ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Radicado N° I-2024-108526
Fecha: 17-09-2024 - 14:48
Folios: 7 Anexos: ARCHIVO DIGITAL
Radicador: JOSE OBDULIO MARTINEZ CHOACHI - 4300
Destino: 5220 - OFICINA DE CONTRATOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: DA4BX

Dependencia Responsable:	**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**		
I. DATOS CONTRACTUALES			
No. Contrato/convenio:	CO1.PCCNTR.5313332 DE 2023	Tipo de contrato/convenio:	Contrato de Interventoría
Contratista/Asociado:	CB INGENIEROS S.A.S.	Plazo Inicial:	Nueve (09) meses
Objeto:	*"INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5"*		
Valor Inicial:	QUINIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE. ($504.428.924) incluido IVA y demás impuestos nacionales y distritales, costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato.	Fecha de Inicio:	19 de octubre de 2023
		Fecha de terminación prevista antes de la presente modificación:	**18 de septiembre de 2024**

II. RELACIÓN DE MODIFICACIONES ANTERIORES

Nº y fecha de la Modificación anterior	Garantías - Fecha de aprobación y Nº Póliza	Modificación del Plazo de Ejecución				Plazo Total de Ejecución con Prórrogas, suspensiones y Reducciones	Modificación del Valor		Valor Total con Adiciones y Disminuciones
		Prórroga	Reducción	Suspensión	Reactivación		Adición	Disminución	
Modificación No.1 28/05/2024	SEGUROS DEL ESTADO S.A. FECHA DE APROBACIÓN: 5 de junio de 2024 Cumplimiento No. 15-44-101284899, Anexo No. 4.	Dos (2) meses	N.A.	N.A.	N.A.	11 meses	**$89.178.297**	N.A.	**$593.607.221**

Cesión	Otros Aspectos Modificados
N.A.	N/A

III. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Valor del Contrato	Valor Ejecutado	Valor pagado	Valor Pendiente de Pago	Saldo por Ejecutar
$593.607.221	$382.330.509	$382.330.509	$ 0	$211.276.712

IV. DATOS DE LA PRESENTE MODIFICACIÓN — **MODIFICACIÓN No. 2**

Adición Valor	Disminución del Valor	Prórroga del Plazo*	Reducción del Plazo
Proyecto Ítem No.: 7638 – 617	N.A.	Proyecto Ítem No.: 7638 – 617	Tiempo: N.A.
Valor de la presente adición: **$113.582.145**		Tiempo: **DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DÍAS.**	
CDP No.: 4507**.**			
CDP Fecha: 23/08/2024	Valor Total del Contrato en virtud de la presente disminución: N.A.	Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la prórroga: **03 de diciembre de 2024.**	Fecha prevista para la terminación en virtud de la reducción del plazo: N.A.
CDP Valor**: $113.582.145**			
Valor Total del Contrato incluida la presente adición: **$707.189.366**			

Suspensión	Reactivación	Actualización de fechas en virtud de la suspensión	Cesión	Terminación anticipada
Fecha inicio: **N.A.**	Fecha reactivación contrato: **N.A.**	Se modifica el plazo de ejecución: **N.A.** SI ____ NO ____	Nombre Cesionario: **N.A.**	Fecha a partir de: **N.A.**
Fecha terminación: **N.A.**	Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la reactivación: **N.A.**	Nueva fecha Prevista para la Terminación en virtud de la suspensión: **N.A.**	Fecha Cesión: **N.A.**	

*** El Supervisor y/o Interventor verificó que en los casos en que la modificación se limite única y exclusivamente a la prórroga del plazo contractual sin adición de valor, no se generarán valores adicionales a favor del contratista y a cargo de la entidad, ni desequilibrio contractual alguno**

OTROS ASPECTOS A MODIFICAR: Se solicita modificar el numeral 1.5.6.3.7. PERSONAL CLAVE PARA CADA GRUPO del DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023, en el sentido de modificar la cantidad de personal y dedicación, conforme se presenta la necesidad de la presente modificación:

Cantidad.		Cargo	Porcentaje de dedicación durante la ejecución del proyecto.	
MODIF. No.1	MODIF. No.2		MODIF. No.1	MODIF. No.2
1	1	Director de interventoría	30%	30%
1	**1**	Residente de interventoría	100%	100%
1	1	Asesor Estructural	10%	10%
1	1	Asesor Ambiental	20%	20%
1	1	Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	20%	20%
1	1	Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	10%	10%
1	1	Asesor en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	5%	10%
1	1	Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	18%	20%
1	1	Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	100%	100%
2	2	Inspector de interventoría	100%	100%
1	1	Asesor jurídico	5%	5%

Se mantiene la cantidad de 1 residente de la modificación 1 a esta modificación y se aumenta la dedicación del asesor de Redes Hidrosanitarias y del Profesional de costos. Estos ajustes corresponden al alcance de las obras en los frentes y la necesidad de los mismos, que son objeto de la prórroga y que corresponden a las situaciones expuestas en el oficio de interventoríaSED-US-237-2024.

V. JUSTIFICACIÓN

I. ANTECEDENTES

La Secretaría de Educación del Distrito derivado del proceso de selección por LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL No. SED-LP-OP-DCCEE-018-2023, adjudicó mediante Resolución No. 0198 del 11-08-2023, y suscribió el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023 con el **CONSORCIO CLARIDAD** para el Grupo No. 05, cuyo objeto es: *"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5."* El contrato de obra inició el 30 de octubre de 2023, con una duración inicial de ocho (08) meses y una fecha de terminación inicial del 29 de junio de 2024.

En aras de garantizar el seguimiento y vigilancia integral del contrato de obra anteriormente referido, y acatando lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, la Secretaría de Educación del Distrito adelantó proceso de selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 en virtud del cual, el día 18 de agosto de 2023 a través de la Resolución 0218 se adjudicó y celebró el Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023 con la empresa **CB INGENIEROS SAS** cuyo objeto es: *"Interventoría integral al contrato de ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.* El contrato de interventoría tuvo fecha de inicio del 19 de octubre de 2023, con una duración inicial de nueve (09) meses y una fecha de terminación inicial del 18 de julio de 2024.

Es preciso señalar que durante la ejecución del **Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023**, se han presentado circunstancias que han afectado el desarrollo normal del proyecto, dando lugar a modificaciones contractuales, las cuales se proceden a sintetizar:

- El 28 de mayo de 2024, se suscribió el **Modificatorio No. 1** correspondiente a una prórroga de dos (2) meses (sin adición al valor del contrato), estableciendo una nueva fecha de terminación para el 29 de agosto de 2024, las razones que conllevaron a esta prórroga corresponden a causas ajenas al contratista respecto a algunas de las sedes, toda vez que a pesar de tener establecido un cronograma de intervención de las sedes, previamente socializado con los rectores de las instituciones educativas de las sedes que hacen parte del alcance del contrato, el Rector y Consejo Directivo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela se opusieron al inicio de las obras en las sedes Tunal Alto, Erasmo Valencia y el Toldo hasta tanto, la Secretaría de Educación haya atendido las sedes San José y San Juan, que fueron afectadas por el contrato de obra

CO1.PCCNTR.4078105 de 2022 a través del cual se habían asignado los Mejoramientos de dicha vigencia.

- El 29 de agosto de 2024, se suscribió el **Modificatorio No. 2**, mediante el cual se prorrogó el contrato por dos (2) meses y quince (15) días, y se adicionaron NOVECIENTOS SIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($907.400.539,00), estableciendo una nueva fecha de terminación para el 13 de noviembre de 2024. Esta prórroga se realizó debido a la necesidad de ampliar el alcance de las intervenciones, con el fin de garantizar la estabilidad y asegurar el óptimo funcionamiento de las instalaciones. La complejidad de las obras, particularmente en lo relacionado con la cimentación y la estructura metálica, así como las condiciones climáticas adversas, afectaron el cronograma de avance en las sedes Tunal Alto y La Unión del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela.

  En dicha modificación, se dejó constancia del proceso por presunto incumplimiento contra el contratista de obra, en el cual se solicita la aplicación de multas de apremio debido al incumplimiento de varias obligaciones contractuales, incluidas la no entrega de diferentes frentes de obra en las fechas acordadas, excepto aquellas intervenidas en la Modificación No. 1: Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela, en la localidad de Sumapaz. Asimismo, se precisó que el proceso de presunto incumplimiento relacionado con la sede Tunal Alto involucra actividades diferentes a las presentadas y avaladas en la Modificación No. 2.

Actualmente, el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023 cuenta con un avance en porcentaje de ejecución técnica programado del **80%** y ejecutado del **83%**. Asimismo, un avance financiero del **67,70**% según informe semanal No. 44 presentado por el contratista de interventoría con **corte al 01 de septiembre de 2024.**

Conforme a lo anterior, teniendo en cuenta las circunstancias presentadas que dieron lugar a las modificaciones del Contrato de Obra, el cual es objeto de seguimiento y vigilancia por la presente interventoría, ha sido necesario otorgar el mismo tratamiento, generándose el 28 de mayo de 2024, la **Modificación No. 1** al contrato de interventoría correspondiente a una prórroga de 2 meses y una adición por un valor de *OCHENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE* ($89.178.297,00), estableciéndose un valor total actual de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN ($593.607.221,00) PESOS M/CTE, y una fecha de terminación actual para 18 de septiembre de 2024. En ese orden, a continuación, la supervisión procede a desarrollar los fundamentos que respaldan la **Modificación No. 2**, en los siguientes términos:

II. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 02 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

El contratista de interventoría mediante oficio SED-US-237-2024 de asunto: "SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA GRUPO 5" de fecha 21 de agosto de 2024, presenta la solicitud de modificación No. 2 correspondiente a una Adición y Prórroga al contrato de interventoría 5313332-2023, conforme a los argumentos que se proceden a sintetizar a continuación:

- La interventoría CB INGENIEROS SAS emitió su aval y concepto a través de Oficio SED-US-236-2024 de fecha 20 de agosto de 2024 respecto a la solicitud de adición y prórroga del **Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023** suscrito con el **CONSORCIO CLARIDAD**. En dicho aval, se identificaron necesidades urgentes en la sede Tunal Alto, tales como la intervención en la batería de baños, el mantenimiento de los módulos de vivienda docente, la instalación de una campana extractora en la cocina y la adecuación de aulas. Para la sede La Unión, se indicó la necesidad de cambiar la cubierta de la vivienda docente y realizar el mantenimiento del sistema eléctrico y de la estructura metálica de la biblioteca. En el oficio, la interventoría señaló un proceso en curso por presunto incumplimiento contra el contratista de obra, en el que se solicita la aplicación de multas de apremio por incumplimientos en varias obligaciones contractuales, como la no entrega de diversos frentes de obra en las fechas acordadas, excepto los intervenidos en la Modificación No. 1: Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela, ubicado en la localidad de Sumapaz. El proceso relacionado con la sede Tunal Alto involucra actividades distintas a las incluidas y avaladas en la Modificación No. 2 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023.
- Una vez la interventoría avala la prórroga y adición al contrato de obra, solicita otorgar el mismo tratamiento al contrato de interventoría de conformidad con el artículo 85 de la Ley 1474 de 2011, y en ese sentido, solicita una **prórroga por el termino de dos (2) meses y quince (15) días**, estableciéndose como nueva fecha de terminación para el 3 de diciembre de 2024, plazo que coincide con el mismo tiempo avalado para el contratista de obra. Y una **adición por un valor de *CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE* ($113.582.145)**, como se detalla en su propuesta económica.
- La propuesta económica para la prórroga solicitada hace referencia al equipo mínimo o personal de la interventoría

establecido en el numeral 1.5.6.3.7. PERSONAL CLAVE PARA CADA GRUPO del DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023. Esta propuesta ajusta el número de personas y su dedicación de acuerdo con las necesidades de las obras que se adelantarán durante la prórroga.

- Conforme a lo anterior, en cuanto al personal, la propuesta consiste en mantener el mismo equipo mínimo, con excepción del residente de interventoría, se reduciría a un (1) inspector de los dos (2) que forman parte del equipo mínimo del proyecto. Esto se debe a que las obras a ejecutar incluyen componentes eléctricos, hidrosanitarios y estructurales, por lo que se requieren estas especialidades. Las demás son inherentes a la ejecución misma del proyecto.

Imagen No. 1 Propuesta dedicación del Personal Ajustado de Interventoría

Tabla 1. Propuesta personal de interventoría

Descripción	Dedicación requerida en Modif. No.2	Cantidad	Unidad (Mes)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30%	1	2,5
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5
ASESOR ESTRUCTURAL	10%	1	2,5
ASESOR AMBIENTAL	20%	1	2,5
ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20%	1	2,5
ASESOR EN REDES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS	10%	1	2,5
ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	10%	1	2,5
PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	20%	1	2,5
ABOGADO	5%	1	2,5
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	1	2,5
INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	100%	2	2,5

Fuente Propia

Fuente: oficio Interventoría Radicado SED-US-237-2024 del 21 de agosto de 2024

- En consecuencia, la propuesta económica se describe a continuación:

Imagen No. 2 Propuesta económica Personal Ajustado de Interventoría

Tabla 2.Propuesta económica de interventoría.

Valores contractuales				Valores propuestos modificación		
Ref. Artículo	Descripción	Dedicación Requerida Modif. No.2	Cantidad	Unidad (Mes)	Precio Unitario	Valor Total
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30%	1	2,5	$3.282.000	$8.205.000
2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5	$8.920.000	$22.300.000
3	ASESOR ESTRUCTURAL	10%	1	2,5	$1.094.000	$2.735.000
4	ASESOR AMBIENTAL	20%	1	2,5	$1.982.400	$4.956.000
5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20%	1	2,5	$1.982.400	$4.956.000
6	ASESOR EN REDES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS	10%	1	2,5	$991.200	$2.478.000
7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	10%	1	2,5	$1.094.000	$2.735.000
8	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	20%	1	2,5	$1.620.000	$4.050.000
9	ABOGADO	5%	1	2,5	$495.600	$1.239.000
10	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	1	2,5	$2.637.000	$6.592.500
11	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	100%	2	2,5	$5.274.000	$13.185.000
12	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5	$8.806.272	$22.015.681
	COSTOS DIRECTOS				COSTOS DIRECTOS	$ 95.447.181,00
	IVA (19%)				IVA (19%)	$ 18.134.964,00
	TOTAL VALOR CONTRACTUAL				TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA ADICIÓN No.2	$ 113.582.145,00

Fuente Propia

III. CONCEPTO DE LA DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332-2023 A LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 02.

La Secretaría de Educación del Distrito es un organismo del Sector Central del Distrito Capital, con autonomía administrativa y financiera, encargada del sector educativo, la cual tiene por objeto orientar y liderar la formulación y ejecución de políticas, planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento y la formación integral, esto de acuerdo con el artículo 25 del Decreto Distrital 330 de 2008, modificado por el Decreto Distrital 593 de 2017, en su artículo 6.

Dentro de sus funciones, de conformidad con el Decreto Ley 1421 de 1993, el Acuerdo 257 de 2006, y con las políticas y metas fijadas por el Plan de Desarrollo Distrital y el Plan Sectorial de Educación, está el Desarrollo de estrategias que garanticen acceso y permanencia de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, así como la pertinencia, calidad y equidad de la educación en sus diferentes formas, niveles y modalidades.

La estructura organizacional de esta Secretaría, está conformada por Subsecretarias de acuerdo a las funciones y áreas estratégicas, y estas últimas, se encuentran conformadas por Direcciones, estando en cabeza de la Subsecretaría de Acceso y Permanencia las funciones de formular, dirigir y coordinar los programas y proyectos de disponibilidad, acceso y permanencia, así como las de dirigir y coordinar los programas de construcción de nuevos colegios educativos, así como del mejoramiento y ampliación de los existentes, logrando tales fines a través de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.

La materialización del derecho a la educación de niñas, niños y jóvenes en la escuela depende de un espacio escolar digno, placentero y seguro. Las áreas dedicadas a aulas, sanitarios, recreación, laboratorios, auditorios y otros espacios especializados proporcionan condiciones especiales que favorecen el aprendizaje, e inciden en los resultados de calidad del sistema educativo. Además, el espacio y la dotación escolar potencian o debilitan el ambiente pedagógico e inciden en el comportamiento de los individuos.

Tener espacios en condiciones óptimas de habitabilidad, es parte de las herramientas necesarias para lograr una educación de calidad, reuniendo las condiciones adecuadas en términos de edificación, prestación de servicios y óptimo mantenimiento, que garanticen el entorno ideal para desarrollar actividades pedagógicas y administrativas en pro del mejoramiento de la calidad de la educación.

En consecuencia, una vez analizados los soportes documentales y la revisión técnica de la propuesta frente a la cantidad del personal, el porcentaje de dedicación y los gastos administrativos para realizar la interventoría integral al contrato de obra, allegados por el contratista de interventoría mediante oficio con consecutivo SED-US-237-2024 de la fecha 21 de agosto de 2024, el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – DCCEE, el Supervisor y el Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, proceden a emitir concepto a la solicitud de prórroga y adición, bajo las siguientes consideraciones:

1. El contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023, el cual es objeto de seguimiento y vigilancia por la presente interventoría, se prorrogó por el término de **dos (2) meses y quince (15) días**, con una nueva fecha de terminación para el 13 de noviembre de 2024. Por lo tanto, es necesario prorrogar el contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023 dada la complejidad de las actividades técnicas, sociales, ambientales, jurídicas, administrativas y financieras derivadas de la ejecución del contrato de obra, con el fin de garantizar el control técnico y seguimiento integral hasta la finalización de las obras.
2. Además de los componentes técnicos, la necesidad de asegurar la interventoría hasta la finalización y liquidación del contrato de obra se fundamenta en disposiciones legales. El numeral 1 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, establece que*: "(…) En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación o concurso públicos, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista, quien responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en el artículo 53 del presente estatuto. (…)".* Así mismo, el artículo 85 de la Ley 1474 de 2011 regula la continuidad de la interventoría señalando que: *"(…) Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993" (…).*
3. Dado que los derechos de los niños, considerados sujetos de especial protección, prevalecen sobre los derechos de los demás según el artículo 44 de la Constitución Política, es imperativo que las decisiones que puedan afectarles se tomen teniendo en cuenta sus intereses superiores. Como Estado social de derecho, Colombia se rige por un ordenamiento jurídico que prioriza el interés general y el respeto por los derechos de las personas, lo que obliga a la administración pública a implementar soluciones efectivas para problemas que afectan a los ciudadanos, especialmente a aquellos en situación de vulnerabilidad. La modificación propuesta tiene como objetivo principal garantizar la protección efectiva de los derechos de los niños y niñas beneficiarios de los servicios educativos, asegurando que las obras prioritarias se ejecuten en condiciones óptimas, salvaguardando así su dignidad y bienestar.
4. Conforme con lo anterior, la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – DCCEE de la Secretaría de Educación, procedió a realizar las verificaciones y validaciones de la propuesta económica presentada por el Interventor, desarrollando las siguientes acciones:

a) El Apoyo a la supervisión mediante Memorando No. I-2024-101113 del 2 de septiembre de 2024, remitió al Grupo de Estudios Previos de la SED, la propuesta económica presentada por el contratista de interventoría, a través de oficio con consecutivo No.SED-US-237-2024, con el fin de verificar el cumplimiento de las condiciones inicialmente pactadas, así como la estructura de los valores presentados.

b) El Grupo de Estudios Previos, de acuerdo con los procedimientos establecidos por parte de la DCCEE, a través de Memorando con radicado No. I-2024-101150 de fecha 02 de septiembre de 2024 manifestó: "(…) *De esta manera, se realizó el cotejo respectivo frente a la información del proceso SED-CM-A-DCCEE-022-2023 y los datos generales del Contrato No. 5313332-2023 registrados en la plataforma SECOP II,* ***encontrando correcta la aplicación de los precios contractuales, como también la estructura de la propuesta de adición****. En consecuencia, a partir de la información revisada, suministrada y previamente aprobada por el supervisor, el grupo de Estudios Previos concluye, que el valor resultante para la adición, en la verificación aritmética efectuada, es de CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($113.582.145,00). INCLUIDO I.V.A. (…)" (Negrilla fuera de texto)*

5. En consideración a lo expuesto y las circunstancias que sustentan la solicitud de Modificación No.2, el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE, el Supervisor designado, y el Apoyo a la Supervisión, consideran viable modificar el Contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR. 5313332 de 2023, en el sentido de **prorrogar el plazo de ejecución en dos (2) meses y quince (15) días y adicionar la suma de CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($113.582.145,00). INCLUIDO I.V.A**., para llevar a cabo el control técnico, ambiental, SST, jurídico y financiero para la ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito. Además, se busca que la ejecución de las obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garanticen el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas, cuenten con un control y seguimiento integral a través del aval que presenta la Interventoría sobre las mismas.

IV. SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 DE 2023

6. **PRÓRROGA:** Prorrogar el plazo de ejecución del contrato en un término de **dos (2) meses y quince (15) días**, contados a partir del 19 de septiembre de 2024 y hasta el 03 de diciembre de 2024, de acuerdo con el cronograma presentado por el contratista de interventoría, debidamente avalado por la supervisión.
Conforme a ello, se solicita modificar el numeral *2.4 Plazo de ejecución* del documento complemento al pliego de condiciones electrónico, el cual quedará así: *"(…) El plazo de ejecución del contrato de interventoría será* ***trece (13) meses y quince (15) días*** *contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato y la suscripción del acta de inicio"*

7. **ADICIÓN:** Adicionar el valor del contrato en **CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($113.582.145,00). INCLUIDO I.V.A** quedando un valor total final del contrato en **SETECIENTOS SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($707.189.366).**
Conforme a ello, se solicita modificar el valor del contrato por la suma de **SETECIENTOS SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($707.189.366).**

8. **MODIFICACIÓN:** Modificar el numeral 1.5.6.3.7. PERSONAL CLAVE PARA CADA GRUPO del DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023, en el sentido de modificar la cantidad de personal y dedicación, el cual quedará así:

Cantidad.		Cargo	Porcentaje de dedicación durante la ejecución del proyecto.	
MODIF.1	**MODIFIC. 2**		**MODIF. 1**	**MODIF. 2**
1	1	Director de interventoría	30%	30%
2	**1**	Residente de interventoría	100%	100%
1	1	Asesor Estructural	10%	10%
1	1	Asesor Ambiental	20%	20%
1	1	Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	20%	20%
1	1	Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	10%	10%
1	1	Asesor en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	10%	10%
1	1	Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	20%	20%
1	1	Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	100%	100%
2	2	Inspector de interventoría	100%	100%
1	1	Asesor jurídico	5%	5%

Las demás cláusulas del Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023 que no hayan sido objeto de modificación se mantienen vigentes.

Nota 1: Conforme el art. 1060 del Código de Comercio, el CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere esta modificación y la suficiencia de las mismas. Será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se imponga, prórrogas o suspensiones, así como mantener informada a su garante de cualquier cambio del riesgo asegurado.

VI. ESTADO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:

El Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023 a la fecha presenta un porcentaje de avance financiero del 64,39%, conforme al acta de autorización de pago de No.8 suscrita por el supervisor del contrato, que corresponde a la suma de los pagos parciales realizados al contrato, evidenciando el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y que han sido aprobados por el supervisor y el apoyo a la supervisión, mes a mes, mediante los oficios de radicado: S-2024-17309, S-2024-95509, S-2024-118288, S-2024-130567, S-2024-167598, S-2024-202042, S-2024-231298 Y S-2024-271057. De igual forma en la página 263 del presente documento, se soporta el avance financiero con los pagos registrados en Secretaría de Hacienda.

VII. ANEXOS:

1. Oficio SED-US-236-2024 Aval de prórroga del contratista de obra
2. Anexos del oficio SED-US-236-2024
3. SED-US-237-2024 Solicitud de prórroga obra e interventoría
4. Res Adjud 0218_SED-CM-A-DCCEE-022-2023
5. Contrato CO1_PCCNTR_5313332_En ejecución
6. AI CI CO1.PCCNTR.5313332-2023
7. I-2024-101113 Solicitud evaluación costo interventoría
8. i-2024-101150 rta i-2024-101113 costeo interventoría.
9. RADICADOS S-2024-17309, S-2024-95509, S-2024-118288, S-2024-130567, S-2024-167598, S-2024-202042, S-2024-231298 Y S-2024-271057
10. Acta de autorización pago No. 8
11. CDP 4507

El área solicitante deja constancia que la presente solicitud de modificación contractual se radica en vigencia del plazo de ejecución.

Notas:

1. **El supervisor y/o interventor recomiendan la modificación al ordenador del gasto.**
2. **Se ha verificado el mapa de riesgos y el mismo se mantiene.**
3. **Declaramos que se ha realizado la verificación del pago al SGSS y parafiscales, encontrándose a paz y salvo.**
4. **Verificadas las inhabilidades e incompatibilidades y conflicto de intereses el contratista no se encuentra incurso en ninguna de las mencionadas.**

Ordenador del Gasto
Nombre: ABEL REINERIO MATIZ SALAZAR.
Cargo: Subsecretario de Acceso y Permanencia

Nombre: CARLOS ALBERTO BENAVIDEZ SUESCÚN
Cargo: Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos (E)

Supervisor del Contrato de Interventoría
Nombre: JORGE ALBERTO MORENO
Cargo: Profesional Especializado DCCEE

Apoyo a la Supervisor del Contrato de Interventoría
Nombre: SONIA RODRIGUEZ APARICIO
Vinculación: Contratista DCCEE

VoBo: Lilian Vanessa Marrugo Mantilla – Asesor Jurídico Contratista SAP

Revisó: Víctor Ramsés Mosquera Pinto– Abogado contratista DCCEE
Hernando Londoño Ebratt– Abogado contratista DCCEE
Jorge Alberto Moreno Aldana. Profesional Universitario DCCEE

Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio – Contratista DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C, septiembre de 2024

MEMORANDO

PARA: **ABEL REINERIO MATIZ SALAZAR**
Subsecretario de Acceso y Permanencia SED

DE: **CARLOS ALBERTO BENAVIDEZ SUESCÚN**
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – DCCEE (E)

ASUNTO: **Concepto de idoneidad técnica - Solicitud de Modificación No. 02 del Contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023**

Respetado doctor Matiz,

Remito, concepto de idoneidad técnica de la **Solicitud de Modificación No. 02 del Contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023**, suscrito con **CB INGENIEROS S.A.S.**, cuyo objeto es: *"INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5.*

I. ANTECEDENTES

La Secretaría de Educación del Distrito derivado del proceso de selección por LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL No. SED-LP-OP-DCCEE-018-2023, adjudicó mediante Resolución No. 0198 del 11-08-2023, y suscribió el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023 con el **CONSORCIO CLARIDAD** para el Grupo No. 05, cuyo objeto es: *"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5."* El contrato de obra inició el 30 de octubre de 2023, con una duración inicial de ocho (08) meses y una fecha de terminación inicial del 29 de junio de 2024.

En aras de garantizar el seguimiento y vigilancia integral del contrato de obra anteriormente referido, y acatando lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, la Secretaría de Educación del Distrito adelantó proceso de selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 en virtud del cual, el día 18 de agosto de 2023 a través de la Resolución 0218 se adjudicó y celebró el Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023 con la empresa **CB INGENIEROS SAS** cuyo objeto es: *"Interventoría integral al contrato de ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.* El contrato de interventoría tuvo fecha de inicio del 19 de octubre de 2023, con una duración inicial de nueve (09) meses y una fecha de terminación inicial del 18 de julio de 2024.

Es preciso señalar que durante la ejecución del **Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023**, se han presentado circunstancias que han afectado el desarrollo normal del proyecto, dando lugar a modificaciones contractuales, las cuales se proceden a sintetizar:

- El 28 de mayo de 2024, se suscribió el **Modificatorio No. 1** correspondiente a una prórroga de dos (2) meses (sin adición al valor del contrato), estableciendo una nueva fecha de terminación para el 29 de agosto de 2024, las razones que conllevaron a esta prórroga corresponden a causas ajenas al contratista respecto a algunas de las sedes, toda vez que a pesar de tener establecido un cronograma de intervención de las sedes, previamente socializado con los rectores de las instituciones educativas de las sedes que hacen parte del alcance del contrato, el Rector y Consejo Directivo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela se opusieron al inicio de las obras en las sedes Tunal Alto, Erasmo Valencia y el Toldo hasta tanto, la Secretaría de Educación haya atendido las sedes San José y San Juan, que fueron afectadas por el contrato de obra CO1.PCCNTR.4078105 de 2022 a

través del cual se habían asignado los Mejoramientos de dicha vigencia.

- El 29 de agosto de 2024, se suscribió el **Modificatorio No. 2**, mediante el cual se prorrogó el contrato por dos (2) meses y quince (15) días, y se adicionaron NOVECIENTOS SIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE ($907.400.539,00), estableciendo una nueva fecha de terminación para el 13 de noviembre de 2024. Esta prórroga se realizó debido a la necesidad de ampliar el alcance de las intervenciones, con el fin de garantizar la estabilidad y asegurar el óptimo funcionamiento de las instalaciones. La complejidad de las obras, particularmente en lo relacionado con la cimentación y la estructura metálica, así como las condiciones climáticas adversas, afectaron el cronograma de avance en las sedes Tunal Alto y La Unión del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela.

  En dicha modificación, se dejó constancia del proceso por presunto incumplimiento contra el contratista de obra, en el cual se solicita la aplicación de multas de apremio debido al incumplimiento de varias obligaciones contractuales, incluidas la no entrega de diferentes frentes de obra en las fechas acordadas, excepto aquellas intervenidas en la Modificación No. 1: Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela, en la localidad de Sumapaz. Asimismo, se precisó que el proceso de presunto incumplimiento relacionado con la sede Tunal Alto involucra actividades diferentes a las presentadas y avaladas en la Modificación No. 2.

Actualmente, el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023 cuenta con un avance en porcentaje de ejecución técnica programado del **80%** y ejecutado del **83%**. Asimismo, un avance financiero del **67,70**% según informe semanal No. 44 presentado por el contratista de interventoría con **corte al 01 de septiembre de 2024.**

Conforme a lo anterior, teniendo en cuenta las circunstancias presentadas que dieron lugar a las modificaciones del Contrato de Obra, el cual es objeto de seguimiento y vigilancia por la presente interventoría, ha sido necesario otorgar el mismo tratamiento, generándose el 28 de mayo de 2024, la **Modificación No. 1** al contrato de interventoría correspondiente a una prórroga de 2 meses y una adición por un valor de *OCHENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE* ($89.178.297,00), estableciéndose un valor total actual de QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN ($593.607.221,00) PESOS M/CTE, y una fecha de terminación actual para 18 de septiembre de 2024. En ese orden, a continuación, la supervisión procede a desarrollar los fundamentos que respaldan la **Modificación No. 2**, en los siguientes términos:

II. JUSTIFICACIÓN Y/O CONCEPTOS DE LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 01 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA

El contratista de interventoría mediante oficio SED-US-237-2024 de asunto: “SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA GRUPO 5” de fecha 21 de agosto de 2024, presenta la solicitud de modificación No. 2 correspondiente a una Adición y Prórroga al contrato de interventoría 5313332-2023, conforme a los argumentos que se proceden a sintetizar a continuación:

- La interventoría CB INGENIEROS SAS emitió su aval y concepto a través de Oficio SED-US-236-2024 de fecha 20 de agosto de 2024 respecto a la solicitud de adición y prórroga del **Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023** suscrito con el **CONSORCIO CLARIDAD**. En dicho aval, se identificaron necesidades urgentes en la sede Tunal Alto, tales como la intervención en la batería de baños, el mantenimiento de los módulos de vivienda docente, la instalación de una campana extractora en la cocina y la adecuación de aulas. Para la sede La Unión, se indicó la necesidad de cambiar la cubierta de la vivienda docente y realizar el mantenimiento del sistema eléctrico y de la estructura metálica de la biblioteca. En el oficio, la interventoría señaló un proceso en curso por presunto incumplimiento contra el contratista de obra, en el que se solicita la aplicación de multas de apremio por incumplimientos en varias obligaciones contractuales, como la no entrega de diversos frentes de obra en las fechas acordadas, excepto los intervenidos en la Modificación No. 1: Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela, ubicado en la localidad de Sumapaz. El proceso relacionado con la sede Tunal Alto involucra actividades distintas a las incluidas y avaladas en la Modificación No. 2 del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023.

- Una vez la interventoría avala la prórroga y adición al contrato de obra, solicita otorgar el mismo tratamiento al contrato de interventoría de conformidad con el artículo 85 de la Ley 1474 de 2011, y en ese sentido, solicita una **prórroga por el termino de dos (2) meses y quince (15) días**, estableciéndose como nueva fecha de terminación para el 3 de diciembre de 2024, plazo que coincide con el mismo tiempo avalado para el contratista de obra. Y una **adición por un valor de *CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE* ($113.582.145)**, como se detalla en su propuesta económica.

- La propuesta económica para la prórroga solicitada hace referencia al equipo mínimo o personal de la interventoría establecido en el numeral 1.5.6.3.7. PERSONAL CLAVE PARA CADA GRUPO del DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023. Esta propuesta ajusta el número de personas y su dedicación de acuerdo con las necesidades de las obras que se adelantarán durante la prórroga.

- Conforme a lo anterior, en cuanto al personal, la propuesta consiste en mantener el mismo equipo mínimo, con excepción del residente de interventoría, se reduciría a un (1) inspector de los dos (2) que forman parte del equipo mínimo del proyecto. Esto se debe a que las obras a ejecutar incluyen componentes eléctricos, hidrosanitarios y estructurales, por lo que se requieren estas especialidades. Las demás son inherentes a la ejecución misma del proyecto.

Imagen No. 1 Propuesta dedicación del Personal Ajustado de Interventoría

Tabla 1. Propuesta personal de interventoria

Descripción	Dedicación contractual	Cantidad	Unidad (Mes)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30%	1	2,5
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5
ASESOR ESTRUCTURAL	10%	1	2,5
ASESOR AMBIENTAL	20%	1	2,5
ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20%	1	2,5
ASESOR EN REDES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS	10%	1	2,5
ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	10%	1	2,5
PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	20%	1	2,5
ABOGADO	5%	1	2,5
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	1	2,5
INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	100%	2	2,5

Fuente: oficio Interventoría Radicado SED-US-237-2024 del 21 de agosto de 2024

- En consecuencia, la propuesta económica se describe a continuación:

Imagen No. 2 Propuesta económica Personal Ajustado de Interventoría

Tabla 2.Propuesta económica de interventoría.

Valores contractuales				Valores propuestos modificación		
Ref. Articulo	Descripción	Dedicación contractual	Cantidad	Unidad (Mes)	Precio Unitario	Valor Total
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30%	1	2,5	$3.282.000	$8.205.000
2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5	$8.920.000	$22.300.000
3	ASESOR ESTRUCTURAL	10%	1	2,5	$1.094.000	$2.735.000
4	ASESOR AMBIENTAL	20%	1	2,5	$1.982.400	$4.956.000
5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20%	1	2,5	$1.982.400	$4.956.000
6	ASESOR EN REDES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS	10%	1	2,5	$991.200	$2.478.000
7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	10%	1	2,5	$1.094.000	$2.735.000
8	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	20%	1	2,5	$1.620.000	$4.050.000
9	ABOGADO	5%	1	2,5	$495.600	$1.239.000
10	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	1	2,5	$2.637.000	$6.592.500
11	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	100%	2	2,5	$5.274.000	$13.185.000
12	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5	$8.806.272	$22.015.681
	COSTOS DIRECTOS				COSTOS DIRECTOS	$ 95.447.181,00
	IVA (19%)				IVA (19%)	$ 18.134.964,00
	TOTAL VALOR CONTRACTUAL				TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA ADICIÓN No.2	$ 113.582.145,00

Fuente: oficio Interventoría Radicado SED-US-237-2024 del 21 de agosto de 2024

III. CONCEPTO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332-2023

La Secretaría de Educación del Distrito es un organismo del Sector Central del Distrito Capital, con autonomía administrativa y financiera, encargada del sector educativo, la cual tiene por objeto orientar y liderar la formulación y ejecución de políticas, planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento y la formación integral, esto de acuerdo con el artículo 25 del Decreto Distrital 330 de 2008, modificado por el Decreto Distrital 593 de 2017, en su artículo 6.

Dentro de sus funciones, de conformidad con el Decreto Ley 1421 de 1993, el Acuerdo 257 de 2006, y con las políticas y metas fijadas por el Plan de Desarrollo Distrital y el Plan Sectorial de Educación, está el Desarrollo de estrategias que garanticen acceso y permanencia de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, así como la pertinencia, calidad y equidad de la educación en sus diferentes formas, niveles y modalidades.

La estructura organizacional de esta Secretaría, está conformada por Subsecretarias de acuerdo a las funciones y áreas estratégicas, y estas últimas, se encuentran conformadas por Direcciones, estando en cabeza de la Subsecretaría de Acceso y Permanencia las funciones de formular, dirigir y coordinar los programas y proyectos de disponibilidad, acceso y permanencia, así como las de dirigir y coordinar los programas de construcción de nuevos colegios educativos, así como del mejoramiento y ampliación de los existentes, logrando tales fines a través de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.

La materialización del derecho a la educación de niñas, niños y jóvenes en la escuela depende de un espacio escolar digno, placentero y seguro. Las áreas dedicadas a aulas, sanitarios, recreación, laboratorios, auditorios y otros espacios especializados proporcionan condiciones especiales que favorecen el aprendizaje, e inciden en los resultados de calidad del sistema educativo. Además, el espacio y la dotación escolar potencian o debilitan el ambiente pedagógico e inciden en el comportamiento de los individuos.

Tener espacios en condiciones óptimas de habitabilidad, es parte de las herramientas necesarias para lograr una educación de calidad, reuniendo las condiciones adecuadas en términos de edificación, prestación de servicios y óptimo mantenimiento, que garanticen el entorno ideal para desarrollar actividades pedagógicas y administrativas en pro del mejoramiento de la calidad de la educación.

En consecuencia, una vez analizados los soportes documentales y la revisión técnica de la propuesta frente a la cantidad del personal, el porcentaje de dedicación y los gastos administrativos para realizar la interventoría integral al contrato de obra, allegados por el contratista de interventoría mediante oficio con consecutivo SED-US-237-2024 de la fecha 21 de agosto de 2024, el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – DCCEE, el Supervisor y el Apoyo a la supervisión del contrato de interventoría, proceden a emitir concepto a la solicitud de prórroga y adición, bajo las siguientes consideraciones:

1. El contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023, el cual es objeto de seguimiento y vigilancia por la presente interventoría, se prorrogó por el término de **dos (2) meses y quince (15) días**, con una nueva fecha de terminación para el 13 de noviembre de 2024. Por lo tanto, es necesario prorrogar el contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023 dada la complejidad de las actividades técnicas, sociales, ambientales, jurídicas, administrativas y financieras derivadas de la ejecución del contrato de obra, con el fin de garantizar el control técnico y seguimiento integral hasta la finalización de las obras.

2. Además de los componentes técnicos, la necesidad de asegurar la interventoría hasta la finalización y liquidación del contrato de obra se fundamenta en disposiciones legales. El numeral 1 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, establece que*: "(…) En los contratos de obra que hayan sido celebrados como resultado de un proceso de licitación o concurso públicos, la interventoría deberá ser contratada con una persona independiente de la entidad contratante y del contratista, quien responderá por los hechos y omisiones que le fueren imputables en los términos previstos en el artículo 53 del presente estatuto. (…)".* Así mismo, el artículo 85 de la Ley 1474 de 2011 regula la continuidad de la interventoría señalando que: *"(…) Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993" (…).*

3. Dado que los derechos de los niños, considerados sujetos de especial protección, prevalecen sobre los derechos de los demás según el artículo 44 de la Constitución Política, es imperativo que las decisiones que puedan afectarles se tomen teniendo en cuenta sus intereses superiores. Como Estado social de derecho, Colombia se rige por un ordenamiento jurídico que prioriza el interés general y el respeto por los derechos de las personas, lo que obliga a la administración pública a implementar soluciones efectivas para problemas que afectan a los ciudadanos, especialmente a aquellos en situación de vulnerabilidad. La modificación propuesta tiene como objetivo principal garantizar la protección efectiva de los derechos de los niños y niñas beneficiarios de los servicios educativos, asegurando que las obras prioritarias se ejecuten en condiciones óptimas, salvaguardando así su dignidad y bienestar.

4. Conforme con lo anterior, la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – DCCEE de la Secretaría de Educación, procedió a realizar las verificaciones y validaciones de la propuesta económica presentada por el Interventor, desarrollando las siguientes acciones:

a) El Apoyo a la supervisión mediante Memorando No. I-2024-101113 del 2 de septiembre de 2024, remitió al Grupo de Estudios Previos de la SED, la propuesta económica presentada por el contratista de interventoría, a través de oficio con consecutivo No.SED-US-237-2024, con el fin de verificar el cumplimiento de las condiciones inicialmente pactadas, así como la estructura de los valores presentados.

b) El Grupo de Estudios Previos, de acuerdo con los procedimientos establecidos por parte de la DCCEE, a través de Memorando con radicado No. I-2024-101150 de fecha 02 de septiembre de 2024 manifestó: "(…) *De esta manera, se realizó el cotejo respectivo frente a la información del proceso SED-CM-A-DCCEE-022-2023 y los datos generales del Contrato No. 5313332-2023 registrados en la plataforma SECOP II,* ***encontrando correcta la aplicación de los precios contractuales, como también la estructura de la propuesta de adición****. En consecuencia, a partir de la información revisada, suministrada y previamente aprobada por el supervisor, el grupo de Estudios Previos concluye, que el valor resultante para la adición, en la verificación aritmética efectuada, es de CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($113.582.145,00). INCLUIDO I.V.A. (…)" (Negrilla fuera de texto)*

5. En consideración a lo expuesto y las circunstancias que sustentan la solicitud de Modificación No.2, el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE, el Supervisor designado, y el Apoyo a la Supervisión, consideran viable modificar el Contrato de interventoría No. CO1.PCCNTR. 5313332 de 2023, en el sentido de **prorrogar el plazo de ejecución en dos (2) meses y quince (15) días y adicionar la suma de CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($113.582.145,00). INCLUIDO I.V.A**., para llevar a cabo el control técnico, ambiental, SST, jurídico y financiero para la ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito. Además, se busca que la ejecución de las obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garanticen el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas, cuenten con un control y seguimiento integral a través del aval que presenta la Interventoría sobre las mismas.

IV. SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 DE 2023

- **PRÓRROGA:** Prorrogar el plazo de ejecución del contrato en un término de **dos (2) meses y quince (15) días**, contados a partir del 18 de septiembre de 2024 y hasta el 03 de diciembre de 2024, de acuerdo con el cronograma presentado por el contratista de interventoría, debidamente avalado por la supervisión.

  En ese sentido, se solicita modificar el numeral *2.4 Plazo de ejecución* del documento complemento al pliego de condiciones electrónico, el cual quedará así: *"(…) El plazo de ejecución del contrato de interventoría será* ***trece (13) meses y quince (15) días*** *contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato y la suscripción del acta de inicio".*

- **ADICIÓN:** Adicionar el valor del contrato en **CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($113.582.145,00). INCLUIDO I.V.A** quedando un valor total final del contrato en **SETECIENTOS SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($707.189.366).**

Conforme a ello, se solicita modificar el valor del contrato por la suma de **SETECIENTOS SIETE MILLONES CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($707.189.366).**

- **MODIFICACIÓN:** Modificar el numeral 1.5.6.3.7. PERSONAL CLAVE PARA CADA GRUPO del DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023, en el sentido de modificar la cantidad de personal y dedicación, el cual quedará así:

Cantidad.		**Cargo**	**Porcentaje de dedicación durante la ejecución del proyecto.**	
ORIGINAL	**MODIFICADA**		**ORIGINAL**	**MODIFICADA**
1	1	Director de interventoría	30%	30%
2	**1**	Residente de interventoría	100%	100%
1	1	Asesor Estructural	10%	10%
1	1	Asesor Ambiental	20%	20%
1	1	Asesor en seguridad y salud en el trabajo.	20%	20%
1	1	Asesor en Redes Eléctricas, Telefónicas, Voz y Datos	10%	10%
1	1	Asesor en Redes Hidrosanitarias, de gas y red contra incendio	10%	10%
1	1	Profesional de costos, presupuestos y programación de obra	20%	20%
1	1	Técnico en Seguridad y Salud en el trabajo.	100%	100%
2	2	Inspector de interventoría	100%	100%
1	1	Asesor jurídico	5%	5%

V. ESTADO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:

El Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023 a la fecha presenta un porcentaje de avance financiero del 64,39% conforme al acta de autorización de pago de No.8 suscrita por el supervisor del contrato, que corresponde a la suma de los pagos parciales realizados al contrato, evidenciando el cumplimiento de sus obligaciones contractuales y que han sido aprobados por el supervisor y el apoyo a la supervisión, mes a mes, mediante los oficios de radicado: S-2024-17309, S-2024-95509, S-2024-118288, S-2024-130567, S-2024-167598, S-2024-202042, S-2024-231298 Y S-2024-271057.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO BENAVIDEZ SUESCÚN
Director de Construcción y Conservación de
Establecimientos Educativos (E)

JORGE ALBERTO MORENO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Asignado
Profesional Especializado DCCEE

Apoyo a la Supervisión del Contrato de Interventoría
Nombre: SONIA RODRIGUEZ APARICIO
Cargo: CONTRATISTA DCCEE-SED

Revisión Jurídica: Víctor Ramsés Mosquera Pinto– Abogado contratista DCCEE

Hernando Londoño Ebratt– Abogado contratista DCCEE

Revisión: Jorge Alberto Moreno Aldana. Profesional Universitario DCCEE

Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio – Contratista DCCEE

ANEXOS

1. Oficio SED-US-236-2024 Aval de prórroga del contratista de obra
2. Anexos del oficio SED-US-236-2024
3. SED-US-237-2024 Solicitud de prórroga obra e interventoría
4. Res Adjud 0218_SED-CM-A-DCCEE-022-2023
5. Contrato CO1_PCCNTR_5313332_En ejecución
6. AI CI CO1.PCCNTR.5313332-2023
7. I-2024-101113 SOLICITUD EVALUACION COSTO INTERVENTORIA
8. I-2024-101150 RTA I-2024-101113 COSTEO INTERVENTORIA.
9. RADICADOS S-2024-17309, S-2024-95509, S-2024-118288, S-2024-130567, S-2024-167598, S-2024-202042, S-2024-231298 Y S-2024-271057
10. ACTA PARA AUTORIZAR PAGO AP 8
11. CDP4507

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., septiembre 2024

Radicado Nº I-2024-101113
Fecha: 02-09-2024 - 09:04
Folios: 7 Anexos: 1
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
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: A7M1W

MEMORANDO

PARA: **MARIA TERESA RODRÍGUEZ MIRKE**
Líder Área Estudios Previos DCCEE.

DE: **SONIA RODRIGUEZ APARICIO**
Apoyo a la Supervisión del contrato de interventoría – Contratista DCCEE.

Asunto: Solicitud evaluación costo adición contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332-2023.

Estimada ingeniera María Teresa:

En atención al radicado E-2024-124852, enviado por CB INGENIEROS SAS con quien se suscribió el CO1.PCCNTR.5313332-2023 cuyo objeto es *Interventoría integral al contrato de ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.* en el que expone solicitud de adición y prórroga por 2,5 meses, sustentado en las siguientes razones:

- ✓ Se solicita prórroga por 2,5 meses al contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904 de 2023, al cual se le realiza la interventoría a través del contrato CO1.PCCNTR.5313332-2023.

- ✓ La prórroga del contrato de obra con adición, se solicita teniendo en cuenta:

El Contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD** mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-197-2023, de fecha 20 de agosto de 2024, presentó ante el contratista interventor los fundamentos técnicos que sustentan la presente modificación, así como la nueva programación, argumentos que se proceden a sintetizar a continuación:

1. Necesidad de Adición de Recursos:

Sede Tunal Alto: Durante un recorrido con funcionarios de la SED y la interventoría, se identificó la necesidad de ampliar la ejecución de obras para asegurar el óptimo funcionamiento de las instalaciones. Las áreas de intervención incluyen la mejora de baterías de baños, mantenimiento de módulos de vivienda de profesores, adecuación de aulas subdivididas, y la instalación de una campana extractora en la cocina.

Imágenes 1,2 y 3: Baterías de baños con módulos fuera deservicio igualmente lavamanos y orinales





Fuente: Oficio No. CONS-CLARIDAD-197-2023- Contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD**

Imágenes 4 y 5: Módulos de vivienda afectados por humedad, fallas eléctricas e hidrosanitarias



Módulos de vivienda docente afectados por humedad, fallas eléctricas e hidrosanitarias.

Fuente: Oficio No. CONS-CLARIDAD-197-2023- Contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD**

Sede La Unión: Se identificó la necesidad de cambiar la cubierta de la vivienda docente, debido a la presencia de asbesto, lo que hace urgente su sustitución conforme a la Ley 1968 de 2019.

Imágenes 6, 7 y 8: Registro fotográfico cubierta en tejas de asbesto cemento en mal estado.





Fuente: Oficio No. CONS-CLARIDAD-197-2023- Contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD**

2. Detalles Técnicos de las Intervenciones:

Baterías de Baños (Tunal Alto): Necesidad de intervención inmediata debido a problemas en la red hidrosanitaria y deterioro de sanitarios y orinales. La intervención se dividirá en dos fases para mantener la operatividad.

Módulos de Vivienda (Tunal Alto): Mantenimiento integral de los módulos afectados por humedad y fallas eléctricas e hidráulicas, con un enfoque en evitar mayores daños y costos.

Otros (Tunal Alto): Adecuación de aulas para mejorar su funcionalidad y la instalación de una campana extractora en la cocina.

Cambio de Cubierta (Sede La Unión): Se evidenció que los muros de la vivienda docente carecen de cimentación adecuada, lo que impide el cambio de la cubierta sin antes reforzar la estructura. Esto provocó retrasos y ajustes en el diseño estructural para garantizar la estabilidad de la edificación.

3. Impacto en el Cronograma y Presupuesto:

Tiempo: Las actividades adicionales requieren dos meses y medio adicionales de ejecución como se muestra a continuación y como se puede evidenciar en la Programación de obra adjunta firmada por el contratista de obra y avalada con su firma por parte del contratista de interventoría.

Baterías de Baños (Tunal Alto): la primera fase se desarrollará del **29 de agosto al 28 de septiembre**, y comprenderá la intervención de una de las dos baterías sanitarias con actividades preliminares, redes hidrosanitarias y pisos y finalmente con acabados. Estas mismas actividades se desarrollarán en la siguiente batería sanitaria una vez se entregue la primera. De esta manera, la segunda batería se intervendrá desde el **29 de septiembre al 28 de octubre** de 2024.

Módulos de Vivienda (Tunal Alto): esta intervención también debe adelantarse en dos fases con la finalidad de reducir el impacto en la vivienda de docentes en la sede. Es así como, una vez se realice la entrega de la vivienda docente de construcción tradicional (18 de septiembre). Se iniciará el mantenimiento de dos módulos de vivienda desde el **20 de septiembre hasta el 28 de octubre** con actividades preliminares, pisos, carpintería metálica, muros y techos, redes eléctricas, y redes de aguas lluvias. La segunda fase comprenderá el mantenimiento del tercer módulo que iría **del 16 de octubre al 13 de noviembre de 2024**, con las mismas actividades que las de la primera fase.

