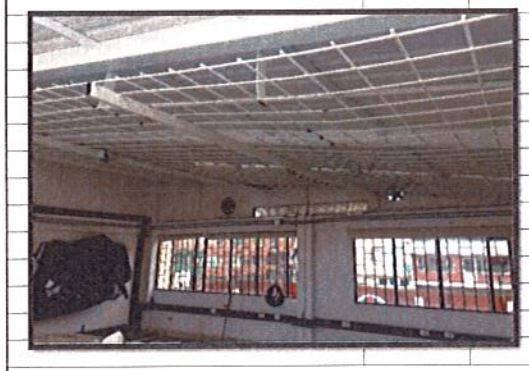
DIRECTOR TECNICO JAVIER GARCÍA CABEZAS

INTERVENTORIA DACAX S.A.S.

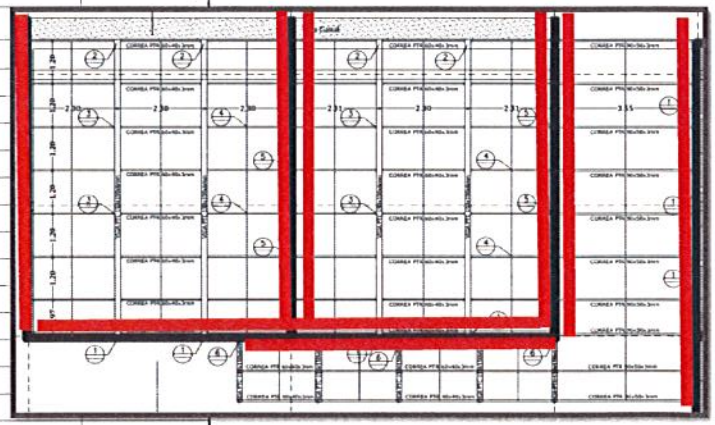
CONTRATO OBRA No. CO1.PCCNTR.881434

CAPITULO 18	PINTURA			REF.	CONTRACTUAL
ITEM: 18.1.8	VINILO BAJO PLACA - 2 MANOS	UND.	M2	REF.	HOJA 1 DE 1

AREA O LUGAR	ELEMENTOS LLENOS				V. PARCIAL	VANOS			V. PARCIAL	TOTAL	CROQUIS
	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD		L	a	h			
MURO PARTE ALTA	28,94	0,40								11,58	
				-						-	
										-	
										-	
										-	
					-						
					-						
					-						
										-	
TOTAL										11,58	







Observaciones

CONTRATISTA

Vo.Bo. INTERVENTOR