Otros (Adecuación de aulas y campana extractora en Tunal Alto): Esta intervención no hace parte de la ruta crítica. La adecuación de aulas se realizará del 2 de septiembre al 01 de octubre y la campana se instalará del 7 al 13 de octubre posterior a la adecuación de la cubierta para su instalación, la cual se adelantará entre el 30 de agosto **al 2 de octubre.**

Vivienda Docente (bloque de dos pisos en la sede la Unión): Se iniciará el 29 de agosto y **finalizará el 13 de noviembre**, con actividades secuenciales de preliminares, estructura metálica, cubierta, intervención del sistema eléctrico y cielo raso y finalmente, acabados.

Costo: El valor de la adición asciende a $907.400.539,00, equivalente al 11.93% del valor inicial del contrato, lo que incluye la intervención en las sedes Tunal Alto y La Unión.

La justificación presentada por el contratista destaca la necesidad de realizar intervenciones adicionales que no fueron previstas inicialmente, para garantizar la estabilidad y funcionalidad de las instalaciones educativas. Estos trabajos requieren una extensión del plazo contractual y un ajuste en el presupuesto, dados los retos técnicos y estructurales encontrados durante la ejecución de la obra.

Asimismo, el Contratista de Obra menciona con relación a las actividades previstas para la terminación de la **SEDE TUNAL ALTO** que si bien en el Modificatorio No. 1 correspondiente a la prórroga del contrato que extendió el plazo hasta el 29 de agosto de 2024**, resulta necesario 20 días adicionales, hasta el 18 de septiembre de 2024**, para culminar la obra de cambio de cubierta en la casona y vivienda del docente (en construcción tradicional). Debido a que inicialmente, se proyectó utilizar dados convencionales para la estructura, pero se encontró que la cimentación existente no era adecuada. Esto obligó a replantear el diseño, implementando

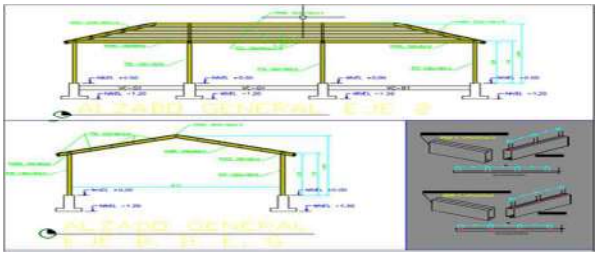
zapatas y vigas de amarre, lo que generó mayores volúmenes de demolición y excavación, y consecuentes retrasos en la obra. Además, las constantes lluvias afectaron las actividades al aire libre.

Imágenes 9 y 10: Registro fotográfico cimentación encontrada



Fuente: Oficio No. CONS-CLARIDAD-197-2023- Contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD**

Imagen 11: Replanteo de diseño cubierta



Fuente: Oficio No. CONS-CLARIDAD-197-2023- Contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD**

A pesar de los desafíos, se ajustó la programación para garantizar la culminación en las fechas establecidas:

- Excavaciones: hasta el 19 de agosto de 2024.
- Cimentación: hasta el 26 de agosto de 2024.
- Estructura metálica: 28 de agosto al 4 de septiembre de 2024.
- Cubierta: 5 al 9 de septiembre de 2024.
- Acabados y Aseo: 10 al 18 de septiembre de 2024.

Estas actividades representan la ruta crítica del proyecto, con un rendimiento esperado que permitirá cumplir con los plazos solicitados.

El Contratista de interventoría CB INGENIEROS SAS revisó la solicitud de adición y prórroga del CONSORCIO CLARIDAD, y emitió su aval y concepto a través de Oficio SED-US-236-2024 de fecha 22 de agosto de 2024 considerando que se identificaron en la Sede de Tunal Alto necesidades urgentes como la intervención en la batería de baños, el mantenimiento de módulos de vivienda docente, la instalación de una campana extractora en la cocina y la adecuación de aulas. Asimismo, en la Sede La Unión, se requiere el cambio de la cubierta de la vivienda docente y el mantenimiento del sistema eléctrico y estructura metálica de la biblioteca.

Asimismo, el interventor indica que el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 de 2023 presenta un avance técnico del 89% al 18 de agosto de 2024 y un avance financiero del 67,70%

al 29 de junio de 2024. Señala que la solicitud del contratista de prórroga y adición es necesaria para mejorar las condiciones educativas.

No obstante, la interventoría advierte que actualmente se está adelantando un proceso por presunto incumplimiento contra el contratista de obra, en el que se solicita la aplicación de multas de apremio debido al incumplimiento de varias obligaciones contractuales, incluyendo la no entrega de diferentes frentes que forman parte del contrato en las fechas acordadas, excepto aquellas que fueron objeto de la Modificación No. 1: Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela, en la localidad de Sumapaz. En ese sentido, el proceso de presunto incumplimiento relacionado con la sede Tunal Alto, involucra actividades, distintas a las presentadas y avaladas en la solicitud actual.

Finalmente, la interventoría recomienda la aprobación de la Modificación No.2 correspondiente a una prórroga de 2.5 meses y una adición por valor de $907.400.539 al contrato de obra para completar las obras en Tunal Alto y La Unión. Esto elevaría el valor total del contrato a $8.516.134.713 y extendería el plazo total a 12.5 meses.

De igual forma en su oficio **SED-US-237-2024** de asunto: SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA - GRUPO 5, el contratista de interventoría

"(…) Una vez analizadas las razones expuestas por el contratista de obra, esta interventoría avala dicha solicitud teniendo en cuenta:
Las obras adicionales en las sedes Tunal Alto y La Unión que son de interés de la Secretaría de Educación su ejecución, toda vez que mejoran las condiciones de atención de estudiantes:

- *Durante el recorrido del 14 de agosto de 2024 el subsecretario, funcionarios de la SED, contratista de obra y esta interventoría, evidenciaron la necesidad de intervenir en los siguientes espacios de Tunal Alto: baños niños, baños niñas, módulo de vivienda docente, instalación de campana extractora y adecuación de dos aulas y en La Unión cambio de la cubierta de la vivienda docente y mantenimiento de la estructura metálica de la biblioteca.*
- *En Tunal Alto las baterías sanitarias no se encuentran en óptimas condiciones, dado que en hay sanitarios inhabilitados, divisiones de baño desgastadas, entre otras. Por otro lado, en el módulo de vivienda docente hay presencia de humedad en los muros, afectando directamente la salubridad de los docentes que viven allí, obligando la intervención en muros, redes eléctricas, cambio de ventanas y pintura. En cuanto a la intervención de las dos aulas que se encuentran cada una divididas con láminas de superboard, el ajuste requerido es la independización del ingreso, es decir, reubicación de la puerta de ingreso.*
- *El tiempo adicional de 20 días que se requiere para la finalización de las obras de la Casona y vivienda docente de un solo piso en construcción tradicional. Las razones para esto último son las que se señalan a continuación:*

- *En Tunal Alto, la demolición y excavación para la cimentación consumió más tiempo de lo previsto, toda vez que al ser una estructura antigua no cuenta con los parámetros de construcción exigidos en la NSR-10 y dichas actividades debieron ser ejecutadas con precaución en aras evitar cualquier colapso de la estructura a intervenir; además, el material encontrado en la excavación ocasionó el daño de varios equipos los cuales debieron ser transportados y reparados en el centro poblado más cercano, generando retrasos en la ejecución de las actividades relacionadas con la cimentación y que son predecesoras de las demás actividades del proyecto.*
- *Lo anterior generó la ejecución de mayores actividades que no estaban contempladas, implicando así una restructuración tanto de mano de obra como materiales, pues el cambio de tipo de cimentación demandó más excavación, acero y concreto de lo previsto, además de otros materiales.*
- *La no entrega oportuna de la vivienda docente genera retrasos en la programación de obra, toda vez que la intervención allí se puede hacer paralelamente con la casona. (…)"*

✓ Una vez aprobada la prórroga para el contrato de obra, se hace necesario garantizar la continuidad de la interventoría como lo impone el artículo 85 de la Ley 1474 de 2011 y así realizar un seguimiento y control detallados a la ejecución de las obras durante los 60 días de más de ejecución.

✓ En el numeral 3 y 4 del capítulo 2.8. FORMA DE PAGO PARA CADA GRUPO del DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 en el que fue adjudicado el contrato en mención,

> "***NOTA 3**: Si por causas no imputables al contratista de interventoría, la SED requiere mayor permanencia de la misma, con el fin de realizar acompañamiento técnico, administrativo, jurídico, financiero, y/o ambiental el valor que se adicionará al contrato será estimado como se describe en la NOTA 4.*
> ***NOTA 4**: En el eventual caso que se requiera una adición presupuestal, el valor que se adicionará al contrato de interventoría será estimado como se describe a continuación:*
> *EL INTERVENTOR elaborará la propuesta económica que sustente el valor de la adición, para lo cual deberán tener en cuenta las nuevas condiciones, relacionadas con profesionales, dedicaciones, gastos administrativos y plazo, (este último en caso de que se prorrogue el plazo contractual), que generen costos adicionales para la interventoría. La propuesta económica del valor a adicionar deberá ser verificada y avalada por parte de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED. La revisión y aprobación se realizará conforme a la propuesta económica contractual."*

Es así como en el mismo oficio de solicitud, el contratista de interventoría presenta su propuesta económica en razón a los profesionales requeridos para adelantar dicha interventoría en los 2,5 meses en que se estaría prorrogando de la siguiente manera:

Tabla 1. Propuesta económica Grupo 5 CB INGENIEROS SAS

Valores contractuales				Valores propuestos modificación		
Ref. Articulo	Descripción	Dedicación contractual	Cantidad	Unidad (Mes)	Precio Unitario	Valor Total
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30%	1	2,5	$3.282.000	$8.205.000
2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5	$8.920.000	$22.300.000
3	ASESOR ESTRUCTURAL	10%	1	2,5	$1.094.000	$2.735.000
4	ASESOR AMBIENTAL	20%	1	2,5	$1.982.400	$4.956.000
5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20%	1	2,5	$1.982.400	$4.956.000
6	ASESOR EN REDES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS	10%	1	2,5	$991.200	$2.478.000
7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	10%	1	2,5	$1.094.000	$2.735.000
8	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	20%	1	2,5	$1.620.000	$4.050.000
9	ABOGADO	5%	1	2,5	$495.600	$1.239.000
10	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	1	2,5	$2.637.000	$6.592.500
11	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	100%	2	2,5	$5.274.000	$13.185.000
12	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5	$8.806.272	$22.015.681
COSTOS DIRECTOS				COSTOS DIRECTOS		$ 95.447.181,00
	IVA (19%)			IVA (19%)		$ 18.134.964,00
TOTAL VALOR CONTRACTUAL				TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA ADICIÓN No.2		$ 113.582.145,00

Una vez revisadas las razones de viabilidad de la prórroga por 2,5 meses y en consideración del personal requerido en conjunto con la interventoría y este apoyo a la supervisión para adelantar las labores correspondientes durante ese tiempo, se solicita su colaboración para realizar la respectiva evaluación de los costos en función de la propuesta económica del contratista en el proceso en el que le fue adjudicado el contrato SED-CM-A-DCCEE-022-2023.

Quedo atenta a sus comentarios.

Cordialmente,

Ing. SONIA RODRIGUEZ APARICIO
Apoyo a la Supervisión Contrato de Interventoría – Contratista DCCEE
Dirección de Construcción y Conservación de establecimientos educativos-SED.

0112 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

UNIDAD EJECUTORA 01

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 4507

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

CRISTIAN OSWALDO CARMONA SANCHEZ

RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2024 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONCEPTO DEL GASTO	FONDO	VALOR
O23011722012020000808052	Fortalecimiento de la infraestructura y - Infraestructura educativa mejorada	O2320202005040154129 Servicios generales de construcción de otros edificios no residenciales	1-100-F001 VA-Recursos distrito	113.582.145
			Total	**113.582.145**

Objeto:

M_2 ADICIÓN Y PRORROGA AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.5313332/23 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

Se expide a solicitud de ABEL REINERIO MATIZ SALAZAR Cargo SUBSECRETARIO DE ACCESO Y PERMANENCIA, mediante oficio número 4665 de AGOSTO 23 DE 2024.

Bogotá D.C. AGOSTO 23 DE 2024

Documento firmado por: CRISTIAN OSWALDO CARMONA SANCHEZ / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Aprobó: CCARMONA 23.08.2024

Elaboró: RHERNANDEZ 23.08.2024

Impresión:23.08.2024-18:58:20 CCARMONA 0000606383 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

GRUPO EMPRESARIAL

20/08/2024
Bogotá D.C.

SED-US-236-2024

Ingeniero
EDGAR RENE MUÑOZ DIAZ
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5.

Asunto: AVAL POR SOLICITUD DE PRÓRROGA 2 Y ADICIÓN 1 DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904.

Respetado señor Muñoz,

El 20 de agosto de 2024 el contratista de obra mediante el comunicado **CONS-CLARIDAD-197-2023 (anexo 1)** radicó a esta interventoría la solicitud de prórroga No.02 y adición No. 1 del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 que tiene por objeto *"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".*

JUSTIFICACIÓN DE LA ADICIÓN Y PRÓRROGA

La adición 1 y prórroga 2 se sustentan en las necesidades identificadas en visita realizada el 14 de agosto de 2024 (mencionada antes), citadas a continuación y la ventaja que representa la presencia del contratista en la localidad y específicamente en cada una de estas sedes objeto de la presente solicitud de la siguiente manera:

En la sede TUNAL ALTO:

BATERÍA DE BAÑOS: requiere intervención inmediata, toda vez que presenta aparatos sanitarios sin funcionamiento, taponamiento de redes sanitarias, puertas divisorias con óxido, y deficiencia en el funcionamiento de lavamanos de las dos baterías (niñas y niños), que no brindan la suficiencia y funcionalidad para la atención de la población estudiantil de la sede.

MANTENIMIENTO DE MÓDULOS DE VIVIENDA DOCENTE: requiere mantenimiento toda vez que corresponde a módulos de eterboard que requiere mantenimiento periódico de juntas, instalaciones sanitarias, eléctricas y pintura. Sin este mantenimiento, estos módulos actualmente presentan filtraciones y humedades que afectan su funcionalidad y por tanto la estadía del cuerpo docente que allí habita.

OTROS: Suministro e instalación de campana extractora en la cocina y adecuación de 2 aulas que se encuentran subdivididas. La campana extractora es de imperante necesidad, toda vez la envergadura de la cocina con la que se cuenta en el Tunal Alto y las aulas, se encuentran compartiendo espacio de ingreso y adicional al no tener la divisoria completa, se genera interrupción de una clase con otra. En este último caso se realizará el ingreso independiente habilitando el ingreso por la parte posterior, cubriendo por supuesto el recorrido del estudiantado.

En la sede LA UNIÓN

Se requiere el cambio de la cubierta de la vivienda docente que se encuentra en el bloque de dos pisos, toda vez que esta se encuentra en eternit. Si bien esta cubierta se encontraba incluida en el alcance inicial no pudo ser intervenida por las razones expuestas en el oficio adjunto (ver oficio SED-US-183-2024).

El tiempo de ejecución se encuentra soportado en las programaciones y presupuestos adjuntos a este oficio y que se encuentran firmados por los Directores de Obra e Interventoría y que se encuentran expuestos en el oficio del contratista de obra CONS-CLARIDAD-197-2023 como se expone a continuación:

> *"Teniendo en cuenta el recorrido llevado a cabo el 14/08/2024, con funcionarios de la SED, Interventoría y Consorcio Claridad, se evidenció la necesidad de adicionar recursos para una mayor ejecución de obra en las sedes TUNAL ALTO Y LA UNIÓN del colegio IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA, ubicados en la localidad de Sumapaz, con el fin de garantizar un óptimo funcionamiento de las instalaciones y por tanto una adecuada atención a la población estudiantil.*
>
> *En este sentido, en la sede TUNAL ALTO, se efectuó un diagnóstico detallado frente a las necesidades evidenciadas, las cuales están enfocadas en el mejoramiento de baterías de baños, mantenimiento de*

módulos de vivienda de profesores, adecuación de 2 aulas que se encuentran subdivididas y suministro e instalación de campana extractora en la cocina. La atención de estas necesidades de la institución educativa mejora las instalaciones tanto para estudiantes como para profesores, lo cual redunda en el bienestar de la comunidad académica.

I. ***SEDE TUNAL ALTO***

1. ***BATERIAS DE BAÑOS:*** *al momento hay aparatos sanitarios y lavamanos fuera de servicio por obstrucción en tuberías, puertas sin chapas, lo cual requiere una intervención inmediata, teniendo en cuenta que estos daños pueden afectar la salud de los usuarios.*





Baterías de baños con módulos fuera deservicio igualmente lavamanos y orinales

De acuerdo con lo anterior, se requiere una intervención integral con el fin de identificar la red que presenta taponamientos, y adecuar cajas de paso, para garantizar sondeos y retiro de materiales. Así mismo, el cambio de 8 sanitarios y dos orinales, toda vez que los existentes tienen un alto consumo de agua y se encuentra en regular estado.

EL procedimiento contemplará dos fases constructivas con el fin de garantizar la continuidad del servicio de estas instalaciones:

BATERÍA DE BAÑOS No. 1 *(29 de agosto al 28 de septiembre de 2024)*

Preliminares: *del 29 de agosto al 12 de septiembre de 2024 desmonte de todos los aparatos sanitarios y lavamanos, demoliciones de acabados y placa de contrapiso, excavaciones y retiro de material.*

Redes hidrosanitarias y Pisos: *del 07 al 25 de septiembre de 2024, se efectuará el mejoramiento del piso con recebo común y B-600, se compactará y se realizará el montaje de la red hidrosanitaria descargando en las respectivas cajas de inspección (se efectúan pruebas de presión y descarga), posteriormente se fundirá la placa, se alista el piso con mortero, se instala baldosa de piso con la media caña y enchape de pared.*

Acabados: *del 21 al 28 de septiembre de 2024, la etapa de acabados incluye instalación de aparatos sanitarios (sanitarios, orinales y lavamanos) con su perspectiva grifería, espejos, así como divisiones en acero inoxidable y puerta principal.*

BATERÍA DE BAÑOS No. 2

Preliminares: *del 29 de septiembre al 12 de octubre de 2024 desmonte de todos los aparatos sanitarios y lavamanos, demoliciones de acabados y placa de contrapiso, excavaciones y retiro de material.*

Redes hidrosanitarias y Pisos: *del 07 al 25 de octubre de 2024, se efectuará el mejoramiento del piso con recebo común y B-600, se compactará y se realizará el montaje de la red hidrosanitaria descargando en las respectivas cajas de inspección (se efectúan pruebas de presión y descarga), posteriormente se fundirá la placa, se alista el piso con mortero, se instala baldosa de piso con la media caña y enchape de pared*

Acabados: *del 21 al 28 de octubre la etapa de acabados incluye instalación de aparatos sanitarios (sanitarios, orinales y lavamanos) con su perspectiva grifería, espejos, así como divisiones en acero inoxidable y puerta principal.*

2. MÓDULOS DE VIVIENDA

<table>
<tr><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Módulos de vivienda afectados por humedad, fallas eléctricas e hidrosanitarias.</td></tr>
</table>

Estos módulos de vivienda docente requieren un mantenimiento integral, teniendo en cuenta que presentan filtraciones, humedades, fallas eléctricas e hidráulicas, por lo cual, es de imperiosa necesidad intervenirlos puesto que si se prolonga la falta de mantenimiento se pueden generar afectaciones que ocasionen mayores costos. La intervención de estos módulos se iniciará una vez sea entregada la intervención de la vivienda docente que se encuentra en construcción tradicional.

MANTENIMIENTO MÓDULOS DE VIVIENDA

Se intervendrán en tiempos diferentes con el fin de causar el menor impacto posible a los profesores que pernoctan en estas instalaciones, primero se hará el mantenimiento integral de dos módulos, los cuales eran entregados para su uso y luego se solicitará el último módulo para su adecuación.

Primera fase intervención dos módulos

Preliminares: del 20 al 25 de septiembre, desmontes de muros afectados, aparatos, ventanería y

mantenimiento de cubierta.

Pisos, carpintería metálica, muros y Techos: *del 26 de septiembre al 16 de octubre de 2024, Se iniciará instalación de enchape de pisos e identificación de todas las juntas de muros y techos de los módulos, con el fin de hacerle tratamiento; aplicar el sellante para posteriormente resanar con malla, masilla y pintar, por último, instalación de puertas de los módulos.*

Redes Eléctricas: *del 16 de octubre al 28 de octubre de 2024, Se verificarán las redes eléctricas de cada módulo efectuando el cambio de aparatos y reubicación de puntos eléctricos.*

Redes aguas lluvias: *del 24 de septiembre al 02 de octubre de 2024, Se realizará revisión de las redes hidrosanitarias, con el fin de garantizar su optimo funcionamiento, efectuando cambio de tubería averiada y reubicando puntos tanto hidráulicos como sanitarios.*

Segunda fase un módulo

*Preliminares**:** del 16 al 20 de octubre**,** desmontes de muros afectados, aparatos, ventanería y mantenimiento de cubierta.*

Pisos, carpintería metálica, muros y Techos: *del 20 al 31 de octubre de 2024, Se iniciará instalación de enchape de pisos e identificación de todas las juntas de muros y techos de los módulos, con el fin de hacerle tratamiento; aplicar el sellante para posteriormente resanar con malla, masilla y pintar, por último, instalación de puertas de los módulos.*

Redes Eléctricas: *del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2024, Se verificarán las redes eléctricas de cada módulo efectuando el cambio de aparatos y reubicación de puntos eléctricos.*

Redes aguas lluvias: *del 6 al 13 de noviembre de 2024, Se realizará revisión de las redes hidrosanitarias, con el fin de garantizar su óptimo funcionamiento, efectuando cambio de tubería averiada y reubicando puntos tanto hidráulicos como sanitarios.*

Esta intervención al ser integral involucra varias disciplinas y aplica para los tres módulos, por otro lado, es importante indicar que en la visita de diagnóstico se evidenciaron humedades internas;, por lo cual, se debe identificar el origen una vez sean entregadas para el mantenimiento.

3. OTROS

Este ítem incluye la adecuación de las aulas que se encuentran subdivididas y se busca una mejora en su funcionalidad mediante la independización de los ingresos y la instalación de la campana extractora en la cocina de la sede. Es importante señalar que estas actividades no hacen parte de la ruta crítica teniendo en cuenta que se pueden ejecutar sin actividades predecesoras.

INDEPENDIZACIÓN DE AULAS

Cuchillas, Culatas y puertas: *del 02 de septiembre al 01 de octubre del 2024**,** estas cuchillas se instalarán en eterboard garantizando que los espacios de las aulas queden totalmente aislados de las demás zonas, posteriormente se coloca cinta y masilla y por último se pintan por las dos caras, por último, se instalarán las puertas de las aulas.*

Pérgola: *del 02 del 02 al 12 de septiembre de 2024, su instalación iniciará con la fijación de la estructura metálica al muro, posteriormente se instalará el policarbonato.*

INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA

Cubierta: *(del 30 de agosto al 02 de octubre de 2024) durante los fines de semana se realizará la adecuación de la cubierta para posterior instalación de la campana en el mes de octubre.*

Campana: (*del 7 al 13 de octubre de 2024) esta campana se sujetará a la estructura de cubierta de la cocina, luego se instalará el ducto y extractor, para su óptimo funcionamiento.*

4. SEDE LA UNIÓN

CAMBIO DE CUBIERTA VIVIENDA DOCENTE EN BLOQUE DE DOS PISOS

El cambio de cubierta de la vivienda docente estaba incluido en el alcance inicial de intervención para este colegio; no obstante, por aspectos técnicos identificados durante la ejecución de la obra, no fue posible llevar a cabo esta actividad. Las situaciones que impidieron que este cambio de cubierta quedara incluido y que generaron la evaluación de una mayor ejecución de obra en otros espacios fue:

Ausencia de cimentación y estructura en bloque de vivienda, enfermería, emisora y almacén: *una vez se inició la intervención de la vivienda docente se identificó que los muros no tenían vigas de confinamiento, columnas, placa de concreto y cimentación, dada esta situación una vez se retiró la cubierta existente, fue necesario mejorar el terreno existente, hacer cimentación de algunos muros, fundir toda la placa de contrapiso y confinar toda la mampostería con viga corona.*

Estructura Metálica: *se generó mayor cantidad de estructura teniendo en cuenta que se incluyeron las columnas para evitar cargar los muros de la vivienda docente puesto que como ya se indicó carecían de un sistema estructural que garantizará la estabilidad de la cubierta a instalar.*

Manejo de aguas lluvias: *fue necesario efectuar mejoramiento de terreno con rajón y recebo, esto se identificó una vez se demolieron los andenes y placas existentes, situación que no se tenía prevista.*

En atención a lo anterior, es claro que estas actividades adicionales que fueron requeridas para la entrega una obra completa y funcional, y que eran imposibles de visualizar al inicio del proyecto, impidieron el cambio la cubierta de la vivienda docente del bloque de dos pisos. Lo anterior, teniendo en cuenta la asignación de los recursos y la prioridad de culminar las obras iniciadas, para entregar a satisfacción de acuerdo con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad e interventoría.

Aunado a lo anterior, es importante indicar que la cubierta existente es de asbesto cemento, por lo cual, es recomendable cambiarla en atención a la Ley 1968 de 2019, con el fin de no exponer a los usuarios al contacto con este tipo de materiales.





Registro fotográfico cubierta en tejas de asbesto cemento en mal estado.

De igual forma, es prioritario el cambio total de cubierta de la vivienda docente, puesto que como se evidencia en el registro fotográfico hay filtraciones que los habitantes han intentado solventar con elementos sobrepuestos en la teja.

***Preliminares:** El procedimiento iniciará el 29 de agosto al 06 de septiembre 2024, con desmonte de cubierta, lámparas, retiro de redes eléctricas y desencoroce.*

***Estructura metálica:** del 04 al 21 de septiembre de 2024, la instalación de la estructura metálica que finalizará el 16 de septiembre de 2024.*

***Cubierta:** del 21 al 28 de septiembre de 2024, instalación de cubierta, canales y caballetes*

***Eléctrico y cielo raso:** del 15 al 26 de octubre de 2024, se instalará toda la red eléctrica, simultáneamente se instalará cielo raso.*

***Acabados:** del 26 de octubre al 13 de noviembre de 2024, se continuará con cuchillas, remates, resanes y pintura.*

De acuerdo con lo anterior, se realizó el presupuesto de las dos sedes (Tunal Alto y la Unión) del colegio Juan de la Cruz Varela con cuatro áreas de intervención de obra, los cuales arrojaron los siguientes valores:

No.	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA	VALOR	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR INICIAL TOTAL DEL CONTRATO
1	**TOTAL SEDE TUNAL ALTO**	**$376.902.806,00**	**4,95%**
1.1	BATERÍA DE BAÑOS	$154.732.443,00	2,03%
1.2	MÓDULOS MOVILES DE VIVIENDA	$79.584.587,00	1,05%
1.3	OTROS (ADECUACIÓN AULAS Y CAMPANA EXTRACTORA)	$142.585.776,00	1,87%
2	**TOTAL SEDE LA UNIÓN**	**$530.497.733,00**	**6,97%**

2.1	*CUBIERTA VIVIENDA DOCENTE*	***$530.497.733,00***	*6,97%*
TOTAL ADICIÓN No. 1		***$ 907.400.539,00***	***11,92%***

*El valor de la ADICIÓN No. 1 corresponde a **$ 907.400.539,00** pesos, lo cual equivale al **11,92%,** del valor inicial del contrato; en este entendido, es claro que la ejecución de las actividades involucradas como ya se describieron anteriormente requieren **(2,5) DOS MESES Y MEDIO,** posteriores a la terminación del contrato principal, es decir hasta el **13/11/2024**, es importante indicar que estas actividades se efectuaran de forma paralela una vez se entreguen los espacios objeto de la intervención.*

I. *TERMINACIÓN INTERVENCION DEL CONTRATO PRINCIPAL SEDE TUNAL ALTO*

Por otro lado, y teniendo en cuenta que la prórroga No. 1 fue aprobada hasta el 29 de agosto de 2024, es importante indicar que se solicitan 20 días calendario para culminar las actividades de obra de cambio de cubierta de la casona y vivienda docente, es decir se entregarían las instalaciones que están siendo intervenidas el 18 de septiembre de 2024, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. *Al inicio de la intervención se proyectaba utilizar dados convencionales para apoyar la estructura de la cubierta, actividad que estaba ajustada al tiempo solicitado en la prórroga No. 1, teniendo en cuenta que la excavación y cimentación no revestían complejidad y su ejecución era rápida, sin embargo; una vez se realizaron los apiques correspondientes y se verificó el tipo de cimentación sobre el cual está apoyada la casona (ciclópeo con ausencia de concreto y mal conformado).*

REGISTRO FOTOGRÁFICO CIMENTACIÓN ENCONTRADA



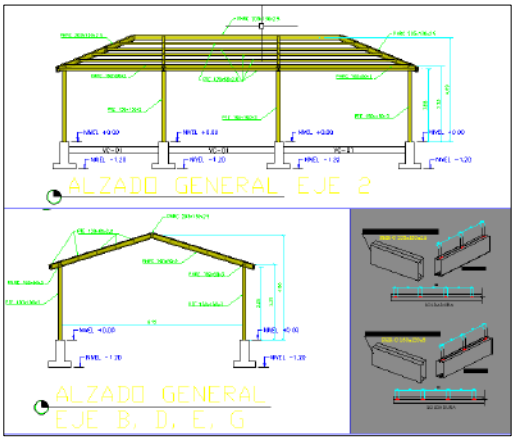


Ciclópeo encontrado cimentación casona

1. *Dado lo anterior, fue necesario replantear el diseño que se tenía inicialmente proyectado, lo cual implicó un ajuste efectuado por el diseñador estructural, implementando un diseño con 8 zapatas y viga de amarre con el fin de controlar asentamientos diferenciales y garantizar que la nueva estructura sea autoportante y no transmita cargas a la edificación existente. Lo anterior, generó mayores cantidades en la demolición de concreto y excavaciones, con el fin de garantizar la estabilidad de la casona.*

   Es claro que hubo tiempos adicionales de elaboración y revisión por parte de los profesionales estructurales tanto del Consorcio Claridad como de interventoría, con el fin de aprobar la opción

más adecuada para este proyecto, teniendo en cuenta que el plazo de ejecución estaba por finalizar.



Esquemas de diseños de cimentación y cubierta

En este sentido, se llegó a la conclusión que el diseño presentado era el más adecuado y más rápido para ejecutar, tomando como referencia que no se podía apoyar la estructura sobre la mampostería existente, toda vez que se trata de tapia pisada y no tienen ningún tipo de confinamiento o sistema estructural que garantice una correcta trasmisión de cargas al suelo, sin embargo, esta actividad genero atrasos en la obra, puesto que no se podía avanzar hasta definir el tipo de cimentación de la estructura, que se convertía en el punto de partida en la ejecución de la obra, es decir limitaba cualquier tipo de intervención.

Una vez definida la etapa de diseño se inició la ejecución, sin embargo; teniendo en cuenta la vetustez de la edificación que está siendo intervenida, fue necesario efectuar demoliciones y excavaciones por tramos con el fin garantizar la estabilidad de la casona.

Es importante resaltar que el proceso constructivo para este frente de obra dependía de la cimentación, la cual requiere un cuidado especial y un mayor tiempo debido a aspectos técnicos, puesto que no se puede demoler y excavar con frentes paralelos, sino por tramos, lo cual limita el avance en obra, toda vez que la demolición, excavación y cimentación son actividades predecesoras de la estructura metálica.

De igual forma, las excavaciones manuales, figurado, armado de acero de refuerzo y fundida de concreto, se han visto interrumpidos por las constantes precipitaciones en la zona, esto sin duda ha sido otro factor que ha generado demoras toda vez que estas actividades se hacen a cielo abierto.

2. *Las actividades de obra que surgieron desencadenaron una logística diferente a la inicialmente planteada como se hizo saber en el momento que estas actividades se identificaron, afectando directamente la programación, en este sentido, en la marcha se replantearon al máximo las actividades*

que se pueden ejecutar de forma simultánea, tomando como plan de contingencia la cimentación y adoptando estrategias que permiten un mayor rendimiento, como aumento de personal operativo, aplicación de acelerantes de concreto, con el fin de dar continuidad inmediata a la instalación de la estructura de acero, la cual ya se encuentra en obra. De igual forma, se tiene totalmente canceladas la teja tipo sándwich, canales y caballetes, en esto con el fin de mitigar al máximo riesgos de desabastecimiento o disponibilidad de material, garantizando una continuidad en las actividades sucesoras, que hacen parte de la ruta crítica del proyecto para que el mismo en ningún momento se vaya a paralizar o el rendimiento no sea el adecuado para la entrega a satisfacción del mismo.

3. *Una vez analizado todo el panorama y ajustando la programación a los tiempos reales del proyecto, se esboza la posible ruta crítica así:*

   - ***Excavaciones:** esta actividad ya está en ejecución a la fecha se tienen un avance en cuanto a las zapatas y viga frontal, con el avance y personal que tenemos en obra se espera culminar el 19 de agosto de 2024.*
   - ***Cimentación**: esta actividad ya está en ejecución, a la fecha se han fundido 4 zapatas, se espera que la cimentación culmine el 26 de agosto.*
   - ***Estructura metálic**a inicia 28 de agosto de 2024 una vez se finalice cimentación teniendo en cuenta que el concreto se le aplicará un aditivo para obtener la resistencia a los 3 días, toda la estructura de cubierta finaliza el 4 de septiembre de 2024.*
   - ***Cubierta**: inicia una vez finalice la instalación de la estructura metálica es decir el 05 de septiembre y finaliza el 09 de septiembre de 2024.*
   - ***Acabados y aseo**: esta es la etapa final e inicia cuando el área este cubierta, se proyecta que inicie el 10 de septiembre, y finalice el 18 de septiembre de 2024*

Las anteriores actividades marcan la posible ruta crítica del proyecto, por lo cual, una vez superado la excavación y cimentación el rendimiento aumenta considerablemente, más aún cuando se cuenta con el personal y material para cumplir a cabalidad con los tiempos solicitados.

SITUACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

Financiero

En cuanto al avance financiero, con corte del acta No.08 (29 de junio de 2024), el porcentaje ejecutado es el 67,70%. A continuación, se relacionan las 8 actas parciales de obra:

Tabla 1. Relación de actas parciales de obra tramitadas

No.	Periodo	Porcentaje acta	Valor ejecutado	Porcentaje acumulado	Valor acumulado
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	0,91%	$69.413.115	0,91%	$69.413.115
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	6,34%	$482.429.484	7,25%	$551.842.599
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	13,44%	$1.022.204.883	20,69%	$1.574.047.482
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	11,40%	$ 868.448.638	32,09%	$2.442.496.120

No.	Periodo	Porcentaje acta	Valor ejecutado	Porcentaje acumulado	Valor acumulado
5	01 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$623.934.436	40,30%	$3.066.430.556
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	4,37%	$332.231.286	44,67%	$3.398.661.842
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	9,30%	$707.721.983	53,97%	$4.106.383.825
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	13,73%	$1.044.886.974	67,70%	$5.151.270.799

Fuente propia.
Fecha de corte: 9 de agosto de 2024.

Técnico

Con corte al 18 de agosto de 2024, el contrato tiene un porcentaje programado de 96% y ejecutado de 89%.

Al 18 de agosto de 2024, se ha realizado la entrega física de siete (7) sedes educativas (con observaciones) en la localidad de Usme y Sumapaz y en ejecución hay nueve (9) sedes: 4 sedes de la localidad de Usme y 5 sedes de la localidad de Sumapaz.

A continuación, y de acuerdo con el informe semanal No. 42 (anexo 5) con corte al 18 de agosto de 2024, se relaciona el avance incluyendo las emergencias de cada una de las 16 sedes contempladas en el alcance del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904:

Tabla 2. Avance de los frentes

SEDE	LOCALIDAD	PROYECTADO	AVANCE
Usminia sede B	Usme	100,00%	100,00%
Fernando González Ochoa	Usme	100,00%	100,00%
Diego Cuellar sede B	Usme	100,00%	100,00%
Chuniza	Usme	100,00%	100,00%
DLE Sumapaz	Sumapaz	100,00%	100,00%
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	100,00%	100,00%
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	100,00%	97,00%
Vivienda docente - Campamento	Usme	100,00%	98,00%
Diego Cuellar sede A	Usme	100,00%	100,00%
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	Sumapaz	78,00%	58,00%
Diego Cuellar sede C	Usme	100,00%	99,00%
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	Sumapaz	80,00%	95,00%
San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	100,00%	68,00%

IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	100,00%	100,00%
Rural Las Mercedes	Usme	100,00%	75,00%
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	Sumapaz	74,00%	9,00%
Emergencia		94,00%	94,00%

Fuente propia.
Fecha de corte: 09 de agosto de 2024.

Jurídico

Basado en el artículo 67 de la Constitución Política de Colombia donde expresa que el derecho a la educación se debe garantizar para todas las personas y en este caso para todas las niñas, niños y jóvenes y en busca mejorar las condiciones de la infraestructura educativa, siendo estas intervenciones prioritarias para garantizar las condiciones de confort de la comunidad educativa.

La presente modificación se solicita con la finalidad de incluir en la ejecución del contrato mayores actividades que se requieren principalmente para mejorar las condiciones de atención a los niñas y niños y personal docente de las sedes educativa Tunal Alto y la Unión; tales como el mejoramiento de la batería sanitaria, mantenimiento de módulos de vivienda, adecuación de aulas subdivididas e instalación de campana extractora en la sede Tunal Alto y el cambio de la cubierta y mejoramiento del sistema eléctrico de la vivienda docente del bloque de dos pisos y mantenimiento de la estructura metálica de la biblioteca modular de la sede la Unión ambas sedes del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela de la localidad de Sumapaz.

En relación con los frentes que actualmente se encuentran en ejecución, se aclara que solo puede limitarse a la culminación de la intervención de la casona y vivienda docente de un piso en Tunal Alto.

De esta manera, tanto la interventoría como la SED, se reserva el derecho que le asiste de cara a la Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento. de considerarlo pertinente de acuerdo con lo señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

Es importante mencionar que actualmente se adelanta un proceso de presunto incumplimiento al contratista de obra solicitando la aplicación de multas de apremio ante el incumplimiento de algunas obligaciones contractuales; entre ellas, la no entrega de diferentes frentes que hacen parte del alcance del contrato en las fechas acordadas según programación **EXCEPTO AQUELLAS QUE FUERON OBJETO DE LA PRÓRROGA 1**: Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela de la localidad de Sumapaz.

CONCLUSIONES

Esta interventoría avala la solicitud de modificación realizada por el Consorcio Claridad con el fin de **prorrogarse 2,5 meses** el contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 pueda, contados a partir del 30 de agosto de 2024 y finalizando el 13 de noviembre de 2024 con la finalidad de poder culminar **EXCLUSIVAMENTE** la intervención de la **sede Tunal Alto y en la sede La Unión (intervención en vivienda docente del bloque de dos pisos y mantenimiento de estructura metálica de la biblioteca modular) del colegio IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela**; resaltando que, tal como se indicó en el apartado del estado jurídico del contrato, **la Sede Tunal Alto no hace parte del proceso de posible incumplimiento contractual que actualmente se adelanta contra el contratista de obra**.

De la misma manera, esta interventoría informa que el contrato se encuentra activo y que una vez verificado el cronograma de obra aprobado para el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904, y de acuerdo con el informe semanal No. 42 presentado por la interventoría (anexo 5) se evidencia un atraso de 7%.

En este sentido es de precisar que las actividades y frentes de Obra incluidos en la Modificación No 1, deberán ser entregadas por parte del Contratista de Obra para el 29 de agosto de 2024.

De igual forma esta interventoría avala la adición de **NOVECIENTOS SIETE MILLONES CUATROCIENTOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE ($907.400.539) PESOS M/CTE** al contrato de obra, con la finalidad de ejecutar obras adicionales en los frentes de Tunal Alto y la Unión del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela de la localidad de Sumapaz; y adicional, teniendo en cuenta que este valor adicionado no supera el 50% del valor total del contrato de obra.

De esta manera, el valor total del contrato de obra quedaría en **OCHO MIL QUINIENTOS DIECISÉIS MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TRECE PESOS M/CTE ($8.516.134.713)** y el plazo total después de la presente solicitud, quedaría en 12,5 meses.

Teniendo en cuenta lo anterior y en concordancia con las obligaciones contractuales del contrato de obra, las obras en las demás sedes debieron ser entregadas el 29 de junio según condiciones iniciales y el 29 de agosto para las sedes que fueron parte de la prórroga No.01 (Erasmo Valencia y el Toldo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela).

Por todo lo anterior, y en aras de poder culminar la intervención antes expuesta, recomendamos a la Secretaría de Educación la modificación de las Cláusulas:

CLAUSULA No. 4 PLAZO DEL CONTRATO del contrato de obra, la cual luego de la modificación 1 se estipula que:

"(…) "El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de [10 meses], contados a partir de [suscripción del acta de inicio], previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones (…)".

CLÁUSULA No.5 VALOR DEL CONTRATO de obra, que señala:

"El valor del Contrato es por la suma de [($7.608.734.174). SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE, INCLUIDO AIU y demás impuestos nacionales y distritales, costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato (…)"

Aunado a lo anterior, manifestamos que el aval y desarrollo de esta prórroga y adición es de vital importancia para la culminación de las actividades que se están desarrollando actualmente y nuevas intervenciones en la sede Tunal Alto y La Unión, toda vez que generará un cambio positivo de los espacios tanto para la comunidad estudiantil como para los docentes.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: SED-US-236-2024 Anexos.rar
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

Bogotá D.C., 20 de agosto de 2024

CONS-CLARIDAD-197-2023

Señores
CB INGENIEROS S.A.S.
ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
Calle 98 # 22-64 Oficina 507

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904 cuyo objeto es "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

Asunto: SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL.

Teniendo en cuenta el recorrido llevado a cabo el 14/08/2024, con funcionarios de la SED, Interventoría y Consorcio Claridad, se evidenció la necesidad de adicionar recursos para una mayor ejecución de obra en las sedes TUNAL ALTO Y LA UNIÓN del colegio IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA, ubicados en la localidad de Sumapaz, con el fin de garantizar un óptimo funcionamiento de las instalaciones y por tanto una adecuada atención a la población estudiantil.

En este sentido, en la sede TUNAL ALTO, se efectuó un diagnóstico detallado frente a las necesidades evidenciadas, las cuales están enfocadas en el mejoramiento de baterías de baños, mantenimiento de módulos de vivienda de profesores, adecuación de 2 aulas que se encuentran subdivididas y suministro e instalación de campana extractora en la cocina. La atención de estas necesidades de la institución educativa mejora las instalaciones tanto para estudiantes como para profesores, lo cual redunda en el bienestar de la comunidad académica.

I. **SEDE TUNAL ALTO**

1. **BATERIAS DE BAÑOS:** al momento hay aparatos sanitarios y lavamanos fuera de servicio por obstrucción en tuberías, puertas sin chapas, lo cual requiere una intervención inmediata, teniendo en cuenta que estos daños pueden afectar la salud de los usuarios.





Baterías de baños con módulos fuera deservicio igualmente lavamanos y orinales

De acuerdo con lo anterior, se requiere una intervención integral con el fin de identificar la red que presenta taponamientos, y adecuar cajas de paso, para garantizar sondeos y retiro de materiales. Así

mismo, el cambio de 8 sanitarios y dos orinales, toda vez que los existentes tienen un alto consumo de
agua y se encuentra en regular estado.

EL procedimiento contemplará dos fases constructivas con el fin de garantizar la continuidad del servicio de estas instalaciones:

BATERÍA DE BAÑOS No. 1 (29 de agosto al 28 de septiembre de 2024)

Preliminares: del 29 de agosto al 12 de septiembre de 2024 desmonte de todos los aparatos sanitarios y lavamanos, demoliciones de acabados y placa de contrapiso, excavaciones y retiro de material.

Redes hidrosanitarias y Pisos: del 07 al 25 de septiembre de 2024, se efectuará el mejoramiento del piso con recebo común y B-600, se compactará y se realizará el montaje de la red hidrosanitaria descargando en las respectivas cajas de inspección (se efectúan pruebas de presión y descarga), posteriormente se fundirá la placa, se alista el piso con mortero, se instala baldosa de piso con la media caña y enchape de pared.

Acabados: del 21 al 28 de septiembre de 2024, la etapa de acabados incluye instalación de aparatos sanitarios (sanitarios, orinales y lavamanos) con su perspectiva grifería, espejos, así como divisiones en acero inoxidable y puerta principal.

BATERÍA DE BAÑOS No. 2

Preliminares: del 29 de septiembre al 12 de octubre de 2024 desmonte de todos los aparatos sanitarios y lavamanos, demoliciones de acabados y placa de contrapiso, excavaciones y retiro de material.

Redes hidrosanitarias y Pisos: del 07 al 25 de octubre de 2024, se efectuará el mejoramiento del piso con recebo común y B-600, se compactará y se realizará el montaje de la red hidrosanitaria descargando en las respectivas cajas de inspección (se efectúan pruebas de presión y descarga), posteriormente se fundirá la placa, se alista el piso con mortero, se instala baldosa de piso con la media caña y enchape de pared

Acabados: del 21 al 28 de octubre la etapa de acabados incluye instalación de aparatos sanitarios (sanitarios, orinales y lavamanos) con su perspectiva grifería, espejos, así como divisiones en acero inoxidable y puerta principal.

2. MÓDULOS DE VIVIENDA

	
Módulos de vivienda afectados por humedad, fallas eléctricas e hidrosanitarias.	

Estos módulos de vivienda docente requieren un mantenimiento integral, teniendo en cuenta que presentan filtraciones, humedades, fallas eléctricas e hidráulicas, por lo cual, es de imperiosa necesidad intervenirlos puesto que si se prolonga la falta de mantenimiento se pueden generar afectaciones que ocasionen mayores costos. La intervención de estos módulos se iniciará una vez sea entregada la intervención de la vivienda docente que se encuentra en construcción tradicional.

MANTENIMIENTO MÓDULOS DE VIVIENDA

Se intervendrán en tiempos diferentes con el fin de causar el menor impacto posible a los profesores que pernoctan en estas instalaciones, primero se hará el mantenimiento integral de dos módulos, los cuales eran entregados para su uso y luego se solicitará el último módulo para su adecuación.

Primera fase intervención dos módulos

Preliminares**:** del 20 al 25 de septiembre**,** desmontes de muros afectados, aparatos, ventanería y mantenimiento de cubierta.

Pisos, carpintería metálica, muros y Techos: del 26 de septiembre al 16 de octubre de 2024, Se iniciará instalación de enchape de pisos e identificación de todas las juntas de muros y techos de los módulos, con el fin de hacerle tratamiento; aplicar el sellante para posteriormente resanar con malla, masilla y pintar, por último, instalación de puertas de los módulos.

Redes Eléctricas: del 16 de octubre al 28 de octubre de 2024, Se verificarán las redes eléctricas de cada módulo efectuando el cambio de aparatos y reubicación de puntos eléctricos.

Redes aguas lluvias: del 24 de septiembre al 02 de octubre de 2024, Se realizará revisión de las redes hidrosanitarias, con el fin de garantizar su optimo funcionamiento, efectuando cambio de tubería averiada y reubicando puntos tanto hidráulicos como sanitarios.

Segunda fase un módulo

Preliminares**:** del 16 al 20 de octubre**,** desmontes de muros afectados, aparatos, ventanería y mantenimiento de cubierta.

Pisos, carpintería metálica, muros y Techos: del 20 al 31 de octubre de 2024, Se iniciará instalación de enchape de pisos e identificación de todas las juntas de muros y techos de los módulos, con el fin de hacerle tratamiento; aplicar el sellante para posteriormente resanar con malla, masilla y pintar, por último, instalación de puertas de los módulos.

Redes Eléctricas: del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2024, Se verificarán las redes eléctricas de cada módulo efectuando el cambio de aparatos y reubicación de puntos eléctricos.

Redes aguas lluvias: del 6 al 13 de noviembre de 2024, Se realizará revisión de las redes hidrosanitarias, con el fin de garantizar su óptimo funcionamiento, efectuando cambio de tubería averiada y reubicando puntos tanto hidráulicos como sanitarios.

Esta intervención al ser integral involucra varias disciplinas y aplica para los tres módulos, por otro lado, es importante indicar que en la visita de diagnóstico se evidenciaron humedades internas;, por lo cual, se debe identificar el origen una vez sean entregadas para el mantenimiento.

3. OTROS

Este ítem incluye la adecuación de las aulas que se encuentran subdivididas y se busca una mejora en su funcionalidad mediante la independización de los ingresos y la instalación de la campana extractora en la cocina de la sede. Es importante señalar que estas actividades no hacen parte de la ruta crítica teniendo en cuenta que se pueden ejecutar sin actividades predecesoras.

INDEPENDIZACIÓN DE AULAS

Cuchillas, Culatas y puertas: del 02 de septiembre al 01 de octubre del 2024**,** estas cuchillas se instalarán en eterboard garantizando que los espacios de las aulas queden totalmente aislados de las demás zonas, posteriormente se coloca cinta y masilla y por último se pintan por las dos caras, por último, se instalarán las puertas de las aulas.

Pérgola: del 02 del 02 al 12 de septiembre de 2024, su instalación iniciará con la fijación de la estructura metálica al muro, posteriormente se instalará el policarbonato.

INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA

Cubierta: (del 30 de agosto al 02 de octubre de 2024) durante los fines de semana se realizará la adecuación de la cubierta para posterior instalación de la campana en el mes de octubre.

Campana: (del 7 al 13 de octubre de 2024) esta campana se sujetará a la estructura de cubierta de la cocina, luego se instalará el ducto y extractor, para su óptimo funcionamiento.

4. SEDE LA UNIÓN

CAMBIO DE CUBIERTA VIVIENDA DOCENTE EN BLOQUE DE DOS PISOS

El cambio de cubierta de la vivienda docente estaba incluido en el alcance inicial de intervención para este colegio; no obstante, por aspectos técnicos identificados durante la ejecución de la obra, no fue posible llevar a cabo esta actividad. Las situaciones que impidieron que este cambio de cubierta quedara incluido y que generaron la evaluación de una mayor ejecución de obra en otros espacios fue:

Ausencia de cimentación y estructura en bloque de vivienda, enfermería, emisora y almacén: una vez se inició la intervención de la vivienda docente se identificó que los muros no tenían vigas de confinamiento, columnas, placa de concreto y cimentación, dada esta situación una vez se retiró la cubierta existente, fue necesario mejorar el terreno existente, hacer cimentación de algunos muros, fundir toda la placa de contrapiso y confinar toda la mampostería con viga corona.

Estructura Metálica: se generó mayor cantidad de estructura teniendo en cuenta que se incluyeron las columnas para evitar cargar los muros de la vivienda docente puesto que como ya se indicó carecían de un sistema estructural que garantizará la estabilidad de la cubierta a instalar.

Manejo de aguas lluvias: fue necesario efectuar mejoramiento de terreno con rajón y recebo, esto se identificó una vez se demolieron los andenes y placas existentes, situación que no se tenía prevista.

En atención a lo anterior, es claro que estas actividades adicionales que fueron requeridas para la entrega una obra completa y funcional, y que eran imposibles de visualizar al inicio del proyecto, impidieron el cambio la cubierta de la vivienda docente del bloque de dos pisos. Lo anterior, teniendo en cuenta la asignación de los recursos y la prioridad de culminar las obras iniciadas, para entregar a satisfacción de acuerdo con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad e interventoría.

Aunado a lo anterior, es importante indicar que la cubierta existente es de asbesto cemento, por lo cual, es recomendable cambiarla en atención a la Ley 1968 de 2019, con el fin de no exponer a los usuarios al contacto con este tipo de materiales.





Registro fotográfico cubierta en tejas de asbesto cemento en mal estado.

De igual forma, es prioritario el cambio total de cubierta de la vivienda docente, puesto que como se evidencia en el registro fotográfico hay filtraciones que los habitantes han intentado solventar con elementos sobrepuestos en la teja.

Preliminares: El procedimiento iniciará el 29 de agosto al 06 de septiembre 2024, con desmonte de cubierta, lámparas, retiro de redes eléctricas y desencoroce.

Estructura metálica: del 04 al 21 de septiembre de 2024, la instalación de la estructura metálica que finalizará el 16 de septiembre de 2024.

Cubierta: del 21 al 28 de septiembre de 2024, instalación de cubierta, canales y caballetes

Eléctrico y cielo raso: del 15 al 26 de octubre de 2024, se instalará toda la red eléctrica, simultáneamente se instalará cielo raso.

Acabados: del 26 de octubre al 13 de noviembre de 2024, se continuará con cuchillas, remates, resanes

y pintura.

De acuerdo con lo anterior, se realizó el presupuesto de las dos sedes (Tunal Alto y la Unión) del colegio Juan de la Cruz Varela con cuatro áreas de intervención de obra, los cuales arrojaron los siguientes valores:

No.	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA	VALOR	PORCENTAJE SOBRE EL VALOR INICIAL TOTAL DEL CONTRATO
1	**TOTAL SEDE TUNAL ALTO**	**$376.902.806,00**	**4,95%**
1.1	BATERÍA DE BAÑOS	$154.732.443,00	2,03%
1.2	MÓDULOS MOVILES DE VIVIENDA	$79.584.587,00	1,05%
1.3	OTROS (ADECUACIÓN AULAS Y CAMPANA EXTRACTORA)	$142.585.776,00	1,87%
2	**TOTAL SEDE LA UNIÓN**	**$530.497.733,00**	**6,97%**
2.1	CUBIERTA VIVIENDA DOCENTE	$530.497.733,00	6,97%
TOTAL ADICIÓN No. 1		**$ 907.400.539,00**	**11,92%**

El valor de la ADICIÓN No. 1 corresponde a **$ 907.400.539,00** pesos, lo cual equivale al **11,92%,** del valor inicial del contrato; en este entendido, es claro que la ejecución de las actividades involucradas como ya se describieron anteriormente requieren **(2,5) DOS MESES Y MEDIO,** posteriores a la terminación del contrato principal, es decir hasta el **13/11/2024**, es importante indicar que estas actividades se efectuaran de forma paralela una vez se entreguen los espacios objeto de la intervención.

I. TERMINACIÓN INTERVENCION DEL CONTRATO PRINCIPAL SEDE TUNAL ALTO

Por otro lado, y teniendo en cuenta que la prórroga No. 1 fue aprobada hasta el 29 de agosto de 2024, es importante indicar que se solicitan 20 días calendario para culminar las actividades de obra de cambio de cubierta de la casona y vivienda docente, es decir se entregarían las instalaciones que están siendo intervenidas el 18 de septiembre de 2024, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. Al inicio de la intervención se proyectaba utilizar dados convencionales para apoyar la estructura de la cubierta, actividad que estaba ajustada al tiempo solicitado en la prórroga No. 1, teniendo en cuenta que la excavación y cimentación no revestían complejidad y su ejecución era rápida, sin embargo; una vez se realizaron los apiques correspondientes y se verificó el tipo de cimentación sobre el cual está apoyada la casona (ciclópeo con ausencia de concreto y mal conformado).

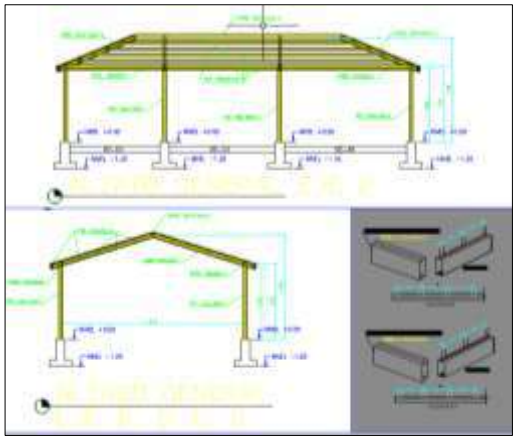
REGISTRO FOTOGRÁFICO CIMENTACIÓN ENCONTRADA




Ciclópeo encontrado cimentación casona

1. Dado lo anterior, fue necesario replantear el diseño que se tenía inicialmente proyectado, lo cual implicó un ajuste efectuado por el diseñador estructural, implementando un diseño con 8 zapatas y viga de amarre con el fin de controlar asentamientos diferenciales y garantizar que la nueva estructura sea autoportante y no transmita cargas a la edificación existente. Lo anterior, generó mayores cantidades en la demolición de concreto y excavaciones, con el fin de garantizar la estabilidad de la casona.

   Es claro que hubo tiempos adicionales de elaboración y revisión por parte de los profesionales estructurales tanto del Consorcio Claridad como de interventoría, con el fin de aprobar la opción más adecuada para este proyecto, teniendo en cuenta que el plazo de ejecución estaba por finalizar.



Esquemas de diseños de cimentación y cubierta

   En este sentido, se llegó a la conclusión que el diseño presentado era el más adecuado y más rápido para ejecutar, tomando como referencia que no se podía apoyar la estructura sobre la mampostería existente, toda vez que se trata de tapia pisada y no tienen ningún tipo de confinamiento o sistema estructural que garantice una correcta trasmisión de cargas al suelo, sin embargo, esta actividad genero atrasos en la obra, puesto que no se podía avanzar hasta definir el tipo de cimentación de la estructura, que se convertía en el punto de partida en la ejecución de la obra, es decir limitaba cualquier tipo de intervención.

   Una vez definida la etapa de diseño se inició la ejecución, sin embargo; teniendo en cuenta la vetustez de la edificación que está siendo intervenida, fue necesario efectuar demoliciones y excavaciones por tramos con el fin garantizar la estabilidad de la casona.

   Es importante resaltar que el proceso constructivo para este frente de obra dependía de la cimentación, la cual requiere un cuidado especial y un mayor tiempo debido a aspectos técnicos, puesto que no se puede demoler y excavar con frentes paralelos, sino por tramos, lo cual limita el avance en obra, toda vez que la demolición, excavación y cimentación son actividades predecesoras de la estructura metálica.

   De igual forma, las excavaciones manuales, figurado, armado de acero de refuerzo y fundida de concreto, se han visto interrumpidos por las constantes precipitaciones en la zona, esto sin duda ha sido otro factor que ha generado demoras toda vez que estas actividades se hacen a cielo abierto.

2. Las actividades de obra que surgieron desencadenaron una logística diferente a la inicialmente

planteada como se hizo saber en el momento que estas actividades se identificaron, afectando directamente la programación, en este sentido, en la marcha se replantearon al máximo las actividades que se pueden ejecutar de forma simultánea, tomando como plan de contingencia la cimentación y adoptando estrategias que permiten un mayor rendimiento, como aumento de personal operativo, aplicación de acelerantes de concreto, con el fin de dar continuidad inmediata a la instalación de la estructura de acero, la cual ya se encuentra en obra. De igual forma, se tiene totalmente canceladas la teja tipo sándwich, canales y caballetes, en esto con el fin de mitigar al máximo riesgos de desabastecimiento o disponibilidad de material, garantizando una continuidad en las actividades sucesoras, que hacen parte de la ruta crítica del proyecto para que el mismo en ningún momento se vaya a paralizar o el rendimiento no sea el adecuado para la entrega a satisfacción del mismo.

3. Una vez analizado todo el panorama y ajustando la programación a los tiempos reales del proyecto, se esboza la posible ruta crítica así:

- **Excavaciones:** esta actividad ya está en ejecución a la fecha se tienen un avance en cuanto a las zapatas y viga frontal, con el avance y personal que tenemos en obra se espera culminar el 19 de agosto de 2024.
- **Cimentación**: esta actividad ya está en ejecución, a la fecha se han fundido 4 zapatas, se espera que la cimentación culmine el 26 de agosto.
- **Estructura metálic**a inicia 28 de agosto de 2024 una vez se finalice cimentación teniendo en cuenta que el concreto se le aplicará un aditivo para obtener la resistencia a los 3 días, toda la estructura de cubierta finaliza el 4 de septiembre de 2024.
- **Cubierta**: inicia una vez finalice la instalación de la estructura metálica es decir el 05 de septiembre y finaliza el 09 de septiembre de 2024.
- **Acabados y aseo**: esta es la etapa final e inicia cuando el área este cubierta, se proyecta que inicie el 10 de septiembre, y finalice el 18 de septiembre de 2024

Las anteriores actividades marcan la posible ruta crítica del proyecto, por lo cual, una vez superado la excavación y cimentación el rendimiento aumenta considerablemente, más aún cuando se cuenta con el personal y material para cumplir a cabalidad con los tiempos solicitados.

Atentamente,

IC. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
Director de Obra Consorcio Claridad

Anexos: presupuesto y programación adición No. 1 y programación Casona Tunal alto

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 del 05 de septiembre 2023

ACTA DE INICIO

En Bogotá D.C., a los 30 días del mes octubre del año 2023, se reunieron las siguientes personas: CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTÍNEZ, identificado con cédula No. 79.450.429 de Bogotá en calidad Representante Legal del CONSORCIO CLARIDAD con NIT. 901.745.447-4 como contratista de obra, y JUAN MANUEL ESCALLÓN ARANGO, identificado con cédula No. 80.091.975 de Bogotá D.C, en calidad de representante legal de la firma CB INGENIEROS S.A.S. con NIT 860.509.943-7 como CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA, para suscribir el acta de inicio del contrato arriba referido, cuyas condiciones se transcriben a continuación:

CRP: No. 4330 con fecha del 06 de septiembre de 2023

APROBACION DE GARANTIA: 19 de septiembre de 2023

OBJETO: "*ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS*". GRUPO 5.

VALOR: ($7.608.734.174). SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE, INCLUIDO AIU y demás impuestos nacionales y distritales, costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

PLAZO: Ocho (8) meses

FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: 29 de junio de 2024

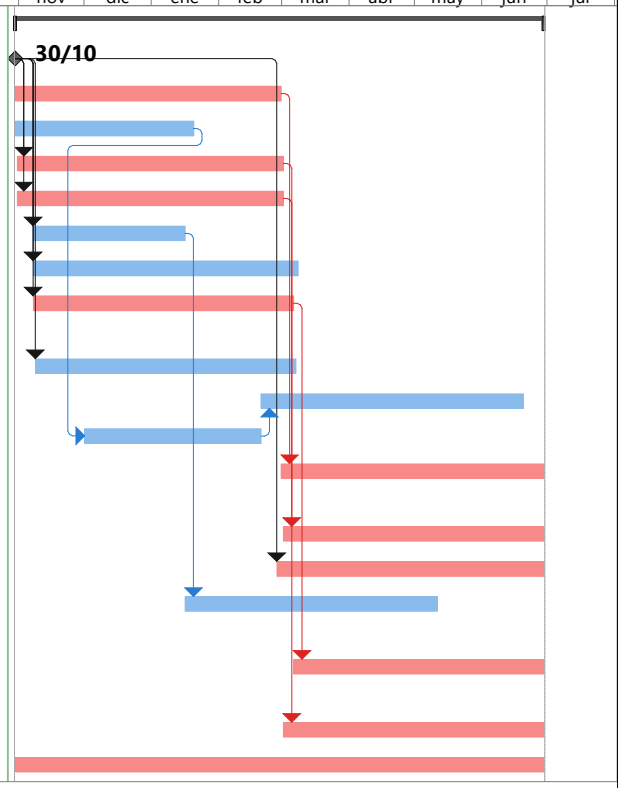
Conforme el art. 1060 del Código de Comercio, el CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere este contrato y la suficiencia de las mismas. Será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se imponga, prórrogas o suspensiones, así como mantener informada a su garante de cualquier cambio del riesgo asegurado, según aplique.

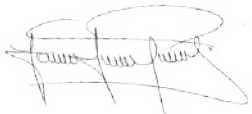
Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

CONTRATISTA DE OBRA
CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTÍNEZ
C.C. 79.450.429 de Bogotá
Representante Legal CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

INTERVENTOR
JUAN MANUEL ESCALLÓN ARANGO
C.C. 80.091.975 de Bogotá D.C
Representante legal CB INGENIEROS S.A.S.
NIT 860.509.943-7

Id	ED	Modo de tarea	ite	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin
1	**1**			**I.E.D USME-SUMA PAZ**	**$ 7.608.734.174,00**	**182 días**	**30/10/23**	**29/06/24**
2	1.1			INICIO OBRA	$ 0,00	0 días	30/10/23	30/10/23
3	1.2			IED USMINIA	$ 349.948.209,00	92 días	30/10/23	29/02/24
4	1.3			IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	$ 542.722.842,00	60 días	30/10/23	20/01/24
5	1.4			IED CHUNIZA	$ 236.826.369,00	92 días	31/10/23	1/03/24
6	1.5			IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	$ 353.157.411,00	92 días	31/10/23	1/03/24
7	1.6			DILE SUMAPAZ	$ 15.242.011,00	50 días	7/11/23	16/01/24
8	1.7			IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURA	$ 750.000.000,00	92 días	7/11/23	8/03/24
9	1.8			IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	$ 811.831.873,00	90 días	7/11/23	6/03/24
10	1.9			VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	$ 411.446.316,00	90 días	8/11/23	7/03/24
11	1.1			IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	$ 344.210.600,00	90 días	20/02/24	19/06/24
12	1.1			IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	$ 253.419.631,00	60 días	1/12/23	20/02/24
13	1.1			CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	$ 635.259.722,00	90 días	29/02/24	29/06/24
14	1.1			IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZ	$ 210.861.638,00	89 días	1/03/24	29/06/24
15	1.1			IED CAMPESTRE JAIME GARZON - TOLE	$ 337.709.778,00	92 días	27/02/24	29/06/24
16	1.1			IED CAMPESTRE JAIME GARZON - ERASMO VALENCIA	$ 799.914.269,00	90 días	16/01/24	11/05/24
17	1.1			IED CAMPESTRE JAIME GARZON - TUNAL ALTO	$ 599.909.029,00	86 días	6/03/24	29/06/24
18	1.1			RURAL DE LAS MERCEDES	$ 447.180.697,00	89 días	1/03/24	29/06/24
19	1.1			EMERGENCIAS	$ 509.093.779,00	182 días	30/10/23	29/06/24





Ing.Jairo jimenez pineda
Director de obra



Proyecto: Mejoramieento i.e.d localidad usme y suma paz Fecha: 27/10/23

Tarea	Hito inactivo	solo el comienzo	División crítica		
División	Resumen inactivo	solo fin	Progreso		
Hito	Tarea manual	Tareas externas	Progreso manual		
Resumen	solo duración	Hito externo			
Resumen del proyecto	Informe de resumen manual	Fecha límite			
Tarea inactiva	Resumen manual	Tareas críticas			

BOGOTÁ Secretaría de Educación

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 55

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
21	5	2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Reyes Riscanevo Oicata	G.C.J.C.V Tunal Alto	Coordinadora	
Luis Alberto Polo Rosas	Padre Familia.	Delegado consejo Directivo	Luis A. Polo R.
Giovanny Ossa Torres	Padre de Familia	acudiente.	
Natalia Lucet Ojeda Poveda	GC.J.C.V.Tunal Alto	Estudiante	
Fabián A López Rozo	G.C.J.C.V.T. Alto	Rector.	
Cindy Milena Duarte Velandia	Interventoria CBING.	Inspectora SST	Milena Duarte V.
Manuel Antonio Muñoz Cruz	Interventoria	Inspector Interventoria	
Sonia Rodriguez Aparicio	Gest. Territ. Apoyo a la Sp.	DCEE-SED	
Alicia Everth	GCJCV	Docente	
Nathaly Ospina Malaver	GCJCV	Docente	Nathaly O.
EDUARDO TORRES L.	CONSORCIO CLARIDAD	RES. OBRA	
Cristian Camilo Barragán	Interventoría CB Ingenieros	Residente Interventoría	
Jaime Jiménez Pineda	Director obra	Director Obra	

Powered by CamScanner

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES	
COMPROMISO	**OBSERVACIONES**
N.A.	N.A.

TEMAS TRATADOS
Se realiza la reunión de socialización de Tunal Alto en donde se expondrá a los asistentes el alcance de la intervención, logística y demás requerimientos que se producen por dichos trabajos.
1. Presentación del personal de la zona, personal de obra, interventoría y Secretaría de Educación.
2. Socialización del personal encargado del proyecto.
3. Alcance de las intervenciones a realizar en la institución educativa.
4. Presentación del registro fotográfico del estado actual de las áreas a intervenir.
5. Presentación de las propuestas para las intervenciones.
6. Generalidades como canales de comunicación, cómo es el trámite para la autorización del ingreso del personal, cómo se realizarán los cerramientos y metodología de las actas de vecindad.
El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría informa sobre el alcance del contrato de obra y las sedes que se contemplan para intervención tanto de la localidad de Usme como las de Sumapaz.
El apoyo menciona que el atraso en La Unión se debe en una parte por el contratista de obra por demoras en logística y demás y otra parte por condiciones en que las instituciones por desconfianza en la
ejecución de un contrato anterior al presente (donde se dejaron algunas sedes afectadas en la localidad de Sumapaz) no se entregaron todos los espacios al contratista Consorcio Claridad para
realizar las intervenciones que se encuentran en el alcance.
El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría informa que la prórroga del contrato de obra ya se encuentra en proceso de firmas y que dicha prórroga es en parte para la ejecución de la
intervención de la sede Tunal Alto.
El contratista informa que la propuesta para la estructura que soportará la cubierta tendrá 8 zapatas alrededor del bloque de biblioteca y el techo será de paneles tipo sandwich. Se informa que para esta
cubierta se necesitaría retirar el cielo raso existente en el bloque y este sería reemplazado por un cielo raso de PVC.
La comunidad pregunta que si en este proyecto se hará la ampliación o construcción de salones, el apoyo a la supervisión menciona que no está dentro del presente alcance ese tipo de trabajos, este es
un contrato de mantenimiento. La comunidad agrega que no está de acuerdo con el retiro del cielo raso existente. El apoyo a la supervisión menciona la necesidad de cambiarlo y que se colocará una
aula provisional con el fin de que en dicha aula sean atendidos los alumnos para que el bloque de biblioteca quede libre. La necesidad radica en que se está solicitando el cambio de las tejas de asbesto
en todas las sedes a cargo de la SED pero que si la comunidad no está de acuerdo con la intervención en la cubierta deberá dejar constancia en un acta para informar a la entidad de dicha situación.
El rector menciona que la comunidad solicita es preservar la fachada del bloque pero que la necesidad de mejorar las condiciones es notoria para mejorar el servicio educativo. El rector solicita otra aula a la
que ya se va a instalar pero que mantenga la arquitectura de la fachada.
La comunidad reitera que no está de acuerdo con el retiro de la tarima para adecuar el espacio del bloque junto con la intervención en el cielo raso.
El contratista informa que la intervención estaría presupuestada para entregar el 29 de agosto de 2024.
El rector solicita que el personal para dicha intervención no sea el mismo de La Unión con el fin de no atrasar las obras allí sino que las intervenciones sean paralelas y no se atrasen dichos trabajos.
La comunidad menciona que en cuanto a la fachada están de acuerdo con la intervención para mantener las paredes (picar, estucar y pintar).
La comunidad solicita mayor detalle en la propuesta interna del bloque de cubierta puesto que no es claro la menra en que se hará dicha intervención.
Como conclusión se establece que se inicie con la intervención en la cubierta y esclarecer la intervención que se va hacer en el interior de biblioteca.
La intervención incluye trabajar en la sala de informática por lo que la comunidad solicita que el servicio de esta aula se mantenga así sea en una provisional, el apoyo a la supervisión manifiesta que no
podría adecuar una aula provisional de informática por lo que una solución podría ser trasladar a los alumnos a la sede de La Unión para tomar clases con los equipos informáticos, la comunidad no está
de acuerdo con dicho traslado por lo que se establecerá una solución ante ello.
Ante la situación, la comunidad propone solo intervenir la cubierta incluyendo el cielo raso y no modificar el interior de la biblioteca ni los pisos.
La comunidad solicitará por medio del rector todo el material que necesiten de las demoliciones.
El rector gestionará el retiro de las redes de alarmas y vigilancia que hay en el bloque de biblioteca.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA		
COMPROMISO	**FECHA CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLE**
Actas de vecindad	23 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Inicio de instalación de aula provisional	27 de mayo de 2024	Consorcio Claridad
Aula provisional terminada	4 de junio de 2024	Consorcio Claridad

Próxima reunión. N.A.

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

SOCIALIZACIÓN PROYECTO

Contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 cuyo objeto es "*ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS*".

Secretaría de Educación

GRUPO No. 5

2023

LOCALIDAD DE USME - SUMAPAZ

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

DATOS GENERALES DEL CONTRATO

CONTRATO	CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904
CONTRATISTA	CONSORCIO CLARIDAD
INTERVENTORÍA	CB INGENIEROS
SUPERVISOR	ARQ. JORGE ALBERTO MORENO ALDANA
VALOR DEL CONTRATO	7.608.734.174
COLEGIOS A INTERVENIR	16
LOCALIDADES	USME Y SUMAPAZ
TIEMPO DE EJECUCIÓN	OCHO MESES (8 MESES)
FECHA ESTIMADA FIRMA ACTA INICIO	30 DE OCTUBRE DE 2023

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

LOCALIDAD DE SUMAPAZ

GRUPO 5 (ZONA SUR) USME -SUMAPAZ				
No	LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE DE SEDE
10	SUMAPAZ	CPF 2003 GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARON	B	RAIZAL
11	SUMAPAZ	CPF 2006 GIMNASIO CAMPESTRE JAIME GARON	A	AURAS
12	SUMAPAZ	CPF 2017 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	K	TOLDO
13	SUMAPAZ	CPF 2020 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	I	ERASMO VALENCIA
14	SUMAPAZ	CPF 2022 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	A	LA UNION
15	**SUMAPAZ**	**CPF 2026 GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA**	**B**	**TUNAL ALTO**
16	SUMAPAZ	DILE SUMAPAZ	N/A	SANTA ROSA DE BODEGAS

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

PROFESIONALES CONTRATISTA CONSORCIO CLARIDAD

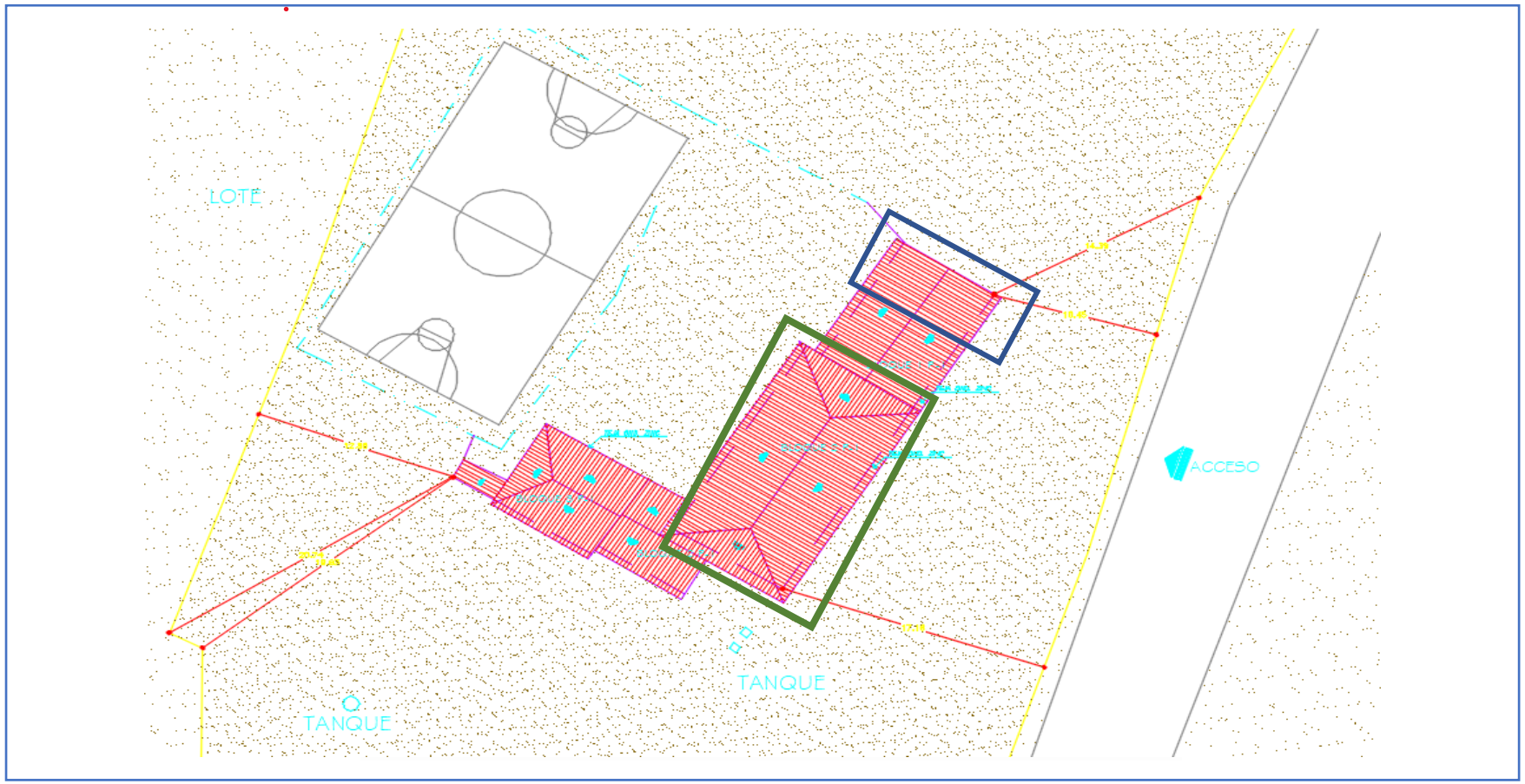
CARGO	NOMBRE	CONTACTO
DIRECTOR DE OBRA	JAIRO JIMÉNEZ PINEDA	3112783471
RESIDENTE TÉCNICO	LEONARDO TORRES LARA	3226228123
INSPECTOR TÉCNICO	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	324 3174048
ASESOR SST	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	3204596676
INSPECTOR SST	LEIDY CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	313 3093871
ASESOR AMBIENTAL	CRISTINA PAÉZ RODRÍGUEZ	301 4319355

BOGOTÁ
Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

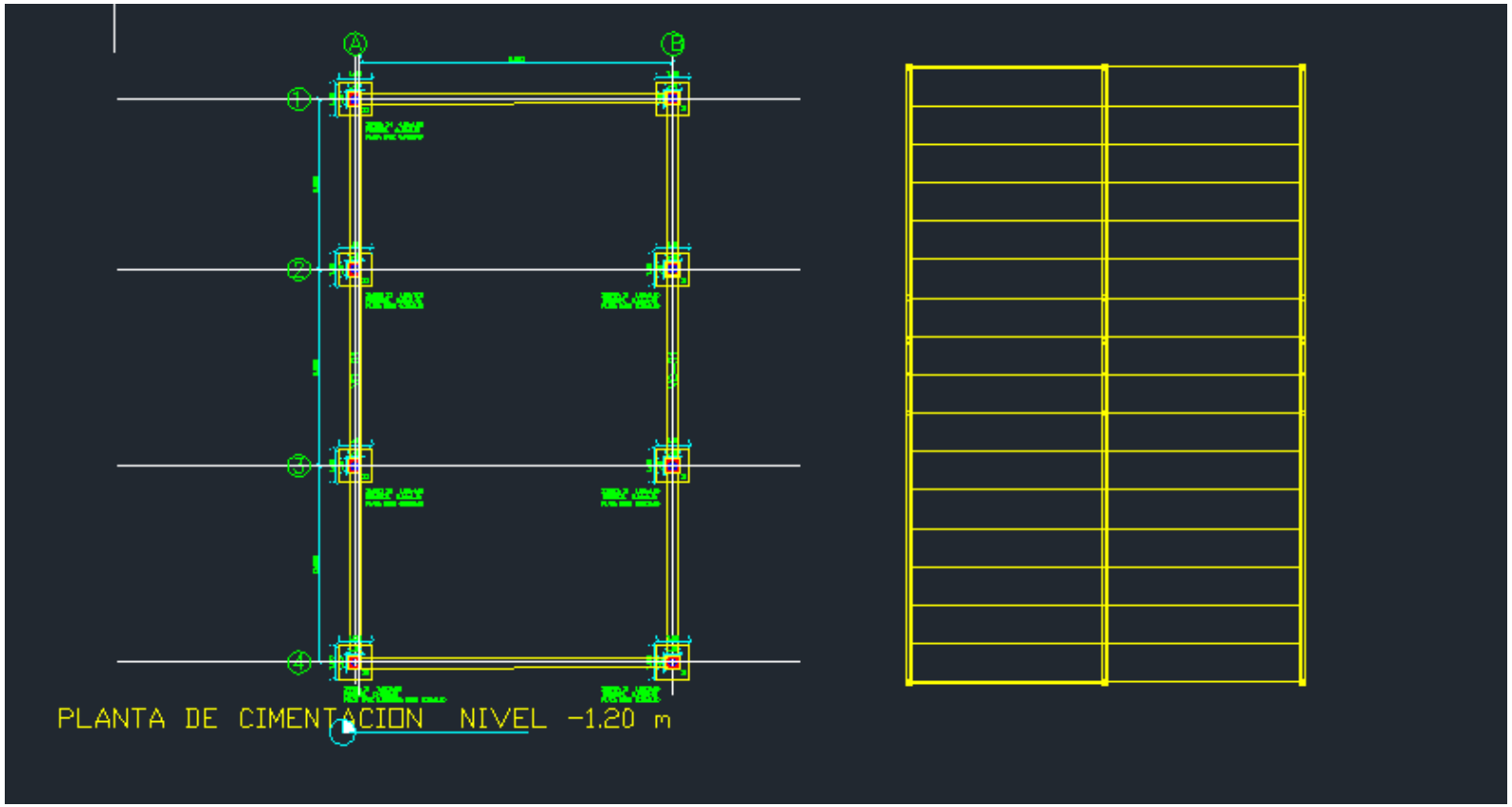
PLANO LOCALIZACION SEDE TUNAL ALTO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

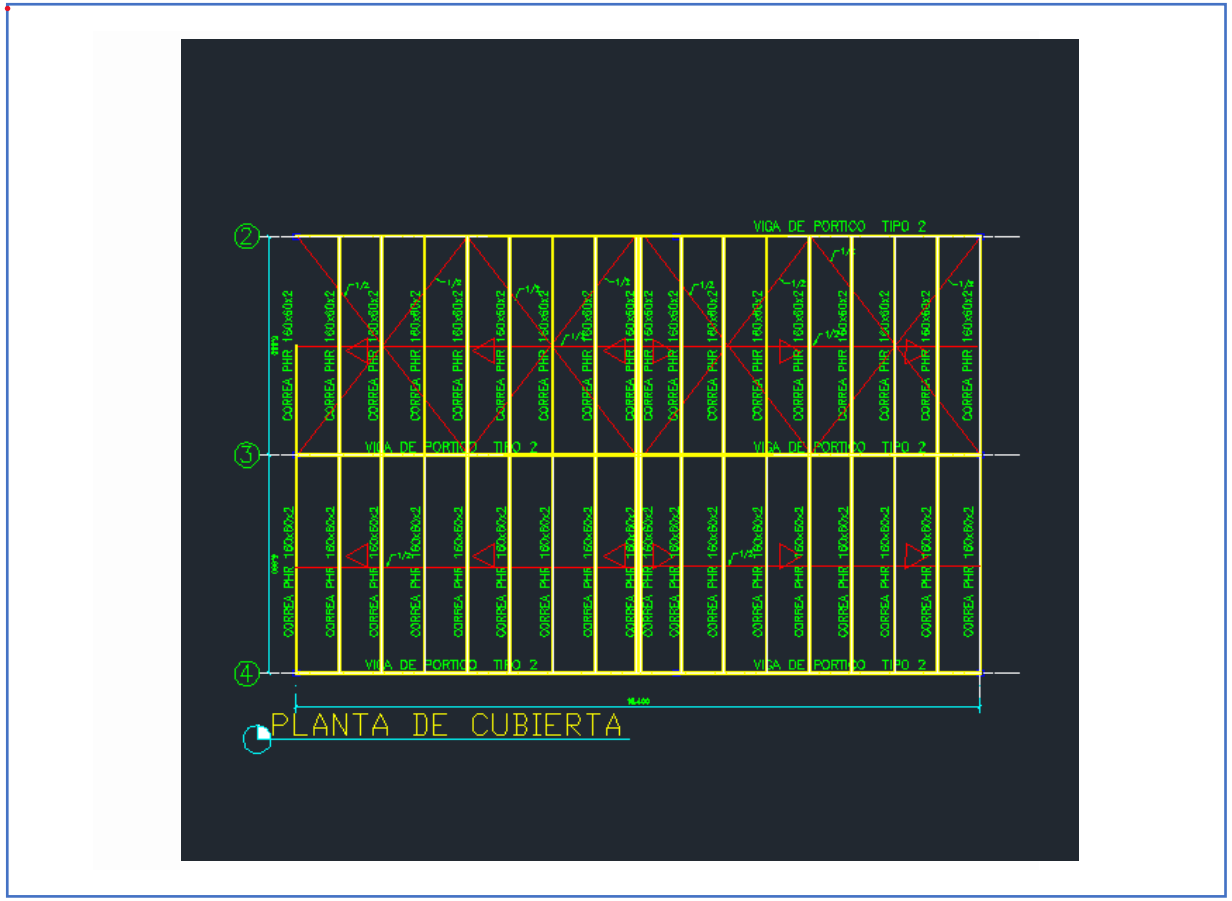
PROPUESTA DE INTERVENCION SEDE TUNAL ALTO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

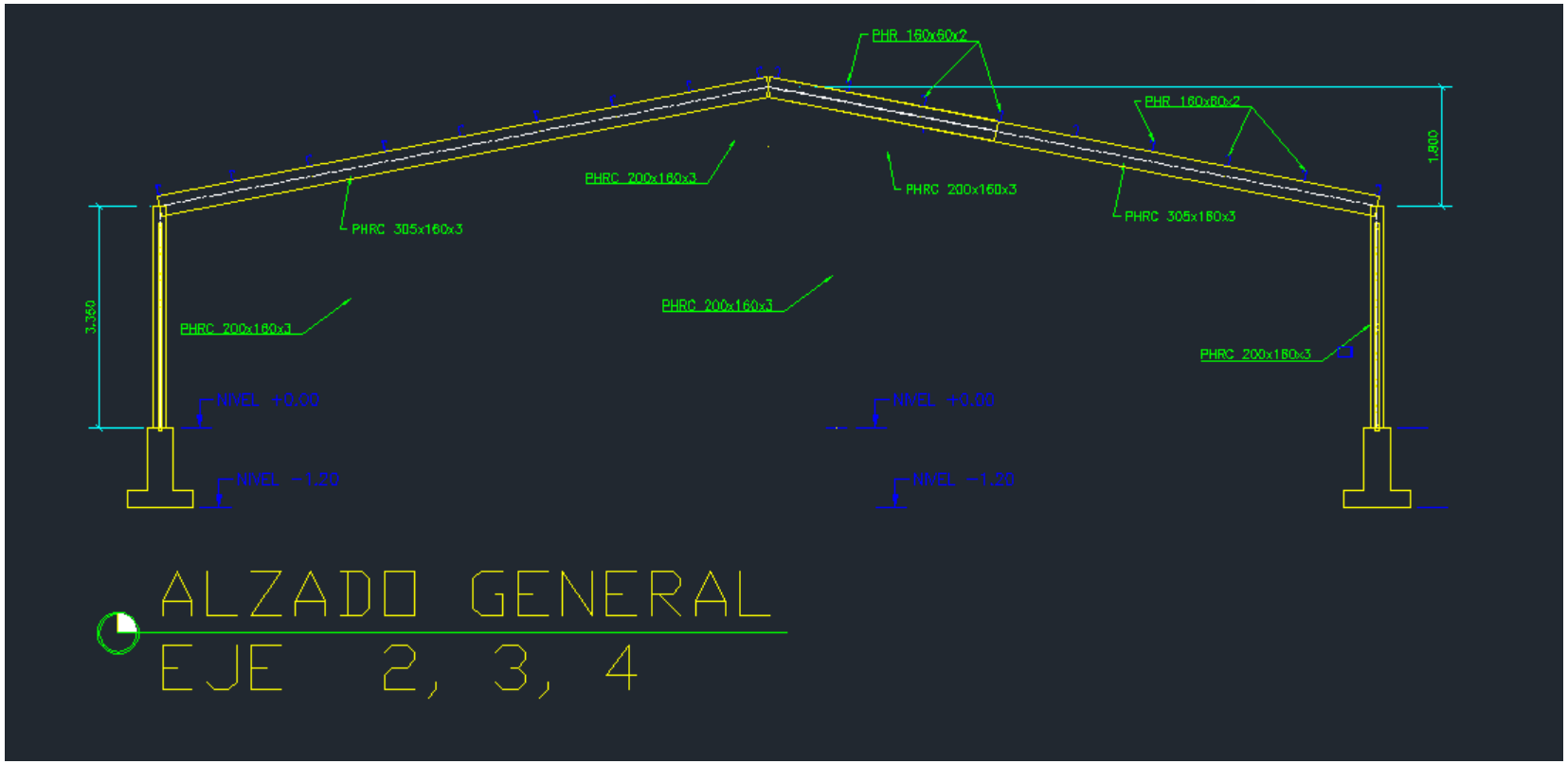
PROPUESTA DE INTERVENCION SEDE TUNAL ALTO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



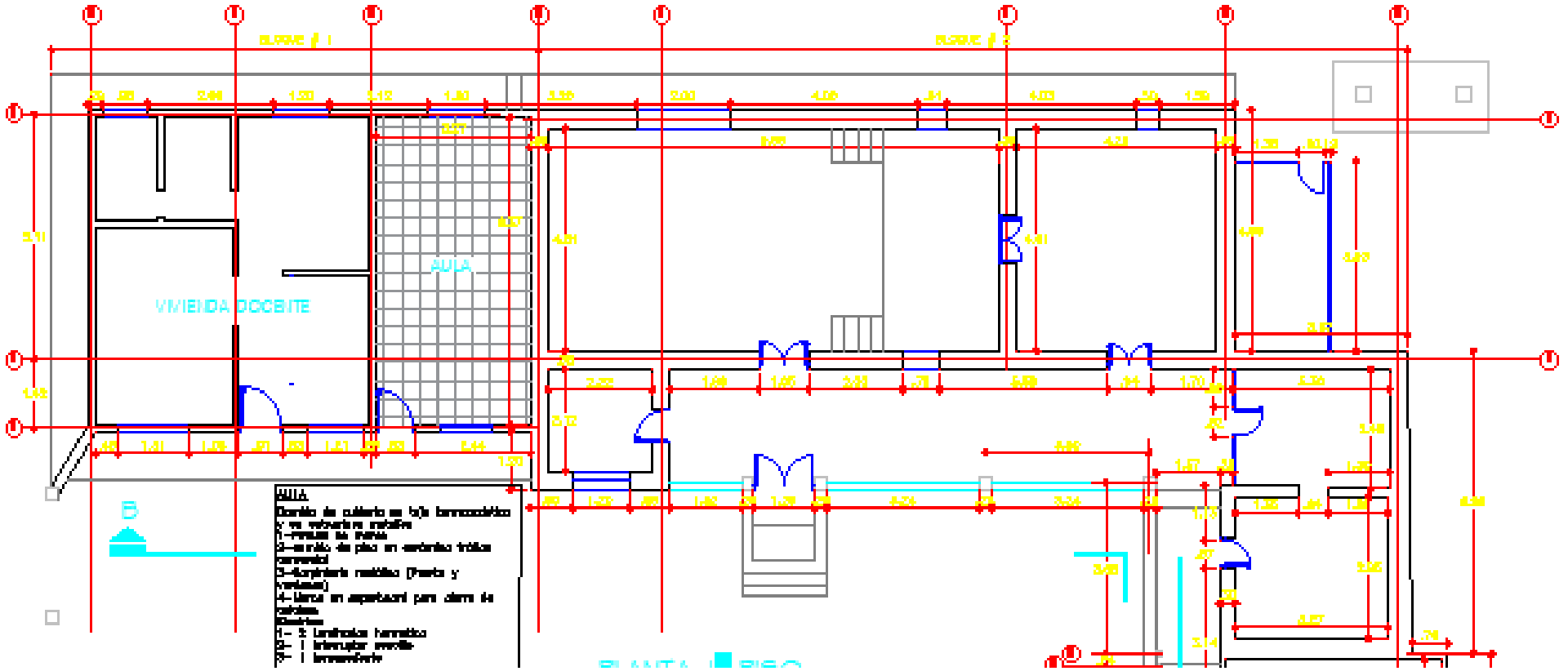
CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

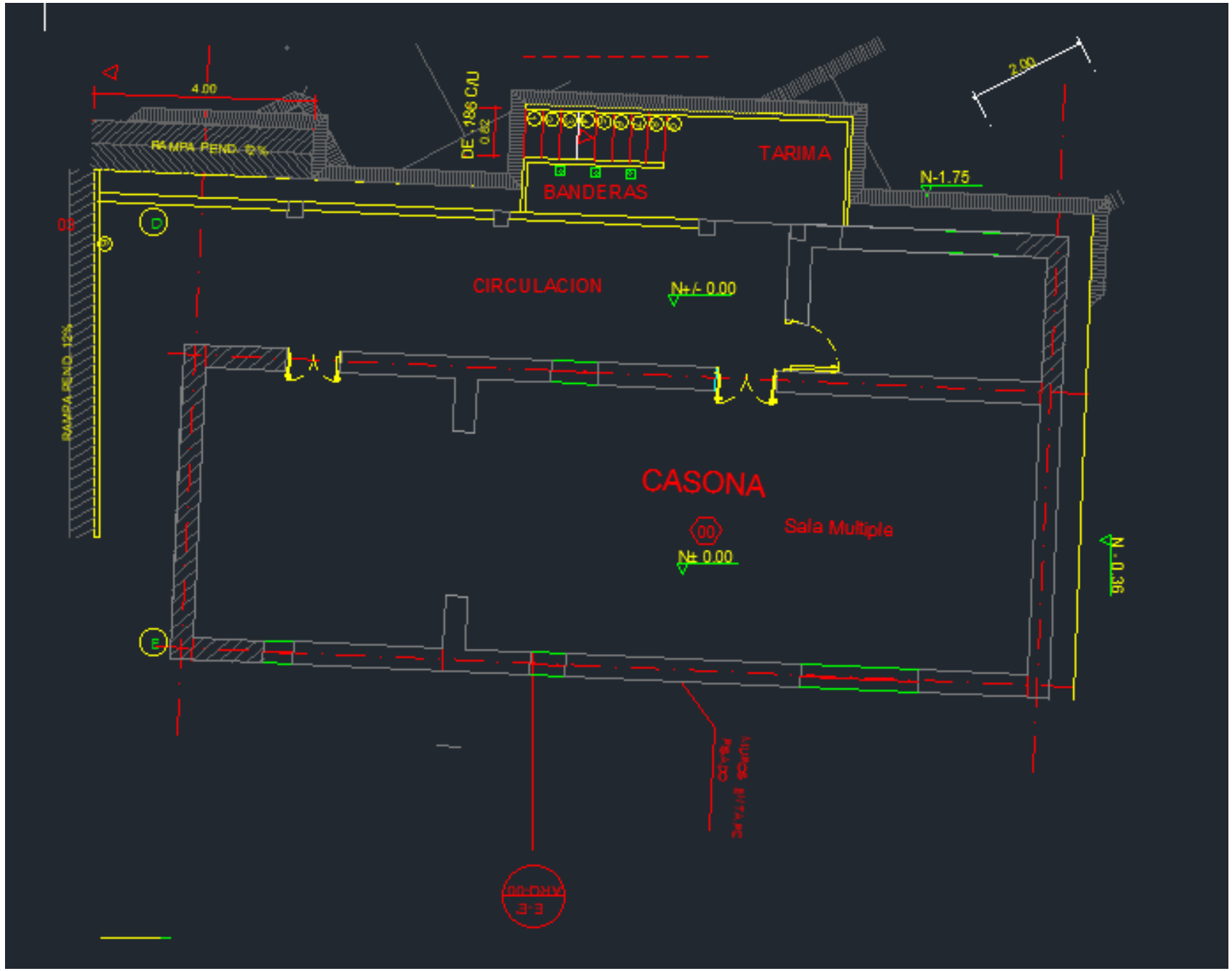
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

PROPUESTA DE INTERVENCION SEDE TUNAL ALTO – LOCALIDAD DE SUMAPAZ



ESTADO ACTUAL




4.00
RAMPA PEND. 8 %
DE 186 C/U
0.62
TARIMA
BANDERAS
2.00
N-1.75
CIRCULACION
N+/- 0.00
RAMPA PEND. 12%
CASONA
Sala Multiple
00
N± 0.00
N+0.36
D
E

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

Actividades programadas	Presupuesto Proyectado $ 599.909.029,00

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- Cambio de cubierta de la casona (intervención integral)
- Vivienda docente cambio de cubierta , sistema eléctrico, cielo raso, muro en baño, instalación de persiana fija, enchape total en la cocina, cambio de muebles de cocina y pintura.
- Mantenimiento a módulos de vivienda. Campana extractora en cocina
- Poner en funcionamiento sistema de bombas hidráulicas.
- Saneamiento básico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO






CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA- TUNAL ALTO

Actividades programadas	Presupuesto Proyectado $ 599.909.029,00

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- Cambio de cubierta de la casona (intervención integral)
- Vivienda docente cambio de cubierta , sistema eléctrico, cielo raso, muro en baño, instalación de persiana fija, enchape total en la cocina, cambio de muebles de cocina y pintura.
- Mantenimiento a módulos de vivienda. Campana extractora en cocina
- Poner en funcionamiento sistema de bombas hidráulicas.
- Saneamiento básico.

REGISTRO FOTOGRÁFICO








CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

GENERALIDADES

- **Canal de comunicación del contratista de obra.**
  - Interventoría.
  - Supervisión contrato.
  - Institución educativa.
- **Autorización ingreso personal**.
  - Contratista de Obra: verifica hoja de vida, soportes, documentos legales y antecedentes.
  - Traslado a interventoría para verificación y autorización de ingreso.
  - Una vez se tenga la autorización de ingreso se remite listado a la supervisión.
  - La supervisión efectúa tramite de ingreso de personal ante el Colegio.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

GENERALIDADES

- **Materiales, equipos y áreas de trabajo**
  - Almacenamiento en espacios autorizados por el colegio (Materiales, herramientas, equipos)
  - Cerramiento.
  - Demarcación y correcto uso de las diferentes zonas facilitadas por el Colegio
- **Actas de vecindad.**
  - Inventario y registro fotográfico de espacios internos inmediatos al área de intervención
  - Compromiso de entregar áreas prestadas en óptimas condiciones.

BOGOTÁ Secretaría de Educación

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA OBRA

- Tiempo de la obra: 4 meses aproximadamente.
- Horario laboral: lunes a viernes de 7 am a 5 pm - sábados de 7 am a 12 m.
- Horario ingreso de material propuesto: lunes a viernes 8am a 11am y de 2pm a 4 pm – sábados 9am a 12 am
- Las emergencias que se puedan presentar serán atendidas de forma inmediata.

BOGOTÁ
Secretaría de Educación

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

CB INGENIEROS S.A.	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	VERSIÓN	1
		Fecha	2/12/2022

UNIDAD EJECUTORA:	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos - DCCEE**			**FECHA:**	2/9/2024
Semana No.	**44**	**Del :**	lunes, 26 de agosto de 2024	AL:	domingo, 1 de septiembre de 2024
Plazo Total		380	días		
Plazo Transcurrido		308			
Nombre del Supervisor :	Arq Jorge Alberto Moreno Aldana				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS". GRUPO 5

CONTROL DE LA PROGRAMACIÓN GENERAL

	Semanal	Acumulado		Semanal	Acumulado
(%) Programado		80,00%	**(%) Ejecutado**		85,00%
Valor programado ($)	$ 117.344.617,93	$ 7.371.811.234,98	**Valor ejecutado ($)**	$ 875.381.432,20	$ 6.151.458.521,82
			Evaluación	5,00%	Atraso en la ejecución

DATOS CONTRACTUALES

CONTRATO DE OBRA		CONTRATO DE INTERVENTORÍA	
Contratista:	CONSORCIO CLARIDAD	**Contratista:**	CB INGENIEROS S.A.S
Contrato No:	CO1.PCCNTR.5305904	**Contrato No:**	CO1.PCCNTR.5313332
Valor del contrato:	$ 7.608.734.174	**Valor del contrato:**	$ 504.428.924
Plazo:	8 meses	**Plazo:**	9 meses
Fecha de iniciación:	30 de octubre de 2023	**Fecha de iniciación:**	19 de octubre de 2023
Fecha de terminación:	29 de junio de 2024	**Fecha de terminación:**	18 de julio de 2024
Fecha de suspensión Nº 1:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 1:**	N/A
Fecha de reinicio Nº 1:	N/A	**Fecha de reinicio Nº 1:**	N/A
Prórroga Nº 1:	2 meses	**Prórroga Nº 1:**	2 meses
Plazo final:	29 de agosto de 2024	**Plazo final:**	18 de septiembre de 2024
Fecha de vencimiento final:	N/A	**Fecha de vencimiento final:**	N/A
Fecha de suspensión Nº 2:	N/A	**Fecha de suspensión Nº 2:**	N/A
Suspensión N. 3	N/A	**Suspensión N. 3**	N/A
Fecha reinicio N. 2	N/A	**Fecha reinicio N. 2**	N/A
Prórroga Nº 2:	2,5 meses	**Prórroga Nº 2:**	2,5 meses
Plazo final:	N/A	**Plazo final:**	N/A
Nueva Fecha de vencimiento final:	13 de noviembre de 2024	**Nueva Fecha de vencimiento final:**	3 de diciembre de 2024
Adición 1:	$ 907.400.379	**Adición 1:**	$ 89.178.296
Adición 2:		**Adición 2:**	$ 113.582.145
Valor total contrato	$ 8.516.134.553	**Valor actualizado contrato**	$ 707.189.365

EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES

No.	COLEGIO (SEDE)	C.P.F.	LOCALIDAD	ALCANCE PROPUESTO	% PROGRAMADO	% EJECUTADO	DESCRIPCION ACTIVIDADES	DESCRIPCIÓN PENDIENTES
1	Usminia sede B	535	Usme	$ 349.948.209,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	580	Usme	$ 353.157.411,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ajustes de observaciones
3	Diego Cuellar sede B	541	Usme	$ 542.722.842,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Detalles de la entrega física de la obra
4	Chuniza	512	Usme	$ 236.826.369,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Observaciones por parte de las directivas del colegio
5	DILE Sumapaz	2010	Sumapaz	$ 15.242.011,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ninguna
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	2006	Sumapaz	$ 750.000.000,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades	Ajustes de observaciones
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	2022	Sumapaz	$ 1.342.329.606,00	80,00%	83,00%	Instalación de soportes de canal en cubierta de zona de lavado de vivienda docente. Instalación de caballete en cubierta de zona de lavado de vivienda docente. Instalación de vidrios en aulas. Detalles de acabados en bloque aulas.	Intervención en cocina de vivienda docente, instalación de escalera en vivienda docente, entre otras
8	Vivienda docente - Campamento	570	Usme	$ 411.446.316,00	100,00%	99,00%	Detalles de pintura.	Ajustes de observaciones
9	Diego Cuellar sede A	576	Usme	$ 253.419.631,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Ninguna
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	2020	Sumapaz	$ 799.914.269,00	100,00%	60,00%	Conformación de trampa de grasas Ajuste de divisiones internas de la cocina.	Instalación de mesones, instalaciones eléctricas, entre otros
11	Diego Cuellar sede C	542	Usme	$ 344.210.600,00	100,00%	99,00%	Detalles de acabados. Demolición de mesón de lavamanos	ajuste de observaciones
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	2017	Sumapaz	$ 337.709.778,00	94,00%	99,00%	Ajuste de observaciones	Detalles de acabados.

13	San José de Usme - Don Bosco 2	567	Usme	$ 635.000.000,00	100,00%	83,00%	Instalación de rampa y barandas. Instalación de tanque de agua potable. Instalaciones eléctricas: acometida, cableado, instalación de reflectores. Instalación de pérgola. Instalación de malla entre pedestales de cimentación.	Instalación de pergola, instalaciones eléctricas, entre otros
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	2003	Sumapaz	$ 210.861.638,00	100,00%	100,00%	Durante la semana no realizaron actividades.	Detalles de la entrega física de la obra
15	Rural Las Mercedes	534	Usme	$ 447.180.697,00	100,00%	94,00%	Instalación de tanque de agua potable. Instalación de puertas. Pulida de baldosa en granito en cocina.	Instalación de mesones, detalles de acabados, entre otros
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	2026	Sumapaz	$ 976.811.835,00	57,00%	14,00%	Instalación de columnas metálicas para cubierta de casona. Fundida de anden de casona. Desmonte de cubierta de casona. Extendido y compactación de recebo en anden atrás de casona.	Cambio de cubierta, instalciones eléctricas, entre otras
13	**Emergencias**	**E**			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A:la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	98,00%	San Juan: durante la semana no realizaron actividades	ajuste de observaciones
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Tabaco: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Auras: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	100,00%	Betania: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede B: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	100,00%	Diego Cuellar sede A: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	90,00%	Capitolio: durante la semana no realizaron actividades	Mantenimiento de pozo
		E			100,00%	100,00%	Nazareth: la emergencia fue atendida a cabalidad.	
		E			100,00%	80,00%	Tunal Alto: durante la semana no realizaron actividades	
		E			100,00%	65,00%	Erasmo Valencia: instalación de canales en cubierta de pasillo del edificio vivienda docente.	Instalación de cubierta

RESUMEN DE ACTIVIDADES

COMPONENTE SG-SST

Revisión documentos de ingreso del personal (Seguridad social vigente, consulta de antecedentes, examenes medicos de ingreso).
Remisión de base de datos a la SED de aprobación de personal para ingreso a los colegios.
Verificación e inspección cumplimiento de normas SST, referente a inducciones, notificación de riesgos, charlas, pausas activas, entrega de Epps, firma de permisos de trabajo.
Inspección señalización implementada en frentes de trabajo e instalación de cerramiento de obra.
Inspección punto de hidratación para el personal, en cada uno de los colegios.
Verificación entrega de dotación al personal.
Revisión informes de gestión SST semanal y mensual.
Inspección de actos y condiciones inseguras y medidas de seguridad implementadas.

Incidentes y/o accidentes:
Durante el presente periodo no se presentaron, incidentes, accidentes o daños a terceros.

ACTIVIDADES DE ORDEN ADMINISTRATIVO DE LA INTERVENTORÍA:

Seguimiento y control de la programación de obra.
Remisión de solicitudes al constructor.
Apertura de presunto incumplimiento al contratista de obra.
Acta de comité de obra.

REPORTE DE PERSONAL CONTRATISTA - INTERVENTORIA - EQUIPOS Y MAQUINARIA

PERSONAL OBRA	PERSONAL INTERVENTORIA	MAQUINARIA Y EQUIPOS
Anexo Control de Personal Contrato de Obra	Anexo Personal Contrato Interventoría	Anexo Control de Equipos

SEGUIMIENTO FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE OBRA

Acta Parcial de Obra No.	Periodo	Costo Total
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 69.413.115,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 482.429.484,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 1.022.204.883,00
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 868.448.638,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 623.934.436,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 332.231.286,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 707.721.983,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 1.044.886.974,00
9	30 de junio de 2024 a 29 de julio de 2024	$ 838.921.453,00
Total Acumulado	**$**	**5.990.192.252,00**

AVANCE FINANCIERO	
Valor Total Contrato Obra	
$ 8.516.134.553,00	
Valor facturado Contrato Obra	
$ 5.990.192.252,00	
% Avance facturado Acumulado	
70,34%	
Saldo por Facturar	
$ 2.525.942.301,00	

AVANCE FINANCIERO - CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta Parcial de Interventoría No.	Periodo	Costo Total
1	10 de octubre d e2023 a 29 de noviembre de 2023	$ 4.539.860,00
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	$ 32.031.237,00
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	$ 67.795.247,00

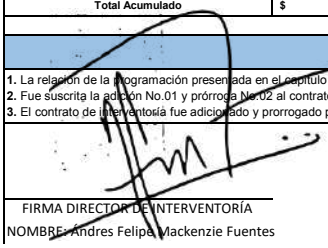
AVANCE FINANCIERO	
Valor Total Contrato Interventoría	
$ 707.189.365,00	
Valor facturado Contrato Interventoría	

4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	$ 57.555.340,00
5	1 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	$ 41.363.172,00
6	30 de marzo de 2024 a 29 de abril de 2024	$ 10.686.327,00
7	30 de abril de 2024 a 29 de mayo de 2024	$ 90.272.402,00
8	30 de mayo de 2024 a 29 de junio de 2024	$ 77.991.084,00
9	30 de junio de 2024 a 29 de julio de 2024	$ 61.749.991,00
Total Acumulado	**$**	**443.984.660,00**

$ 443.984.660,00
% Avance facturado Acumulado
63%
Saldo por Facturar
$ 263.204.705,00

OBSERVACIONES Y COMPROMISOS

1. La relación de la programación presentada en el capítulo "EJECUCIÓN SEMANAL POR FRENTES", corresponden al avance de las actividades teniendo en cuenta los recursos necesarios para su ejecución.
2. Fue suscrita la adición No.01 y prórroga No.02 al contrato de obra, por lo cual, la nueva fecha de terminación del contrato es el 13 de noviembre de 2024.
3. El contrato de interventoría fue adicionado y prorrogado por segunda vez, por ende, la nueva fecha de terminación es el 3 de diciembre de 2024.



FIRMA DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
NOMBRE: Andres Felipe Mackenzie Fuentes

BALANCE FINANCIERO					
SEMANA No.	44	DEL	26-ago-24	AL	1-sep-24

ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	Usminia sede B	B	Usme	$ 349.948.209,00	$ 364.817.331,20	$ 14.869.122,20
2	Fernando Gonzaléz Ochoa		Usme	$ 353.157.411,00	$ 352.524.332,60	-$ 633.078,40
3	Diego Cuellar sede B	B	Usme	$ 542.722.842,00	$ 814.618.436,94	$ 271.895.594,94
4	Chuniza		Usme	$ 236.826.369,00	$ 375.131.501,33	$ 138.305.132,33
5	DILE Sumapaz	B	Sumapaz	$ 15.242.011,00	$ 31.976.644,70	$ 16.734.633,70
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras		Sumapaz	$ 750.000.000,00	$ 765.336.791,82	$ 15.336.791,82
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión		Sumapaz	$ 1.342.329.606,00	$ 1.402.208.212,84	$ 59.878.606,84
8	Vivienda docente - Campamento		Usme	$ 411.446.316,00	$ 487.313.567,15	$ 75.867.251,15
9	Diego Cuellar sede A	A	Usme	$ 253.419.631,00	$ 141.099.248,30	-$ 112.320.382,70
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia		Sumapaz	$ 799.914.269,00	$ 700.207.596,56	-$ 99.706.672,44
11	Diego Cuellar sede C	C	Usme	$ 344.210.600,00	$ 345.325.945,03	$ 1.115.345,03
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo		Sumapaz	$ 337.709.778,00	$ 197.586.109,41	-$ 140.123.668,59
13	San José de Usme - Don Bosco 2		Usme	$ 635.000.000,00	$ 530.697.627,13	-$ 104.302.372,87
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal		Sumapaz	$ 210.861.638,00	$ 311.195.490,98	$ 100.333.852,98
15	Rural Las Mercedes		Usme	$ 447.180.697,00	$ 319.616.569,82	-$ 127.564.127,18
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto		Sumapaz	$ 976.811.835,00	$ 845.132.162,79	-$ 131.679.672,21
TOTAL OBRAS PROGRAMADAS				$ 8.006.781.212,00	$ 7.984.787.568,61	-$ 21.993.643,39

VALOR INICIAL OBRAS PROGRAMADAS	$ 8.006.781.212

OBRAS DE EMERGENCIA				PRESUPUESTO		
ID	COLEGIO	SEDE	LOCALIDAD	BALANCE INICIAL	BALANCE	DIFERENCIA
1	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	A	Usme	$ 5.198.994,76	$ 5.180.659,95	-$ 18.334,81
2	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN		Sumapaz	$ 5.379.289,20	$ 4.568.398,72	-$ 810.890,48
3	IED JAIME GARZON SEDE TABACO		Sumapaz	$ 7.539.117,09	$ 16.181.115,24	$ 8.641.998,15
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 4.431.089,03	$ 4.431.089,03	$ 0,00
5	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 1.423.309,88	$ 1.423.309,88	$ 0,00
6	IED JAIME GARZON SEDE AURAS	B	Sumapaz	$ 45.253.968,69	$ 40.464.402,48	-$ 4.789.566,21
7	IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ		Sumapaz	$ 3.987.501,65	$ 4.651.637,95	$ 664.136,30
8	IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	B	Usme	$ 64.390.582,12	$ 75.531.103,89	$ 11.140.521,77
9	IED GENERAL SANTANDER		Usaquen	$ 42.912.275,33	$ 61.174.785,00	$ 18.262.509,67
10	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO		Sumapaz	$ 1.569.178,10	$ 1.372.703,28	-$ 196.474,82
11	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO		Sumapaz	$ 56.745.334,94	$ 60.079.096,00	$ 3.333.761,06
12	IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT		Sumapaz	$ 120.340.875,45	$ 123.195.703,00	$ 2.854.827,55
13	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA		Sumapaz	$ 15.232.098,00	$ 15.232.098,00	$ 0,00
TOTAL OBRAS EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS				$ 374.403.614,24	$ 413.486.102,42	$ 39.082.488,18

VALOR INICIAL DE EMERGENCIAS Y PRIORITARIAS	$ 509.093.779

VR. TOTAL CONTRATO	$ 8.516.134.553	VR. ASIGNADO OBRA PROGRAMADA + EMERGENCIAS	$ 8.398.273.671
		DIFERENCIA	$ 117.860.882

Observaciones:

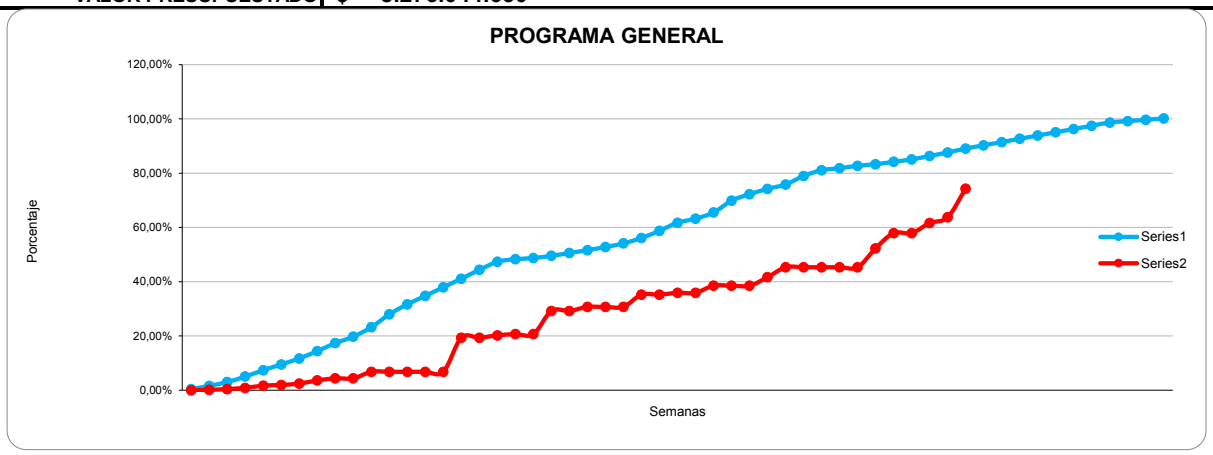
En la periodo del presente informe fue realizado los balances de los diferentes frentes, sin mebargo, estos podrán ser ajustados en los siguientes informes.

CONTROL DE PROGRAMACIÓN
GRUPO 5

SEMANA No.	44	DEL	26-ago-24	AL	1-sep-24

PROGRAMACION DE OBRA

	ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN	VALOR PRESUPUESTADO	DURACIÓN EN DÍAS	% AVANCE			AVANCE EN DÍAS		
				PROGRAMADO	EJECUTADO	(+) (-)	EJECUTADO	PROGRAMADO	ADELANTO/ ATRASO
	PROGRAMA GENERAL	$ 8.276.044.650	380,00	89,07%	74,33%	-14,75%	282,45	338,48	-56,03
1	Usminia sede B	$ 349.948.209	92,00	100,00%	103,36%	3,36%	95,09	92,00	3,09
2	Fernando Gonzaléz Ochoa	$ 353.157.411	92,00	100,00%	95,17%	-4,83%	87,56	92,00	-4,44
3	Diego Cuellar sede B	$ 542.722.842	60,00	100,00%	153,44%	53,44%	92,06	60,00	32,06
4	Chuniza	$ 236.826.369	92,00	100,00%	152,00%	52,00%	139,84	92,00	47,84
5	DILE Sumapaz	$ 15.242.011	50,00	100,00%	199,54%	99,54%	99,77	50,00	49,77
6	IED Campestres Jaime Garzón - Auras	$ 750.000.000	92,00	100,00%	110,55%	10,55%	101,70	92,00	9,70
7	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	$ 1.342.329.606	90,00	64,87%	61,80%	-3,07%	55,62	58,39	-2,76
8	Vivienda docente - Campamento	$ 411.446.316	90,00	100,00%	128,81%	28,81%	115,93	90,00	25,93
9	Diego Cuellar sede A	$ 253.419.631	60,00	100,00%	55,63%	-44,37%	33,38	60,00	-26,62
10	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	$ 700.207.597	90,00	93,98%	54,78%	-39,20%	49,30	84,58	-35,28
11	Diego Cuellar sede C	$ 344.210.600	90,00	100,00%	74,70%	-25,30%	67,23	90,00	-22,77
12	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	$ 197.586.109	92,00	100,00%	63,81%	-36,18%	58,71	92,00	-33,29
13	San José de Usme - Don Bosco 2	$ 635.000.000	90,00	100,00%	36,44%	-63,56%	32,79	90,00	-57,20
14	IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	$ 210.861.638	89,00	100,00%	144,69%	44,69%	128,78	89,00	39,78
15	Rural Las Mercedes	$ 447.180.697	89,00	100,00%	43,11%	-56,88%	38,37	89,00	-50,63
16	IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	$ 976.811.835	92,00	64,52%	2,10%	-62,43%	1,93	59,36	-57,43
17	Emergencia	$ 509.093.779	380,00	80,00%	75,48%	-4,52%	286,83	304,00	-17,17
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
	VALOR PRESUPUESTADO	$ 8.276.044.650							



OBSERVACIONES RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

Los porcentajes presentados en el informe gráfico están relacionados con el flujjo de caja de cada colegio.

Los porcentajes de ejecutado acumulado son acordes con la descripción de los ítems del presupuesto, es decir, abarcan integradamente el suministro y la instalación y solo así son contemplados para la relación en los flujos de caja.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

PERSONAL CONTRATO OBRA
FIRMA CONSORCIO CLARIDAD

PERSONAL CONTRATISTA EN OBRA

LISTADO PERSONAL CONTRATO OBRA ADMINISTRATIVO CONTRACTUAL

NUMERO	NOMBRES Y APELLIDOS	N° DE IDENTIFICACIO	TELEFONO	CARGO	EPS	ARL	caja de compensacion	FPC	FECHA INGRESO	FECHA RETIRO
1	JAIRO ERNESTO JIMENEZ PINEDA	80222352	3112783471	DIRECTOR DE OBRA	SANIDAD PN	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
2	GUILLERMO ALBERTO VELANDIA CORDOBA	19418347	3134047300	RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	2805/2024
3	DAVID ESTEBAN NULEZ CANO	1013644565	3053961793	RESIDENTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	8/1/2024
4	JULIO OSWALDO TORRES SUAREZ	79458867	3002066044	ASESOR ESTRUCTURAL	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
5	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	AESOR AMBIENTAL	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
6	MARIA CRISTINA PAEZ RODRIGUEZ	52336611	3014319355	ASESOR SST	EPS SANITAS	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	30/10/2023	10/4/2024
7	JORGE ERNESTO CASTIBLANCO MARTINEZ	10073655	3134227162	ASESOR EN REDES ELECTRICAS	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
8	MARILUZ VARGAS GONZALEZ	26593081	3125212497	ASESOR REDES HIDROSANITARIAS	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
9	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	3134412819	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	N/A
10	JULY PAOLA OVALLE DIAZ	1026594061	3203720883	TECNICO SST	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	28/12/2023
11	NUBIA SANTAMARIA SANTAMARIA	53037373	3203655707	TECNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	4/11/2023
12	ROBERTO ROSAS CONDIA	79499052	3115698784	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	6/1/2024
13	SERGIO MAURICIO UBAQUE BENAVIDES	1033749854	3106139631	INSPECTOR DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	6/1/2024
14	CARMEN RUTH CAICEDO CAICEDO	63394516	3222953159	MAESTRO DE OBRA	ALIANSALUD	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	30/10/2023	N/A
15	ORLANDO ROSAS CONDIA	19442965	3115181794	MAESTRO DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	N/A	PORVENIR	30/10/2023	N/A
16	LAURA YERALDINE RAMIREZ OCAMPO	1006118750	3124514525	INSPECTORA SST	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/12/2023	N/A
17	JOHANA KATERINE MARTINEZ VARELA	1069739376	3125456995	INSPECTOR SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	10/1/2024	19/4/2024
18	LEONARDO TORRES LARA	88279853	3112783471	RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/2/2024	N/A
19	NIDIAN YONETH AREVALO ROJAS	52834633	3204596676	ASESORA SST	SIN INFORMACIÓN	SURA	SIN INFORMACIÓN	SIN INFORMACIÓN	17/4/2024	N/A
20	LEIDI CONSTANZA BEJARANO RODRIGUEZ	39583712	3133093871	TÉCNICO SST	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	24/4/2024	N/A
21	ADRIAN MAURICIO MALDONADO RODRIGUEZ	11443863	3102545463	APOYO RESIDENTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	12/04/2024 APROBADO 29-05-2024	N/A
22	DANIELA GRAVIER ORTIZ	1143258116	3173065906	INSPECTORA SST	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45467	28/07/2024
	1. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO USMINIA SEDE B Y DIEGO MONTAÑA SEDE A									
23	YITZA DANIELA CABALLERO CASTILLO	1.014.262.805	3144064083	INGENIERA DE APOYO	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	8/1/2024
24	LUIS FELIPE RONCANCIO	19.293.563	3126505053	MAESTRO	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
25	JHON DEIBY ROA	1.006.321.288	3026681420	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/10/2023	11/11/2023
26	JOSE DOMINGO SEPULVEDA MARQUEZ	19.478.962	3132806995	OFICIAL	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	10/4/2024
27	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79.243.511	3106159832	G. OPERACIONES	FAMISANAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/10/2023	28/2/2024
28	RODOLFO CORTES RICO	79.495.028	3138709928	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/10/2023	10/4/2024
29	LUZ ELENA ROMERO LEE	39564668	3003965967	APOYO SST	FOMAG	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	31/10/2023	31/1/2024
30	LUIS EDUARDO HUERTAS	19376454	3132677144	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	9/11/2023	10/4/2024
31	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	INGENIERO DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/11/2023	31/1/2024
32	DANIELA RODRIGUEZ NAVARRETE	1026304071	3057899636	INSPECTOR SST DE APOYO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	21/11/2023	29/11/2023
33	JAMER ENRIQUE ACOSTA VANEGAS	1038113875	3125478958	OPERARIO DE MONTAJES	FAMISANAR	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	21/11/2023	28/2/2024
34	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3012454555	AUXILIAR DE OBRA	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/11/2023	30/12/2023
35	WILSON VANEGAS RAMOS	1049932351	3057925465	SOLDADOR	SALUDTOTAL	COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	30/11/2023	28/2/2024
36	ALBERTO MOJICA	13460675	3021455888	OFICIAL DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/1/2024	31/1/2024
37	HECTOR FABIO OCAMPO PINTO	79370662	3047899875	OFICIAL ELECTRICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	31/3/2024
	2. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO CHUNIZA Y FERNANDO GONZALÉZ OCHOA									
38	JHYSMARTH LEAO ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000788547	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/10/2023	N/A
39	KEVIN STIVEN HERNANDEZ PARRA	1027535995	3042182761	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	17/11/2023	N/A
40	FREDY ALEXANDER AMADO SANCHEZ	1049614186	3016526365	AUXILIAR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLFONDOS	21/11/2023	2/1/2024
41	EDUARD GIOVANNY TALERO MOLINA	1022998642	3057924546	CONDUCTOR VOLQUETA	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
42	HENRY EDUARDO TALERO CASTAÑEDA	79669915	3014568589	CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	SURA	CAFAM	PORVENIR	20/11/2023	N/A
43	JHOSYMARTH ANDREE ESTUPIÑAN HERNANDEZ	1000792895	3213923732	OPERARIO	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	15/11/2023	N/A
44	EDWIN ALEXANDER MOLINA GUTIERREZ	1097723887	3102569632	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	15/11/2023	30/12/2023
45	MILTON EDUARDO CANTOR URIBE	1012422520	3102544899	SOLDADOR	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	10/1/2024	31/1/2024
46	OSCAR FABIAN FORERO GONZALEZ	14011756	3057924658	SOLDADOR	FAMISANAR	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	10/1/2024	N/A
47	YIDUAR STIVEN MARTINEZ CERQUERA	1006158996	3102544896	SOLDADOR	SALUDTOTAL	POSITIVA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	N/A
48	JHON FREDY GOMEZ RUIZ	93412459	3057898744	OFICIAL DE CONSTRUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	12/1/2024	30/12/2023
49	OSCAR FABIAN MANCIPE CALLEJAS	79989407	3054878777	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	29/1/2024	N/A
50	RUBEN DARIO OSPINO MENDOZA	73476370	3156988548	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	29/1/2024	N/A
51	DANIEL FELIPE ROJAS GOMEZ	1003518255	3102456585	OPERARIO	SANITAS	SURA	CAFAM	PROTECCION	1/2/2024	11/3/2024
52	JORGE ENRIQUE MURCIA CARVAJAL	83231760	3125412556	OFICIAL	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	2/2/2024	N/A
53	ARCADIO CARVAJAL CANO	83232849	3112414554	OFICIAL	SALUDTOTAL	POSITIVA	CAFAM	COLFONDOS	2/2/2024	N/A
54	JOHN SEBASTIAN RODRIGUEZ SANTOS	1022421246	3114111221	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVEMIR	5/2/2024	N/A
55	OSWALDO SILVA ARIAS	1026264278	3114587879	OFICIAL	EPS COMPENSAR	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	20/2/2024	N/A
56	BRAYAN MANUEL GONZALEZ MORENO	1070019081	3147957758	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLFONDOS	23/3/2024	N/A
57	EDWAR STIVEN GONZALEZ MORENO	1003527513	3165587890	OPERARIO	EPS SURA	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	23/3/2024	N/A
58	WILLIAM DUVAN GALINDO PARRA	1070010754	3008095677	INGENIERO	EPS COMPENSAR	SURA	NO ANEXA	PROTECCIÓN	23/3/2024	N/A
	3. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B									
59	ARNOL DAVID QUEJADA MOSQUERA	1003969572	3105897878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	30/12/2023
60	DAVINSON ORTEGA ECHAVEZ	1082370985	3102569786	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	15/1/2024
61	MAURICIO JOSE PEÑA DE LA CRUZ	1079885010	3014788789	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/12/2023	30/12/2023
62	MELISSA LEAL BARRIOS	1019149140	3102366569	AUXILIAR RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	16/1/2024	3/3/2024
63	YEISON STIBEN RODRIGUEZ LINARES	1077320160	3057414144	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	16/1/2024	29/2/2024
64	VICTOR ALFONSO CASTAÑEDA SUAREZ	1024554929	3112033322	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	5/2/2024	31/3/2024
65	JAIR ESNEIDER CAMACHO PADILLA	1122124132	3124587488	TECNICO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
66	CARLOS JOSE BUELVAS MARTINEZ	1101446456	3054899663	TECNICO	SANITAS EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	14/2/2024	10/5/2024
67	CESAR DAVID ARROYO CAPACHERO	1068819836	3079877412	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	16/4/2024	19/9/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ									
68	PAULO CESAR JIMENEZ PINEDA	9.398.481	3057924540	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	COLSUBSIDIO	COLPENSIONES	21/11/2023	N/A
69	WILMAN HURTADO PALACIOS	1.022.932.247	3202545654	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	24/11/2023	N/A
70	JOSE LUIS ARGOTY ORTIZ	1000780687	3054898587	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/11/2023
71	BRAYAN ALONSO OSORIO REY	1193577927	3154858785	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/11/2023	30/12/2023
72	TIBER ALEXANDER PINCHAO SALAMANCA	80065344	3059872627	MAESTRO	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	28/11/2023	31/1/2024
73	ANGELO STYBEN PINCHAO CARREÑO	1023027952	3059872627	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	PORVENIR	PORVENIR	26/12/2023	30/12/2023
74	WILMAN HURTADO PALACIOS	1022932247	3015687844	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	31/1/2024
75	FELIX DE JESUS CAVADIAS URANGO	1003212733	3014596897	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/11/2023	30/12/2023

76	EDUWIN ALVEIRO SANCHEZ MORA	3172104	3214122115	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	28/11/2023	30/11/2023
77	JHON JAIRO DAZA CABRERA	1024588739	3012544777	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
78	RUSBEL FABIAN GARAVITO YATE	80730583	3157899698	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
79	JOHN ALEXANDER QUINTERO CIFUENTES	80209937	3014577496	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
80	EDINSON BUSTOS OVIEDO	14478587	3215625522	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	6/12/2023	N/A
81	DIEGO FERNANDO QUINTERO CIFUENTES	80213189	3102544418	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	6/12/2023	N/A
82	CARLOS EDUARDO FLOR FLOR	1082214776	3125468596	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	14/12/2023	N/A
83	PABLO CESAR JIMENEZ ROSAS	1007420552	3057994888	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	19/12/2023	30/12/2023
84	ERICK LEONARDO RUIZ ROJAS	1024572771	3058796412	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/1/2024	1/2/2024
85	LUIS ANTONIO BARAJAS BARRERA	6768943	3102355241	ENCARGADO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	15/1/2024	28/2/2024
86	YESID BELTRAN AROCA	80810518	3112544547	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
87	VICTOR ZENON SANTAMARIA SANCHEZ	7120569	3058797474	MAESTRO DE APOYO	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	N/A
88	BRAYAN CAMILO USMA MUNEVAR	1073684515	3136356999	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	15/1/2024	28/2/2024
89	WILLIAM ALEXANDER DUEÑAS ARRIGUI	1022947420	3057899885	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	31/1/2024	28/2/2024
90	JOHN FREDDY PATIÑO DAVILA	80252966	3056987426	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	2/2/2024	28/2/2024
91	JAVIER ROLANDO HERNANDEZ MARTINEZ	1026553072	3129876767	OPERARIO	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	7/2/2024	N/A
92	SEBASTIAN ZAPATA TRUJILLO	1023937840	3059882818	AUXILIAR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	7/2/2024	N/A
93	JUAN CAMILO MEDINA SANCHEZ	1026255495	3054788788	OPERARIO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	13/2/2024	N/A
94	DAVID ALEJANDRO NIETO PEÑA	1012437189	3126955884	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	28/2/2024
95	LUIS JOHNSON GONZALEZ SANABRIA	79868903	3058976458	SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	17/2/2024	N/A
96	PEDRO ALONSO ORJUELA DIAZ	1032656115	3157898478	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
97	JONATAN ESTIBEN ORJUELA DIAZ	1032656119	3156989896	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	22/2/2024	N/A
98	WILLIAM MORALES BEDOYA	80061991	3125487996	OPERARIO	FOSYGA	SURA	N/A	PROTECCIÓN	26/2/2024	24/5/2024
99	OLIVER EDUARDO ORJUELA DIAZ	1032656116	3057998246	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	N/A	PROTECCIÓN	15/3/2024	N/A
100	DANIEL FELIPE GARCIA GARCIA	1024474942	3124569685	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	NO INGRESO
101	JHON EDWIN APONTE TORRES	1069230085	3214994825	AYUDANTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	23/4/2024	N/A
102	JORGE ARMANDO RODRIGUEZ	1057583536	3147489699	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	8/5/2024	N/A
103	JOHN ALEXANDER PIRACHICAN PARRA	1075672570	3102459665	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
104	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	21/5/2024	N/A
105	LUIS EDUARDO BOLIVAR TIBOCHA	9636438	SIN INFORMACIÓN	APOYO INSPECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	SIN INFORMACIÓN	COLPENSIONES	3/6/2024	N/A
106	GERVACIO DE JESUS GUZMAN ARIAS	80274948	3113830223	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	26/6/2024	16/07/2024
	5. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO AURAS - SUMAPAZ									
107	ERICK FABIAN RODRIGUEZ DIAZ	1012436533	3101526365	OFICIAL	FAMISANAR	POSITIVA	CAFAM	COLPENSIONES	14/12/2023	30/12/2023
108	WILMAR YATE MARTINEZ	1015992927	3017899898	AYUDANTE DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/12/2023	N/A
109	JOHN EDWIN HERRERA DAVILA	79714742	3124125663	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	26/2/2024
110	LEONARDO PULECIO OTAVO	1022929250	3102123221	AYUDANTE DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/1/2024	26/2/2024
111	LUIS CARLOS GUERRERO SEPULVEDA	73146615	3102144144	OFICIAL DE PINTURA	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	26/2/2024
112	LUIS MANUEL DIAZ	1116376663	3056458871	INSTALADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
113	JEFERSON ALEXANDER DUQUE TANGARIFE	1000990376	3007845246	INSTALADOR	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
114	GERMAN EMILIO GONZALEZ OSPINO	1082853834	3002648264	INSTALADOR	COOSALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	23/3/2024	N/A
115	JUAN DAVID GRANADOS CARO	1033688532	3103113125	OFICIAL DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	12/12/2023	15/3/2024
116	SERGIO ALEXANDER URREGO OLAYA	1033706865	3125485896	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	28/12/2023	N/A
117	CHRISTIAN JOSE ARIAS RAMIREZ	1079034445	3145789869	INSTALADOR DE CUBIERTA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
118	JORGE LUIS ALVARADO TAPIA	1063960598	3102354569	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	4/3/2024	N/A
119	LUIS ENRIQUE CARRILLO PEREZ	6804864	3057924540	INSTALADOR DE CUBIERTAS	ASMET SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	4/3/2024	N/A
120	SEBASTIAN DAVID GIL SOLAQUE	1024600603	3012456365	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
121	BRAYAN STEVEN LOPEZ TRUJILLO	1000792613	3018968584	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	14/12/2023	N/A
122	MAICOL ANTONIO VELASQUEZ RACERO	1000456168	3106254878	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	19/12/2023	N/A
123	GINO SAMIR OBANDO	16929250	3014857889	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	19/12/2023	N/A
124	DAGOBERTO PALACIOS MOSQUERA	80170132	3112254565	INSTALADOR DE CUBIERTAS	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
125	HERNAN ENRIQUE BARRIOS CAMACHO	1079884516	3104878589	INSTALADOR DE CUBIERTAS	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
126	RODRIGO ANDRES VELASQUEZ RACERO	1001199012	3112589897	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/12/2023	N/A
127	CARLOS ANDRES BALLEN PERDOMO	100335948	3057748926	INSTALADOR DE CUBIERTAS	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/2/2024	N/A
128	JULIAN ANDRES GAONA TOBOS	1024497888	3104587485	AYDUANTE ELECTRICO	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	7/6/2024	N/A
	6. LISTADO DE TRABAJADORES VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE									
129	JOSE LUIS SAENZ TRUJILLO	12134668	3152943678	TECNICO OPERATIVO	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
130	ANDRES FELIPE NIÑO CANO	1015440804	3152957485	INGENIERO	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
131	YEISON ARTURO RIVERA PINEDA	1002340214	3132640640	APOYO INSPECTOR DE OBRA	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	22/5/2024	N/A
132	SACHARIEL CASTAÑO OLMOS	1193241753	3206469768	AYUDANTE DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	11/6/2024	17/06/2024
133	WILMER HERNANDEZ PAVA	1000972780	3117924365	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	17/3/2024	27/08/2024
134	DAVID CARRILLO QUIÑONEZ	1005854583	3145284658	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	27/08/2024
135	ALFREDO ZAMBRANO JINETE	3830366	3115297547	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	10/6/2024	20/06/2024
136	MICHAEL ESTY GARCIA PIINTO	1024601987	3124639564	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	19/2/2024	27/08/2024
137	CHRISTER ANDERSON ROJAS MAHECHA	1012349430	3115837547	APOYO INSECTOR DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/6/2024	13/07/2024
138	LUIS MIGUEL GARCIA PINTO	1001272063	3129797547	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	14/6/2024	14/06/2024
139	LUIS EINER HERNANDEZ PAVA	1024495430	314567035	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	5/2/2024	27/08/2024
140	PABLO JOSE GUAYAN POLO	1000241613	3106945375	GESTOR DE COMPRAS Y LOGISTICA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
141	JUAN DANIEL MORA PEÑALOZA	1073671343	3106845376	TECNICO DE MONTAJE	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCION	1/5/2024	13/07/2024
142	JOSE DAVID SAENZ MEDINA	1075276566	3017934675	AUXILIAR TECNICO	SANITAS EPS	SURA	N/A	COLFONDOS	4/4/2024	13/07/2024
143	WILLAM ANDRES CALDERON PARRA	80.744.758	3204576978	AYUDANTE	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	COLPENSIONES	14/5/2024	27/08/2024
144	YEISON FENEL PAVA HERNANDEZ	1073677798	3214717145	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	N/A	PORVENIR	7/5/2024	27/08/2024
145	POLO MURCIA ADRIAN ORLANDO	79956551	3208765334	JEFE DE PRODUCCIÓN	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PROTECCION	4/4/2024	13/07/2024
146	DANIEL FRANCISCO TRUJILLO ESPINOZA	1075299743	3035914374	CNICO DE MONTAJE ELECTROMECANICO	NUEVA EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	COLPENSIONES	1/5/2024	13/07/2024
147	DANIEL ALBERTO GUERRERO SANCHEZ	1015458062	3022256611	APOYO INSPECTOR DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	17/7/2024	27/08/2024
148	HERNAN RIVERA LOZANO	12122361	3106286754	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	FAMISANAR	SURA	N/A	COLPENSIONES	4/4/2024	13/07/2024
	7. LISTADO DE TRABAJADORES RURAL LAS MERCEDES									
149	CRISTIAN CAMILO GONZALEZ PENAGOS	1007718421	3217956745	CONDUCTOR	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
150	FLORENTINO ROMERO LOPEZ	79217864	3125869875	OFICIAL	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	18/6/2024	20/08/2024
151	CARLOS ANDRES OCAMPO ALARCON	1022996056	3205985647	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
152	MILTON MORENO IBARGUEN	4816179	310296876	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	20/08/2024
153	ESNORALDO RICAURTE	80437118	3218694523	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	COLPENSIONES	17/7/2024	20/08/2024
154	ROSENDO GARCIA PRADA	1022978343	313978648	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/6/2024	N/A
155	SONIA DANIELA GUTIERREZ CIFUENTES	1023017719	321567864	INGENIERA	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	20/6/2024	N/A
156	JOSE ELVER OLAYA MEDINA	80742548	3137658749	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	18/6/2024	N/A
157	CRISTIAN CAMILO VILLALOBOS ROZO	1023966141	321796745	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	25/6/2024	29/07/2024
158	JORGE HERNAN PATIÑO SANCHEZ	1023017718	301597867	INGENIERO	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	20/6/2024	N/A
159	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	10/6/2024	N/A
160	FABIO DE JESUS PATIÑO CARDENAS	18414360	3142943765	MESTRO	SANITAS EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSION ES	21/6/2024	N/A
161	JUAN PABLO RICO HERNANDEZ	1022930955	32125683684	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	30/7/2024	N/A
162	JHONATAN ANDRES JULIO SAENZ	1118846307	3139675864	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	30/7/2024	N/A

163	CRUZ ADOLFO MORENO IBARGUEN	16702606	31456879657	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	30/7/2024	N/A
8. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO DIEO MONTAÑA CUELLAR SEDE C										
165	CRISTIAN HERNANDEZ PAVA	1024536127	3202269182	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	3/2/2024	27/08/2024
166	OMAR RAMON GRATEROL TERAN	5845450	3028050870	CONDUCTOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	27/11/2023	N/A
167	FABIAN RIVERA MARBELLO	1012349809	32011984657	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	28/6/2024	9/07/2024
168	DAVID FERNANDO DEDE SANCHEZ	1063961267	3054086059	APOYO ADMINISTRATIVO	SANITAS	SURA	N/A	PROTECCION	29/9/2023	N/A
169	JAIRO ANDRES ROBAYO SANTAMARIA	1003564973	3212945678	OFICIAL	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PORVENIR	14/5/2024	N/A
170	ESNEIDER MARIN GONZALEZ	1077320208	3204986756	AYUDANTE	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	11/07/2024	N/A
171	GABRIEL RAMIREZ MORALES	1069767865	3132947657	CONDUCTOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	10/07/2024	14/08/2024
172	BRAYAN MURICIO LOZANO ORTIZ	1030686367	3052764568	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLFONDOS	8/07/2024	20/08/2024
173	YOISER ANTONIO VEGA ACOSTA	1007713132	3142785647	AUXILIAR DE OBRA	SALUD TOTAL	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	COLFONDOS	26/6/2024	N/A
174	LUIS ENRIQUE GALAN RAMIREZ	79243511	3016985674	GERENTE DE OPERACIONES	FAMISANAR	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	COLPENSIONES	26/6/2024	N/A
175	VICTOR JOSE RIVAS HERNANDEZ	1277014	3159876543	SOLDADOR	FAMISANAR	ROS DE VIDA COLI	COMPENSAR	PROTECCION	26/6/2024	N/A
164	ANDRES FELIPE QUINTERO GAVIRIA	98773533	3056343856	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	2/8/2024	N/A
176	JORDAN STEVEN PAEZ RODRIGUEZ	1012453068	3135698674	AYUDANTE	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	15/6/2024	20/08/2024
9. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO SAN JOSÉ DE USME SEDE A										
177	CARMEN LILIANA POLO MURCIA	1077844556	3142678498	ANALISTA SGI	SANITAS EPS	SURA	COMFAMILIAR HUILA	PORVENIR	1/5/2024	N/A
178	NICOLAS JULIO FLOREZ COLLANTES	12641974	3128764956	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	COLPENSIONES	8/5/2024	N/A
179	HECTOR MAURICIO PULIDO SANCHEZ	1023899901	3149763676	PINTOR	COMPENSAR EPS	SURA	N/A	PORVENIR	15/6/2024	N/A
180	MARTIN ENRIQUE GUZMAN COLLANTE	77165310	3215768906	MAESTRO DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	COLFONDOS	6/5/2024	N/A
181	EDISON ALEXANDER GONZALEZ VELEZ	70256056	3156387689	MAESTRO DE OBRA	FAMISNAR	SURA	N/A	PROTECCION	6/5/2024	N/A
182	BRANDON ESTEBAN QUINTERO MUÑOZ	1024592418	3104587888	AYUDANTE	SALUDTOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	12/2/2024	N/A
183	BRAYAN EDINSON RODAS MARIN	1061655732	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCION	26/6/2024	N/A
238	JOSE ANGEL ORTIZ CANO	1002421043	3046982546	AYUDANTE AVANZADO	COLSUBSIDIO	SURA	N/A	COLSUBSIDIO	9/8/2024	N/A
184	LUIS ALBERTO PULIDO GOMEZ	1024560641	320 8690507	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	2/4/2024	N/A
185	JHON FREDDY QUINTERO BUSTAMANTE	80374914	3052563251	CONTRATISTA ELECTRICO	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/12/2023	N/A
186	YESSY PAOLA ORTIZ NIÑO	1012403291	31486954647	OFICIAL	ESP SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	1/8/2024	N/A
187	CARLOS ALBERTO QUINTERO CASTRO	1012357647	3133398783	JEFE DE PRODUCCIÓN	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/11/2023	N/A
188	RONAL JOSE MANCILLA VALDEZ	19600457	3215396845	OFICIAL	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
189	EDGAR ANTONIO MARTINEZ VARGAS	1096217084	3201985647	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	45483	N/A
190	ANDRES AUGUSTO ALVARADO TRIANA	1016008629	3208626856	ANALISTA DE LOGISTICA Y ALMACEN	SANITAS EPS	SURA	N/A	PROTECCION	4/4/2024	N/A
10. LISTADO DE TRABAJADORES COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL										
191	JEFERSON OVIEDO ARRIETA	1063300404	3104587485	OFICIAL	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
192	OSCAR RAFAEL BITAR BENITEZ	1063291359	315699333	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
193	ELKIN JOSE ZAMBRANO GONZALEZ	73558523	3103254765	OFICIAL	NUEVA EPS	SURA	N/A	PROTECCION	45453	N/A
194	MIGUEL ANGEL GANDARA ROJAS	1051735082	3115028433	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	45470	N/A
195	ANDRES LANCHEROS SANCHEZ	1.033.692.581	3106139633	CONTRATISTA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	COLFONDOS	15/11/2023	N/A
196	NORMA CONSTANZA CHILATRA RODRIGUEZ	52.200.992	3102456365	ENCARGADO DE OBRA	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PROTECCIÓN	20/11/2023	N/A
197	JHON FREDY LANCHEROS SANCHEZ	80747525	3212741333	OFICIAL DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	31/10/2023	N/A
198	DERLY ESPERANZA MURILLO FULA	1023892296	3219641392	AYUDANTE DE OBRA	COMPENSAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	19/6/2024	N/A
199	DAVID STIVEN LOPEZ LANCHEROS	1010188018	SIN INFORMACIÓN	OFICIAL DE PINTURA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	22/5/2024	N/A
200	DAVID NICOLAS SOLORZA DIAZ	1110585392	3112415444	APOYO RESIDENTE DE OBRA	EPS SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCIÓN	11/1/2024	N/A
201	ADAN DE JESUS OROZCO PARRA	1010176236	3145415455	AYUDANTE DE PINTURA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PORVENIR	6/6/2024	N/A
202	ERLYN ENRIQUE SIMANCA CACERES	1064800199	3102354145	SOLDADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/5/2024	N/A
203	ANDRES ELIAS AVILA MORENO	1007795040	3057848589	SOLDADOR	COMPENSAR EPS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/5/2024	N/A
11. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO										
204	WILLIAM MEDINA PINZON	80418856	3147418996	MAESTRO DE OBRA DE APOYO	NUEVA EPS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	31/5/2024	N/A
205	JOSE GILBER SALAZAR CHACON	6031780	3125477488	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	SANITAS	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
206	OMAR QUIÑONEZ DELGADO	7350367	3109687456	AUXILIAR DE OBRA	EPS SURA	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
207	JUAN DAVID DELGADO VERGARA	1032656043	3109687456	AUXILIAR DE OBRA	CAPITAL SALUD	SURA	N/A	PROTECCION	5/8/2024	31/08/2024
208	ROBERTO JAIRO CARABALLO CARCAMO	1050845674	3105668482	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	N/A	PROTECCIÓN	19/4/2024	N/A
209	JOHN FREDY SANABRIA CHIQUILLO	1075678799	3234899582	AUXILIAR DE OBRA	COMPENSAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
210	EDITH CAROLINA SILVA CANO	36312813	3212865237	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
211	EDUIN AUGUSTO CRUZ GONZALEZ	5822452	3233623027	MAESTRO DE OBRA	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	14/6/2024	N/A
212	WILFREDY CASTILLO BERNAL	14396881	3138388377	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SANITAS	SURA	COMPENSAR	PROTECCION	14/6/2024	N/A
213	YEISSON CAMILO PEREZ	1005711454	3228141139	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	14/6/2024	N/A
214	EDISON DAVID SANDOVAL MONSALVE	1075679785	3204749548	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	EPS SURA	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	18/5/2024	N/A
12. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO										
215	GABRIEL FELIPE HERRERA SANCHEZ	1031183292	3054875525	PINTOR SOLDADOR	SALUDTOTAL	SURA	COLSUBSIDIO	PROTECCIÓN	9/1/2024	N/A
216	CARLOS DANIEL LEON DIAZ	1000932887	3059877444	AUXILIAR AVANZADO	EPS SURA	SURA	COLSUBSIDIO	PORVENIR	18/1/2024	N/A
217	JOSE DAVID VIJA SANABRIA	19241157	3215542215	OFICIAL DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/4/2024	N/A
218	FERNANDO RAMIREZ BUSTOS	74751921	3138267444	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	7/3/2024	N/A
219	CARLOS ANDRES REY POLO	1001170084	3209198075	AYUDANTE DE OBRA	FAMISANAR	SURA	CAFAM	PROTECCION	17/7/2024	N/A
220	LEIDER GUZMAN VILLALBA	1025529701	3216894567	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PROTECCION	12/8/2024	N/A
221	JHONATAN ANDRES DELGADO HERNANDEZ	1080044726	313675486	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
222	OSCAR ANDRES PUERRES	1085284179	3104539665	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
223	RUTILIO REY POLO	1001170018	3119355867	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
224	DIEGO JAVIER TIMANA MIRAMAG	1085290670	3204864987	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
225	ELVAR ARMANDO PINZA LÓPEZ	1085292775	3152043758	OFICIAL DE OBRA	SANITAS EPS	SURA	N/A	PORVENIR	12/8/2024	N/A
226	DIDACIO GUZMAN TORRES	347915	3101357456	OFICIAL DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
227	LUIS ALBERTO POLO ROJAS	3125343	3109686456	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
228	LUIS FERNANDO TORRES RUNZA	1001169996	3105787456	AYUDANTE DE OBRA	SALUD TOTAL	SURA	N/A	PORVENIR	5/8/2024	N/A
229	JUAN SEBASTIAN LEGUIZAMO SANCHEZ	1030663457	3160788051	AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	17/7/2024	N/A
230	YIMMY DANIEL LLANOS CUADRADOS	1016095249		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PORVENIR	19/7/2024	N/A
231	DIEGO FERNANDO PEREZ CARDENAS	426325	3225230098	OFICIAL DE OBRA	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	PROTECCION	7/3/2024	N/A
13. LISTADO DE TRABAJADORES GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA										
232	LUIS MIGUEL BORNANCELLI MUZO	7573521	3102544144	AYUDANTE DE CONSTRUCCIÓN	FAMISANAR	SURA	NO ANEXA	COLPENSIONES	6/6/2024	N/A
233	JUAN ANTONIO MAHECHA OLAYA	79483091	3052999657	ENCHAPADOR	FAMISANAR	SURA	COMPENSAR	PORVENIR	27/6/2024	45489

234	WILLIAM VARGAS RAMIREZ	798178696	3052999657	ENCHAPADOR	CAPITAL SALUD	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
235	HOOBER YASSIR HURTADO CORTES	1014738061	3052999657	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	27/6/2024	45489
236	JOSE ANTONIO MEDINA RODRIGUEZ	74322812	3052999657	OFICIAL DE CONSTRUCCION	SALUD TOTAL	SURA	COMPENSAR	COLPENSIONES	25/6/2024	N/A
237	HUMBERTO QUINTERO CASTRO	6031624	3107541181	PINTOR	SALUDTOTAL	SURA	CAFAM	PORVENIR	11/7/2023	30/12/2023
239	JOSE DEL CARMEN QUINTERO CASTRO	1108150056	3134656898	AYUDANTE AVANZADO	NUEVA EPS	SURA	CAFAM	COLPENSIONES	6/11/2023	31/3/2024
240	ALIRIO DE JESUS LOPEZ NUÑEZ	1003563801	3136391157	AYUDANTE DE METALMECANICA	COMPENSAR	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
241	ANDERSSON PALACIO ARANGO	1128627864	3213423789	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
242	DEIMER MORA BELLO	1045510387	3223815483	AYUDANTE DE METALMECANICA	SALUD TOTAL	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PROTECCION	18/7/2024	N/A
243	SANTIAGO GONZALEZ ARDILA	1014291638	3114605804	AYUDANTE DE METALMECANICA	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	PORVENIR	18/7/2024	N/A
244	JULIO ANDRES GONZALEZ CABRERA	79432472	3123968166	JEFE DE MONTAJE	NUEVA EPS	AXA COLPATRIA	COMPENSAR	COLPENSIONES	18/7/2024	N/A

Observaciones:

	NOVEDADES		
	INGRESOS	**RETIROS**	
PERSONAL ADMINISTRATIVO CONTRATUAL	**0**	**0**	
COLEGIO USMINIA SEDE B:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO CHUNIZA:	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO FERNANDO GONZALEZ	0	0	ENTREGA TOTAL
COLEGIO LA UNIÓN - SUMAPAZ:	0	0	
COLEGIO AURAS - SUMAPAZ:	0	0	
VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE:	0	8	
RURAL LAS MERCEDES	0	0	
SAN JOSÉ DE USME	0	0	
DIEGO MONTAÑA SEDE C	0	2	
EL RAIZAL	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO	0	0	
GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA	0	1	
TOTAL INGRESOS DE PERSONAL:	**0**	0	
TOTAL RETIROS DE PERSONAL:		**11**	

REGISTRO FOTOGRÁFICO COMPONENTE TÉCNICO

COLEGIO USMINIA SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO CHUNIZA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

COLEGIO FERNANDO GONZALÉZ OCHOA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNIÓN



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - AURAS



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

DILE



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

LAS MERCEDES



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

SAN JOSÉ DE USME



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE C



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TOLDO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED CAMPESTRES JAIME GARZÓN - RAIZAL



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO



ESTADO INICIAL



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE



AVANCE

EMERGENCIAS



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



AVANCE: GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



ESTADO INICIAL: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: TABACO



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



AVANCE: AURAS



ESTADO INICIAL: BETANIA



AVANCE: BETANIA



AVANCE: BETANIA



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B



ESTADO INICIAL: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE: DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



AVANCE:DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A



ESTADO INICIAL: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE: IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



AVANCE:IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO



ESTADO INICIAL: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



AVANCE: NAZARETH



ESTADO INICIAL: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: TUNAL ALTO



AVANCE: ERASMO VALENCIA



AVANCE: ERASMO VALENCIA

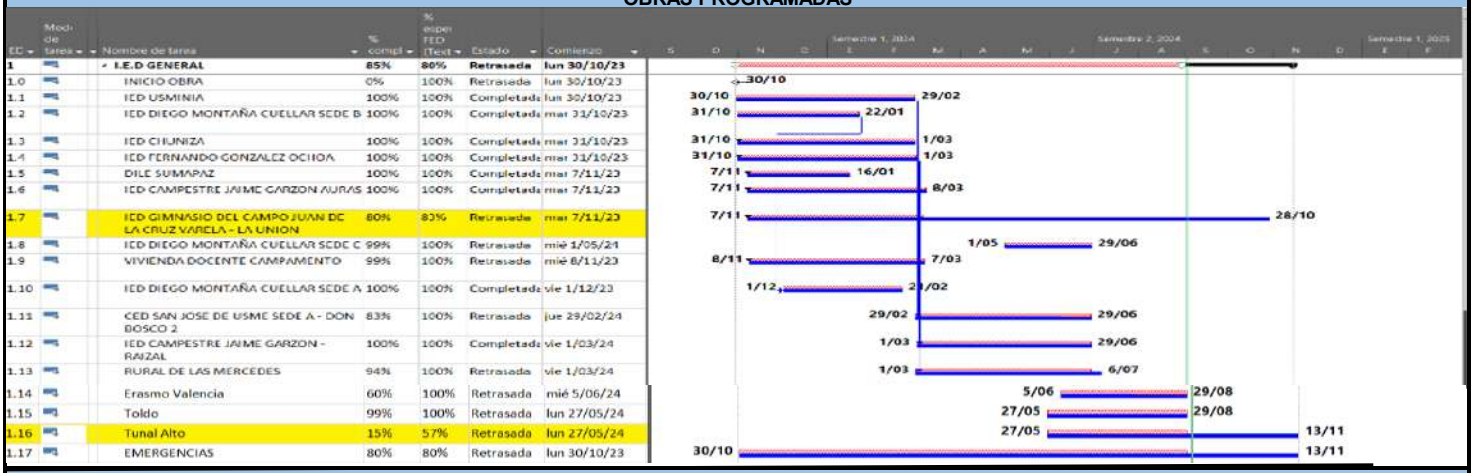


AVANCE: ERASMO VALENCIA

PROGRAMACION GENERAL

SEMANA No.	44	DEL	26-ago-24	AL	1-sep-24

OBRAS PROGRAMADAS



EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	% compl.	% espe (TED) (Text	Estado	Comienzo
1		I.E.D GENERAL	85%	80%	Retrasada	lun 30/10/23
1.0		INICIO OBRA	0%	100%	Retrasada	lun 30/10/23
1.1		IED USMINIA	100%	100%	Completada	lun 30/10/23
1.2		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
1.3		IED CHUNIZA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
1.4		IED FERNANDO GONZALEZ OCHOA	100%	100%	Completada	mar 31/10/23
1.5		DILE SUMAPAZ	100%	100%	Completada	mar 7/11/23
1.6		IED CAMPESTRE JAIME GARZON AURAS	100%	100%	Completada	mar 7/11/23
1.7		IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNION	80%	80%	Retrasada	mar 7/11/23
1.8		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C	99%	100%	Retrasada	mié 1/05/24
1.9		VIVIENDA DOCENTE CAMPAMENTO	99%	100%	Retrasada	mié 8/11/23
1.10		IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A	100%	100%	Completada	vie 1/12/23
1.11		CED SAN JOSE DE USME SEDE A - DON BOSCO 2	83%	100%	Retrasada	jue 29/02/24
1.12		IED CAMPESTRE JAIME GARZON - RAIZAL	100%	100%	Completada	vie 1/03/24
1.13		RURAL DE LAS MERCEDES	94%	100%	Retrasada	vie 1/03/24
1.14		Erasmo Valencia	60%	100%	Retrasada	mié 5/06/24
1.15		Toldo	99%	100%	Retrasada	lun 27/05/24
1.16		Tunal Alto	15%	57%	Retrasada	lun 27/05/24
1.17		EMERGENCIAS	80%	80%	Retrasada	lun 30/10/23

PROGRAMACIONES

COLEGIO (SEDE)	Fecha de inicio	Fecha real de inicio	Días de retraso
COLEGIO (SEDE)	30/10/2023		
Usminia sede B	30/10/2023	30/10/2023	0
Fernando Gonzaléz Ochoa	31/10/2023	15/11/2023	-15
Diego Cuellar sede B	31/10/2023	7/11/2023	-7
Chuniza	31/10/2023	15/11/2023	-15
DILE Sumapaz	7/11/2023	7/4/2024	-152
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	7/11/2023	17/12/2023	-40
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	7/11/2023	20/11/2023	-13
Vivienda docente - Campamento	8/11/2023	3/1/2024	-56
Diego Cuellar sede A	1/12/2023	11/12/2023	-10
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	5/6/2024	6/6/2024	-1
Diego Cuellar sede C	21/2/2024	8/5/2024	-77
San José de Usme - Don Bosco 2	29/2/2024	6/5/2024	-67
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	1/3/2024	28/5/2024	-88
Rural Las Mercedes	1/3/2024	8/4/2024	-38
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	27/5/2024	28/5/2024	-1
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	27/5/2024	28/5/2024	-1
Emergencias	4/1/2024	4/1/2024	0

PEGAR LA IMAGEN DE LA PROGRAMACION EXTRAIDA DE PROJECT



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN



PERSONAL CONTRATO INTERVENTORIA
FIRMA CB INGENIEROS

NUMERO	NOMBRE	CARGO	PROCEDENCIA	INGRESO	RETIRO	PAZ Y SALVO	OBSERVACION
1	CRISTIAN CAMILO BARRAGAN PEÑA	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
2	ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
3	DIANA MAYERLY ARGUELLO ROMERO	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
4	MANUEL RICARDO GOMEZ CARRILLO	ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
5	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA AMBIENTAL	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
6	BIBIANA ANDREA JIMENEZ CHAPARRO	ESPECIALISTA SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
7	CESAR AUGUSTO BOLAÑO TAFUR	ESPECIALISTA ELECTRICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
8	NELSON FELIPE MORENO CARDONA	ESPECIALISTA HIDRAULICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
9	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO	PROF. COSTOS Y PRESUPUESTOS	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
10	OSCAR CAMILO GOMEZ LOPEZ	ABOGADO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
11	CINDY PAOLA DIAZ VALENCIA	TECNICO	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
12	JAIRO ANDRES DUARTE CARVAJAL	INSPECTOR I	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
13	LOTT TOLOSA ORTIZ	INSPECTOR II	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
PERSONAL COMPLEMENTARIO QUE NO SE INCLUYE DENTRO DEL PERSONAL MINIMO REQUERIDO							
14	CINDY MILENA DUARTE VELANDIA	APOYO SST	BOGOTA D.C	30/10/2023	30/6/2024	OK	
15	CRISTIAN FERNEY LESMES VACA	AUXILIAR	BOGOTA D.C	30/10/2023	N/A	N/A	
16	MANUEL ANTONIO MUÑOZ CRUZ	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	27/11/2023	N/A	N/A	
17	CARLOS JULIO MACANA SECHAGUA	INSPECTOR DE APOYO	BOGOTA D.C	19/4/2023	N/A	N/A	
18		APOYO SST	BOGOTA D.C	24/6/2024	N/A	N/A	
TOTAL DE PERSONAL PROMEDIO EN OBRA: 17							

Observaciones: Durante el periodo del presente informe no se presenta novedades de retiro

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BOGOTÁ

MAQUINARIA - EQUIPOS - VEHICULOS DE OBRA

PERIODO DEL INFORME:		SEMANAL No.	44		
SEMANA REPORTADA:	lunes, 26 de agosto de 2024	AL	domingo, 1 de septiembre de 2024		

LA UNIÓN SUMAPAZ

			SEMANAL No.		44				
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			26	27	28	29	30	31	01
1	PULIDORA 4"	TRUPER	D	D	D	D	D	D	D
2	PULIDORA 9"	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	D	D	D	D	D	D	D
4	COMPRESOR	EINTELL	D	D	D	D	D	D	D
5	EQUIPO DE SOLDURA	WEST ALCO	D	D	D	D	D	D	D
6	CORTADORA MANUAL	RUBI	D	D	D	D	D	D	D
7	TALADRO ROTOMARTILLO DEMOLEDOR	DELWAT	D	D	D	D	D	D	D
8	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	D

AURAS - SUMAPAZ

			SEMANAL No.			44			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			26	27	28	29	30	31	01
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

COLEGIO DIEGO CUELLAR SEDE A

			SEMANAL No.			44			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			26	27	28	29	30	31	01
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

VIVIENDA CAMPAMENTO DOCENTE

			SEMANAL No.			44			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			26	27	28	29	30	31	01
1	TALADRO INALAMBRICO	UBERMANN	X	X	X	X	X	X	X
2	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	X	X	X	X	X	X	X
3	PULIDORA	DEWALT	X	X	X	X	X	X	X
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	X	X	X	X	X	X	X

RURAL LAS MERCEDES

			SEMANAL No.			44			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			26	27	28	29	30	31	01
1	EQUIPO DE SOLDADURA	SWEISS	X	X	X	X	X	X	X
2	PULIDORA	DEWALT	D	D	D	D	D	D	D
3	PULIDORA	MAKITA	D	D	D	D	D	D	D

COLEGIO SAN JOSÉ DE USME

			SEMANAL No.			44			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			26	27	28	29	30	31	01
1	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	T	T	T	T	T	T	T
2	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	T	T	T	T	T	T	T
3	EQUIPO DE SOLDADURA	UBERMANN	T	T	T	T	T	T	T
4	PULIDORA	DEWALT	T	T	T	T	T	T	T
5	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	X	X	X	X	X	X	X
6	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	X	X	X	X	X	X	X
7	PULIDORA	DEWALT	X	X	X	X	X	X	X

COLEGIO DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C

			SEMANAL No.			44			
NUMERO	EQUIPO	REFERENCIA	LU	MA	MIE	JU	VI	SA	DO
HERRAMIENTA			26	27	28	29	30	31	01
1	EQUIPO DE SOLDADURA	ELITE	X	X	X	X	X	X	X
2	MATILLO DEMOLEDOR	QURIMA	X	X	X	X	X	X	X
3	TALADRO INALAMBRICO	BAUKER	X	X	X	X	X	X	X
4	TALADRO PERCUTOR	BOSCH	X	X	X	X	X	X	X
5	TALADRO PERCUTOR	DEWALT	X	X	X	X	X	X	X
6	TALADRO PERCUTOR	MAKITA	X	X	X	X	X	X	X
7	BRILLADORA	LECTROLUX	X	X	X	X	X	X	X
8	DESTRONCADORA	BOSCH	X	X	X	X	X	X	X

9	PULIDORA	DEWALT	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
10	PULIDORA	MAKITA	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
11	COMPRESOR	PRETUL	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
12	COMPRESOR	ELITE	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**
COLEGIO IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL									
			LU			**JU**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**01**
2	PULIDORA 4"	TRUPER	X	X	X	X	X	X	X
3	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	X	X	X	X	X	X	X
4	EQUIPO DE SOLDURA	BAUKER	X	X	X	X	X	X	X
5	COMPRESOR	EINHELL	X	X	X	X	X	X	X
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - EL TOLDO									
			SEMANAL No.			**44**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**01**
1	PULIDORA	DEWALT	D	D	D	D	D	D	D
2	TALADRO	BOSCH	D	D	D	D	D	D	D
3	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	D	D	D	D	D	D	D
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - TUNAL ALTO									
			SEMANAL No.			**44**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**01**
1	TALADRO DEMOLEDOR	DEWALD	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
2	TALADDRO	DEWALD	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**	**D**
3	EQUIPO DE SOLDADURA	UBERMANN	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
4	PULIDORA DE 4"	DEWALT	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
5	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
6	PULIDORA DE 4"	BOSCH	**N/A**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**N/A**
7	MEZCLADORA DE COMCRETO	SIN REFERENCIA	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**	**T**
COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA - ERASMO VALENCIA									
			SEMANAL No.			**44**			
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA			**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**01**
1	COMPACTADOR TIPO CANGURO	HONDA	D	D	D	D	D	D	D
2	TALADRO	MAKITA	D	D	D	D	D	D	D
3	PULIDORA 4"	TRUPER	D	D	D	D	D	D	D
4	MEZCLADORA DE CONCRETO	SIN REFERENCIA	D	D	D	D	D	D	D
INTERVENTORIA									
NUMERO	**EQUIPO**	**REFERENCIA**	**LU**	**MA**	**MIE**	**JU**	**VI**	**SA**	**DO**
HERRAMIENTA INTERVENTORIA			**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**01**
NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA							

OBSERVACIÓN:	OBSERVACIONES: N/A
X: RETIRADA DE OBRA	
D: DISPONIBLE PERO NO TRABAJA	
V: VARADO	
T: TRABAJANDO	
I: INGRESA Y SALE EL MISMO DIA	

REPORTE DE LLUVIAS

INFORME: **DEL** lunes, 26-ago.-24 **AL** domingo, 01-sep.-24

SEMANA REPORTADA:

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN BOGOTÁ

Usminia sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Fernando Gonzaléz Ochoa

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede B

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Chuniza

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede A

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Campestres Jaime Garzón - Auras

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Vivienda docente - Campamento

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

DILE Sumapaz

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Rural Las Mercedes

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

San José de Usme - Don Bosco 2

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

Diego Cuellar sede C

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						

OBSERVACIÓN :

IED Campestres Jaime Garzón - Raizal

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A

MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia

DÍA	FECHA	HORA INICIO	HORA TERMINA	LLUVIA FUERTE	LLUVIA LEVE	LLUVIA MODERADA	SECO	ESTADO MATERIAL
LUNES	26/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
MARTES	27/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
MIÉRCOLES	28/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
JUEVES	29/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m			x	x	N/A
VIERNES	30/8/2024	7:00 a.m	5 :00 p.m				x	N/A
SÁBADO	31/8/2024	7:00 a.m	12 :00 p.m				x	N/A
DOMINGO	1/9/2024	NO SE REALIZAN ACTIVIDADES						
OBSERVACIÓN :								

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 79

INGENIEROS S.A.S.

FECHA: 14 | 08 | 2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Se anexa lista de asistencia	—	—	—

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Se realiza reunión con la comunidad sede Tunal Alto para establecer los trabajos realizados El subsecretario de acceso y permanencia menciona que la idea de la reunión es informar sobre el alance de la intervención en la casona. El representante estudiantil menciona que ha tenido incomodidad con el ruido + la reducción del espacio los profesores solicitan no retirar el aula provisional. El apoyo a la supervisión del contrato de interventoría menciona que se va a mantener el aula provisional hasta terminar la intervención y se evaluará la posibilidad de instalar carpas para usarlas como almacenamiento y con ello liberar espacios como salones los padres de familia mencionan que el aula provisional no cubre los espacios que se están interviendo en cuanto a la obra en la casona mencionan que los trabajos están demorados. El subsecretario menciona que se está evaluando una modificación contractual con el fin de terminar la intervención en la casona. En cuanto al aula provisional se menciona que esta sea segura y una vez finalice la obra se mirará el estado de esta. En cuanto a los pagos de salarios se informa que sin pago y salvos la SED no gira pagos al contratista, se aseverá este asunto para aclarar las temas y dudas respecto al pago hacia los colaboradores. Se plantea que la intervención dure 20 días más de lo planeado los padres de familia solicitan aclaración sobre el alcance de la intervención, solicitan tener más en cuenta las apreciaciones de los padres de familia y comunidad. Los profesores respaldan la opinión de los padres de familia y solicitan que se informe de manera clara los trabajos que se van a realizar y los tiempos que esto conllevará. El apoyo jurídico de la SED menciona que se está haciendo seguimiento a todos los procesos del contrato e informa que el contratista de obra está actualmente en un proceso de posible incumplimiento.

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE

Próxima reunión. _____

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº 79

CI INGENIEROS S.A.S.

OBJETO	FECHA
INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5	14 / 08 / 2024

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Se anexa lista de asistencia	—	—	—

SEGUIMIENTO A COMPROMISOS ANTERIORES

COMPROMISO	OBSERVACIONES

TEMAS TRATADOS

Continuando con la reunión, se procede a exponer el alcance y los trabajos que se han realizado en la sede de Final Alto. Se presenta el avance en cada una de los Colegios. Se menciona que en la reunión de socialización inicial se informa que se iba a intervenir la cubierta y la parte interna de la casona. El apoyo a la supervisión menciona que durante la demolición de los espacios se evidenció la necesidad de construir zapatas para que sobre ellas se instale la estructura metálica de la cubierta de manera que quede independiente a la estructura del bloque de la casona, estos imprevistos que surgieron durante los trabajos conllevan a la necesidad de una posible prórroga para cumplir con el alcance de la intervención. Se presenta el avance en cada uno de los sedes educativas de Sumapaz.

En cuanto a la rampa se va a instalar una nueva porque la ubicación de las zapatas obligó a demoler la que estaba en cuanto a los materiales que están saliendo de la obra, se solicita a la comunidad que los solicitudes sean a través del rector del colegio, está a disposición de la comunidad los materiales siempre y cuando estos puedan ser reutilizados. Para los pisos de la casona, el contratista de obra (Estabilidad) propone diferentes tipos de pisos. Se informa que solo se dejará 1 en la tramoya. Se menciona que el tipo de piso puede ser en madera, uno tipo vinilo o porcelanato, se va a construir una placa de contrapiso sobre la cual se va a instalar el piso. Se presenta la rampa en estructura metálica que se va a instalar. Se elige que para los pisos se va a instalar el porcelanato tipo madera café claro.

Se solicita al contratista de obra

COMPROMISOS PRESENTE ACTA

COMPROMISO	FECHA CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE
Enviar soportes de los contratos de mano de obra en Sumapaz	16/Ago/2024	Contratista de obra
Entrega de vivienda docente	28/Ago/2024	Colegio.
Finalización y entrega de intervención de vivienda docente	19/Sep/2024	Contratista e Interventoría

Próxima reunión. 09/Sep/2024

Powered by CamScanner

BOGOTÁ

ACTA DE REUNIÓN
ACTA Nº ___

INGENIEROS S.A.S.

FECHA		
14	08	2024

OBJETO

INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" - GRUPO 5

ASISTENTES A LA REUNIÓN

NOMBRE	DEPENDENCIA	CARGO	FIRMA
Jhon Fredy Bl	Padre Familia		Jhon Fredy Bl R.
Nathaly Ospina	Docente	Docente	Nathaly O.
Erika Suárez R.	G.C.J.C.V. Docente.	Docente.	ERIKA SUÁREZ
Jorge Alberto Moreno Aguilar	SED- DCCEE.	Prof Especialista	
Yuli Alexandra Germán Prada	Padre de Familia		Yuli Alexandra Germán P
Dina Marcela Gozmán	Padre de Familia	———	
Yovanny Sosa Torres.	Padre de Familia		
Julian Naranjo M	Asesor- SED	SAP	
Abel Muñoz J	JAD-SED	Sub. Acc. Penal	
Reyes Riscanevo O	G.C.J.C.V	Coordinador	
Alejandra Mahecha	G.C.J.C.V. Aux. Admin.	Aux. Admin	
Luis Alberto Polo Rosas	Delegado concesc Directiv	Delegado al consejo	Luis A Polo R.
Carmenza Mayorga	Madre Familia.	Fiscal	
Carol Nieto C.	SED - DCCEE	Arquitecta	

Powered by CamScanner

GRUPO EMPRESARIAL

15/06/2024
Bogotá D.C.

SED-US-183-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5.

Asunto: ALCANCE DE LA INTERVENCIÓN EN COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA - LA UNIÓN

Respetado señor Pinzón,

Por medio del presente, nos permitimos informar el estado de la intervención de la sede La Unión según el alcance inicial y cómo durante el desarrollo del proyecto se han presentado imprevistos que han ocasionado que los recursos no alcancen para todos los trabajos iniciales.

El 15 de septiembre de 2023 se realizó visita a la sede en cuestión en compañía del contratista de obra, el apoyo a la supervisión del contrato de interventoría y la interventoría, dicha visita era con el objetivo de realizar un recorrido por todos los espacios que la SED solicitaba intervenir y los trabajos a desarrollar en cada uno de estos sitios.

De esta visita se realizó un acta (que se anexa al presente comunicado), en la cual se priorizaron las actividades a desarrollar, dicha priorización era con el fin de que los recursos fueran asignados de acuerdo con el orden de importancia que se estableciera por parte del colegio y la SED.

Como se puede evidenciar en el acta mencionada, la intervención de la de las cubiertas de los bloques de emisora, bodega y salones eran la prioridad y por ello el contratista de obra inició trabajos en estos espacios.

Al realizar el retiro de la cubierta existente se evidenció que los muros que conformaban el bloque no contaban con elementos que pudiera confinarlos, por lo que al realizar la demolición del piso existente la vibración ocasionó que algunos de los muros empezaran a desplomarse y ello conllevo a que el alcance en esta zona se aumentara puesto que fue necesario intervenir cada uno de los espacios de este bloque.

En la demolición de los pisos se pudo evidenciar que no contaban con placa de contrapiso y el material de relleno estaba saturado, por lo que el trabajo que un inicio era de solo cambiar el piso, se debió

complementar con el retiro del material saturado y la realización del relleno con material granular adecuado, finalizando con la construcción de la placa de contrapiso.

Las redes sanitarias del bloque de emisora no estaban en buenas condiciones por lo que se reemplazó la tubería sanitaria y de agua potable, adicionalmente en el apartamento docente se realizó una redistribución de los espacios aprovechando que los muros internos presentaban grandes fisuras y se construirían nuevos.

Además, para el manejo de aguas lluvias se debió realizar intervención en varias zonas del colegio en las cuales se presentó inconvenientes como el estado de las cajas de inspección y el mal estado del material debajo de las placas de concreto, lo cual conllevó a realizar mayor cantidad de actividades y por ende el presupuesto se elevó respecto a lo planeado.

Ahora bien, según lo planeado en la visita inicial se tiene contemplado la intervención en la terraza del edificio docente pues este presenta desniveles que no permite que el agua sea drenada de manera correcta causando empozamientos en este espacio, por lo que se retirará todo el piso existente allí para instalar uno con las pendientes adecuadas, la cubierta de este espacio también se tiene contemplada intervenir.

Como parte del seguimiento y control que esta interventoría hace a las diferentes intervenciones, se realizó un balance presupuestal ajustado de acuerdo con lo ejecutado hasta el momento, de este balance se determinaron los recursos que aún quedan disponibles. Con el monto de estos recursos, se proyectó el valor que demandaría la intervención de toda la cubierta del edificio docente y se pudo esclarecer que el dinero que un queda por ejecutar no alcanzaría para esta intervención puesto que del alcance inicial sucedieron imprevistos que obligaron a realizar trabajos que no estaban contemplados en el bloque de emisora como ya fue mencionado.

Por lo anterior y siguiendo la solicitud de la SED de realizar obras completas, funcionales e integradas, la intervención en la cubierta del edificio docente (a excepción de la terraza) no podría ejecutarse.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexo: Acta de visita inicial La Unión
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

BOGOTÁ | SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

FORMATO ACTA

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

Código		**Fecha**	15/Sep/2023	**Inicio**	15:00	16:30	**Lugar**	Sede La Unión.
Proyecto	Mejoramiento 2073 GS Sumapaz Usme					**Asunto**	Visita Preliminar	
Asistentes						**Asistentes Externos:**		
Fecha de Elaboración		**Elaborado por**					**Próxima Reunión**	

Se realiza visita preliminar para identificar las necesidades en orden de prioridad para realizar la evaluación:

1. Cubierta en los 4 bloques en zona de polideportivo, incluye pisos en bloque emisora y bloque polideportivo.
2. Intervención de baterías de baños en bloque 1.
3. Manejo de aguas lluvias y mejora de zonas exteriores, incluye manejo de humedades exteriores del primer bloque del polideportivo.
4. Edificio vivienda docente: (baños, pisos de habitaciones piso 2, escalera y terraza) y cubiertas).
5. Vivienda docente en bloque de emisora.
6. Cocina docente.

5A. Junta de pared entre cocina y comedor.

Se hacen mismas recomendaciones de las anteriores citas.

Sonia Rodriguez
Apoyo supervisión SED-DICEP

Jefferson Gonzalez
ACX PDM-Almacenta.

Cristian Camilo Bertagón
Residente Interventoría.

IC. Jenny Jimena Pinzón
Directora de Obra
Consorcio Sonrisa

Clara Argüello
Coordinación Interventoría.

Grupo 5: SED-US-183-2024 Alcance de intervención en La Unión

Cristian Barragan <cristian.barragan@cbingenieros.com>

Sat 6/15/2024 12:51 PM

To:contactenoseduco <contactenos@educacionbogota.edu.co>
Cc:SONIA RODRIGUEZ APARICIO <srodrigueza@educacionbogota.gov.co>;Diana Mayerly Argüello Romero <diana.arguello@cbingenieros.com>; JORGE ALBERTO MORENO ALDANA <jamorenoa@educacionbogota.gov.co>

2 attachments (765 KB)

SED-US-183-2024 Alcance de intervención en La Unión.pdf; Acta de visita inicial La Unión.pdf;

Cordial saludo,

Por medio de la presente remito el documento en asunto para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente,

--

Cristian Camilo Barragán Peña
Ingeniero de Proyectos
CB INGENIEROS SAS

Por favor evita imprimir, a menos que sea estrictamente necesario, al preferir el uso de documentos digitales se ahorra agua, energía y recursos forestales. _____
La información aquí contenida es para uso exclusivo de la persona o entidad de destino. Está estrictamente prohibida su utilización, copia, descarga, distribución, modificación y/o reproducción total o parcial, sin el permiso expreso de la Secretaría de Educación del Distrito, pues su contenido puede ser de carácter confidencial y/o contener material privilegiado. Si usted recibió esta información por error, por favor contacte en forma inmediata a quien la envió y borre este material de su computador. La Secretaría de Educación del Distrito no es responsable por la información contenida en esta comunicación, el directo responsable es quien la firma o el autor de la misma.
www.educacionbogota.edu.co

Sonia Rodriguez

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:

RECIBIDO POR:

Hora | Fecha | Folios

INFORMACION DE PAGOS DEL CONTRATISTA

1- Clase y Datos del Compromiso

| | | |

CONSORCIO CLARIDAD

CONSORCIO CLARIDAD
NIT 901.745.447-4
CR 80A 25C 19
Tel: (601) 3134412819
Bogotá - Colombia
consorcioclaridad@gmail.com

Factura electrÃ³nica de venta
No. FVE 9

Señores	SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL		
NIT	899.999.061-9	**Teléfono**	(000) 0000000 - Ext. 000
Dirección	Carrera 30 Nº 25-90	**Ciudad**	Bogotá - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	13/08/2024, 15:30
Expedición	13/08/2024, 15:30
Vencimiento	13/08/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL No 8 AL CONTRATO DE OBRA No 5305904	1.00	825,606,015.95
2	A.I.U. (26.56%)	1.00	219,280,957.84
3	AJUSTE AL PESO	1.00	0.21

Total items: 3

Total Bruto	1,044,886,974.00
Total a Pagar	1,044,886,974.00

Valor en Letras: Mil cuarenta y cuatro millones ochocientos ochenta y seis mil novecientos setenta y cuatro pesos m/cte

Condiciones de Pago:

ConsignaciÃ³n $ 1,044,886,974.00

Observaciones: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTOCORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DEEDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIASY DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LAINFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".CONSORCIADOS:-CHM INGENIERIA SAS - PARTICIPACION 33% - NIT: 901.059.450-4-NESTOR ALFONSO ORTIZ - PARTICIPACION 34% NIT: 79.109.085-3-MARVA CONSTRUCCIONES SAS - PARTICIPACION 33% NIT: 901.241.893-2

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764058103060 aprobado en 20231016 prefijo FVE desde el número 1 al 50 Vigencia: 12 Meses** - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa

CUFE: 870a0f01d68ace31bff7c085a63669adb6b3d888e55f9f88fc1ef26eb938c3ea6bef1e6b6c942413e906794c314dcac7

Powered by CamScanner

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 8

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 30 DE MAYO DE 2024 HASTA 29 DE JUNIO DE 2024

CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023

CONTRATISTA : CONSORCIO CLARIDAD

DIRECCION : Carrera 80 A No. 25C -19

C.C. ó NIT : 901.745.447-4

TELEFONO : 6017040592 - 3134

INTERVENTOR : CB INGENIEROS S.A.S.

DIRECCION : Cll 98 # 22-64 Oficina 507

C.C. ó NIT : 8605099437

TELEFONO : 6017040592

OBJETO: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

ESTABLECIMIENTOS	:	GRUPO No. 5	
LOCALIZACION	:	LOCALIDAD 5 Y 20	
VR. INICIAL	:	$ 7.608.734.174,00	
ANTICIPO			
VR. ADICIONAL	:		
VR. FINAL	:	$ 7.608.734.174,00	
PLAZO INICIAL	:	8 MESES	
FECHA INICIACION	:	30 DE OCTUBRE DE 2023	
FECHA TERMINAC.INICIAL	:	29 DE JUNIO DEL 2024	
PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRAC	:	2 MESES	
TIEMPO SUSPENDIDO	:		
PLAZO TOTAL	:	10 MESES	
FECHA FINAL	:	29 DE AGOSTO DEL 2024	

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2420	4-abr-23	4330	6-sep-23	$ 7.608.734.174,00	$ 3.502.350.349,00	$ 1.044.886.974,00	$ 2.457.463.375,00
				$ 7.608.734.174,00	$ 3.502.350.349,00	$ 1.044.886.974,00	$ 2.457.463.375,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 1.044.886.974,00 SON: MIL CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CONDICIONES ORIGINALES PRECIO UNITARIO TOTAL	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.
I	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".	GL	1,00	$ 7.099.640.395,00	$ 7.099.640.395,00							
II	EMERGENCIAS GRUPO No. 5	GL	1,00	$ 509.093.779,00	$ 509.093.779,00							
1	RED FERNANDO GONZALEZ OCHOA											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (APARTE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				95,00	$ 2.932.840,00	95,00	$ 2.932.840,00	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 76.548,00				232,10	$ 17.766.790,80	232,10	$ 17.766.790,80	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.05 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				206,51	$ 6.745.649,15	206,51	$ 6.745.649,15	
1.2.57	DESPONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2		$ 55.855,00				51,69	$ 2.887.144,95	51,69	$ 2.887.144,95	
1.2.62	DESPONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 20.868,00				90,67	$ 1.892.101,56	90,67	$ 1.892.101,56	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO-ACUSTICA O TIPO SANDWICH, (INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2		$ 42.620,00				148,50	$ 6.329.070,00	148,50	$ 6.329.070,00	
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METALICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2		$ 35.918,00				108,40	$ 3.893.511,20	108,40	$ 3.893.511,20	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.80 X 2.40 M INCLUYE DESPONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00				2,01	$ 264.033,60	2,01	$ 264.033,60	
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CANCHAS	M		$ 8.754,00				21,10	$ 184.709,40	21,10	$ 184.709,40	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 66.626,00				34,82	$ 2.319.966,96	34,82	$ 2.319.966,96	
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 199.302,00				34,82	$ 6.939.695,64	34,82	$ 6.939.695,64	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				10,80	$ 1.515.661,20	10,80	$ 1.515.661,20	
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 30 X 30 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M		$ 19.318,00				26,80	$ 517.722,40	26,80	$ 517.722,40	
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN		$ 35.441,00				8,00	$ 283.528,00	8,00	$ 283.528,00	
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN		$ 140.182,00		4,00	$ 560.728,00			4,00	$ 560.728,00	
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN		$ 151.294,00				2,00	$ 302.588,00	2,00	$ 302.588,00	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA ELECTRO SOLDADA 5 RIPI, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				482,77	$ 3.473.047,38	482,77	$ 3.473.047,38	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				804,62	$ 15.142.948,40	804,62	$ 15.142.948,40	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00		4,00	$ 274.080,00			4,00	$ 274.080,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00		8,00	$ 280.104,00			8,00	$ 280.104,00	
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN		$ 25.973,00		4,00	$ 103.892,00			4,00	$ 103.892,00	
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 94.843,00		1,90	$ 180.201,70			1,90	$ 180.201,70	
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN		$ 75.806,00		18,00	$ 1.364.508,00	2,00	$ 151.612,00	20,00	$ 1.516.120,00	
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 43.924,00		12,00	$ 527.088,00			12,00	$ 527.088,00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN		$ 21.387,00		30,00	$ 641.610,00			30,00	$ 641.610,00	

Powered by CamScanner

NP 001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP REFERENCIA 4PW6N3C 30C3HP3 TRIFASICA CON UN CAUDAL DE 90 GALONES POR MINUTO A UNA ALTURA DE 64 METROS.	UN		$ 5.047.544,00				4,00	$ 20.190.176,00	4,00	$ 20.190.176,00	
NP 002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO DIAFRAGMA 300 LTS (MODELO MIN. 2.10)- TIEMPO USO CONTINUO 24 HORAS - PRESION MAXIMA 150 PSI - 10 BARES - DIMENSIONES 0,5350,550 L 53 - DIAMETRO 1 1/4" - MATERIAL ACERO - CAUDAL 01/min	UN		$ 4.394.287,00		1,00	$ 4.394.287,00			1,00	$ 4.394.287,00	
6.	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00		127,00	$ 426.847,00			127,00	$ 426.847,00		
7.	IED CHUMEA												
NP 006	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BALONCESTO EN ACRÍLICO ORIGINAL 120 CM X 180 X M EN 10 MM DEMACADO	UN		$ 1.213.227,00		1,00	$ 1.213.227,00			1,00	$ 1.213.227,00		
8.	CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00		43,96	$ 147.749,56			43,96	$ 147.749,56		
9	IED LAS MERCEDES												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00		107,19	$ 360.265,59			107,19	$ 360.265,59		
14.	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00		175,92	$ 591.267,12			175,92	$ 591.267,12		
3.	ITEMS NO PREVISTOS EMERGENCIAS GRUPO No. 3												
4	IED JAIME GARZON SEDE NAZARENT												
NP-005	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 11.040,00		2.791,44	$ 30.817.497,60			2.791,44	$ 30.817.497,60		
NP-010	INSTALACIÓN DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS Y TORNILLERÍA)	M2		$ 44.760,00		161,90	$ 7.246.644,00			161,90	$ 7.246.644,00		
5.	IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO												
NP-005	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 11.040,00		783,70	$ 8.652.048,00			783,70	$ 8.652.048,00		
NP-010	INSTALACIÓN DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS Y TORNILLERÍA)	M2		$ 44.760,00		48,99	$ 2.192.792,40			48,99	$ 2.192.792,40		

COSTO DIRECTO CONTRATO	$ 7.608.734.174,00	$ 1.044.886.973,79	$ 4.106.383.823,11	$ 5.151.270.796,90	67,70%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO	$ 7.608.734.174,0	$ 1.044.886.973,79	$ 4.106.383.823,11	$ 5.151.270.796,90	67,70%
A. I. U. (26,56%)					
VALOR TOTAL	$ 7.608.734.174,00	$ 1.044.886.973,79	$ 4.106.383.823,11	$ 5.151.270.796,90	67,70%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO ( )					
VALOR A PAGAR		$ 1.044.886.973,79	$ 4.106.383.823,11	$ 5.151.270.796,90	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		$ 0,21	$ 1,89	$ 2,10	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		$ 1.044.886.974,00	$ 4.106.383.825,00	$ 5.151.270.799,00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 2.457.463.375,90	SALDO POR AMORTIZAR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

NOMBRE DE CONTRATISTA : CONSORCIO CLARIDAD
C.C. O NIT : 901.745.447-4
REP. LEGAL : ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTÍNEZ
C.C. : 79.486.429

NOMBRE DE INTERVENTORIA : CIS INGENIEROS
C.C. O NIT : 9005099437
REP. LEGAL : ING. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
C.C. : 11.262.387

Powered by CamScanner

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 08

CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 del 05 de septiembre 2023

Correspondiente al periodo: del 30 de mayo de 2024 hasta 29 de junio de 2024, con base en los soportes anexos.

En Bogotá D.C., a los veintinueve (29) días del mes de junio del 2024, se reunieron las siguientes personas: MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO, identificado con **C.C No. 11.202.387 de Chía** en su calidad de Representante Legal de CB INGENIEROS S.A.S. con NIT 860.509.943-7 en calidad de Interventor, y CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTÍNEZ, identificado con **C.C No. 79.450.429 de Bogotá**, en su calidad de Representante Legal de CONSORCIO CLARIDAD identificado con NIT 901.745.447-4 en su condición de contratista, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por el respectivo periodo y la procedencia de la autorización del pago correspondiente, en el marco del contrato arriba referido, cuyas condiciones generales son las siguientes:

OBJETO:	*"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a traves de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar e funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.*
VALOR (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones):	($7.608.734.174). SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE, INCLUIDO AIU y demás impuestos nacionales y distritales, costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato.
FORMA DE PAGO:	La SED pagará al contratista el valor por el cual le fue adjudicado el contrato por cada uno de los grupos, por el sistema de precios unitarios sin formula de reajuste, así: La Entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la interventoría en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los Precios Unitarios y el valor del AIU pactado. Nota: La Entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5 %) del valor total del Contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la Entidad
PLAZO PACTADO (señalar plazo inicial y prórroga omodificaciones):	Ocho (8) meses. Prórroga de dos (2) meses. Plazo final diez (10).
FECHA DE INICIO:	30 de octubre del año 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	29 de agosto de 2024
INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S.

Powered by CamScanner

La Interventoría verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, así como la vigencia de las pólizas del contrato y las constancias de pagos parafiscales para el presente periodo, por lo que se procede a autorizar el pago No.08, el cual corresponde a un valor de $1.044.886.974,00 m/cte. Mil cuarenta y cuatro millones ochocientos ochenta y seis mil novecientos setenta y cuatro pesos m/cte, el porcentaje total de avance del contrato a la fecha es de 67,70%.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

CONTRATISTA
CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTÍNEZ
Representante Legal
CONSORCIO CLARIDAD

INTERVENTOR
MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal
CB INGENIEROS S.A.S.

Powered by CamScanner

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.
DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 8

CONTRATO DE OBRA No. 5305904-2023

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 30 DE MAYO DE 2024 HASTA 29 DE JUNIO DE 2024

CONTRATISTA : CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO: "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACION, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FISICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

DIRECCION : Carrera 80 A No. 25C -19

C.C. ó NIT : 901.745.447-4

TELEFONO : 6017040592 - 3134

INTERVENTOR : CB INGENIEROS S.A.S.

DIRECCION : Cll 98 # 22-64 Oficina 507

C.C. ó NIT : **8605099437**

TELEFONO : **6017040592**

ESTABLECIMIENTOS : GRUPO No. 5

LOCALIZACION : LOCALIDAD 5 Y 20

VR. INICIAL : $ 7.608.734.174,00

ANTICIPO

VR. ADICIONAL :

VR. FINAL : $ 7.608.734.174,00

PLAZO INICIAL : 8 MESES

FECHA INICIACION : 30 DE OCTUBRE DE 2023

FECHA TERMINAC.INICIAL : 29 DE JUNIO DEL 2024

PLAZO ADICIONAL(MODF.CONTRAC : 2 MESES

TIEMPO SUSPENDIDO :

PLAZO TOTAL : 10 MESES

FECHA FINAL : 29 DE AGOSTO DEL 2024

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP.	FECHA	REG.	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	VR. REG.AFECTAR	NUEVO SALDO REG.
2420	4-abr-23	4330	6-sep-23	$ 7.608.734.174,00	$ 3.502.350.349,00	$ 1.044.886.974,00	$ 2.457.463.375,00
				$ 7.608.734.174,00	$ 3.502.350.349,00	$ 1.044.886.974,00	$ 2.457.463.375,00

VALOR TOTAL A PAGAR **$ 1.044.886.974,00** SON: MIL CUARENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA								
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL % EJEC.
I	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".	GL	1,00	$ 7.099.640.395,00	$ 7.099.640.395,00							
II	EMERGENCIAS GRUPO No. 5	GL	1,00	$ 509.093.779,00	$ 509.093.779,00							
1	IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				95,00	$ 2.932.840,00	95,00	$ 2.932.840,00	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 76.548,00				232,10	$ 17.766.790,80	232,10	$ 17.766.790,80	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				206,51	$ 6.745.649,15	206,51	$ 6.745.649,15	
1.2.57	DESMONTE Y REINSTALACION DE TABLETA (INCLUYE TRASIEGO Y BASE EN ARENA)	M2		$ 55.855,00				51,69	$ 2.887.144,95	51,69	$ 2.887.144,95	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 20.868,00				90,67	$ 1.892.101,56	90,67	$ 1.892.101,56	
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2		$ 42.620,00				148,50	$ 6.329.070,00	148,50	$ 6.329.070,00	
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2		$ 35.918,00				108,40	$ 3.893.511,20	108,40	$ 3.893.511,20	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00				2,01	$ 264.033,60	2,01	$ 264.033,60	
1.3.8	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO A CÁRCAMO	M		$ 8.754,00				21,10	$ 184.709,40	21,10	$ 184.709,40	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 66.628,00				34,82	$ 2.319.986,96	34,82	$ 2.319.986,96	
2.1.12	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 199.302,00				34,82	$ 6.939.695,64	34,82	$ 6.939.695,64	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				10,80	$ 1.515.661,20	10,80	$ 1.515.661,20	
2.3.17	CINTA EN CONCRETO 3000 PSI DE 10 X 10 CM (INCLUYE FORMALETAS, Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO).	M		$ 19.318,00				26,80	$ 517.722,40	26,80	$ 517.722,40	
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN		$ 35.441,00				8,00	$ 283.528,00	8,00	$ 283.528,00	
2.3.21	PERFORACIÓN NÚCLEO 3" E = 0.10 M	UN		$ 140.182,00		4,00	$ 560.728,00			4,00	$ 560.728,00	
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN		$ 151.294,00				2,00	$ 302.588,00	2,00	$ 302.588,00	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				482,77	$ 3.473.047,38	482,77	$ 3.473.047,38	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				804,62	$ 15.142.948,40	804,62	$ 15.142.948,40	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00		4,00	$ 274.080,00			4,00	$ 274.080,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00		8,00	$ 280.104,00			8,00	$ 280.104,00	
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN		$ 25.973,00		4,00	$ 103.892,00			4,00	$ 103.892,00	
4.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 94.843,00		1,90	$ 180.201,70			1,90	$ 180.201,70	
4.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3"	UN		$ 75.806,00		18,00	$ 1.364.508,00	2,00	$ 151.612,00	20,00	$ 1.516.120,00	
4.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 2" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 43.924,00		12,00	$ 527.088,00			12,00	$ 527.088,00	
4.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 2"	UN		$ 21.387,00		30,00	$ 641.610,00			30,00	$ 641.610,00	

4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 30.816,00		1,00	$ 30.816,00			1,00	$ 30.816,00	
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN		$ 16.817,00		1,00	$ 16.817,00			1,00	$ 16.817,00	
4.7.2	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3"	UN		$ 958.195,00				1,00	$ 958.195,00	1,00	$ 958.195,00	
4.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 2"	UN		$ 523.285,00		4,00	$ 2.093.140,00			4,00	$ 2.093.140,00	
4.7.10	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1-1/2"	UN		$ 165.501,00		1,00	$ 165.501,00			1,00	$ 165.501,00	
4.7.13	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 3/4"	UN		$ 70.748,00				1,00	$ 70.748,00	1,00	$ 70.748,00	
4.7.17	SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2"	UN		$ 353.375,00		4,00	$ 1.413.500,00			4,00	$ 1.413.500,00	
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 36.989,00				6,00	$ 221.934,00	6,00	$ 221.934,00	
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 65.638,00				6,00	$ 393.828,00	6,00	$ 393.828,00	
4.11.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BRIDA RANURADA 2" INCLUYE TORNILLOS 3/4", TUERCAS, GUASA Y ARANDELAS	UN		$ 84.929,00		2,00	$ 169.858,00			2,00	$ 169.858,00	
4.11.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA 3" METÁLICA, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 11.756,00		4,00	$ 47.024,00			4,00	$ 47.024,00	
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2		$ 122.244,00				232,10	$ 28.372.832,40	232,10	$ 28.372.832,40	
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M		$ 29.721,00				108,20	$ 3.215.812,20	108,20	$ 3.215.812,20	
7.1.15	PISO SPC DE 4 MM TRAFICO COMERCIAL PARA TARIMA Y CAMERINOS AUDITORIO	M2		$ 310.757,00				90,67	$ 28.176.337,19	90,67	$ 28.176.337,19	
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M		$ 17.286,00				80,32	$ 1.388.411,52	80,32	$ 1.388.411,52	
7.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN CAUCHO ELABORADO CON LLANTA DE CARRO RECICLADA EPDM CHIPS FUNDIBLE DE 3 CM PARA EXTERIORES	M2		$ 594.960,00				116,44	$ 69.277.142,40	116,44	$ 69.277.142,40	
7.2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2		$ 107.023,00				232,10	$ 24.840.038,30	232,10	$ 24.840.038,30	
7.2.66	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2		$ 147.895,00				90,07	$ 13.320.902,65	90,07	$ 13.320.902,65	
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2		$ 315.784,00				90,07	$ 28.442.664,88	90,07	$ 28.442.664,88	
7.2.109	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2		$ 63.965,00				90,07	$ 5.761.327,55	90,07	$ 5.761.327,55	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				1,22	$ 128.941,80	1,22	$ 128.941,80	
13.1.14	CAÑUELA PARA MURO DE LIMPIEZA ESMALTADA 0,12 X 0,20 M CON MEDIACAÑA EN CONCRETO DE 3000 PSI	M		$ 49.992,00				21,10	$ 1.054.831,20	21,10	$ 1.054.831,20	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00				115,05	$ 2.661.451,65	115,05	$ 2.661.451,65	
16.1.20	SUMINISTRO E INSTLACIÓN SOPORTE MALLA VOLEIBOL CON TENSOR	UN		$ 424.253,00				2,00	$ 848.506,00	2,00	$ 848.506,00	
16.1.59	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN		$ 504.748,00				2,00	$ 1.009.496,00	2,00	$ 1.009.496,00	
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 118.425,00				81,35	$ 9.633.873,75	81,35	$ 9.633.873,75	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00				24,00	$ 1.329.528,00	24,00	$ 1.329.528,00	
18.1.20	SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3		$ 59.029,00				23,10	$ 1.363.569,90	23,10	$ 1.363.569,90	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				440,59	$ 1.981.773,82	440,59	$ 1.981.773,82	
20.1.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE OBRA CON CARACTERISTICAS PELIGROSAS CONTAMINANTES Y/O NO BIO DEGRADABLES (VIDRIOS, ESPEJOS, PVC, ETC)	KG		$ 1.981,00				594,00	$ 1.176.714,00	594,00	$ 1.176.714,00	
2.	**IED USMINIA SEDE B**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				21,84	$ 674.244,48	21,84	$ 674.244,48	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00				46,21	$ 2.156.343,44	46,21	$ 2.156.343,44	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				246,29	$ 8.045.062,85	246,29	$ 8.045.062,85	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				65,31	$ 1.795.763,76	65,31	$ 1.795.763,76	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				47,27	$ 735.899,36	47,27	$ 735.899,36	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				47,27	$ 464.900,45	47,27	$ 464.900,45	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00				22,92	$ 467.934,72	22,92	$ 467.934,72	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				26,64	$ 790.435,44	26,64	$ 790.435,44	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				2,59	$ 40.740,70	2,59	$ 40.740,70	
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 16.844,00				17,00	$ 286.348,00	17,00	$ 286.348,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				39,95	$ 758.730,40	39,95	$ 758.730,40	
1.2.32	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO (INCLUYE DESCONEXIÓN, ACCESORIOS DE TAPONAMIENTO, ANDAMIO CERTIFICADO, DISPOSICIÓN Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 118.537,00				1,00	$ 118.537,00	1,00	$ 118.537,00	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	m2		$ 32.492,00				151,04	$ 4.907.591,68	151,04	$ 4.907.591,68	

1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS	UN		$ 9.784,00				38,00	$ 371.792,00	38,00	$ 371.792,00		
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 79.795,00				1,00	$ 79.795,00	1,00	$ 79.795,00		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				22,00	$ 124.718,00	22,00	$ 124.718,00		
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				72,28	$ 894.103,60	72,28	$ 894.103,60		
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 11.210,00				2,00	$ 22.420,00	2,00	$ 22.420,00		
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00				10,30	$ 1.197.756,10	10,30	$ 1.197.756,10		
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00				23,96	$ 389.134,36	23,96	$ 389.134,36		
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				76,23	$ 2.103.490,62	76,23	$ 2.103.490,62		
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				48,26	$ 683.651,16	48,26	$ 683.651,16		
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				1,68	$ 131.182,80	1,68	$ 131.182,80		
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00				57,01	$ 2.879.917,16	57,01	$ 2.879.917,16		
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				6,21	$ 464.625,99	6,21	$ 464.625,99		
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00				0,09	$ 79.740,63	0,09	$ 79.740,63		
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 905.487,00				0,34	$ 307.865,58	0,34	$ 307.865,58		
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.778,00				13,01	$ 1.024.901,78	13,01	$ 1.024.901,78		
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 82.769,00				4,90	$ 405.568,10	4,90	$ 405.568,10		
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				36,80	$ 3.689.384,00	36,80	$ 3.689.384,00		
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00				148,83	$ 970.966,92	148,83	$ 970.966,92		
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				76,55	$ 550.700,70	76,55	$ 550.700,70		
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				2.192,07	$ 41.254.757,40	2.192,07	$ 41.254.757,40		
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00				26,97	$ 1.464.956,46	26,97	$ 1.464.956,46		
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.965,00				79,90	$ 2.394.203,50	79,90	$ 2.394.203,50		
3.1.8	MAMPOSTERÍA ESTRUCTURAL E = 0.15 M (A LA VISTA DOS CARAS)	M2		$ 143.460,00				3,69	$ 529.367,40	3,69	$ 529.367,40		
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 7.967,00				201,39	$ 1.604.474,13	201,39	$ 1.604.474,13		
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2		$ 33.445,00				211,98	$ 7.089.671,10	211,98	$ 7.089.671,10		
3.2.14	DOVELA EN MUROS CON CONCRETO FLUIDO 3000 PSI Y ACERO DE REFUERZO DE 1/2", INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO HASTA 5M DE ALTURA	M		$ 20.787,00				5,00	$ 103.935,00	5,00	$ 103.935,00		
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				86,00	$ 5.882.916,00	86,00	$ 5.882.916,00		
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M		$ 121.037,00				9,30	$ 1.125.644,10	9,30	$ 1.125.644,10		
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00				21,77	$ 2.598.358,35	21,77	$ 2.598.358,35		
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				16,54	$ 1.133.320,80	16,54	$ 1.133.320,80		
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 70.429,00				7,32	$ 515.540,28	7,32	$ 515.540,28		
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 42.706,00				33,58	$ 1.434.067,48	33,58	$ 1.434.067,48		
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN		$ 56.738,00				5,00	$ 283.690,00	5,00	$ 283.690,00		
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN		$ 56.739,00				11,00	$ 624.129,00	11,00	$ 624.129,00		
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 17.584,00				17,22	$ 302.796,48	17,22	$ 302.796,48		
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.686,00				10,24	$ 129.904,64	10,24	$ 129.904,64		
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00				20,96	$ 269.440,80	20,96	$ 269.440,80		
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 50.113,00				9,00	$ 451.017,00	9,00	$ 451.017,00		
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				10,00	$ 501.130,00	10,00	$ 501.130,00		
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00				7,00	$ 977.494,00	7,00	$ 977.494,00		
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				16,00	$ 1.260.784,00	16,00	$ 1.260.784,00		
4.7.12	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1"	UN		$ 77.380,00				5,00	$ 386.900,00	5,00	$ 386.900,00		
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 971.645,00				3,00	$ 2.914.935,00	3,00	$ 2.914.935,00		
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 1.185.009,00				1,00	$ 1.185.009,00	1,00	$ 1.185.009,00		
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 14.705,00				31,48	$ 462.913,40	31,48	$ 462.913,40		

4.11.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ALMACENAMIENTO DE 1000 LTS	UN		$ 1.305.446,00				1,00	$ 1.305.446,00	1,00	$ 1.305.446,00	
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 4.284,00				11,00	$ 47.124,00	11,00	$ 47.124,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 202.801,00				4,00	$ 811.204,00	4,00	$ 811.204,00	
5.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 211.686,00				1,00	$ 211.686,00	1,00	$ 211.686,00	
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 199.528,00				3,00	$ 598.584,00	3,00	$ 598.584,00	
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 203.028,00				15,00	$ 3.045.420,00	15,00	$ 3.045.420,00	
5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 657.146,00				1,00	$ 657.146,00	1,00	$ 657.146,00	
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN		$ 383.159,00				1,00	$ 383.159,00	1,00	$ 383.159,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00				9,00	$ 213.201,00	9,00	$ 213.201,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00				4,00	$ 94.756,00	4,00	$ 94.756,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				9,00	$ 348.561,00	9,00	$ 348.561,00	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48.227,00				37,35	$ 1.801.278,45	37,35	$ 1.801.278,45	
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 27.656,00				29,91	$ 827.190,96	29,91	$ 827.190,96	
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 185.231,00				40,00	$ 7.409.240,00	40,00	$ 7.409.240,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				26,00	$ 5.960.552,00	26,00	$ 5.960.552,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00				3,00	$ 675.849,00	3,00	$ 675.849,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00				14,00	$ 2.693.880,00	14,00	$ 2.693.880,00	
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M		$ 82.861,00				7,44	$ 616.485,84	7,44	$ 616.485,84	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00				26,00	$ 1.468.506,00	26,00	$ 1.468.506,00	
5.1.104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE PUESTA A TIERRA 0.3X0.3 M, INCLUYE MARCO Y TAPA	UN		$ 271.175,00				1,00	$ 271.175,00	1,00	$ 271.175,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00				248,48	$ 7.523.228,96	248,48	$ 7.523.228,96	
7.1.17	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2		$ 43.030,00				69,63	$ 2.996.178,90	69,63	$ 2.996.178,90	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 165.341,00				27,32	$ 4.517.116,12	27,32	$ 4.517.116,12	
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 13.689,00				20,40	$ 279.255,60	20,40	$ 279.255,60	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00				158,74	$ 3.187.022,98	158,74	$ 3.187.022,98	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00				222,19	$ 25.520.743,40	222,19	$ 25.520.743,40	
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 72.857,00				36,74	$ 2.676.766,18	36,74	$ 2.676.766,18	
7.2.95	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 52.510,00				27,32	$ 1.434.573,20	27,32	$ 1.434.573,20	
7.2.101	CONSTRUCCION DE BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO PARA ACCESO A SALONES ANCHO 10 CM	M		$ 36.104,00				10,56	$ 381.258,24	10,56	$ 381.258,24	
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM	M		$ 60.924,00				45,84	$ 2.792.756,16	45,84	$ 2.792.756,16	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				62,13	$ 6.566.519,70	62,13	$ 6.566.519,70	
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 738.375,00				10,56	$ 7.797.240,00	10,56	$ 7.797.240,00	
9.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PERSIANA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, CON BISAGRAS Y PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 723.485,00				6,68	$ 4.832.879,80	6,68	$ 4.832.879,80	
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 670.634,00				1,93	$ 1.294.323,62	1,93	$ 1.294.323,62	
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN		$ 278.647,00				3,00	$ 835.941,00	3,00	$ 835.941,00	
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M		$ 1.022.481,00				6,96	$ 7.116.467,76	6,96	$ 7.116.467,76	

11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 362.911,00				8,00	$ 2.903.288,00	8,00	$ 2.903.288,00	
11.1.41	GRIFERIA EXPUESTA PARA ORINAL TIPO PUSH, CONEXION Ø 3/4" Ó 1/2" DOCOL O SIMILAR.	UN		$ 316.814,00				2,00	$ 633.628,00	2,00	$ 633.628,00	
11.1.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO Y LAVAMANOS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, INCLUYE ASIENTO SANITARIO, SISTEMA Y VALVULA PUSH PARA SANITARIO Y GRIFERIA PARA LAVAMANOS.	UN		$ 3.314.037,00				1,00	$ 3.314.037,00	1,00	$ 3.314.037,00	
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2		$ 1.154.718,00				22,98	$ 26.535.419,64	22,98	$ 26.535.419,64	
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN		$ 76.722,00				8,00	$ 613.776,00	8,00	$ 613.776,00	
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN		$ 193.980,00				1,00	$ 193.980,00	1,00	$ 193.980,00	
12.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRA ABATIBLE A MURO EN ACERO INOXIDABLE - MOVILIDAD REDUCIDA	UN		$ 655.345,00				1,00	$ 655.345,00	1,00	$ 655.345,00	
12.1.23	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M		$ 959.930,00				5,35	$ 5.135.625,50	5,35	$ 5.135.625,50	
12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1.221.257,00				0,94	$ 1.147.981,58	0,94	$ 1.147.981,58	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00				99,83	$ 3.260.946,95	99,83	$ 3.260.946,95	
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 15.835,00				2,65	$ 41.962,75	2,65	$ 41.962,75	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.413,00				130,25	$ 2.658.793,25	130,25	$ 2.658.793,25	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				204,61	$ 4.083.197,16	204,61	$ 4.083.197,16	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				458,04	$ 6.476.227,56	458,04	$ 6.476.227,56	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				32,46	$ 741.191,64	32,46	$ 741.191,64	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				354,94	$ 5.535.289,30	354,94	$ 5.535.289,30	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				16,54	$ 230.005,24	16,54	$ 230.005,24	
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 26.338,00				15,39	$ 405.341,82	15,39	$ 405.341,82	
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 177.128,00				6,18	$ 1.094.651,04	6,18	$ 1.094.651,04	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 87.205,00				10,70	$ 933.093,50	10,70	$ 933.093,50	
17.1.23	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLANTE ELASTOMERICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA VENTANAS O MARQUESINAS EXISTENTES CON FILTRACIONES DE AGUA	M		$ 20.856,00				47,48	$ 990.242,88	47,48	$ 990.242,88	
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00				185,93	$ 42.039.888,58	185,93	$ 42.039.888,58	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)			$ 55.397,00				31,38	$ 1.738.357,86	31,38	$ 1.738.357,86	
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M		$ 260.357,00				19,24	$ 5.009.268,68	19,24	$ 5.009.268,68	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				276,85	$ 1.245.271,30	276,85	$ 1.245.271,30	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00				4.516,00	$ 9.217.156,00	4.516,00	$ 9.217.156,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00				4.516,00	$ 11.041.620,00	4.516,00	$ 11.041.620,00	
3.	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B**											
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 101.571,00				2,60	$ 264.084,60	2,60	$ 264.084,60	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 76.548,00				3,74	$ 286.289,52	3,74	$ 286.289,52	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00				43,87	$ 2.047.149,68	43,87	$ 2.047.149,68	
1.2.11	DEMOLICIÓN ALFAÍA EN CONCRETO E = 15 CM, H = 15 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 19.843,00				345,32	$ 6.852.184,76	345,32	$ 6.852.184,76	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				27,12	$ 885.874,80	27,12	$ 885.874,80	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				218,94	$ 6.019.974,24	218,94	$ 6.019.974,24	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				24,71	$ 384.685,28	24,71	$ 384.685,28	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				22,42	$ 220.500,70	22,42	$ 220.500,70	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				8,52	$ 252.796,92	8,52	$ 252.796,92	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				17,83	$ 280.465,90	17,83	$ 280.465,90	
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 16.844,00				8,00	$ 134.752,00	8,00	$ 134.752,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				13,86	$ 263.229,12	13,86	$ 263.229,12	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00				873,44	$ 28.379.812,48	873,44	$ 28.379.812,48	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				187,00	$ 4.722.498,00	187,00	$ 4.722.498,00	

1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 17.302,00				17,22	$ 297.940,44	17,22	$ 297.940,44	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00				131,00	$ 1.281.704,00	131,00	$ 1.281.704,00	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 79.795,00				2,00	$ 159.590,00	2,00	$ 159.590,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				78,00	$ 442.182,00	78,00	$ 442.182,00	
1.2.47	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERÍA DE RED ELÉCTRICA PVC (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.279,00				28,00	$ 511.812,00	28,00	$ 511.812,00	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				41,58	$ 514.344,60	41,58	$ 514.344,60	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 13.774,00				10,77	$ 148.345,98	10,77	$ 148.345,98	
1.4.6	PICADO DE MUROS DE MAMPOSTERÍA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 7.060,00				337,23	$ 2.380.843,80	337,23	$ 2.380.843,80	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				100,08	$ 2.761.607,52	100,08	$ 2.761.607,52	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				0,16	$ 12.493,60	0,16	$ 12.493,60	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				0,16	$ 11.971,04	0,16	$ 11.971,04	
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.206,00				131,20	$ 10.260.627,20	131,20	$ 10.260.627,20	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				4,53	$ 454.155,15	4,53	$ 454.155,15	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00				382,72	$ 2.496.865,28	382,72	$ 2.496.865,28	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				9.957,04	$ 187.391.492,80	9.957,04	$ 187.391.492,80	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00				61,81	$ 3.357.395,58	61,81	$ 3.357.395,58	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.965,00				80,07	$ 2.399.297,55	80,07	$ 2.399.297,55	
3.1.17	LAVADO CON HIDRÓFUGO EN MUROS EN LADRILLO A LA VISTA. (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 7.967,00				234,51	$ 1.868.341,17	234,51	$ 1.868.341,17	
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2		$ 33.445,00				234,51	$ 7.843.186,95	234,51	$ 7.843.186,95	
3.1.24	RESANE DE FISURAS EN MUROS. INCLUYE ACABADO SIMILAR AL EXISTENTE	M2		$ 10.856,00				25,20	$ 273.571,20	25,20	$ 273.571,20	
3.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA FIBROCEMENTO TIPO SUPERBOARD 6MM PARA RECUBRIMIENTO DE COLUMNAS ANCHO HASTA 0.35 M POR UNA SOLA CARA INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA Y MASILLA	M		$ 84.051,00				19,65	$ 1.651.602,15	19,65	$ 1.651.602,15	
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$ 16.662,00				476,00	$ 7.931.112,00	476,00	$ 7.931.112,00	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 138.381,00				72,06	$ 9.971.734,86	72,06	$ 9.971.734,86	
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN		$ 153.017,00				13,00	$ 1.989.221,00	13,00	$ 1.989.221,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				28,24	$ 1.935.004,80	28,24	$ 1.935.004,80	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00		9,00	$ 315.117,00			9,00	$ 315.117,00	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 50.113,00				2,00	$ 100.226,00	2,00	$ 100.226,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				2,00	$ 100.226,00	2,00	$ 100.226,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00				2,00	$ 279.284,00	2,00	$ 279.284,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				4,00	$ 315.196,00	4,00	$ 315.196,00	
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 162.314,00				5,00	$ 811.570,00	5,00	$ 811.570,00	
4.11.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PERA CON VARILLA 3/8" CON PERNO BEAN CLAMB DE 1" A 1-1/2"	UN		$ 31.245,00				34,00	$ 1.062.330,00	34,00	$ 1.062.330,00	
5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 152.454,00				5,00	$ 762.270,00	5,00	$ 762.270,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 202.801,00				14,00	$ 2.839.214,00	14,00	$ 2.839.214,00	
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 203.028,00				56,00	$ 11.369.568,00	56,00	$ 11.369.568,00	
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 819.936,00				2,00	$ 1.639.872,00	2,00	$ 1.639.872,00	
5.1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X63A 50 KA	UN		$ 383.159,00				2,00	$ 766.318,00	2,00	$ 766.318,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00				17,00	$ 402.713,00	17,00	$ 402.713,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA			$ 23.689,00				19,00	$ 450.091,00	19,00	$ 450.091,00	

5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				27,00	$ 1.045.683,00	27,00	$ 1.045.683,00	
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M		$ 18.809,00				11,47	$ 215.739,23	11,47	$ 215.739,23	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 38.252,00				80,66	$ 3.085.406,32	80,66	$ 3.085.406,32	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	UN		$ 48.227,00				20,00	$ 964.540,00	20,00	$ 964.540,00	
5.1.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1-1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 53.109,00				20,95	$ 1.112.633,55	20,95	$ 1.112.633,55	
5.1.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA IMC DE 1"	M		$ 71.571,00				17,24	$ 1.233.884,04	17,24	$ 1.233.884,04	
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 27.656,00				729,38	$ 20.171.733,28	729,38	$ 20.171.733,28	
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 185.231,00				93,00	$ 17.226.483,00	93,00	$ 17.226.483,00	
5.1.73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA OCTAGONAL, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 117.122,00				3,00	$ 351.366,00	3,00	$ 351.366,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				73,00	$ 16.735.396,00	73,00	$ 16.735.396,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00				3,00	$ 675.849,00	3,00	$ 675.849,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00				20,00	$ 3.848.400,00	20,00	$ 3.848.400,00	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00				74,00	$ 4.179.594,00	74,00	$ 4.179.594,00	
5.1.109	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAT 6A F/UTP L.H AMP	M		$ 7.186,00		136,56	$ 981.320,16			136,56	$ 981.320,16	
5.1.178	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLE, EN LÁMINA GALVANIZADA CON TAPA CAL.20, 20 X 10 CM, CON ESCALERILLA INTERNA, INCLUYE SOPORTES Y ACCESORIOS DE SUJECIÓN (RED CABLE DATOS).	M		$ 187.506,00				60,00	$ 11.250.360,00	60,00	$ 11.250.360,00	
5.1.197	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA, EN CABLE ELÉCTRICO COBRE AISLADO (3Ø + N) 6 + T (# 8 AWG) LIBRE HALOGENO	M		$ 82.861,00				44,97	$ 3.726.259,17	44,97	$ 3.726.259,17	
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M		$ 68.715,00				5,21	$ 358.005,15	5,21	$ 358.005,15	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00				4,53	$ 520.315,80	4,53	$ 520.315,80	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				16,72	$ 1.767.136,80	16,72	$ 1.767.136,80	
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00				35,04	$ 6.034.904,16	35,04	$ 6.034.904,16	
8.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M		$ 118.944,00				23,09	$ 2.746.416,96	23,09	$ 2.746.416,96	
9.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 738.375,00				6,94	$ 5.124.322,50	6,94	$ 5.124.322,50	
9.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 654.281,00				3,01	$ 1.969.385,81	3,01	$ 1.969.385,81	
9.1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SIN BATIENTES, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTURA EN ESMALTE COLOR, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS.	M2		$ 464.130,00				20,63	$ 9.575.001,90	20,63	$ 9.575.001,90	
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 670.634,00				20,19	$ 13.540.100,46	20,19	$ 13.540.100,46	
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2		$ 868.303,00				3,65	$ 3.169.305,95	3,65	$ 3.169.305,95	
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN		$ 620.620,00				2,00	$ 1.241.240,00	2,00	$ 1.241.240,00	
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 946.209,00				2,00	$ 1.892.418,00	2,00	$ 1.892.418,00	
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN		$ 362.911,00				3,00	$ 1.088.733,00	3,00	$ 1.088.733,00	
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$ 33.830,00				2,00	$ 67.660,00	2,00	$ 67.660,00	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00				132,12	$ 4.315.699,80	132,12	$ 4.315.699,80	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00				301,22	$ 4.557.458,60	301,22	$ 4.557.458,60	
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 36.167,00				84,60	$ 3.059.728,20	84,60	$ 3.059.728,20	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00				283,98	$ 3.640.055,64	283,98	$ 3.640.055,64	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				266,46	$ 2.107.432,14	266,46	$ 2.107.432,14	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.413,00		9,26	$ 189.024,38	137,22	$ 2.801.071,86	146,48	$ 2.990.096,24	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				607,56	$ 12.124.467,36	607,56	$ 12.124.467,36	

13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				1.798,23	$ 25.425.173,97	1.798,23	$ 25.425.173,97		
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00		30,95	$ 706.712,30	328,51	$ 7.501.197,34	359,46	$ 8.207.909,64		
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				433,98	$ 6.767.918,10	433,98	$ 6.767.918,10		
13.2.8	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 21.362,00				6,66	$ 142.270,92	6,66	$ 142.270,92		
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00		72,06	$ 1.002.066,36	20,92	$ 290.913,52	92,98	$ 1.292.979,88		
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				113,54	$ 1.085.101,78	113,54	$ 1.085.101,78		
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 11.705,00				46,15	$ 540.185,75	46,15	$ 540.185,75		
13.4.4	ESMALTE SOBRE CANAL METÁLICA EN ACERO GALVANIZADO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 26.338,00				77,30	$ 2.035.927,40	77,30	$ 2.035.927,40		
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00				4,25	$ 510.051,00	4,25	$ 510.051,00		
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 69.566,00				64,95	$ 4.518.311,70	64,95	$ 4.518.311,70		
14.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MURO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO 6 MM	M2		$ 85.787,00				32,38	$ 2.777.783,06	32,38	$ 2.777.783,06		
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 177.128,00				0,58	$ 102.734,24	0,58	$ 102.734,24		
17.1.2	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DESARROLLO 0.25 INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	m		$ 43.977,00				15,00	$ 659.655,00	15,00	$ 659.655,00		
17.1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO SOBRE FACHADA EN ALTURAS SUPERIORES A 6 MTS. INCLUYE ANDAMIO TIPO CANASTA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y RESCATE	M2		$ 29.535,00				26,78	$ 790.947,30	26,78	$ 790.947,30		
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00				660,50	$ 149.343.013,00	660,50	$ 149.343.013,00		
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00				15,50	$ 1.765.233,00	15,50	$ 1.765.233,00		
17.1.55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ECOROOF UPVC BLANCA 2,5MM (INCLUYE ANDAMIOS, TEJA Y TORNILLERIA)	M2		$ 134.353,00				326,00	$ 43.799.078,00	326,00	$ 43.799.078,00		
17.1.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 HASTA UN DESARROLLO DE 80CM,INCLUYE TAPAS Y SOSCOS,SOPORTE EN U Y ANDAMIO CERTIFICADO. NO INCLUYE PINTURA NI ESTRUCTURA	M		$ 260.357,00				95,60	$ 24.890.129,20	95,60	$ 24.890.129,20		
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				1.292,64	$ 5.814.294,72	1.292,64	$ 5.814.294,72		
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00				11.810,00	$ 24.104.210,00	11.810,00	$ 24.104.210,00		
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00				11.810,00	$ 28.875.450,00	11.810,00	$ 28.875.450,00		
20.1.6	CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS ESPECIALES	M3		$ 5.007,00				139,01	$ 696.023,07	139,01	$ 696.023,07		
4.	**IED JAIME GARZON SEDE AURAS**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				115,80	$ 3.574.977,60	115,80	$ 3.574.977,60		
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				8,46	$ 232.616,16	8,46	$ 232.616,16		
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00				74,10	$ 1.512.825,60	74,10	$ 1.512.825,60		
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				17,92	$ 531.704,32	17,92	$ 531.704,32		
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00				478,92	$ 15.561.068,64	478,92	$ 15.561.068,64		
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00		17,00	$ 166.328,00	19,00	$ 185.896,00	36,00	$ 352.224,00		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00		10,00	$ 56.690,00	62,00	$ 351.478,00	72,00	$ 408.168,00		
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00		237,60	$ 1.315.828,80	369,81	$ 2.048.007,78	607,41	$ 3.363.836,58		
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00				3,20	$ 51.971,20	3,20	$ 51.971,20		
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.008,00		197,20	$ 2.762.377,60			197,20	$ 2.762.377,60		
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00		26,62	$ 734.552,28	162,50	$ 4.484.025,00	189,12	$ 5.218.577,28		
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				16,92	$ 239.688,72	16,92	$ 239.688,72		
2.1.7	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO	M3		$ 16.306,00		6,58	$ 107.293,48			6,58	$ 107.293,48		
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00		47,17	$ 339.340,98			47,17	$ 339.340,98		
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				11.585,43	$ 218.037.792,60	11.585,43	$ 218.037.792,60		
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00		20,32	$ 1.103.741,76			20,32	$ 1.103.741,76		
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M2		$ 29.965,00				5,00	$ 149.825,00	5,00	$ 149.825,00		
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$ 16.662,00				112,00	$ 1.866.144,00	112,00	$ 1.866.144,00		
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 138.381,00		66,50	$ 9.202.336,50			66,50	$ 9.202.336,50		

4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN		$ 153.017,00		8,00	$ 1.224.136,00			8,00	$ 1.224.136,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00		50,10	$ 3.432.852,00			50,10	$ 3.432.852,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00		42,00	$ 1.470.546,00			42,00	$ 1.470.546,00	
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.686,00		5,80	$ 73.578,80			5,80	$ 73.578,80	
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN		$ 5.529,00		11,00	$ 60.819,00			11,00	$ 60.819,00	
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 1.185.009,00		2,00	$ 2.370.018,00			2,00	$ 2.370.018,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 202.801,00		10,00	$ 2.028.010,00	3,00	$ 608.403,00	13,00	$ 2.636.413,00	
5.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 204.565,00		2,00	$ 409.130,00			2,00	$ 409.130,00	
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 199.528,00				8,00	$ 1.596.224,00	8,00	$ 1.596.224,00	
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 203.028,00		16,00	$ 3.248.448,00	32,00	$ 6.496.896,00	48,00	$ 9.745.344,00	
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 232.939,00		10,00	$ 2.329.390,00	2,00	$ 465.878,00	12,00	$ 2.795.268,00	
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 594.876,00		1,20	$ 713.851,20	0,80	$ 475.900,80	2,00	$ 1.189.752,00	
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00		10,00	$ 236.890,00			10,00	$ 236.890,00	
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00		2,00	$ 47.378,00			2,00	$ 47.378,00	
5.1.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X20A 10 KA	UN		$ 75.844,00				6,00	$ 455.064,00	6,00	$ 455.064,00	
5.1.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 2X30A 10 KA	UN		$ 80.214,00		1,00	$ 80.214,00	6,00	$ 481.284,00	7,00	$ 561.498,00	
5.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X30A 10 KA	UN		$ 156.667,00				1,00	$ 156.667,00	1,00	$ 156.667,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00		3,00	$ 116.187,00	14,00	$ 542.206,00	17,00	$ 658.393,00	
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 38.252,00		2,10	$ 80.329,20			2,10	$ 80.329,20	
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48.227,00		11,00	$ 530.497,00	144,44	$ 6.965.907,88	155,44	$ 7.496.404,88	
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M		$ 17.079,00		74,30	$ 1.268.969,70	176,10	$ 3.007.611,90	250,40	$ 4.276.581,60	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00				176,10	$ 3.655.307,70	176,10	$ 3.655.307,70	
5.1.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°6 (F) + 1N°6 (N) + 1N°8 (T) AWG THHN	M		$ 72.938,00				49,92	$ 3.641.064,96	49,92	$ 3.641.064,96	
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 185.231,00		20,00	$ 3.704.620,00	57,00	$ 10.558.167,00	77,00	$ 14.262.787,00	
5.1.74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA LED, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 188.043,00		3,00	$ 564.129,00	3,00	$ 564.129,00	6,00	$ 1.128.258,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00		17,00	$ 3.897.284,00	53,00	$ 12.150.356,00	70,00	$ 16.047.640,00	
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00		3,00	$ 675.849,00	3,00	$ 675.849,00	6,00	$ 1.351.698,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00		3,00	$ 577.260,00	4,00	$ 769.680,00	7,00	$ 1.346.940,00	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00		72,00	$ 4.066.632,00			72,00	$ 4.066.632,00	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 25.741,00		4,00	$ 102.964,00	16,00	$ 411.856,00	20,00	$ 514.820,00	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00		21,00	$ 1.097.061,00	27,00	$ 1.410.507,00	48,00	$ 2.507.568,00	
8.1.5	MURO EN DRYWALL DOBLE CARA E = 10 CM, INCLUYE ESTRUCTURA, ACCESORIOS, SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 183.842,00				50,55	$ 9.293.213,10	50,55	$ 9.293.213,10	
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2		$ 135.114,00		28,88	$ 3.902.092,32			28,88	$ 3.902.092,32	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00		21,66	$ 707.523,90			21,66	$ 707.523,90	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00		85,85	$ 1.100.425,30	355,33	$ 4.554.619,94	441,18	$ 5.655.045,24	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00		362,74	$ 2.868.910,66	1.206,62	$ 9.543.157,58	1.569,36	$ 12.412.068,24	

13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.413,00				119,73	$ 2.444.048,49	119,73	$ 2.444.048,49	
13.1.13	PAÑETES LISOS 1:3, SOBRE MUROS EN ÁREA DE CULATAS (DE 0 A30 CM)	M		$ 14.359,00		107,66	$ 1.545.889,94	92,25	$ 1.324.617,75	199,91	$ 2.870.507,69	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00		331,00	$ 6.605.436,00	454,51	$ 9.070.201,56	785,51	$ 15.675.637,56	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00		567,09	$ 8.018.085,51	847,51	$ 11.982.943,89	1.414,60	$ 20.001.029,40	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				167,35	$ 4.978.662,50	167,35	$ 4.978.662,50	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00		700,77	$ 16.001.382,18	199,26	$ 4.549.902,84	900,03	$ 20.551.285,02	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00		1.380,73	$ 21.532.484,35	80,38	$ 1.253.526,10	1.461,11	$ 22.786.010,45	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00		65,05	$ 904.585,30	917,19	$ 12.754.444,14	982,24	$ 13.659.029,44	
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$ 6.789,00				90,37	$ 613.521,93	90,37	$ 613.521,93	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00		584,55	$ 5.586.544,35	611,22	$ 5.841.429,54	1.195,77	$ 11.427.973,89	
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 69.566,00		13,55	$ 942.619,30	4,40	$ 306.090,40	17,95	$ 1.248.709,70	
14.1.6	CIELO RASO PLANO EN DRYWALL 6MM UNA CARA, PARA TAPONAMIENTO DE LUCES EN AREA DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA - (ALTURA HASTA 60 CM)	M2		$ 69.074,00				20,80	$ 1.436.739,20	20,80	$ 1.436.739,20	
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2		$ 97.812,00				4,56	$ 446.022,72	4,56	$ 446.022,72	
15.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION FIJA O MOVIL EN VIDRIO TEMPLADO DE 10MM CON HERRAJES EN ACERO INOXIDABLE. INC PELICULA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS POR UNA CARA, ELEMENTOS DE FIJACION Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS COMO BARRAS DE GIRO, MANIJAS, CHAPAS	M2		$ 1.183.618,00		11,11	$ 13.149.995,98			11,11	$ 13.149.995,98	
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00		27,06	$ 6.118.428,36	598,06	$ 135.224.954,36	625,12	$ 141.343.382,72	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00		15,30	$ 1.742.455,80			15,30	$ 1.742.455,80	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00				74,67	$ 22.753.442,40	74,67	$ 22.753.442,40	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00		16,50	$ 914.050,50	51,54	$ 2.855.161,38	68,04	$ 3.769.211,88	
17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE			$ 123.033,00				13,67	$ 1.681.861,11	13,67	$ 1.681.861,11	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00		1.468,93	$ 2.542.717,83	25.122,83	$ 43.487.618,73	26.591,76	$ 46.030.336,56	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00		187,84	$ 844.904,32	595,98	$ 2.680.718,04	783,82	$ 3.525.622,36	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00				7.610,00	$ 15.532.010,00	7.610,00	$ 15.532.010,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00				7.610,00	$ 18.606.450,00	7.610,00	$ 18.606.450,00	
5.	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				55,89	$ 1.725.436,08	55,89	$ 1.725.436,08	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00				48,06	$ 2.991.831,12	48,06	$ 2.991.831,12	
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 22.855,00				94,76	$ 2.165.739,80	94,76	$ 2.165.739,80	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				9,20	$ 252.963,20	9,20	$ 252.963,20	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				11,99	$ 355.755,29	11,99	$ 355.755,29	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				21,00	$ 398.832,00	21,00	$ 398.832,00	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00				47,19	$ 1.533.297,48	47,19	$ 1.533.297,48	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				54,01	$ 1.363.968,54	54,01	$ 1.363.968,54	
1.2.38	DESMONTE DE BANCAS INCLUYE DEMOLICION DE BASES EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 120.790,00				2,00	$ 241.580,00	2,00	$ 241.580,00	
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00				18,52	$ 2.153.635,24	18,52	$ 2.153.635,24	
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.008,00				23,10	$ 323.584,80	23,10	$ 323.584,80	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				156,70	$ 4.323.979,80	156,70	$ 4.323.979,80	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				30,67	$ 2.394.866,95	30,67	$ 2.394.866,95	
2.1.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN RECEBO COMPACTADO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 117.078,00				1,97	$ 230.643,66	1,97	$ 230.643,66	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				4,32	$ 323.218,08	4,32	$ 323.218,08	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00				4,32	$ 639.230,40	4,32	$ 639.230,40	

2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$	140.339,00					6,11	$	857.471,29	6,11	$	857.471,29	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$	100.255,00					44,24	$	4.435.281,20	44,24	$	4.435.281,20	
2.3.2	MESÓN EN CONCRETO E = 0.10 M HASTA 0.6 M DE ANCHO ENCHAPADO EN GRANITO PULIDO.	M		$	129.268,00					3,41	$	440.803,88	3,41	$	440.803,88	
2.3.20	PERFORACIÓN NÚCLEO 2" E = 0.10 M	UN		$	35.441,00					13,00	$	460.733,00	13,00	$	460.733,00	
2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	M2		$	21.297,00					44,24	$	942.179,28	44,24	$	942.179,28	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$	18.820,00					661,41	$	12.447.736,20	661,41	$	12.447.736,20	
3.1.19	TRATAMIENTO DE FACHADAS EN LADRILLO A LA VISTA CONSISTE EN: REEMBOQUILLADO JUNTAS, LAVADO CON RINSE Y ADITIVOS PARA RETIRO DE SUCIEDAD, MANCHAS, HONGOS, DEJANDO UNA SUPERFICIE APTA PARA APLICACIÓN DE HIDROFUGO 12 AÑOS. (INCLUYE PRODUCTOS DE LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACION, EQUIPOS PARA TRABAJO EN ALTURA)	M2		$	33.445,00					9,86	$	329.767,70	9,86	$	329.767,70	
3.1.22	REEMBOQUILLADO DE MURO EN LADRILLO A LA VISTA O ADOQUIN CON MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2		$	16.614,00					1,50	$	24.921,00	1,50	$	24.921,00	
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$	16.662,00		5,00	$	83.310,00	120,00	$	1.999.440,00	125,00	$	2.082.750,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	68.520,00					9,00	$	616.680,00	9,00	$	616.680,00	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$	42.706,00					6,00	$	256.236,00	6,00	$	256.236,00	
4.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 4" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$	151.558,00					1,00	$	151.558,00	1,00	$	151.558,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$	50.113,00					2,00	$	100.226,00	2,00	$	100.226,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$	139.642,00					1,00	$	139.642,00	1,00	$	139.642,00	
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN		$	767.423,00					1,00	$	767.423,00	1,00	$	767.423,00	
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$	971.645,00					2,00	$	1.943.290,00	2,00	$	1.943.290,00	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$	14.705,00					86,39	$	1.270.364,95	86,39	$	1.270.364,95	
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN		$	57.773,00					1,00	$	57.773,00	1,00	$	57.773,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$	30.277,00					43,20	$	1.307.966,40	43,20	$	1.307.966,40	
7.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GUARDA ESCOBA EN MADERA PARA AREA DE PISO EN CAUCHO H = 0.10 M	M		$	17.286,00					26,11	$	451.337,46	26,11	$	451.337,46	
7.2.36	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS A NIVEL DE PISO. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M		$	19.555,00					25,40	$	496.697,00	25,40	$	496.697,00	
7.2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GARGOLA DE 0,50 X 0,10 X 0,09 X 0,50 M (INCLUYE DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO PARA SU INSTALACIÓN)	UN		$	115.172,00		5,00	$	575.860,00				5,00	$	575.860,00	
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2		$	114.476,00					43,20	$	4.945.363,20	43,20	$	4.945.363,20	
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2		$	315.784,00					94,76	$	29.923.691,84	94,76	$	29.923.691,84	
7.2.109	AFINADO DE PISO EN MORTERO 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL - E: 0.08 M.	M2		$	63.965,00					94,76	$	6.061.323,40	94,76	$	6.061.323,40	
9.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	791.567,00					4,10	$	3.245.424,70	4,10	$	3.245.424,70	
9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$	869.706,00					7,72	$	6.714.130,32	7,72	$	6.714.130,32	
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$	796.165,00					2,00	$	1.592.330,00	2,00	$	1.592.330,00	
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)			$	362.911,00					2,00	$	725.822,00	2,00	$	725.822,00	
11.1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 5" A 4"	UN		$	45.126,00					2,00	$	90.252,00	2,00	$	90.252,00	
12.1.11	INSTALACIÓN DE APARATOS EXISTENTES PREVIAMENTE DESMONTADOS	UN		$	76.722,00					1,00	$	76.722,00	1,00	$	76.722,00	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$	15.130,00					29,32	$	443.611,60	29,32	$	443.611,60	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$	7.909,00					247,51	$	1.957.556,59	247,51	$	1.957.556,59	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	19.956,00					247,51	$	4.939.309,56	247,51	$	4.939.309,56	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$	14.139,00					27,65	$	390.943,35	27,65	$	390.943,35	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	15.595,00					15,92	$	248.272,40	15,92	$	248.272,40	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$	13.906,00					59,45	$	826.711,70	59,45	$	826.711,70	
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$	69.566,00					140,45	$	9.770.544,70	140,45	$	9.770.544,70	
17.1.8	DOMO EN POLICARBONATO CON PROTECCIÓN UV, CALIBRE 5 MM, TRASLÚCIDO BLANCO INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ASÍ COMO LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$	156.471,00					10,75	$	1.682.063,25	10,75	$	1.682.063,25	
17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE PARA TEJA TIPO ECOROOF O SIMILAR DIMENSIÒN: LONGITUD ENTRE 1,07 Y 1,13	M		$	105.198,00					8,55	$	899.442,90	8,55	$	899.442,90	
17.1.26	TEJA TRASLUCIDA EN POLIESTER TERMOESTABLE CON CON REFUERZO EN FIBRA DE VIDRIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$	118.425,00					70,68	$	8.370.279,00	70,68	$	8.370.279,00	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$	55.397,00					8,00	$	443.176,00	8,00	$	443.176,00	

17.1.61	SUMINISTRO E INSTALACION FLANCHE TAPA MURO CAL 22. DESARROLLO 61 CM PARA UNION ENTRE EDIFICIOS, INCLUYE HERRAMIENTA MENOR, TRANSPORTE, MANO DE OBRA ANTICORROSIVO Y ESMALTE	M		$ 123.033,00				42,09	$ 5.178.458,97	42,09	$ 5.178.458,97	
18.1.20	SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3		$ 59.029,00				4,42	$ 260.908,18	4,42	$ 260.908,18	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				138,98	$ 625.132,04	138,98	$ 625.132,04	
6.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	m		$ 30.872,00				148,69	$ 4.590.357,68	148,69	$ 4.590.357,68	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 298.850,00				0,10	$ 29.885,00	0,10	$ 29.885,00	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00				0,66	$ 194.247,90	0,66	$ 194.247,90	
1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 101.571,00				6,48	$ 658.180,08	6,48	$ 658.180,08	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 76.548,00				161,51	$ 12.363.267,48	161,51	$ 12.363.267,48	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00				232,34	$ 10.841.913,76	232,34	$ 10.841.913,76	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00				16,17	$ 1.006.614,84	16,17	$ 1.006.614,84	
1.2.8	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.30 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 93.313,00				15,90	$ 1.483.676,70	15,90	$ 1.483.676,70	
1.2.13	DEMOLICION DE ALISTADO DE PISO E = 0.04 A 0.06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 22.855,00				44,96	$ 1.027.560,80	44,96	$ 1.027.560,80	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00				61,48	$ 1.690.454,08	61,48	$ 1.690.454,08	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				40,98	$ 637.976,64	40,98	$ 637.976,64	
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.806,00				129,99	$ 2.444.591,94	129,99	$ 2.444.591,94	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				167,39	$ 1.646.280,65	167,39	$ 1.646.280,65	
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 15.730,00				5,00	$ 78.650,00	5,00	$ 78.650,00	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00				19,16	$ 391.170,56	19,16	$ 391.170,56	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				22,74	$ 674.718,54	22,74	$ 674.718,54	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				2,33	$ 36.650,90	2,33	$ 36.650,90	
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 16.844,00				15,00	$ 252.660,00	15,00	$ 252.660,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				80,43	$ 1.527.526,56	80,43	$ 1.527.526,56	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00				355,14	$ 11.539.208,88	355,14	$ 11.539.208,88	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				75,09	$ 1.896.322,86	75,09	$ 1.896.322,86	
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN		$ 79.795,00				2,00	$ 159.590,00	2,00	$ 159.590,00	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00	2,00	$ 11.338,00				2,00	$ 11.338,00	
1.2.63	DEMOLICION DE PISOS PISO BALDOSA VIBROPRENSADA GRANO MARMOL 30*30 PERLATO CLARO	M2		$ 16.926,00				45,82	$ 775.549,32	45,82	$ 775.549,32	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00	42,89	$ 237.524,82		54,47	$ 301.654,86	97,36	$ 539.179,68	
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 11.210,00				12,00	$ 134.520,00	12,00	$ 134.520,00	
1.2.69	DESMONTE Y REINSTALACION DE ADOQUINES USADOS (INCLUYE CONFORMACION DE NIVEL)	M2		$ 52.845,00				1,68	$ 88.779,60	1,68	$ 88.779,60	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00				30,79	$ 500.060,39	30,79	$ 500.060,39	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00	17,02	$ 469.649,88		484,07	$ 13.357.427,58	501,09	$ 13.827.077,46	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				140,05	$ 1.983.948,30	140,05	$ 1.983.948,30	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				84,60	$ 6.605.991,00	84,60	$ 6.605.991,00	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 50.516,00				140,47	$ 7.095.982,52	140,47	$ 7.095.982,52	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				23,02	$ 1.722.333,38	23,02	$ 1.722.333,38	
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.778,00				75,21	$ 5.924.893,38	75,21	$ 5.924.893,38	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00	2,35	$ 347.729,50		9,24	$ 1.367.242,80	11,59	$ 1.714.972,30	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				1,33	$ 186.650,87	1,33	$ 186.650,87	
2.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAJÓN 30-40, INCLUYE TRANSPORTE	M3		$ 168.335,00				3,40	$ 572.339,00	3,40	$ 572.339,00	

2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 186.317,00				0,40	$ 74.526,80	0,40	$ 74.526,80	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00				5,28	$ 4.678.116,96	5,28	$ 4.678.116,96	
2.2.5	VIGAS DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 905.487,00				3,83	$ 3.468.015,21	3,83	$ 3.468.015,21	
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 51.169,00				5,95	$ 304.455,55	5,95	$ 304.455,55	
2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.778,00				39,36	$ 3.100.702,08	39,36	$ 3.100.702,08	
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 82.769,00				5,60	$ 463.506,40	5,60	$ 463.506,40	
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.286.776,00				2,39	$ 3.075.394,64	2,39	$ 3.075.394,64	
2.1.18	BASE GRANULAR TIPO INVIAS (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3		$ 186.317,00		0,80	$ 149.053,60			0,80	$ 149.053,60	
2.2.20	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.12 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2		$ 137.577,00				6,74	$ 927.268,98	6,74	$ 927.268,98	
2.2.21	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI E = 0.15 M (INCLUYE FORMALETA, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN NO INLUYE REFUERZO).	M2		$ 174.410,00				13,01	$ 2.269.074,10	13,01	$ 2.269.074,10	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		11,76	$ 1.178.998,80	177,03	$ 17.748.142,65	188,79	$ 18.927.141,45	
2.2.25	PLACA CONTRAPISO DE 12 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 126.530,00				8,38	$ 1.060.321,40	8,38	$ 1.060.321,40	
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 145.853,00				57,91	$ 8.446.347,23	57,91	$ 8.446.347,23	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00				0,06	$ 64.110,30	0,06	$ 64.110,30	
2.2.31	PUENTE DE ADHERENCIA CON ADHESIVO EPÓXICO DE DOS COMPONENTES DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO – INCLUYE ESCARIFICADO DE SUPERFICIE	M2		$ 107.209,00				0,84	$ 90.055,56	0,84	$ 90.055,56	
2.3.10	CONSTRUCCION CÁRCAMO EN CONCRETO CON REJILLA SUPERIOR EN ANGULO Y PLATINA 0.3 M ANCHO CON SEPARACIÓN INSPECCIONABLE, DIMENSION SEGÚN DETALLE	M		$ 447.714,00				10,06	$ 4.504.002,84	10,06	$ 4.504.002,84	
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M		$ 142.987,00				16,30	$ 2.330.688,10	16,30	$ 2.330.688,10	
2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2		$ 107.501,00				67,30	$ 7.234.817,30	67,30	$ 7.234.817,30	
2.3.42	SUMINISTRO E INSTALACION MESONES EN CONCRETO 3000 PSI (NO INCLUYE ACEROS NI ACABADOS) ESPESOR = 6.5 CM	M2		$ 77.432,00				1,17	$ 90.595,44	1,17	$ 90.595,44	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00				987,91	$ 6.445.124,84	987,91	$ 6.445.124,84	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00		24,44	$ 175.821,36	509,54	$ 3.665.630,76	533,98	$ 3.841.452,12	
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				122,27	$ 879.610,38	122,27	$ 879.610,38	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00		1.231,95	$ 23.185.299,00	2.333,35	$ 43.913.647,00	3.565,30	$ 67.098.946,00	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 55.770,00				64,91	$ 3.620.030,70	64,91	$ 3.620.030,70	
3.2.1	POYO DUCHA	M		$ 27.883,00				3,06	$ 85.321,98	3,06	$ 85.321,98	
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN		$ 16.662,00				8,00	$ 133.296,00	8,00	$ 133.296,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00		32,00	$ 2.188.992,00	24,00	$ 1.641.744,00	56,00	$ 3.830.736,00	
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00				4,04	$ 482.194,20	4,04	$ 482.194,20	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 138.381,00				15,13	$ 2.093.704,53	15,13	$ 2.093.704,53	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00		26,50	$ 1.815.780,00	121,68	$ 8.337.513,60	148,18	$ 10.153.293,60	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00		35,00	$ 1.225.455,00	28,00	$ 980.364,00	63,00	$ 2.205.819,00	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 70.429,00				2,13	$ 150.013,77	2,13	$ 150.013,77	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 42.706,00				61,67	$ 2.633.679,02	61,67	$ 2.633.679,02	
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN		$ 18.207,00				71,00	$ 1.292.697,00	71,00	$ 1.292.697,00	
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN		$ 56.738,00				6,00	$ 340.428,00	6,00	$ 340.428,00	
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN		$ 56.739,00				17,00	$ 964.563,00	17,00	$ 964.563,00	
4.2.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUJE SOLDADO 4"X2"	UN		$ 25.973,00				2,00	$ 51.946,00	2,00	$ 51.946,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00				79,00	$ 1.015.545,00	79,00	$ 1.015.545,00	
4.3.18	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1/2"	UN		$ 4.133,00				96,00	$ 396.768,00	96,00	$ 396.768,00	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 50.113,00				13,00	$ 651.469,00	13,00	$ 651.469,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				19,00	$ 952.147,00	19,00	$ 952.147,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4	UN		$ 139.642,00				13,00	$ 1.815.346,00	13,00	$ 1.815.346,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				17,00	$ 1.339.583,00	17,00	$ 1.339.583,00	
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN		$ 767.423,00				13,00	$ 9.976.499,00	13,00	$ 9.976.499,00	
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 1.185.009,00				1,00	$ 1.185.009,00	1,00	$ 1.185.009,00	
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 65.638,00				3,00	$ 196.914,00	3,00	$ 196.914,00	
4.10.4	SUMINISTRO E INSTALACION INSTALACIÓN DE TUBERIA DE DRENAJE 4"	M		$ 124.450,00				18,00	$ 2.240.100,00	18,00	$ 2.240.100,00	
4.10.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2		$ 14.039,00				32,40	$ 454.863,60	32,40	$ 454.863,60	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 14.705,00				82,86	$ 1.218.456,30	82,86	$ 1.218.456,30	
4.10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN FILTRO EN TRITURADO 3/4" ANCHO =50CM	M3		$ 178.453,00				2,70	$ 481.823,10	2,70	$ 481.823,10	
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 74.229,00		2,00	$ 148.458,00	1,00	$ 74.229,00	3,00	$ 222.687,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 202.801,00		1,00	$ 202.801,00	16,00	$ 3.244.816,00	17,00	$ 3.447.617,00	
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 203.028,00		4,00	$ 812.112,00	33,00	$ 6.699.924,00	37,00	$ 7.512.036,00	
5.1.14	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 232.939,00		6,00	$ 1.397.634,00			6,00	$ 1.397.634,00	

5.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 657.146,00		1,00	$ 657.146,00			1,00	$ 657.146,00		
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN		$ 592.015,00		1,00	$ 592.015,00			1,00	$ 592.015,00		
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00		11,00	$ 260.579,00			11,00	$ 260.579,00		
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00		4,00	$ 154.916,00	10,00	$ 387.290,00	14,00	$ 542.206,00		
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48.227,00		85,40	$ 4.118.585,80			85,40	$ 4.118.585,80		
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00		142,60	$ 2.959.948,20			142,60	$ 2.959.948,20		
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 185.231,00		5,00	$ 926.155,00	31,00	$ 5.742.161,00	36,00	$ 6.668.316,00		
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00		7,00	$ 1.604.764,00	15,00	$ 3.438.780,00	22,00	$ 5.043.544,00		
5.1.85	SUMINISTRO LAMPARA DE EMERGENCIA DOS LUMINARIAS DE 1.6 W TIPO LED. INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 225.283,00		4,00	$ 901.132,00			4,00	$ 901.132,00		
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00		11,00	$ 2.116.620,00	1,00	$ 192.420,00	12,00	$ 2.309.040,00		
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00		22,00	$ 1.242.582,00			22,00	$ 1.242.582,00		
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00		4,00	$ 208.964,00	24,00	$ 1.253.784,00	28,00	$ 1.462.748,00		
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00		37,40	$ 1.132.359,80	164,63	$ 4.984.502,51	202,03	$ 6.116.862,31		
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 165.341,00				39,85	$ 6.588.838,85	39,85	$ 6.588.838,85		
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		$ 50.101,00		23,85	$ 1.194.908,85			23,85	$ 1.194.908,85		
7.2.39	WIN DE ALUMINIO	M		$ 13.689,00				30,87	$ 422.579,43	30,87	$ 422.579,43		
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00		28,80	$ 578.217,60	91,22	$ 1.831.423,94	120,02	$ 2.409.641,54		
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00		37,40	$ 4.295.764,00	87,32	$ 10.029.575,20	124,72	$ 14.325.339,20		
7.2.75	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PISO EN TABLON TRADICION EN GRESS	M2		$ 114.476,00		6,90	$ 789.884,40			6,90	$ 789.884,40		
7.2.85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIACAÑA EN GRANITO PULIDO BLANCO (INCLUYE DILATACIONES EN PLASTICO)	M		$ 72.857,00				42,61	$ 3.104.436,77	42,61	$ 3.104.436,77		
7.2.95	DESTRONQUE, PULIDA Y SELLADA DE PISOS EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE RESANE DE EMPALMES A GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA (CURVO Y RECTO) EXISTENTES	M2		$ 52.510,00				41,46	$ 2.177.064,60	41,46	$ 2.177.064,60		
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				129,89	$ 13.728.074,10	129,89	$ 13.728.074,10		
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00				34,44	$ 5.931.566,76	34,44	$ 5.931.566,76		
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 723.485,00		2,00	$ 1.446.970,00	14,26	$ 10.316.896,10	16,26	$ 11.763.866,10		
9.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO.	M		$ 335.914,00				6,10	$ 2.049.075,40	6,10	$ 2.049.075,40		
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2		$ 670.634,00				0,50	$ 335.317,00	0,50	$ 335.317,00		
9.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO DE 30 X 30 CM	UN		$ 64.174,00				1,00	$ 64.174,00	1,00	$ 64.174,00		
9.3.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANAS EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2		$ 621.921,00				0,60	$ 373.152,60	0,60	$ 373.152,60		
9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2		$ 862.503,00		1,46	$ 1.259.254,38			1,46	$ 1.259.254,38		
11.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PEDESTAL COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL, SIFÓN COMPLETO TIPO BOTELLA, GRIFERÍA TIPO PUSH Y SELLANTE)	UN		$ 620.620,00				3,00	$ 1.861.860,00	3,00	$ 1.861.860,00		
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN		$ 946.209,00				12,00	$ 11.354.508,00	12,00	$ 11.354.508,00		
11.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS CORRIDO EN POLICUARZO CON SUBDIVISION POR MODULO DE SERVICIO, FALDON FRONTAL DE 30 CM, SALPICADERO DE 6 CM, REENGRUESE DE 3 CM TERMINADO ANCHO 50 CM Y DISTANCIAMIENTO MINIMO ENTRE EJES DE GRIFOS A 60CM	M		$ 1.022.481,00				7,90	$ 8.077.599,90	7,90	$ 8.077.599,90		
11.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA 8"	UN		$ 288.014,00				3,00	$ 864.042,00	3,00	$ 864.042,00		
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)			$ 362.911,00				11,00	$ 3.992.021,00	11,00	$ 3.992.021,00		
11.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORES TIPO CUELLO DE GANSO DE 8" SENCILLOS PARA LAVAPLATOS	UN		$ 102.661,00		2,00	$ 205.322,00			2,00	$ 205.322,00		
11.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 PLASTICA	UN		$ 33.830,00				2,00	$ 67.660,00	2,00	$ 67.660,00		
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN		$ 28.997,00		4,00	$ 115.988,00	3,00	$ 86.991,00	7,00	$ 202.979,00		
11.1.55	SUMINISTRO E INSTALACION LAVADERO PREFABRICADO RESINA POLIESTER DE 80 X 60 CM	UN		$ 477.163,00		2,00	$ 954.326,00			2,00	$ 954.326,00		
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2		$ 1.154.718,00				34,09	$ 39.364.336,62	34,09	$ 39.364.336,62		
12.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA MOVILIDAD REDUCIDA FIJA A MURO L= 60 CM	UN		$ 193.980,00		2,00	$ 387.960,00			2,00	$ 387.960,00		

12.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN DE BAÑO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20 PARA ORINAL	M2		$ 1.221.257,00					1,17	$ 1.428.870,69	1,17	$ 1.428.870,69	
12.1.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE DE 60 X 40 CMS	UN		$ 201.392,00					2,00	$ 402.784,00	2,00	$ 402.784,00	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00		5,44	$ 177.697,60		309,81	$ 10.119.943,65	315,25	$ 10.297.641,25	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00		85,23	$ 1.289.529,90		263,16	$ 3.981.610,80	348,39	$ 5.271.140,70	
13.1.3	PAÑETE MURO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 36.167,00					128,44	$ 4.645.289,48	128,44	$ 4.645.289,48	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00					65,48	$ 839.322,64	65,48	$ 839.322,64	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00					584,64	$ 11.667.075,84	584,64	$ 11.667.075,84	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00					83,40	$ 1.179.192,60	83,40	$ 1.179.192,60	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00		30,83	$ 917.192,50		14,32	$ 426.020,00	45,15	$ 1.343.212,50	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00					188,67	$ 4.308.090,78	188,67	$ 4.308.090,78	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 13.906,00		28,25	$ 392.844,50		49,08	$ 682.506,48	77,33	$ 1.075.350,98	
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$ 6.789,00					35,16	$ 238.701,24	35,16	$ 238.701,24	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00					713,27	$ 6.816.721,39	713,27	$ 6.816.721,39	
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 25.309,00					10,25	$ 259.417,25	10,25	$ 259.417,25	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00					12,47	$ 288.468,51	12,47	$ 288.468,51	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2		$ 103.135,00		0,77	$ 79.413,95				0,77	$ 79.413,95	
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2		$ 177.128,00					7,78	$ 1.378.055,84	7,78	$ 1.378.055,84	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 87.205,00		2,31	$ 201.443,55				2,31	$ 201.443,55	
15.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIO 5 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD	M2		$ 97.812,00					1,21	$ 118.352,52	1,21	$ 118.352,52	
15.2.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VINILO ADHESIVO TIPO SANBLASTING CORTADO EN PLOTTER INSTALADO	M2		$ 119.573,00					0,47	$ 56.199,31	0,47	$ 56.199,31	
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00					247,36	$ 55.929.580,16	247,36	$ 55.929.580,16	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00					7,10	$ 808.590,60	7,10	$ 808.590,60	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00					32,49	$ 9.900.352,80	32,49	$ 9.900.352,80	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00		1.167,30	$ 2.020.596,30		58.540,97	$ 101.334.419,07	59.708,27	$ 103.355.015,37	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00		151,20	$ 680.097,60		41,66	$ 187.386,68	192,86	$ 867.484,28	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00					2.770,00	$ 5.653.570,00	2.770,00	$ 5.653.570,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00					2.770,00	$ 6.772.650,00	2.770,00	$ 6.772.650,00	
7.	**IED CHUNIZA**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00					144,85	$ 4.471.809,20	144,85	$ 4.471.809,20	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00					753,00	$ 24.596.745,00	753,00	$ 24.596.745,00	
1.3.3	MANTENIMIENTO CERRAMIENTO METÁLICO EXISTENTE. (INCLUYE SOLDADURAS Y REPOSICIÓN DE ELEMENTOS EN MAL ESTADO; NO INCLUYE PINTURA)	M2		$ 35.918,00					7,20	$ 258.609,60	7,20	$ 258.609,60	
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00					3,00	$ 348.861,00	3,00	$ 348.861,00	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00					1,00	$ 131.360,00	1,00	$ 131.360,00	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, "INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS"	M3		$ 78.085,00					50,00	$ 3.904.250,00	50,00	$ 3.904.250,00	
2.1.4	EXCAVACIÓN MECÁNICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 66.628,00					307,45	$ 20.484.778,60	307,45	$ 20.484.778,60	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00					151,35	$ 11.323.855,65	151,35	$ 11.323.855,65	
2.1.13	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR)	M3		$ 210.097,00					134,35	$ 28.226.531,95	134,35	$ 28.226.531,95	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00					13,50	$ 1.894.576,50	13,50	$ 1.894.576,50	
2.3.7	CÁRCAMO PREFABRICADO EN CONCRETO (25 X 40 CM) CON REJILLA PEATONAL	M		$ 331.421,00					44,15	$ 14.632.237,15	44,15	$ 14.632.237,15	
2.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION SARDINEL PREFABRICADO EN CONCRETO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RECEBO (A-10 H=0.40 M)	M		$ 72.799,00					19,02	$ 1.384.636,98	19,02	$ 1.384.636,98	
2.3.39	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PARA CONFINAMIENTO DE ADOQUÍN DE 20 X 35 (INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M		$ 126.159,00					160,76	$ 20.281.320,84	160,76	$ 20.281.320,84	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00					1.566,24	$ 11.267.530,56	1.566,24	$ 11.267.530,56	
4.1.32	SEI TUBERIA PVC ALCANTARILLADO CORRUGADA 8" NO INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.198,00					5,50	$ 655.589,00	5,50	$ 655.589,00	
4.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° NOVAFORT DE 8"	UN		$ 259.330,00					1,00	$ 259.330,00	1,00	$ 259.330,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00					15,60	$ 1.068.912,00	15,60	$ 1.068.912,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00					16,00	$ 205.680,00	16,00	$ 205.680,00	
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UND		$ 52.300,00					1,00	$ 52.300,00	1,00	$ 52.300,00	
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	UN		$ 767.423,00					2,00	$ 1.534.846,00	2,00	$ 1.534.846,00	
4.8.6	CAJA DE INSPECCIÓN 1 M X 1 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1,50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA	UN		$ 1.185.009,00					1,00	$ 1.185.009,00	1,00	$ 1.185.009,00	
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 36.989,00					2,00	$ 73.978,00	2,00	$ 73.978,00	
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 14.705,00					314,00	$ 4.617.370,00	314,00	$ 4.617.370,00	

7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2		$ 122.244,00				753,00	$ 92.049.732,00	753,00	$ 92.049.732,00	
7.1.12	JUNTA DE DILATACIÓN INDUCIDA PISO EN CONCRETO ALLANADO. (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, MARCACIÓN DE DILATACIONES Y SELLADO, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN).	M		$ 29.721,00				85,80	$ 2.550.061,80	85,80	$ 2.550.061,80	
7.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA PARA REVESTIMIENTO CANCHA MULTIPLE INCLUYE DEMARCACIONES (BALONCESTO - VOLEYBOL)	M2		$ 107.023,00				407,54	$ 43.616.153,42	407,54	$ 43.616.153,42	
9.3.12	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00M, (ESTRUCTURA EN TUBO GALVANIZADO. DE 3" E= 3,81MM ASTM A500 Y CAMISA DE REFUERZO DE 4", VARILLA REDONDA DE 3/4" C./.14 EJES. VIGA 40X30 Y PILOTES CONCRETO 3000 PSI) SEGÚN DETALLES IDRD.	M		$ 1.866.312,00				25,00	$ 46.657.800,00	25,00	$ 46.657.800,00	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00				14,40	$ 333.115,20	14,40	$ 333.115,20	
16.1.18	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO - MICROFUTBOL - VOLEIBOL (INC. DOS UN FIJAS DE MICROBALONCESTO - MALLA PARA MICRO FUTBOL - JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL - DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	UN		$ 10.997.282,00				1,00	$ 10.997.282,00	1,00	$ 10.997.282,00	
16.1.59	MANTENIMIENTO Y REINSTALACION DE UNIDAD DE ARCO Y TABLERO DE BALANCESTO. INCLUYE APLICACIÓN DE ANTICORROSIVO, PINTURA Y REFUERZO DE LA ESTREUCTURA EXISTENTE QUE SE ENCUENTRE EN MAL ESTADO.	UN		$ 504.748,00				3,00	$ 1.514.244,00	3,00	$ 1.514.244,00	
18.1.20	SERVICIO DE AUTOBOMBA PARA CONCRETO	M3		$ 59.029,00				81,24	$ 4.795.515,96	81,24	$ 4.795.515,96	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				753,00	$ 3.386.994,00	753,00	$ 3.386.994,00	
8.	**CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE**													
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 298.850,00		2,04	$ 609.654,00	6,04	$ 1.805.054,00	8,08	$ 2.414.708,00	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00		1,15	$ 338.462,25			1,15	$ 338.462,25	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 76.548,00		10,18	$ 779.258,64			10,18	$ 779.258,64	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00		33,15	$ 1.546.911,60			33,15	$ 1.546.911,60	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00		17,14	$ 1.066.999,28			17,14	$ 1.066.999,28	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00		7,45	$ 204.845,20	12,81	$ 352.223,76	20,26	$ 557.068,96	
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				58,01	$ 903.099,68	58,01	$ 903.099,68	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00		14,10	$ 138.673,50	127,78	$ 1.256.716,30	141,88	$ 1.395.389,80	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00		105,87	$ 2.161.441,92			105,87	$ 2.161.441,92	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				33,80	$ 1.002.879,80	33,80	$ 1.002.879,80	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00		21,45	$ 337.408,50			21,45	$ 337.408,50	
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 16.844,00				8,00	$ 134.752,00	8,00	$ 134.752,00	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00				278,67	$ 9.054.545,64	278,67	$ 9.054.545,64	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				182,15	$ 4.600.016,10	182,15	$ 4.600.016,10	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00				12,00	$ 117.408,00	12,00	$ 117.408,00	
1.2.42	DESMONTE DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA	M		$ 6.899,00				17,50	$ 120.732,50	17,50	$ 120.732,50	
1.2.62	DESMONTE DE PISO EN MADERA	M2		$ 20.868,00				121,82	$ 2.542.139,76	121,82	$ 2.542.139,76	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00		218,02	$ 1.207.394,76			218,02	$ 1.207.394,76	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				30,00	$ 371.100,00	30,00	$ 371.100,00	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 13.774,00		0,50	$ 6.887,00			0,50	$ 6.887,00	
1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.008,00		49,46	$ 692.835,68			49,46	$ 692.835,68	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00		11,18	$ 872.990,30	2,33	$ 181.938,05	13,51	$ 1.054.928,35	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00		30,27	$ 1.529.119,32			30,27	$ 1.529.119,32	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00		3,32	$ 248.399,08	18,32	$ 1.370.684,08	21,64	$ 1.619.083,16	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				2,18	$ 305.939,02	2,18	$ 305.939,02	
2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 78.206,00				130,31	$ 10.191.023,86	130,31	$ 10.191.023,86	
2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	M		$ 49.743,00		2,05	$ 101.973,15	22,20	$ 1.104.294,60	24,25	$ 1.206.267,75	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		24,30	$ 2.436.196,50			24,30	$ 2.436.196,50	
2.2.26	PLACA CONTRAPISO DE 15 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION (NO INCLUYE ACERO)	M2		$ 145.853,00				153,36	$ 22.368.016,08	153,36	$ 22.368.016,08	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00				3,09	$ 3.301.680,45	3,09	$ 3.301.680,45	
2.3.12	CUNETA EN CONCRETO DE 3.000 PSI, ANCHO 0M PROFUNDIDAD 0.30 M (NO INCLUYE REFUERZO)	M		$ 142.987,00		20,94	$ 2.994.147,78			20,94	$ 2.994.147,78	
2.3.22	PERFORACIÓN NÚCLEO 4" E = 0.10 M	UN		$ 151.294,00		5,00	$ 756.470,00			5,00	$ 756.470,00	

2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	M2		$ 107.501,00		39,29	$ 4.223.714,29			39,29	$ 4.223.714,29	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00				510,03	$ 3.327.435,72	510,03	$ 3.327.435,72	
2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	M2		$ 21.297,00				153,36	$ 3.266.107,92	153,36	$ 3.266.107,92	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				7.795,30	$ 146.707.546,00	7.795,30	$ 146.707.546,00	
3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	M2		$ 54.318,00				13,56	$ 736.552,08	13,56	$ 736.552,08	
3.3.1	ANCLAJES VARILLA 3/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, PUENTE DE ADHERENCIA, INSTALACIÓN, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	UN		$ 13.524,00				100,00	$ 1.352.400,00	100,00	$ 1.352.400,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				201,00	$ 13.749.606,00	201,00	$ 13.749.606,00	
4.1.22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 6" INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE RELLENO)	M		$ 121.037,00		6,06	$ 733.484,22			6,06	$ 733.484,22	
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00		3,56	$ 424.903,80	39,35	$ 4.696.619,25	42,91	$ 5.121.523,05	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				17,00	$ 595.221,00	17,00	$ 595.221,00	
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 42.706,00				4,80	$ 204.988,80	4,80	$ 204.988,80	
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN		$ 61.306,00				3,00	$ 183.918,00	3,00	$ 183.918,00	
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN		$ 56.739,00				4,00	$ 226.956,00	4,00	$ 226.956,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00				3,00	$ 418.926,00	3,00	$ 418.926,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				7,00	$ 551.593,00	7,00	$ 551.593,00	
7.1.2	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO E = 0.04 M	M2		$ 32.539,00		129,75	$ 4.221.935,25			129,75	$ 4.221.935,25	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00		108,99	$ 2.188.192,23			108,99	$ 2.188.192,23	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00		125,43	$ 14.406.889,80			125,43	$ 14.406.889,80	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00		87,71	$ 2.865.047,15			87,71	$ 2.865.047,15	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00		257,44	$ 3.895.067,20			257,44	$ 3.895.067,20	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00		328,14	$ 3.136.033,98			328,14	$ 3.136.033,98	
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00		285,00	$ 64.440.210,00			285,00	$ 64.440.210,00	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00		31,55	$ 3.593.103,30			31,55	$ 3.593.103,30	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00		44,17	$ 13.459.482,40			44,17	$ 13.459.482,40	
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG		$ 2.041,00		4.000,00	$ 8.164.000,00	7.550,00	$ 15.409.550,00	11.550,00	$ 23.573.550,00	
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG		$ 2.445,00		4.000,00	$ 9.780.000,00	7.550,00	$ 18.459.750,00	11.550,00	$ 28.239.750,00	
9	**IED LAS MERCEDES**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				49,36	$ 1.523.841,92	49,36	$ 1.523.841,92	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00				2,33	$ 685.753,95	2,33	$ 685.753,95	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00		4,80	$ 223.987,20	50,54	$ 2.358.398,56	55,34	$ 2.582.385,76	
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00				92,67	$ 5.768.892,84	92,67	$ 5.768.892,84	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				19,71	$ 643.827,15	19,71	$ 643.827,15	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00		11,15	$ 306.580,40	6,00	$ 164.976,00	17,15	$ 471.556,40	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				19,92	$ 195.913,20	19,92	$ 195.913,20	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00		4,14	$ 84.522,24			4,14	$ 84.522,24	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00		2,53	$ 75.067,63			2,53	$ 75.067,63	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00		0,69	$ 10.853,70	2,04	$ 32.089,20	2,73	$ 42.942,90	
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 16.844,00				3,00	$ 50.532,00	3,00	$ 50.532,00	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				15,77	$ 398.255,58	15,77	$ 398.255,58	
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00				3,00	$ 29.352,00	3,00	$ 29.352,00	
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3		$ 408.481,00		1,20	$ 490.177,20			1,20	$ 490.177,20	
1.2.61	DESMONTE DE BARANDAS EN ESCALERA EXTERIORES, INCLUYE EXCAVACION, DEMOLICION DADOS DE CONCRETO Y RETIRO DE ESCOMBRO.	M		$ 82.874,00		3,60	$ 298.346,40	3,60	$ 298.346,40	7,20	$ 596.692,80	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00		21,31	$ 346.095,71			21,31	$ 346.095,71	

1.4.3	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 3 MM, PROFUNDIDAD DE 2 A 3 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.008,00				19,30	$ 270.354,40	19,30	$ 270.354,40	
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				30,47	$ 431.638,02	30,47	$ 431.638,02	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00		14,16	$ 1.105.683,60	57,58	$ 4.496.134,30	71,74	$ 5.601.817,90	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00		27,14	$ 1.371.004,24			27,14	$ 1.371.004,24	
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				4,52	$ 338.181,88	4,52	$ 338.181,88	
2.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR TIPO IDU (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 156.497,00				27,56	$ 4.313.057,32	27,56	$ 4.313.057,32	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00				19,90	$ 2.792.746,10	19,90	$ 2.792.746,10	
2.2.6	VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3000 PSI DE 25 X 15 CM (NO INCLUYE ACERO)	M		$ 52.768,00		20,12	$ 1.061.692,16	7,75	$ 408.952,00	27,87	$ 1.470.644,16	
2.2.7	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3000 PSI DE 20 X 15 CM (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 51.169,00		3,16	$ 161.694,04			3,16	$ 161.694,04	
2.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE CONFINAMIENTO 20 X 15 CM. EN CONCRETO DE 3000 PSI NO INCLUYE REFUERZO	M		$ 82.769,00		10,80	$ 893.905,20			10,80	$ 893.905,20	
2.2.17	ESCALERA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDEANTE. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.286.776,00		3,28	$ 4.220.625,28			3,28	$ 4.220.625,28	
2.2.22	MUROS DE CONTENCIÓN 3000PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, CURADO Y DESMOLDANTE, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 1.148.307,00		0,25	$ 287.076,75			0,25	$ 287.076,75	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		26,30	$ 2.636.706,50	116,79	$ 11.708.781,45	143,09	$ 14.345.487,95	
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M		$ 183.481,00				19,30	$ 3.541.183,30	19,30	$ 3.541.183,30	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00		236,62	$ 1.543.708,88	46,10	$ 300.756,40	282,72	$ 1.844.465,28	
2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	M2		$ 21.297,00		19,69	$ 419.337,93	141,88	$ 3.021.618,36	161,57	$ 3.440.956,29	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 55.770,00		61,75	$ 3.443.797,50			61,75	$ 3.443.797,50	
3.1.3	MURO EN LADRILLO TOLETE LIVIANO RUGOSO	M2		$ 116.131,00		3,45	$ 400.651,95			3,45	$ 400.651,95	
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 138.381,00				27,14	$ 3.755.660,34	27,14	$ 3.755.660,34	
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVCS 6"	UN		$ 153.017,00				5,00	$ 765.085,00	5,00	$ 765.085,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				8,40	$ 575.568,00	8,40	$ 575.568,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				1,00	$ 35.013,00	1,00	$ 35.013,00	
4.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 1-1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 33.740,00				9,74	$ 328.627,60	9,74	$ 328.627,60	
4.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCL 3" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 53.024,00				9,00	$ 477.216,00	9,00	$ 477.216,00	
4.3.17	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 9 DE 1/2" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.855,00				16,00	$ 205.680,00	16,00	$ 205.680,00	
4.6.5	INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00				1,00	$ 139.642,00	1,00	$ 139.642,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00				2,00	$ 157.598,00	2,00	$ 157.598,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00				101,95	$ 3.086.740,15	101,95	$ 3.086.740,15	
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		$ 50.101,00				48,58	$ 2.433.906,58	48,58	$ 2.433.906,58	
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2		$ 132.277,00				89,69	$ 11.863.924,13	89,69	$ 11.863.924,13	
7.2.104	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE 25 X 35 HASTA UN ANCHO DE 60CM	M		$ 60.924,00				19,80	$ 1.206.295,20	19,80	$ 1.206.295,20	
9.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO.	M		$ 335.914,00				19,30	$ 6.483.140,20	19,30	$ 6.483.140,20	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00		109,09	$ 3.563.424,85			109,09	$ 3.563.424,85	
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 32.665,00		-15,47	$ 505.327,55	15,47	$ 505.327,55			
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M		$ 15.130,00		32,65	$ 493.994,50			32,65	$ 493.994,50	
10	**DIRECCIÓN LOCAL DE SUMAPAZ**											
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M2		$ 131.360,00		1,00	$ 131.360,00			1,00	$ 131.360,00	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00				1,20	$ 19.489,20	1,20	$ 19.489,20	
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 70.429,00				2,00	$ 140.858,00	2,00	$ 140.858,00	
4.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 3"	UN		$ 24.703,00				2,00	$ 49.406,00	2,00	$ 49.406,00	
7.2.81	SUMINISTRO E INSTALACION TABLETA PODOTACTIL, PARA INTERIORES O EXTERIORES, PLASTICA DE ALTA RESISTENCIA E IMPACTO. TRABAJO PESADO, ALTO TRAFICO, EN POLIPROPILENO, USO APLICABLE A CUALQUIER CLIMA, RESISTENTE A TODA CLASE DE QUIMICOS, LIQUIDOS INFLAMABLES. PERMANECE INTACTO A TRAVES DEL TIEMPO, NO ACUMULA BASURAS, HONGOS O HUMEDAD. ES IMPORTANTE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE CALIDAD PARA ELLO Y CONTAR CON PERSONAL ABSOLUTAMENTE CALIFICADO PARA LA PREPARACION DEL PISO SU COLOCACION Y AJUSTE PERFECTO PARA GARANTIZAR SU VIDA UTIL. MEDIDA DE 40 X 40 NO ENSUCIA NI DEGRADA EL SUELO DONDE SE APLICA. TABLETA EN VARIOS COLORES Y DISEÑOS.	M		$ 317.401,00				19,57	$ 6.211.537,57	19,57	$ 6.211.537,57	
9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	UN		$ 278.647,00				13,26	$ 3.694.859,22	13,26	$ 3.694.859,22	
12.1.23	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA EN ACERO DE PROTECCIÓN DE ALTURA DE 1.20 M CON DOBLE PASAMANOS DE 2" Y TUBERÍA VERTICAL CADA 40 CM DE 1/2". INCLUYE 2 CAPAS DE ANTICORROSIVO Y ESMALTE EXTERIOR	M		$ 959.930,00				20,32	$ 19.505.777,60	20,32	$ 19.505.777,60	

19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				323,49	$ 559.961,19	323,49	$ 559.961,19	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				22,44	$ 100.935,12	22,44	$ 100.935,12	
11	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE C**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				18,70	$ 577.306,40	18,70	$ 577.306,40	
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 298.850,00		0,36	$ 107.586,00			0,36	$ 107.586,00	
1.2.2	DEMOLICIÓN DE VIGA EN CONCRETO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 294.315,00		1,52	$ 447.358,80			1,52	$ 447.358,80	
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 76.548,00		160,53	$ 12.288.250,44			160,53	$ 12.288.250,44	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00		-160,53	$ 7.490.971,92	367,31	$ 17.140.153,84	206,78	$ 9.649.181,92	
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00		252,49	$ 8.247.585,85			252,49	$ 8.247.585,85	
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 27.496,00		28,03	$ 770.712,88			28,03	$ 770.712,88	
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00		39,97	$ 393.104,95			39,97	$ 393.104,95	
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				12,26	$ 363.766,46	12,26	$ 363.766,46	
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				2,90	$ 45.617,00	2,90	$ 45.617,00	
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 16.844,00				20,00	$ 336.880,00	20,00	$ 336.880,00	
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00		41,00	$ 778.672,00	27,95	$ 530.826,40	68,95	$ 1.309.498,40	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00		7,11	$ 231.018,12			7,11	$ 231.018,12	
1.2.37	DESMONTE DE JUEGO INFANTIL INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y RELLENO DE SUELO)	UN		$ 84.822,00				3,00	$ 254.466,00	3,00	$ 254.466,00	
1.2.54	DEMOLICIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO REFORZADO (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS)	M3		$ 408.481,00		0,66	$ 269.597,46			0,66	$ 269.597,46	
1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	M		$ 13.774,00		9,80	$ 134.985,20			9,80	$ 134.985,20	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00		73,68	$ 2.033.125,92			73,68	$ 2.033.125,92	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00		34,38	$ 2.684.562,30			34,38	$ 2.684.562,30	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00		43,07	$ 6.373.067,90			43,07	$ 6.373.067,90	
2.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE RAJON DE PIEDRA	M3		$ 140.339,00		44,75	$ 6.280.170,25			44,75	$ 6.280.170,25	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		23,13	$ 2.318.898,15			23,13	$ 2.318.898,15	
2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	M		$ 91.826,00		19,20	$ 1.763.059,20			19,20	$ 1.763.059,20	
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2		$ 244.033,00		5,34	$ 1.303.136,22			5,34	$ 1.303.136,22	
2.3.6	CARCAMO EN CONCRETO 3000 PSI (INTERIOR 60 x 20 CM)	M		$ 183.481,00		22,75	$ 4.174.192,75			22,75	$ 4.174.192,75	
2.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 6 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00		528,54	$ 3.802.316,76			528,54	$ 3.802.316,76	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00		696,22	$ 13.102.860,40			696,22	$ 13.102.860,40	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00		3,00	$ 205.218,00			3,00	$ 205.218,00	
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN		$ 108.242,00		2,00	$ 216.484,00			2,00	$ 216.484,00	
4.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA SANITARIO TANQUE 1/2"	UN		$ 50.113,00		12,00	$ 601.356,00			12,00	$ 601.356,00	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00		8,00	$ 400.904,00			8,00	$ 400.904,00	
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN		$ 139.642,00		9,00	$ 1.256.778,00			9,00	$ 1.256.778,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00		11,00	$ 866.789,00			11,00	$ 866.789,00	
4.7.14	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VALVULA DE BOLA 1/2"	UND		$ 52.300,00		3,00	$ 156.900,00			3,00	$ 156.900,00	
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA			$ 538.462,00		1,00	$ 538.462,00			1,00	$ 538.462,00	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00				288,57	$ 8.737.033,89	288,57	$ 8.737.033,89	
7.1.11	PISO EN CONCRETO A LA VISTA ENDURECIDO Y AFINADO CON HELICÓPTERO. (INVLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, FORMALETAS, ACABADO CON ALLANADORA, ASÍ COMO LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) E = 10 CM	M2		$ 122.244,00		149,16	$ 18.233.915,04			149,16	$ 18.233.915,04	
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2		$ 165.341,00		20,88	$ 3.452.320,08	238,71	$ 39.468.550,11	259,59	$ 42.920.870,19	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00		38,40	$ 4.058.496,00			38,40	$ 4.058.496,00	
9.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 723.485,00		3,33	$ 2.409.205,05			3,33	$ 2.409.205,05	

9.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HOJA PARA PUERTA METÁLICA SIN MARCO EN LÁMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18, ENTAMBORADA CON DOBLE ANTIMACHUCON, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SEGURIDAD TIPO CERROJO DOBLE, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR Y MIRILLA CON VIDRIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	M2		$ 869.706,00		24,48	$ 21.290.402,88				24,48	$ 21.290.402,88	
9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO, PINTADO EN ESMALTE COLOR . INSTALADO. VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS	M		$ 959.798,00		19,38	$ 18.600.885,24				19,38	$ 18.600.885,24	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00		39,68	$ 1.296.147,20				39,68	$ 1.296.147,20	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00		332,35	$ 6.632.376,60				332,35	$ 6.632.376,60	
12	**IED SAN JOSÉ**													
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				2,16	$ 66.683,52		2,16	$ 66.683,52	
1.1.4	CERRAMIENTO EN TEJA DE ZINC CALIBRE 35 ALTURA = 2.4 M	M		$ 126.719,00				8,50	$ 1.077.111,50		8,50	$ 1.077.111,50	
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 46.664,00		1,59	$ 74.195,76				1,59	$ 74.195,76	
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00		18,15	$ 1.417.242,75				18,15	$ 1.417.242,75	
2.2.1	CONCRETO CICLÓPEO - 40 % DE CONCRETO F´C = 3000 PSI CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN	M3		$ 446.392,00				1,06	$ 473.175,52		1,06	$ 473.175,52	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00				1,15	$ 1.018.908,05		1,15	$ 1.018.908,05	
2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 139.387,00				59,50	$ 8.293.526,50		59,50	$ 8.293.526,50	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		70,43	$ 7.060.959,65				70,43	$ 7.060.959,65	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00				0,74	$ 790.693,70		0,74	$ 790.693,70	
2.2.48	PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI e=10cm SOBRE LAMINA COLABORANTE 2" CAL. 20, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2		$ 244.033,00		55,45	$ 13.531.629,85				55,45	$ 13.531.629,85	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00				885,33	$ 5.775.892,92		885,33	$ 5.775.892,92	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00		146,49	$ 1.053.849,06				146,49	$ 1.053.849,06	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00		60,00	$ 4.104.360,00				60,00	$ 4.104.360,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00		2,36	$ 161.707,20				2,36	$ 161.707,20	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00		6,00	$ 300.678,00				6,00	$ 300.678,00	
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN		$ 78.799,00		13,00	$ 1.024.387,00				13,00	$ 1.024.387,00	
4.8.5	CAJA DE INSPECCIÓN 0.70 M X 0.70 M EN CONCRETO REFORZADO HASTA 1.50 M. DE ALTURA CON MARCO Y TAPA METÁLICA E = 0.20 M (INCLUYE ACERO)	UN		$ 971.645,00		2,00	$ 1.943.290,00				2,00	$ 1.943.290,00	
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00		112,00	$ 25.323.872,00				112,00	$ 25.323.872,00	
13.	**IED JAIME GARZÓN SEDE RAIZAL**													
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00		36,90	$ 1.139.176,80				36,90	$ 1.139.176,80	
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.416,00				48,00	$ 979.968,00		48,00	$ 979.968,00	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00				251,25	$ 8.163.615,00		251,25	$ 8.163.615,00	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				24,85	$ 627.561,90		24,85	$ 627.561,90	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				70,00	$ 396.830,00		70,00	$ 396.830,00	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00		37,30	$ 1.029.256,20				37,30	$ 1.029.256,20	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00		1.571,88	$ 29.582.781,60	3.332,98	$ 62.726.683,60		4.904,86	$ 92.309.465,20	
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00		366,58	$ 82.885.937,48				366,58	$ 82.885.937,48	
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M		$ 113.886,00		18,85	$ 2.146.751,10				18,85	$ 2.146.751,10	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00		38,00	$ 11.579.360,00				38,00	$ 11.579.360,00	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00		2.990,96	$ 5.177.351,76	1.539,08	$ 2.664.147,48		4.530,04	$ 7.841.499,24	
14.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA**													
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00		100,00	$ 3.087.200,00				100,00	$ 3.087.200,00	
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00		104,81	$ 2.892.127,14				104,81	$ 2.892.127,14	

2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	M		$ 139.387,00		45,60	$ 6.356.047,20			45,60	$ 6.356.047,20	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00		1,73	$ 1.532.792,11			1,73	$ 1.532.792,11	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		236,90	$ 23.750.409,50			236,90	$ 23.750.409,50	
2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	KG		$ 6.524,00		605,59	$ 3.950.869,16			605,59	$ 3.950.869,16	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00		492,75	$ 3.544.843,50			492,75	$ 3.544.843,50	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00		269,46	$ 8.158.440,42			269,46	$ 8.158.440,42	
7.2.9	SUMIISTRO E INSTALACIÓN DE FRANJA EN GRAVILLA LAVADA MONA ANCHO = 30 CM (INCLUYE ALISTADO DE PISO EN CONCRETO).	M		$ 50.101,00		43,62	$ 2.185.405,62			43,62	$ 2.185.405,62	
7.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORCELANATO 60X 60, INCLUYE PEGANTE Y BOQUILLA	M2		$ 132.277,00		149,88	$ 19.825.676,76			149,88	$ 19.825.676,76	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00		130,28	$ 2.615.631,56			130,28	$ 2.615.631,56	
7.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDAESCOBA EN PORCELANATO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.841,00		55,24	$ 1.151.256,84			55,24	$ 1.151.256,84	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00		197,67	$ 22.704.376,20			197,67	$ 22.704.376,20	
13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 32.665,00		154,64	$ 5.051.315,60			154,64	$ 5.051.315,60	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00		154,64	$ 1.982.175,52			154,64	$ 1.982.175,52	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00		420,07	$ 8.382.916,92			420,07	$ 8.382.916,92	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00		130,40	$ 1.843.725,60			130,40	$ 1.843.725,60	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 13.906,00		175,28	$ 2.437.443,68			175,28	$ 2.437.443,68	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00		420,07	$ 4.014.608,99			420,07	$ 4.014.608,99	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00		12.816,31	$ 22.185.032,61			12.816,31	$ 22.185.032,61	
15	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE EL TOLDO**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00		32,00	$ 987.904,00			32,00	$ 987.904,00	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00		143,16	$ 792.820,08			143,16	$ 792.820,08	
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00		5,81	$ 859.705,70			5,81	$ 859.705,70	
2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	M3		$ 886.007,00		0,24	$ 212.641,68			0,24	$ 212.641,68	
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00		49,95	$ 5.007.737,25			49,95	$ 5.007.737,25	
2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	M3		$ 1.068.505,00		0,08	$ 85.480,40			0,08	$ 85.480,40	
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00		107,64	$ 774.362,16			107,64	$ 774.362,16	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00		1.393,58	$ 26.227.175,60			1.393,58	$ 26.227.175,60	
3.1.2	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 4	M2		$ 55.770,00		2,08	$ 116.001,60			2,08	$ 116.001,60	
3.1.5	MURO BLOQUE HUECO No.4 (HASTA 30 CM)	M		$ 29.965,00		5,30	$ 158.814,50			5,30	$ 158.814,50	
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00		105,04	$ 3.180.296,08			105,04	$ 3.180.296,08	
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00		86,61	$ 1.738.868,97			86,61	$ 1.738.868,97	
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00		95,32	$ 10.948.455,20			95,32	$ 10.948.455,20	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00		16,97	$ 1.793.559,30			16,97	$ 1.793.559,30	
13.1.12	PAÑETE MURO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (A=0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 20.413,00		35,00	$ 714.455,00			35,00	$ 714.455,00	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00		82,25	$ 1.641.381,00			82,25	$ 1.641.381,00	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00		267,46	$ 6.107.181,64			267,46	$ 6.107.181,64	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00		108,50	$ 1.692.057,50			108,50	$ 1.692.057,50	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00		349,71	$ 3.342.178,47			349,71	$ 3.342.178,47	
13.3.1	PINTURA Y/O LACA COLOR, DOS (2) MANOS, SOBRE LAMINA LLENA MADERA. INCLUYE TINTILLA Y LIJADA DE LAS SUPERFICIES.	M2		$ 31.711,00		17,43	$ 552.722,73			17,43	$ 552.722,73	
13.4.1	ESMALTE SOBRE PUERTAS Y MARCOS METÁLICAS DOS CARAS	M2		$ 25.309,00		3,78	$ 95.668,02			3,78	$ 95.668,02	
13.4.2	ESMALTE SOBRE VENTANERÍA Y REJAS DE SEGURIDAD METÁLICA	M2		$ 23.133,00		28,10	$ 650.037,30			28,10	$ 650.037,30	
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00		35,60	$ 4.272.427,20			35,60	$ 4.272.427,20	
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2		$ 226.106,00		92,06	$ 20.815.318,36			92,06	$ 20.815.318,36	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00		6,40	$ 354.540,80			6,40	$ 354.540,80	

19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00		6.071,83	$ 10.510.337,73			6.071,83	$ 10.510.337,73	
II	**EMERGENCIAS GRUPO No. 5**											
1	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE A**											
1.2.4	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO REFORZADA HASTA E= 0.20 M, (INCLUYE ALISTADO Y ACABADO EXISTENTE, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 76.548,00				1,00	$ 76.548,00	1,00	$ 76.548,00	
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				13,58	$ 342.949,32	13,58	$ 342.949,32	
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				5,00	$ 61.850,00	5,00	$ 61.850,00	
4.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1-1/2 " INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 30.816,00				2,50	$ 77.040,00	2,50	$ 77.040,00	
4.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 1-1/2 "	UN		$ 16.817,00				5,00	$ 84.085,00	5,00	$ 84.085,00	
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 12.686,00				2,50	$ 31.715,00	2,50	$ 31.715,00	
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN		$ 5.529,00				4,00	$ 22.116,00	4,00	$ 22.116,00	
8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	M		$ 118.944,00				1,00	$ 118.944,00	1,00	$ 118.944,00	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				31,47	$ 248.896,23	31,47	$ 248.896,23	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				40,66	$ 574.891,74	40,66	$ 574.891,74	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				10,64	$ 147.959,84	10,64	$ 147.959,84	
14.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPALUCES DE CUBIERTA EN LÁMINA DE SUPERBOARD 6 MM UNA CARA. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE Y ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 69.566,00				32,43	$ 2.256.025,38	32,43	$ 2.256.025,38	
17.1.3	FLANCHE LAMINA GALVANIZADA CL. 20 - DESARROLLO 80 CM INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M		$ 97.925,00				10,64	$ 1.041.922,00	10,64	$ 1.041.922,00	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				21,28	$ 95.717,44	21,28	$ 95.717,44	
2	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE SAN JUAN**											
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				0,48	$ 4.720,80	0,48	$ 4.720,80	
1.2.52	RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTAS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 14.638,00				6,90	$ 101.002,20	6,90	$ 101.002,20	
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00				0,50	$ 8.120,50	0,50	$ 8.120,50	
3.1.32	LAVADO Y RETIRO DE HUMEDAD CON HONGO DE PISO	M2		$ 15.606,00				6,10	$ 95.196,60	6,10	$ 95.196,60	
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				1,00	$ 50.113,00	1,00	$ 50.113,00	
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 74.229,00				1,00	$ 74.229,00	1,00	$ 74.229,00	
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 162.314,00				2,00	$ 324.628,00	2,00	$ 324.628,00	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				0,56	$ 59.186,40	0,56	$ 59.186,40	
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN		$ 134.312,00				6,00	$ 805.872,00	6,00	$ 805.872,00	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				31,16	$ 621.828,96	31,16	$ 621.828,96	
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00				14,75	$ 230.026,25	14,75	$ 230.026,25	
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN		$ 200.299,00				2,00	$ 400.598,00	2,00	$ 400.598,00	
15.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJOS BISELADOS 1.5 DE E =4 MM	M2		$ 103.135,00				0,80	$ 82.508,00	0,80	$ 82.508,00	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 87.205,00				0,18	$ 15.696,90	0,18	$ 15.696,90	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				870,63	$ 1.507.060,53	870,63	$ 1.507.060,53	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				41,71	$ 187.611,58	41,71	$ 187.611,58	
3	**IED JAIME GARZON SEDE TABACO**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				11,40	$ 351.940,80	11,40	$ 351.940,80	
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00				6,66	$ 216.396,72	6,66	$ 216.396,72	
1.3.2	DIAGNOSTICO Y MANTENIMIENTO MENOR DE CUBIERTA (INCLUYE REVISION DE AMARRES, FIJACION DE FLANCHES, FISURAS EN TEJAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS). NO INCLUYE CAMBIO DE TEJAS	UND		$ 9.565,00				18,00	$ 172.170,00	18,00	$ 172.170,00	
3.2.8	PULIDA DE MESONES EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL, (ANCHO < 0.75 M)	M		$ 26.119,00				2,06	$ 53.805,14	2,06	$ 53.805,14	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				18,00	$ 1.231.308,00	18,00	$ 1.231.308,00	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 25.741,00				1,00	$ 25.741,00	1,00	$ 25.741,00	
7.1.5	PULIDA DE MEDIACAÑA EN GRANITO EXISTENTES, INCLUYE FRONTAL (ANCHO < 0.75 M)	M		$ 25.309,00				2,55	$ 64.537,95	2,55	$ 64.537,95	
7.2.66	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2		$ 147.895,00				12,18	$ 1.801.361,10	12,18	$ 1.801.361,10	
8.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMINAS DE SUPERBOARD PRO DE 8 MM, INCLUYE, ANGULO 29X29X24mm C26, PERFIL D OMEGA 60 244 C26, PARAL 39 GUIA GALV. 2,44 mm, PASTA MASTIQUE, ESTUCO PLASTICO PASTA, MASILLA PANEL-ESTUCO, PINTURA EPOXICA, Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M2		$ 144.687,00				12,36	$ 1.788.331,32	12,36	$ 1.788.331,32	

9.3.7	REINSTALACION DE TODO TIPO DE VENTANAS O REJAS EXISTENTES	M2		$ 43.583,00				1,76	$ 76.706,08	1,76	$ 76.706,08		
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00				10,65	$ 136.511,70	10,65	$ 136.511,70		
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				27,90	$ 220.661,10	27,90	$ 220.661,10		
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				35,50	$ 1.056.125,00	35,50	$ 1.056.125,00		
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				38,21	$ 531.348,26	38,21	$ 531.348,26		
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				57,89	$ 553.254,73	57,89	$ 553.254,73		
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÀMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 120.012,00				8,77	$ 1.052.505,24	8,77	$ 1.052.505,24		
16.1.22	SUMNINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA SINTETICA MONOFILAMENTO 50 MM FILTRO UV. INCLUYE RELLENO EN CAUCHO GRANULAR	M2		$ 245.762,00				16,81	$ 4.131.259,22	16,81	$ 4.131.259,22		
17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA PLÁSTICA ONDULADA NO 6, (INCLUIDO ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, ANDAMIO CERTIFICADO, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS)	M2		$ 57.009,00				1,67	$ 95.205,03	1,67	$ 95.205,03		
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				1.398,21	$ 2.420.301,51	1.398,21	$ 2.420.301,51		
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				44,83	$ 201.645,34	44,83	$ 201.645,34		
4	**IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				30,00	$ 926.160,00	30,00	$ 926.160,00		
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.568,00				12,77	$ 198.803,36	12,77	$ 198.803,36		
1.2.19	DEMOLICIÓN DE PAÑETE LINEAL COLUMNAS Y VIGAS EXISTENTES DE ANCHO MENOR A 0.35M (POR LAS 4 CARAS) (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 18.806,00				4,47	$ 84.062,82	4,47	$ 84.062,82		
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				0,72	$ 7.081,20	0,72	$ 7.081,20		
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 25.254,00				2,50	$ 63.135,00	2,50	$ 63.135,00		
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				0,50	$ 6.185,00	0,50	$ 6.185,00		
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 11.210,00				11,00	$ 123.310,00	11,00	$ 123.310,00		
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00		-9,01	$ 1.047.745,87	9,01	$ 1.047.745,87				
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 81.230,00		9,02	$ 732.694,60			9,02	$ 732.694,60		
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	M2		$ 131.360,00				4,00	$ 525.440,00	4,00	$ 525.440,00		
1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFECTADA)	M		$ 16.241,00				0,20	$ 3.248,20	0,20	$ 3.248,20		
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	M3		$ 27.594,00				37,65	$ 1.038.914,10	37,65	$ 1.038.914,10		
1.4.11	CORTE EN CONCRETO CON PULIDORA, ESPESOR DE 2 A 5 CM (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 14.166,00				0,50	$ 7.083,00	0,50	$ 7.083,00		
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00				21,00	$ 1.060.836,00	21,00	$ 1.060.836,00		
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				34,97	$ 658.135,40	34,97	$ 658.135,40		
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION ANCLAJE EPÓXICO 3/8" (INCLUYE PERFORACIÓN 10 A 15 CM, EPÓXICO Y ACERO)	UN		$ 17.512,00				20,00	$ 350.240,00	20,00	$ 350.240,00		
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				68,00	$ 4.651.608,00	68,00	$ 4.651.608,00		
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				8,60	$ 589.272,00	8,60	$ 589.272,00		
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00				4,00	$ 140.052,00	4,00	$ 140.052,00		
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN		$ 50.113,00				1,00	$ 50.113,00	1,00	$ 50.113,00		
4.11.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFON PLASTICO FLEXIBLE	UN		$ 57.773,00				2,00	$ 115.546,00	2,00	$ 115.546,00		
4.11.19	SUMINISTRO E INSTALACION LLAVE MANGUERA 1/2"	UN		$ 74.229,00				6,00	$ 445.374,00	6,00	$ 445.374,00		
4.11.20	SONDEO DE UNIDADES SANITARIAS INCLUYE DESMONTE Y MONTAJE DE APARATOS	UN		$ 162.314,00				2,00	$ 324.628,00	2,00	$ 324.628,00		
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 199.528,00				3,00	$ 598.584,00	3,00	$ 598.584,00		
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 203.028,00				13,00	$ 2.639.364,00	13,00	$ 2.639.364,00		
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN		$ 23.689,00				3,00	$ 71.067,00	3,00	$ 71.067,00		
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN		$ 23.689,00				4,00	$ 94.756,00	4,00	$ 94.756,00		
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				4,00	$ 154.916,00	4,00	$ 154.916,00		

5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	M		$ 48.227,00				30,40	$ 1.466.100,80	30,40	$ 1.466.100,80	
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M		$ 17.079,00				30,10	$ 514.077,90	30,10	$ 514.077,90	
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 20.757,00				30,10	$ 624.785,70	30,10	$ 624.785,70	
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 185.231,00				18,00	$ 3.334.158,00	18,00	$ 3.334.158,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				12,00	$ 2.751.024,00	12,00	$ 2.751.024,00	
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 192.420,00				6,00	$ 1.154.520,00	6,00	$ 1.154.520,00	
5.1.111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO MONOFÁSICO 8 -T-REG	UN		$ 151.061,00				1,00	$ 151.061,00	1,00	$ 151.061,00	
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M		$ 40.094,00				71,40	$ 2.862.711,60	71,40	$ 2.862.711,60	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				11,00	$ 574.651,00	11,00	$ 574.651,00	
5.1.168	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE 3X12 LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES INLUYE CONECTORES AUTODESFORRE O DE RESORTE	M		$ 17.151,00				7,20	$ 123.487,20	7,20	$ 123.487,20	
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 20.152,00				57,46	$ 1.157.933,92	57,46	$ 1.157.933,92	
8.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE CERAMICO BRILLANTE 25 X 35CM O APROX	M2		$ 105.690,00				0,72	$ 76.096,80	0,72	$ 76.096,80	
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00				149,43	$ 25.736.179,47	149,43	$ 25.736.179,47	
8.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO.	M		$ 190.969,00				8,94	$ 1.707.262,86	8,94	$ 1.707.262,86	
9.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CÁRCAMO EN ÁNGULO DE 1-1/4" x 1/8" (MARCO), PLATINA DE ARRIOSTRAMIENTO EN 1" x 1/8", Y CONTRA MARCO EN ANGULO DE 1" x 3/16", INCLYE ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE TIPO ACABADO.	M		$ 335.914,00				11,80	$ 3.963.785,20	11,80	$ 3.963.785,20	
11.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA AHORRADORA COMPLETA PARA SANITARIO ADULTO	UN		$ 134.312,00				5,00	$ 671.560,00	5,00	$ 671.560,00	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				55,20	$ 436.576,80	55,20	$ 436.576,80	
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 15.835,00				36,10	$ 571.643,50	36,10	$ 571.643,50	
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UND		$ 224.670,00				1,00	$ 224.670,00	1,00	$ 224.670,00	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				159,56	$ 3.184.179,36	159,56	$ 3.184.179,36	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				45,95	$ 649.687,05	45,95	$ 649.687,05	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				37,16	$ 1.105.510,00	37,16	$ 1.105.510,00	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				128,32	$ 2.930.058,88	128,32	$ 2.930.058,88	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				105,81	$ 1.471.393,86	105,81	$ 1.471.393,86	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				487,65	$ 4.660.471,05	487,65	$ 4.660.471,05	
17.1.46	REINSTALACIÓN DE CANAL EXISTENTE, INCLUYEN SOPORTES METÁLICOS, ANCLAJES Y DEMÁS TEMAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	M		$ 34.175,00				18,77	$ 641.464,75	18,77	$ 641.464,75	
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M		$ 55.397,00				8,00	$ 443.176,00	8,00	$ 443.176,00	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				2.544,69	$ 4.404.858,39	2.544,69	$ 4.404.858,39	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				373,20	$ 1.678.653,60	373,20	$ 1.678.653,60	
5	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO**											
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				21,30	$ 657.573,60	21,30	$ 657.573,60	
1.3.4	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA Y REJAS CONSISTENTE EN: DESMONTE DE REJAS, ADECUACIÓN DE SOPORTES E INSTALACIÓN AL INTERIOR, MANTENIMIENTO CON MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 116.287,00		-1,56	$ 181.407,72	1,56	$ 181.407,72			
1.3.5	MANTENIMIENTO DE VENTANERIA CONSISTENTE EN: APLICACIÓN DE MASILLA, ANTICORROSIVO Y PINTURA DE VENTANERIA Y REJAS, SOLDADO DE ELEMENTOS SUELTOS Y REPOSICIÓN DE MANIJAS.	M2		$ 81.230,00		1,56	$ 126.718,80			1,56	$ 126.718,80	
1.3.6	CORTE, MANTENIMIENTO Y PINTURA DE PUERTAS METALICAS EN LAMINA COLDROLLED 0.90 X 2.10 M INCLUYE DESMONTE, TRASLADO, ACOPIO, CORTE, SOLDADURA DE PLATINAS, PINTURA Y REINSTALACIÓN	UN		$ 131.360,00				1,00	$ 131.360,00	1,00	$ 131.360,00	
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 50.516,00				1,00	$ 50.516,00	1,00	$ 50.516,00	
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 18.820,00				352,90	$ 6.641.578,00	352,90	$ 6.641.578,00	
3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	UN		$ 68.406,00				32,00	$ 2.188.992,00	32,00	$ 2.188.992,00	
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00		3,00	$ 205.560,00	1,00	$ 68.520,00	4,00	$ 274.080,00	
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN		$ 35.013,00		3,00	$ 105.039,00			3,00	$ 105.039,00	
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN		$ 202.801,00				1,00	$ 202.801,00	1,00	$ 202.801,00	
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 203.028,00				4,00	$ 812.112,00	4,00	$ 812.112,00	

5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN		$ 594.876,00		1,00	$ 594.876,00				1,00	$ 594.876,00	
5.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X40A 50 KA	UN		$ 592.015,00		1,00	$ 592.015,00				1,00	$ 592.015,00	
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN		$ 38.729,00				4,00	$ 154.916,00	4,00	$ 154.916,00	
5.1.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M		$ 27.656,00				13,65	$ 377.504,40	13,65	$ 377.504,40	
5.1.67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE RED REGULADA TIPO INSTITUCIONAL, EN CANALETA METÁLICA TROQUELADA 8X4 CM CON DIVISIÓN. INCLUYE APARATO, TAPA DE CANALETA METÁLICA TROQUELADA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN. NO INCLUYE CABLEADO.	UN		$ 116.736,00		10,00	$ 1.167.360,00				10,00	$ 1.167.360,00	
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN		$ 185.231,00				6,00	$ 1.111.386,00	6,00	$ 1.111.386,00	
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN		$ 229.252,00				6,00	$ 1.375.512,00	6,00	$ 1.375.512,00	
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN		$ 56.481,00		6,00	$ 338.886,00			6,00	$ 338.886,00	
5.1.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA METÁLICA DE 4 X 8 CM TROQUELADA	M		$ 28.249,00		17,50	$ 494.357,50			17,50	$ 494.357,50	
5.1.113	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CABLEADO LIBRE DE HALOGENOS 1#6 + 1#8 + 1#10T	M		$ 40.094,00		24,40	$ 978.293,60			24,40	$ 978.293,60	
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN		$ 52.241,00				4,00	$ 208.964,00	4,00	$ 208.964,00	
7.1.7	MEDIACAÑA EN MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M		$ 20.152,00				23,60	$ 475.587,20	23,60	$ 475.587,20	
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	M2		$ 172.229,00				55,85	$ 9.618.989,65	55,85	$ 9.618.989,65	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				55,85	$ 1.114.542,60	55,85	$ 1.114.542,60	
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 22.834,00				55,85	$ 1.275.278,90	55,85	$ 1.275.278,90	
13.2.5	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 15.595,00		23,60	$ 368.042,00			23,60	$ 368.042,00	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				111,70	$ 1.067.516,90	111,70	$ 1.067.516,90	
15.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS INCOLOROS DE 4 MM CON PELÍCULA DE SEGURIDAD EN AMBAS CARAS	M2		$ 87.205,00		1,62	$ 141.272,10			1,62	$ 141.272,10	
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M		$ 304.720,00		7,20	$ 2.193.984,00			7,20	$ 2.193.984,00	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				2.973,28	$ 5.146.747,68	2.973,28	$ 5.146.747,68	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				132,79	$ 597.289,42	132,79	$ 597.289,42	
6	**IED JAIME GARZON SEDE AURAS**													
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				10,63	$ 315.402,73	10,63	$ 315.402,73	
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				18,00	$ 102.042,00	18,00	$ 102.042,00	
1.2.64	REMOCIÓN DE PINTURA DE MUROS (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2		$ 5.538,00				55,09	$ 305.088,42	55,09	$ 305.088,42	
5.1.99	REINSTALACIÓN DE LAMPARAS EXISTENTES	UN		$ 25.741,00				18,00	$ 463.338,00	18,00	$ 463.338,00	
7.1.17	RESANE DE PLACA DE ENTREPISO (BAJO PLACA SE DEBE LIMPIAR, PICAR Y RESANAR)	M2		$ 43.030,00				4,50	$ 193.635,00	4,50	$ 193.635,00	
7.2.84	SUMINISTRO DE PISO NIPOLAM DE 2MM HOMOGENEO INCLUYE PÉGANTE, MASTICO Y MANO DE OBRA.	M2		$ 315.784,00				53,57	$ 16.916.548,88	53,57	$ 16.916.548,88	
9.1.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA EN TUBO CUADRADO DE (80X40) CMS CAL. 18 Y VERTICALES EN TUBO CUADRAOD DE 1", INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2		$ 817.643,00				3,60	$ 2.943.514,80	3,60	$ 2.943.514,80	
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2		$ 54.969,00				2,35	$ 129.177,15	2,35	$ 129.177,15	
9.3.20	PUERTA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA.	M2		$ 862.503,00				5,02	$ 4.329.765,06	5,02	$ 4.329.765,06	
9.3.22	PUERTA Y MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO SERIE 3831/5020 - COLOR MATE NATURAL + VIDRIO CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 5 MM	M2		$ 868.303,00				2,01	$ 1.745.289,03	2,01	$ 1.745.289,03	
11.1.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PEDAL PARA LAVAMANOS O LAVAPLATOS	UN		$ 224.670,00				3,00	$ 674.010,00	3,00	$ 674.010,00	
13.1.9	ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 15.835,00				4,50	$ 71.257,50	4,50	$ 71.257,50	
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 12.818,00				32,99	$ 422.865,82	32,99	$ 422.865,82	
13.1.11	ESTUCO FILOS SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS) INFERIORES A ,60CM	M		$ 7.909,00				19,61	$ 155.095,49	19,61	$ 155.095,49	
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 19.956,00				102,97	$ 2.054.869,32	102,97	$ 2.054.869,32	
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M		$ 14.139,00				27,90	$ 394.478,10	27,90	$ 394.478,10	
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2		$ 29.750,00				112,71	$ 3.353.122,50	112,71	$ 3.353.122,50	
13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M		$ 13.906,00				20,96	$ 291.469,76	20,96	$ 291.469,76	
13.2.11	PINTURA EN ESMALTE PARA GUARDAESCOBA EN CUALQUIER MATERIAL, H= 0.10 M. INCLUYE PREVIA LIJADA DE LA SUPERFICIE.	M		$ 6.789,00				51,35	$ 348.615,15	51,35	$ 348.615,15	
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2		$ 9.557,00				300,55	$ 2.872.356,35	300,55	$ 2.872.356,35	
15.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CERRADURA DE SOBREPONER	UN		$ 200.299,00				2,00	$ 400.598,00	2,00	$ 400.598,00	
15.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANDBLASTING COLOR OPAL SÓLIDO O TIPO PERSIANA (AMBAS CARAS)	M2		$ 90.656,00				0,88	$ 79.777,28	0,88	$ 79.777,28	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				573,94	$ 993.490,14	573,94	$ 993.490,14	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				202,00	$ 908.596,00	202,00	$ 908.596,00	
7	**IED JAIME GARZON SEDE ADELINA GUTIERREZ**													
7.2.66	PISO GOMA DE 7 MM TRAFICO PESADO	M2		$ 147.895,00				28,51	$ 4.216.486,45	28,51	$ 4.216.486,45	
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				179,89	$ 311.389,59	179,89	$ 311.389,59	
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2		$ 4.498,00				28,52	$ 128.282,96	28,52	$ 128.282,96	

8	**IED DIEGO MONTAÑA CUELLAR SEDE B**												
1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 62.252,00				159,62	$ 9.936.664,24	159,62	$ 9.936.664,24		
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.665,00				159,62	$ 5.213.987,30	159,62	$ 5.213.987,30		
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				7,11	$ 210.960,81	7,11	$ 210.960,81		
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				9,00	$ 170.928,00	9,00	$ 170.928,00		
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				63,22	$ 4.936.533,70	63,22	$ 4.936.533,70		
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3		$ 74.819,00				39,42	$ 2.949.364,98	39,42	$ 2.949.364,98		
2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	M3		$ 147.970,00				23,90	$ 3.536.483,00	23,90	$ 3.536.483,00		
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2		$ 100.255,00				159,62	$ 16.002.703,10	159,62	$ 16.002.703,10		
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG		$ 7.194,00				329,43	$ 2.369.919,42	329,43	$ 2.369.919,42		
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 68.520,00				9,20	$ 630.384,00	9,20	$ 630.384,00		
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN		$ 36.989,00				7,00	$ 258.923,00	7,00	$ 258.923,00		
4.8.8	RENIVELACION DE CAJAS DE INSPECCION	UN		$ 65.638,00				2,00	$ 131.276,00	2,00	$ 131.276,00		
4.10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TEJIDO 2400	M2		$ 14.705,00				159,62	$ 2.347.212,10	159,62	$ 2.347.212,10		
4.11.21	SONDEO Y REVISIÓN DE DESAGUES	M		$ 4.284,00				18,10	$ 77.540,40	18,10	$ 77.540,40		
7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	M2		$ 30.277,00				159,62	$ 4.832.814,74	159,62	$ 4.832.814,74		
7.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI, E = 0.10 M. ESCOBEADO INCLUYE DILATACIÓN EN LADRILLO PRENSADO MACIZO	M2		$ 113.864,00				14,35	$ 1.633.948,40	14,35	$ 1.633.948,40		
7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	M		$ 20.077,00				97,50	$ 1.957.507,50	97,50	$ 1.957.507,50		
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2		$ 114.860,00				159,62	$ 18.333.953,20	159,62	$ 18.333.953,20		
9	**IED GENERAL SANTANDER**												
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M		$ 30.872,00				128,33	$ 3.961.803,76	128,33	$ 3.961.803,76		
1.2.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M3		$ 298.850,00				0,56	$ 167.356,00	0,56	$ 167.356,00		
1.2.16	DEMOLICION MUROS PANELES PREFABRICADOS (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.204,00				292,63	$ 4.449.146,52	292,63	$ 4.449.146,52		
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 9.835,00				58,46	$ 574.954,10	58,46	$ 574.954,10		
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 29.671,00				17,10	$ 507.374,10	17,10	$ 507.374,10		
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 15.730,00				57,99	$ 912.182,70	57,99	$ 912.182,70		
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN		$ 16.844,00				25,00	$ 421.100,00	25,00	$ 421.100,00		
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				10,50	$ 199.416,00	10,50	$ 199.416,00		
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 32.492,00				312,61	$ 10.157.324,12	312,61	$ 10.157.324,12		
1.2.35	DESMONTE DE DIVISIÓN SENCILLA O DOBLE INDIFERENTE AL MATERIAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2		$ 19.945,00				32,06	$ 639.436,70	32,06	$ 639.436,70		
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN		$ 9.784,00				24,00	$ 234.816,00	24,00	$ 234.816,00		
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN		$ 5.669,00				35,00	$ 198.415,00	35,00	$ 198.415,00		
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 12.370,00				25,00	$ 309.250,00	25,00	$ 309.250,00		
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN		$ 11.210,00				22,00	$ 246.620,00	22,00	$ 246.620,00		
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				10.643,40	$ 18.423.725,40	10.643,40	$ 18.423.725,40		
10.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE CAPITOLIO**												
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M		$ 18.992,00				4,00	$ 75.968,00	4,00	$ 75.968,00		
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3		$ 78.085,00				4,00	$ 312.340,00	4,00	$ 312.340,00		
4.1.24	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 4" INCLUYE ACCESORIOS	M		$ 119.355,00				4,00	$ 477.420,00	4,00	$ 477.420,00		
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM		$ 1.731,00				292,88	$ 506.975,28	292,88	$ 506.975,28		
I	**ÍTEMS NO PREVISTOS GRUPO No. 5**												
1	**IED FERNANDO GONZÁLEZ OCHOA**												

NP 001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTRO BOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP REFERENCIA 4PWP60G 30C36P3 TRIFASICA CON UN CAUDAL DE 90 GALONES POR MINUTO A UNA ALTURA DE 64 METROS.	UN		$ 5.047.544,00					4,00	$ 20.190.176,00	4,00	$ 20.190.176,00	
NP 002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE HIDRONEUMATICO DIAFRAGMA 300 LTS (MODELO MNC 310V- TIEMPO USO CONTINUO 24 HORAS - PRESION MAXIMA 150 PSI - 10 BARES - DIMENSIONES 0,55X0,55X1,53 - DIAMETRO 1 1/4" - MATERIAL ACERO - CAUDAL 01/min	UN		$ 4.394.287,00		1,00	$ 4.394.287,00				1,00	$ 4.394.287,00	
6.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE LA UNIÓN**												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00		127,00	$ 426.847,00				127,00	$ 426.847,00	
7.	**IED CHUNIZA**												
NP 008	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE BALONCESTO EN ACRÍLICO ORIGINAL 120 CM X 180 X M EN 10 MM DEMARCADO	UN		$ 1.213.227,00		1,00	$ 1.213.227,00				1,00	$ 1.213.227,00	
8.	**CAMPAMENTO VIVIENDA DOCENTE**												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00		43,96	$ 147.749,56				43,96	$ 147.749,56	
9	**IED LAS MERCEDES**												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00		107,19	$ 360.265,59				107,19	$ 360.265,59	
14.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE ERASMO VALENCIA**												
NP 003	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO CAL 6 /2 MTS ANCHO X 100 MTS	M2		$ 3.361,00		175,92	$ 591.267,12				175,92	$ 591.267,12	
II.	**ÍTEMS NO PREVISTOS EMERGENCIAS GRUPO No. 5**												
4	**IED JAIME GARZON SEDE NAZAREHT**												
NP-005	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 11.040,00		2.791,44	$ 30.817.497,60				2.791,44	$ 30.817.497,60	
NP-010	INSTALACIÓN DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS Y TORNILLERÍA)	M2		$ 44.760,00		161,90	$ 7.246.644,00				161,90	$ 7.246.644,00	
5.	**IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SEDE TUNAL ALTO**												
NP-005	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG		$ 11.040,00		783,70	$ 8.652.048,00				783,70	$ 8.652.048,00	
NP-010	INSTALACIÓN DE CUBIERTA (INCLUYE ANDAMIOS Y TORNILLERÍA)	M2		$ 44.760,00		48,99	$ 2.192.792,40				48,99	$ 2.192.792,40	

COSTO DIRECTO CONTRATO	**$ 7.608.734.174,00**	**$ 1.044.886.973,79**	**$ 4.106.383.823,11**	**$ 5.151.270.796,90**	**67,70%**

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO	**$ 7.608.734.174,0**	**$ 1.044.886.973,79**	**$ 4.106.383.823,11**	**$ 5.151.270.796,90**	**67,70%**
A. I. U. (**26,56%**)					
VALOR TOTAL	**$ 7.608.734.174,00**	**$ 1.044.886.973,79**	**$ 4.106.383.823,11**	**$ 5.151.270.796,90**	**67,70%**
AMORTIZACION DEL ANTICIPO ( )					
VALOR A PAGAR		**$ 1.044.886.973,79**	**$ 4.106.383.823,11**	**$ 5.151.270.796,90**	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCUION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006A PAGAR EN ACTA		**$ 0,21**	**$ 1,89**	**$ 2,10**	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO		**$ 1.044.886.974,00**	**$ 4.106.383.825,00**	**$ 5.151.270.799,00**	

SALDO DEL CONTRATO	**$ 2.457.463.375,00**	**SALDO POR AMORTISAR**	**PRESENTE ACTA**	**ACUMULADO ANTERIOR**	**ACUMULADO ACTUAL**

NOMBRE DE CONTRATISTA : **CONSORCIO CLARIDAD**
C.C. O NIT : **901.745.447-4**
REP. LEGAL : **ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTÍNEZ**
C.C. : **79.450.429**

NOMBRE DE INTERVENTORIA : **CB INGENIEROS**
C.C. O NIT : **8605099437**
REP. LEGAL : **ING. MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO**
C.C. : **11.202.387**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., agosto 2024.



Señores,
CB INGENIEROS SAS
MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-109356. APU NO PREVISTO NP 018, 019, 020 y 021-CAMPANAS EXTRACTORAS PARA COCINA. Contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904 del 05 de septiembre 2023

Referencia: *INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5."*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto remitido a la Secretaría de Educación Distrital y teniendo en cuenta lo señalado en el que la *"(…) interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respectiva aprobación*" en relación con el Precio No Previsto*:*

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (26.56 %) CONTRACTUAL
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 2,14 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	$ 23.186.256,00	29.344.526,00
NP-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3,05 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	$ 25.190.846,00	31.881.535,00
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3,44 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA	UND	$ 31.933.100,00	40.414.531,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (26.56 %) CONTRACTUAL
	GALVANIZADA CAL 24 HASTA 12MTS, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR			
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 4.50 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	$ 30.559.424,00	38.676.007,00

Una vez realizada la verificación por parte de Equipo de estudios previos de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos educativos, se emite concepto mediante el radicado No. I-2024-86045 del 26 de julio de 2024, así:

"El análisis se realizó teniendo en cuenta la información revisada y suministrada por el supervisor del proyecto y/o apoyo a la supervisión con relación a los análisis de precios unitarios, así como la verificación y aprobación por parte del supervisor del contrato de obra, 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 las actividades, cantidades y calidad de los insumos, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente documento tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado."

Por lo anterior, se solicita a la interventoría implementar la actividad y valores señalados, así como realizar el debido seguimiento.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO BENAVIDES SUESCÚN
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos(E) – SED

Elaboro: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio -Contratista DCCEE.

Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno Aldana - Profesional Especializado DCCEE.
Abg. Diana Armenta - Abogada -DCCEE

Radicado Nº I-2024-86045
Fecha: 26-07-2024 - 00:42
Folios: 1 Anexos:
Radicador: OSCAR JULIAN OLEA SALGADO - 4300
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: DE1YY

Bogotá D.C., julio de 2024

PARA: **SONIA RODRIGUEZ APARICIO**
Apoyo a la Supervisión del Contrato No CO1.PCCNTR.5313332

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
Contratista DCCEE

ASUNTO: Respuesta a la solicitud I-2024-81225 revisión ítems no previstos Contrato de obra No CO.1.PCCNTRR 5305904, cuyo objeto corresponde a: *"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS, ASÍ COMO LA ADECUACIÓN Y/O MEJORAMIENTO DE COMEDORES ESCOLARES DE LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES PARA LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS EN LOS COLEGIOS DISTRITALES CON EL FIN DE ATENDER LOS REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES EN TERMINOS DE INFRAESTRUCTURA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO – GRUPO 05"*

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 **CB INGENIEROS 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:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (26.56 %) CONTRACTUAL
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 2.14 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN	$ 23.186.256,00	$ 29.344.526,00
NP-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3.05 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN	$ 25.190.846,00	$ 31.881.535,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO COSTO DIRECTO	VALOR UNITARIO INCLUIDO AIU (26.56 %) CONTRACTUAL
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3.44 MTS DE LARGO X 1.10 CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24 HASTA 12 MTS, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UN	$ 31.933.100,00	$ 40.414.531,00
NP-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 4.50 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60 CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	Un	$ 30.559.424,00	$ 38.676.007,00

*Se adjuntan análisis de precios unitarios, soportes y documentación correspondiente

El presente documento 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 y/o apoyo a la supervisión con relación a los análisis de precios unitarios, así como la verificación y aprobación por parte del supervisor del contrato de obra, 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 las actividades, cantidades y calidad de los insumos, así como la documentación allegada, sean acordes con las condiciones contractuales, la realidad del proyecto y estén enmarcadas dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Es importante aclarar que este grupo no tiene la facultad de aprobar gastos, prorrogar o adicionar recursos en los cuales deba incurrir el contratista para la debida ejecución del contrato, por lo tanto, el presente documento tiene como alcance la revisión, análisis y determinación del costo directo de las actividades no previstas, de acuerdo con las condiciones contractuales y valores actuales de mercado.

Cordialmente,

MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
Contratista DCCEE

Responsable viabilidad No previstos: Oscar Julián Olea Salgado – Profesional – DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN / BOGOTÁ Secretaría de Educación	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CONSORCIO CLARIDAD NIT 901.745.447-4

Código:	
Versión: 0	
Fecha: 17/03/2024	
Página: 1 de 1	

A. DATOS GENERALES			
FECHA DE ELABORACIÓN (DD/MM/AA)	24/06/2024		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.5305904		
OBJETO	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5"		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 2,14 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	29.344.526,00

1. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HER001	HERRAMIENTA MENOR	H	$ 1.051,56	5,00	$ 5.258,00
	PULIDORA	H	$ 3.701,47	12,00	$ 44.417,64
	TALADRO PERCUTOR 3/8	H	$ 1.850,74	6,00	$ 11.104,44
	ANDAMIO multidireccional	H	$ 2.298,23	8,00	$ 18.385,84
				SUB-TOTAL	$ 79.166,00

2. MATERIALES

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	CAMPANA EXTRACTORA de 2.14mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internal tipo tortuga	UND	$ 5.156.509,00	1,00	$ 5.156.509,00
	VENTILADOR, de tipo centrífugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UND	$ 12.384.092,00	1,00	$ 12.384.092,00
	Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UND	$ 813.841,00	1,00	$ 813.841,00
	Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	$ 786.352,00	5,00	$ 3.931.760,00
				SUB-TOTAL	$ 22.286.202,00

3. TRANSPORTE

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	REND/UNIDAD	VR.UNITARIO
				SUB-TOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Cód.	CUADRILLA	UNIDAD	H/C		VR. UNITARIO
	CUADRILLA II (técnico + ayudante)	H	$ 29.435,00	24,00	$ 706.440,00
	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARG O (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	H	$ 28.612,00	4,00	$ 114.448,00
				SUB-TOTAL	$ 820.888,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 23.186.256,00
AIU	26,56%	$ 6.158.269,59
	TOTAL	$ 29.344.526,00

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

ESTE ITEM ES NECESARIO YA QUE EN LA INTERVENCION DE LA COCINA DEL COLEGIO LAS MERCEDES SE REQUIERE SUMINISTRAR E INSTALAR UNA CAMPANA CON LAS ESPECIFICACIONES EXIGIDAS PARA QUE CUMPLA Y CONTRIBUYA CON EL SISTEMA DE EXTRACCION DE DICHO ESPACIO.

CONTRATISTA		APROBACIÓN INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre	ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	Nombre	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado	ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	Representante Legal del Contratista o su Apoderado	
Nombre de la Empresa	CONSORCIO CLARIDAD	Nombre de la Empresa	CB INGENIEROS S.A.S.
NIT ó Cédula	901745447-4	NIT ó Cédula	860.509.943-7

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Firma

Nombre

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de lo ítems o actividades contractuales.
b) Para estructurar los APU se debe tener en cuenta en primera instancia los insumos contractuales.
c) La descripción del ítem debe contener la especificación particular y/o norma técnica que lo regula.
d) El Contraista de obra deberá entregar a la Interventoría y/o Supervisión todos los documentos que soporten el análisis de precios unitarios.
e) Se debe indicar en el espacio "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" la fecha en la cual se evidenció la necesidad de la actividad no prevista.
f) En los anexos o soportes de cotizaciones debe ser visible la vigencia en la cual se expidió dicha cotización.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN / BOGOTÁ Secretaría de Educación	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CONSORCIO CLARIDAD NIT 901.745.447-4

Código:	
Versión: 0	
Fecha: 17/03/2024	
Página: 1 de 1	

A. DATOS GENERALES			
FECHA DE ELABORACIÓN (DD/MM/AA)	24/06/2024		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.5305904		
OBJETO	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5"		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3,05 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	31.881.535,00

1. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HER001	HERRAMIENTA MENOR	H	$ 1.051,56	5,00	$ 5.258,00
	PULIDORA	H	$ 3.701,47	12,00	$ 44.417,64
	TALADRO PERCUTOR 3/8	H	$ 1.850,74	6,00	$ 11.104,44
	ANDAMIO multidireccional	H	$ 2.298,23	8,00	$ 18.385,84
					SUB-TOTAL $ 79.166,00

2. MATERIALES

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	CAMPANA EXTRACTORA de 3.05mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internal tipo tortuga	UND	$ 7.161.099,00	1,00	$ 7.161.099,00
	VENTILADOR, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UND	$ 12.384.092,00	1,00	$ 12.384.092,00
	Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UND	$ 813.841,00	1,00	$ 813.841,00
	Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	$ 786.352,00	5,00	$ 3.931.760,00
					SUB-TOTAL $ 24.290.792,00

3. TRANSPORTE

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	REND/UNIDAD	VR.UNITARIO
					SUB-TOTAL $ -

4. MANO DE OBRA

Cód.	CUADRILLA	UNIDAD	H/C		VR. UNITARIO
	CUADRILLA II (técnico + ayudante)	H	$ 29.435,00	24,00	$ 706.440,00
	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARG O (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	H	$ 28.612,00	4,00	$ 114.448,00
					SUB-TOTAL $ 820.888,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 25.190.846,00
AIU	26,56%	$ 6.690.688,70
	TOTAL	$ 31.881.535,00

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

ESTE ITEM ES NECESARIO YA QUE EN LA INTERVENCION DE LA COCINA DEL COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE ERASMO VALENCIA SE REQUIERE SUMINISTRAR E INSTALAR UNA CAMPANA CON LAS ESPECIFICACIONES EXIGIDAS PARA QUE CUMPLA Y CONTRIBUYA CON EL SISTEMA DE EXTRACCION DE DICHO ESPACIO.

CONTRATISTA		APROBACIÓN INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre	ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	Nombre	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado	ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	Representante Legal del Contratista o su Apoderado	
Nombre de la Empresa	CONSORCIO CLARIDAD	Nombre de la Empresa	CB INGENIEROS S.A.S.
NIT ó Cédula	901745447-4	NIT ó Cédula	860.509.943-7

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Firma

Nombre

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de lo ítems o actividades contractuales.
b) Para estructurar los APU se debe tener en cuenta en primera instancia los insumos contractuales.
c) La descripción del ítem debe contener la especificación particular y/o norma técnica que lo regula.
d) El Contratista de obra deberá entregar a la Interventoría y/o Supervisión todos los documentos que soporten el análisis de precios unitarios.
e) Se debe indicar en el espacio "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" la fecha en la cual se evidenció la necesidad de la actividad no prevista.
f) En los anexos o soportes de cotizaciones debe ser visible la vigencia en la cual se expidió dicha cotización.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN / BOGOTÁ Secretaría de Educación	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CONSORCIO CLARIDAD NIT 901.745.447-4

Código:	
Versión: 0	
Fecha: 17/03/2024	
Página: 1 de 1	

A. DATOS GENERALES			
FECHA DE ELABORACIÓN (DD/MM/AA)	24/06/2024		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.5305904		
OBJETO	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5"		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3,44 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24 HASTA 12MTS, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	40.414.531,00

1. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HER001	HERRAMIENTA MENOR	H	$ 1.051,56	5,00	$ 5.258,00
	PULIDORA	H	$ 3.701,47	12,00	$ 44.417,64
	TALADRO PERCUTOR 3/8	H	$ 1.850,74	6,00	$ 11.104,44
	ANDAMIO multidireccional	H	$ 2.298,23	8,00	$ 18.385,84
				SUB-TOTAL	$ 79.166,00

2. MATERIALES

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	CAMPANA EXTRACTORA de 3.44mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UND	$ 8.398.889,00	1,00	$ 8.398.889,00
	VENTILADOR, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UND	$ 12.384.092,00	1,00	$ 12.384.092,00
	Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UND	$ 813.841,00	1,00	$ 813.841,00
	Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	$ 786.352,00	12,00	$ 9.436.224,00
				SUB-TOTAL	$ 31.033.046,00

3. TRANSPORTE

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	REND/UNIDAD	VR.UNITARIO
				SUB-TOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Cód.	CUADRILLA	UNIDAD	H/C		VR. UNITARIO
	CUADRILLA II (técnico + ayudante)	H	$ 29.435,00	24,00	$ 706.440,00
	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARG O (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	H	$ 28.612,00	4,00	$ 114.448,00
				SUB-TOTAL	$ 820.888,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 31.933.100,00
AIU	26,56%	$ 8.481.431,36
	TOTAL	$ 40.414.531,00

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

ESTE ITEM ES NECESARIO YA QUE EN LA INTERVENCION DE LA COCINA DEL COLEGIO JUAN DE LA CRUZ VARELA - SEDE TUNAL ALTO SE REQUIERE SUMINISTRAR E INSTALAR UNA CAMPANA CON LAS ESPECIFICACIONES EXIGIDAS PARA QUE CUMPLA Y CONTRIBUYA CON EL SISTEMA DE EXTRACCION DE DICHO ESPACIO.

CONTRATISTA		APROBACIÓN INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre	ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	Nombre	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado	ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	Representante Legal del Contratista o su Apoderado	
Nombre de la Empresa	CONSORCIO CLARIDAD	Nombre de la Empresa	CB INGENIEROS S.A.S.
NIT ó Cédula	901745447-4	NIT ó Cédula	860.509.943-7

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Firma

Nombre

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de lo ítems o actividades contractuales.
b) Para estructurar los APU se debe tener en cuenta en primera instancia los insumos contractuales.
c) La descripción del ítem debe contener la especificación particular y/o norma técnica que lo regula.
d) El Contraista de obra deberá entregar a la Interventoría y/o Supervisión todos los documentos que soporten el análisis de precios unitarios.
e) Se debe indicar en el espacio "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" la fecha en la cual se evidenció la necesidad de la actividad no prevista.
f) En los anexos o soportes de cotizaciones debe ser visible la vigencia en la cual se expidió dicha cotización.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN / BOGOTÁ Secretaría de Educación	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CONSORCIO CLARIDAD NIT 901.745.447-4

Código:	
Versión: 0	
Fecha: 17/03/2024	
Página: 1 de 1	

A. DATOS GENERALES			
FECHA DE ELABORACIÓN (DD/MM/AA)	24/06/2024		
CONTRATO No.	C01.PCCNTR.5305904		
OBJETO	"ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5"		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		ITEMS NO PREVISTOS	

B. DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR UNITARIO
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 4.50 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	38.676.007,00

1. HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNIT	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
HER001	HERRAMIENTA MENOR	H	$ 1.051,56	5,00	$ 5.258,00
	PULIDORA	H	$ 3.701,47	12,00	$ 44.417,64
	TALADRO PERCUTOR 3/8	H	$ 1.850,74	6,00	$ 11.104,44
	ANDAMIO multidireccional	H	$ 2.298,23	8,00	$ 18.385,84
				SUB-TOTAL	$ 79.166,00

2. MATERIALES

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	CAMPANA EXTRACTORA de 4.50mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internal tipo tortuga	UND	$ 12.529.677,00	1,00	$ 12.529.677,00
	VENTILADOR, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UND	$ 12.384.092,00	1,00	$ 12.384.092,00
	Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UND	$ 813.841,00	1,00	$ 813.841,00
	Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	$ 786.352,00	5,00	$ 3.931.760,00
				SUB-TOTAL	$ 29.659.370,00

3. TRANSPORTE

Cód.	DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA	REND/UNIDAD	VR.UNITARIO
				SUB-TOTAL	$ -

4. MANO DE OBRA

Cód.	CUADRILLA	UNIDAD	H/C		VR. UNITARIO
	CUADRILLA II (técnico + ayudante)	H	$ 29.435,00	24,00	$ 706.440,00
	CUADRILLA FF ELECTRICAS (ENCARG O (20%) + OFIC + AYUD + PRES)	H	$ 28.612,00	4,00	$ 114.448,00
				SUB-TOTAL	$ 820.888,00

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 30.559.424,00
AIU	26,56%	$ 8.116.583,01
	TOTAL	$ 38.676.007,00

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN

ESTE ITEM ES NECESARIO YA QUE EN LA INTERVENCION DE LA COCINA DEL COLEGIO SAN JOSE DE USME SE REQUIERE SUMINISTRAR E INSTALAR UNA CAMPANA CON LAS ESPECIFICACIONES EXIGIDAS PARA QUE CUMPLA Y CONTRIBUYA CON EL SISTEMA DE EXTRACCION DE DICHO ESPACIO.

CONTRATISTA		APROBACIÓN INTERVENTORÍA	
Firma		Firma	
Nombre	ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	Nombre	MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado	ING. CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	Representante Legal del Contratista o su Apoderado	
Nombre de la Empresa	CONSORCIO CLARIDAD	Nombre de la Empresa	CB INGENIEROS S.A.S.
NIT ó Cédula	901745447-4	NIT ó Cédula	860.509.943-7

APOYO A LA SUPERVISIÓN

Firma

Nombre

NOTAS

La información para ítem no previsto debe ser certificada por los responsables de estructurar y aprobar los APU, teniendo en cuenta que:

a) Se verifique que no tenga equivalencia técnica con ninguno de lo ítems o actividades contractuales.
b) Para estructurar los APU se debe tener en cuenta en primera instancia los insumos contractuales.
c) La descripción del ítem debe contener la especificación particular y/o norma técnica que lo regula.
d) El Contratista de obra deberá entregar a la Interventoría y/o Supervisión todos los documentos que soporten el análisis de precios unitarios.
e) Se debe indicar en el espacio "Observaciones de la Interventoría o Supervisor" la fecha en la cual se evidenció la necesidad de la actividad no prevista.
f) En los anexos o soportes de cotizaciones debe ser visible la vigencia en la cual se expidió dicha cotización.

GRUPO EMPRESARIAL

13/07/2024
Bogotá D.C.

SED-US-214-2024

Señores,

SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5.

Asunto: APU NO PREVISTO NP 018, 019, 020 y 021 - CAMPANAS EXTRACTORAS PARA COCINA.

Respetado señor Pinzón,

Como parte de la intervención que se va a realizar en las cocinas de colegios Rural Las Mercedes, San José de Usme - Don Bosco 2 (CED) y Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela (IED) en las sedes de Erasmo Valencia y Tunal Alto se evidenció la necesidad de la instalación de campanas extractoras con el fin de que estas cocinas tengan los equipos adecuados para la prestación del servicio de alimentación a los alumnos, por ello el contratista de obra mediante el comunicado No. CONS-CLARIDAD-174-2023 del 11 de julio de 2024 remite el APU No Previsto de cada campana con las medidas requeridas para cada colegio.

Se anexan las cotizaciones sobre las cuales el contratista de obra realizó el análisis del No Previsto junto con el editable del análisis realizado en hoja de cálculo.

De acuerdo con lo anterior, esta interventoría aprueba el APU presentado y lo remite a la entidad para su respetiva aprobación.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Cordialmente,

ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.

Anexo: 11-07-2024 - CONS-CLARIDAD-174-2023
1. ADICOIN CARTA PRESENTACION
2. COTIZACION ASPEQ SAS
3. LS REFRIGERACION PROPUESTA
APUS NO PREVISTOS 018, 019, 020, 021 V2 (PDF y Excel)

CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co
Apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

Bogotá D.C., 11 de julio de 2024

CONS-CLARIDAD-174-2023

Señores
CB INGENIEROS S.A.S.
ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
Calle 98 # 22-64 Oficina 507

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904 cuyo objeto es "ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

Asunto: respuesta comunicado SED-US-209-2024 *"Observaciones a NP 18, 19, 20 y 21"*

Cordial saludo,

De manera atenta adjunto respuesta al oficio mencionado en el asunto enviado el día 08 de julio 2024, en donde se ajusta los ítems no previstos para el suministro e instalación de las campanas extractoras de acuerdo al análisis realizado y a las observaciones remitidas. Se cotizo nuevamente

1. NP 018

RESUMEN APUS NO PREVISTOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO
NP-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 2,14 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	$ 29.344.526,00

JUSTIFICACIÓN: Este ítem es necesario ya que en la intervención de la cocina del colegio Las Mercedes se requiere suministrar e instalar una campana con las especificaciones exigidas para que cumpla y contribuya con el sistema de extracción de dicho espacio.

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

Las herramientas utilizadas en la actividad vienen de un APU contractual.

MATERIALES.

Los materiales utilizados provienes de un estudio de mercado.

2. NP 019

RESUMEN APUS NO PREVISTOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO
NP-019	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3,05 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	$ 31.881.535,00

JUSTIFICACIÓN: Este ítem es necesario ya que en la intervención de la cocina del colegio Juan de la Cruz Varela - Sede Erasmo Valencia se requiere suministrar e instalar una campana con las especificaciones exigidas para que cumpla y contribuya con el sistema de extracción de dicho espacio.

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

Las herramientas utilizadas en la actividad vienen de un APU contractual.

MATERIALES.

Los materiales utilizados provienes de un estudio de mercado.

3. NP 020

RESUMEN APUS NO PREVISTOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3,44 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24 HASTA 12MTS, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	$ 40.414.531,00

JUSTIFICACIÓN: Este ítem es necesario ya que en la intervención de la cocina del colegio Juan de la Cruz Varela - Sede Tunal Alto se requiere suministrar e instalar una campana con las especificaciones exigidas para que cumpla y contribuya con el sistema de extracción de dicho espacio.

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

Las herramientas utilizadas en la actividad vienen de un APU contractual.

MATERIALES.

Los materiales utilizados provienes de un estudio de mercado.

4. NP 021

RESUMEN APUS NO PREVISTOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO
NP-021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 4.50 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA GALVANIZADA CAL 24, LLEVA EXTRACTOR TIPO HONGO DE 3HP A 220 DE 28", CON ARRANCADOR O GUARDA MOTOR	UND	$ 38.676.007,00

JUSTIFICACIÓN: Este ítem es necesario ya que en la intervención de la cocina del colegio San José de Usme se requiere suministrar e instalar una campana con las especificaciones exigidas para que cumpla y contribuya con el sistema de extracción de dicho espacio.

HERRAMIENTAS Y EQUIPOS.

Las herramientas utilizadas en la actividad vienen de un APU contractual.

MATERIALES.

Los materiales utilizados provienes de un estudio de mercado.

Atentamente,

IC. JAIRO ERNESTO JIMÉNEZ PINEDA
Director de Obra Consorcio Claridad

Anexos: APUS NO PREVISTOS 018, 019, 020, 021 V2.xlsm
Estudio de mercado

Bogotá D.C., julio 08 de 2024

Señores
CONSORCIO CLARIDAD
Ciudad

REF 2024-162: PRESENTACION PROPUESTA
Suministro de Sistema Extracción, de acuerdo con las especificaciones técnicas recibidas.

Apreciados Señores, reciban mi saludo cordial.

Por la presente, ALFONSO AMAYA AYALA en representación de ADICOIN S.A.S., habiendo sido invitado a participar en el proyecto, me permito presentar a su consideración mi propuesta económica en los términos y condiciones que a continuación expongo:

Como proponente manifiesto, he comprobado y analizado la naturaleza, localización del proyecto y todos los demás asuntos que en cualquier forma pueden afectar el valor del contrato y la ejecución de los trabajos en los plazos propuestos; por lo tanto, garantizo el cumplimiento de las especificaciones técnicas entregadas por la Secretaría de Educación al igual que las condiciones generales establecidas.
Adicional a los trabajos enunciados en el cuadro de valores unitarios ponemos a su disposición la asesoría para el cabal cumplimiento del decreto de salud correspondiente a la ejecución de obra civil y demás.

Nuestra empresa pone a su disposición toda la asesoría en temas de la cocina, Redes hidráulicas, sanitarias, eléctricas, red de gas natural, acabados de obra civil, trampa de grasa y todo lo relacionado con la misma.

Asesoría, Diseño, Construcción, Interventoría, Suministro e Instalación, Dotaciones Empotradas para Cocinas Industriales, Divisiones en acero, elevadores, Red Gas, Ventilación Mecánica

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	**SUMNISTRO CAMPANA EXTRACTORA** de 2.14mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 5.037.509	$ 5.037.509
2	**SUMINISTRO VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**1**	$ 12.265.092	$ 12.265.092
3	**Suministro Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**1**	$ 903.091	$ 903.091
4	**Suministro Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**5**	$ 875.602	$ 4.378.010
TOTAL CON IVA INCLUIDO					**$ 22.583.702**

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	**SUMNISTRO CAMPANA EXTRACTORA** de 3.05mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 7.042.099	$ 7.042.099
2	**SUMINISTRO VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**1**	$ 12.265.092	$ 12.265.092
3	**Suministro Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**1**	$ 903.091	$ 903.091
4	**Suministro Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**5**	$ 875.602	$ 4.378.010
TOTAL CON IVA INCLUIDO					**$ 24.588.292**

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	**SUMNISTRO CAMPANA EXTRACTORA** de 3.44mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 8.279.889	$ 8.279.889
2	**SUMINISTRO VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**1**	$ 12.265.092	$ 12.265.092
3	**Suministro Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**1**	$ 903.091	$ 903.091
4	**Suministro Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**5**	$ 875.602	$ 4.378.010
TOTAL CON IVA INCLUIDO					**$ 25.826.082**

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	**SUMNISTRO CAMPANA EXTRACTORA** de 4.50mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 12.410.677	$ 12.410.677
2	**SUMINISTRO VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**1**	$ 12.265.092	$ 12.265.092
3	**Suministro Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**1**	$ 903.091	$ 903.091
4	**Suministro Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**5**	$ 875.602	$ 4.378.010
TOTAL CON IVA INCLUIDO					**$ 29.956.870**

VALOR TOTAL OFERTA $102.954.945

El valor del IVA es equivalente al 19%.

GARANTIA: ADICOIN S.A.S. garantiza que todos sus equipos cumplen con las normas técnicas y ofrece una garantía de un (1) año contra defectos de fabricación.

TIEMPO DE ENTREGA:
Treinta (30) días calendario a partir de la fecha de recibo del anticipo.

FORMA DE PAGO: A convenir.

VALIDEZ DE LA OFERTA:
Veinte (20) días calendario.

Especificaciones

- **CAMPANA**

SUMINISTRO DE CAMPANA EXTRACTORA fabricado en lamina de acero inoxidable (430), con filtros para grasas recolector de grasa, lámparas y ducto.





Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM. Medidas aproximadas 40*40.



Arrancador o guarda-motor para para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico



VENTILADOR de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp



Atentamente,

ADICOIN S.A.S.

ALFONSO AMAYA AYALA
Representante Legal ADICOIN SAS
C.C. 79'467.803 de Bogotá

Bogotá, 24 junio de 2024 COTIZACION N° **2024-362**

SEÑORES
CONSORCIO CLARIDAD
Bogotá D.C

REF. CAMPANAS EXTRACTORAS

De nuestra mayor consideración y estima personal:

Nos es grato dirigirnos a ustedes con el fin de presentar a nuestra empresa **ASPEQ SAS.** Dedicada a la fabricación, Montajes y Mantenimiento de cocinas Industriales, ascensores montacargas. Enviamos costos de acuerdo al listado recibido.

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**SUMNISTRO CAMPANA EXTRACTORA** de 2.14mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 3.987.201	$ 3.987.201
2	**SUMINISTRO VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**1**	$ 10.060.800	$ 10.060.800
3	**Suministro Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**1**	$ 608.900	$ 608.900
4	**Suministro Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**5**	$ 585.800	$ 2.929.000
COSTO DIRECTO					**$ 17.585.901**
IVA					**$ 3.341.321**
TOTAL A PAGAR					**$ 20.927.222**

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**SUMNISTRO CAMPANA EXTRACTORA** de 3.05mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 5.671.730	$ 5.671.730
2	**SUMINISTRO VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**1**	$ 10.060.800	$ 10.060.800

3	**Suministro Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**1**	$ 608.900	$ 608.900
4	**Suministro Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**5**	$ 585.800	$ 2.929.000
COSTO DIRECTO					**$ 19.270.430**
IVA					**$ 3.661.382**
TOTAL A PAGAR					**$ 22.931.812**

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**SUMNISTRO CAMPANA EXTRACTORA** de 3.44mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 6.711.890	$ 6.711.890
2	**SUMINISTRO VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**1**	$ 10.060.800	$ 10.060.800
3	**Suministro Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**1**	$ 608.900	$ 608.900
4	**Suministro Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**5**	$ 585.800	$ 2.929.000
COSTO DIRECTO					**$ 20.310.590**
IVA					**$ 3.859.012**
TOTAL A PAGAR					**$ 24.169.602**

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	**SUMNISTRO CAMPANA EXTRACTORA** de 4.50mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 10.183.140	$ 10.183.140
2	**SUMINISTRO VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**1**	$ 10.060.800	$ 10.060.800

3	**Suministro Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**1**	$ 608.900	$ 608.900
4	**Suministro Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**5**	$ 585.800	$ 2.929.000
COSTO DIRECTO					**$ 23.781.840**
IVA					**$ 4.518.550**
TOTAL A PAGAR					**$ 28.300.390**

COSTOS COMERCIALES
PRECIOS
$96.329.026 IVA INCLUIDO
Campanas Extractoras en Bogotá
TIEMPOS DE ENTREGA
FABRICACION: cuarenta (40) días hábiles
GARANTIAS
ASPEQ SAS: Garantía de un periodo de un (1) año por defectos de fabricación

FORMA DE PAGO:

- PRIMER PAGO 50% ANTICIPO: del valor del equipo como contado inicial a la firma del contrato.

- SEGUNDO PAGO 50%: previa notificación de ASPEQ SAS que los equipos están en fábrica para instalación.

En espera de cumplir sus necesidades quedamos atentos a cualquier inquietud o comentario.

Cordialmente,

JOHN ALEXANDER QUENGUAN
TEL.3138742732
ASPEQ SAS
901173657-9

LS REFRIGERACION INDUSTRIAL S.A.S
NIT: 901.124.770 – 4
TEL: 312 554 1329
CRA 40ª N° 9 – 28 S

Bogotá 10 de julio 2024

Señores
CONSORCIO CLARIDAD
Ciudad

Apreciados Señores:

De acuerdo a su amable invitación y al cuadro de especificaciones recibidas, por medio de la presente envió propuesta de los sistemas de extracción.

1. "Suministro CAMPANA EXTRACTORA de 2,14mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x 600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internas tipo tortuga, Ventilador tipo centrifugo en aluminio para instalar encima de la ductería y sellado herméticamente, Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre, con contactor provisto con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, y Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lámina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos, empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM."

UND 1 $ 20.577.901

2. "Suministro CAMPANA EXTRACTORA de 3,05mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x 600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internas tipo tortuga, Ventilador tipo centrifugo en aluminio para instalar encima de la ductería y sellado herméticamente, Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre, con contactor provisto con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, y Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lámina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos, empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM."

UND 1 $ 22.262.430

3. "Suministro CAMPANA EXTRACTORA de 3,44mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x 600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internas tipo tortuga, Ventilador tipo centrifugo en aluminio para instalar encima de la ductería y sellado herméticamente, Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre, con contactor provisto con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, y Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lámina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos, empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM."

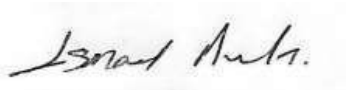
UND 1 $ 23.302.590

4. "Suministro CAMPANA EXTRACTORA de 4,50mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x 600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internas tipo tortuga, Ventilador tipo centrifugo en aluminio para instalar encima de la ductería y sellado herméticamente, Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre, con contactor provisto con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, y Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lámina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos, empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM."

UND 1 $ 26.773.840

COSTO DIRECTO	$ 92.916.761
IVA 19%	$ 17.654.185
TOTAL	$ 110.570.946

Cordialmente,



ISAMEL AVILA
Jefe de Proyectos
Cel: 3123564879

ITEM	Descripcion	UND	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	**CAMPANA EXTRACTORA** de 2.14mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 4.433.201	$ 4.433.201
2	**CAMPANA EXTRACTORA** de 3.05mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 6.117.730	$ 6.117.730
3	**CAMPANA EXTRACTORA** de 3.44mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 7.157.890	$ 7.157.890
4	**CAMPANA EXTRACTORA** de 4.50mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas intemal tipo tortuga	UN	1	$ 10.629.140	$ 10.629.140
5	**VENTILADOR**, de tipo centrifugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UN	**4**	$ 10.506.800	$ 42.027.200
6	**Arrancador o guardamotor** para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UN	**4**	$ 958.900	$ 3.835.600
7	**Ducto** para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornillería en común con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	**20**	$ 935.800	$ 18.716.000
COSTO DIRECTO					**$ 92.916.761**
IVA					**$ 17.654.185**
TOTAL					**$ 110.570.946**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

SECRETARÍA DE EDUCACION DISTRITAL

LISTADO DE INSUMOS UNIFICADO DE MATERIALES

ID	NOMBRE DEL INSUMO	UND	COTIZACIÓN 1	FUENTE DE INFORMACIÓN	COTIZACIÓN 2	FUENTE DE INFORMACIÓN	COTIZACIÓN 3	FUENTE DE INFORMACIÓN	PROMEDIO	DESVIACIÓN TRES COTIZACIONES	TECHO TUNEL ALTO TRES COTIZACIONES	PISO TUNEL BAJO TRES COTIZACIONES	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	PRECIO REFERENCIA
MAT001	CAMPANA EXTRACTORA de 2.14mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internal tipo tortuga	UND	$ 4,744,769	ASPEQ	$ 5,037,509	ADICOIN	$ 5,275,509	REGRIGERACION INDUSTRIAL	$ 5,019,262	$ 265,840	$5,285,103	$4,753,422	$ -	5037509.00	$ 5,275,509	$ 5,156,509.00
MAT002	CAMPANA EXTRACTORA de 3.05mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internal tipo tortuga	UND	$ 6,749,359	ASPEQ	$ 7,042,099	ADICOIN	$ 7,280,099	REGRIGERACION INDUSTRIAL	$ 7,023,852	$ 265,840	$7,289,692	$6,758,012	$ -	7042099.00	$ 7,280,099	$ 7,161,099.00
MAT003	CAMPANA EXTRACTORA de 3.44mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internal tipo tortuga	UND	$ 7,987,149	ASPEQ	$ 8,279,889	ADICOIN	$ 8,517,889	REGRIGERACION INDUSTRIAL	$ 8,261,642	$ 265,840	$8,527,482	$7,995,802	$ -	8279889.00	$ 8,517,889	$ 8,398,889.00
MAT004	CAMPANA EXTRACTORA de 4.50mts de largo x 1,10cm de ancho (profundo) x ,600cm de alto, fabricada en lámina de acero inox. (430) con filtros para grasa, canal recolectora de grasa, lámparas internal tipo tortuga	UND	$ 12,117,937	ASPEQ	$ 12,410,677	ADICOIN	$ 12,648,677	REGRIGERACION INDUSTRIAL	$ 12,392,430	$ 265,840	$12,658,270	$12,126,590	$ -	12410677.00	$ 12,648,677	$ 12,529,677.00
MAT005	VENTILADOR, de tipo centrífugo en aluminio para instalar directamente encima de la ductería y sellado herméticamente. Los materiales y acabados de los ventiladores deben ser para trabajo a la intemperie, su cubierta externa debe impedir la entrada de lluvia y de solidos extraños, el motor empleado debe ser trifásico. El sistema de acople del motor a la estructura del ventilador debe limitar el nivel sonoro y la vibración que se pueda trasladar a la estructura del conjunto. 28" 3hp	UND	$ 11,972,352	ASPEQ	$ 12,265,092	ADICOIN	$ 12,503,092	REGRIGERACION INDUSTRIAL	$ 12,246,845	$ 265,840	$12,512,685	$11,981,005	$ -	12265092.00	$ 12,503,092	$ 12,384,092.00
MAT006	Arrancador o guardamotor para protección del motor del extractor, trifásico con capacidad de 3.0 HP con caja o cofre. Se hará con un contactor provisto al menos con botones que accionan adecuadamente las funciones de arranque y parada del motor, protegido contra sobrecorrientes por un relé térmico	UND	$ 724,591	ASPEQ	$ 903,091	ADICOIN	$ 1,141,091	REGRIGERACION INDUSTRIAL	$ 922,924	$ 208,957	$1,131,881	$713,967	$ 724,591	903091.00	$ -	$ 813,841.00
MAT007	Ducto para sistema de extracción de humos y olores, de medidas de 30x30, fabricado en lamina de galvanizada cal 24, para acople de campana con el extractor, con empalmes o uniones por medio de marcos. Empaque de caucho en medio de las uniones de los tramos de ductos sellados con silicona para alor para impedir fuga de grasa. Tornilleria en comun con tuerca. Todos los elementos en hierro deben estar recubiertos con pintura base anticorrosiva. El sistema constructivo de los conductos debe ser hermético. El volumen en CFM o PCM calculado para cada tramo de campana y salida general es de un máximo aprox. de 14.000 CFM.Medidas aproximadas 40*40, los accesorios como codos, te, transicion seran cobrados por dos (2), metros lineales de ducto.	ML	$ 697,102	ASPEQ	$ 875,602	ADICOIN	$ 1,113,602	REGRIGERACION INDUSTRIAL	$ 895,435	$ 208,957	$1,104,392	$686,478	$ 697,102	875602.00	$ -	$ 786,352.00

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

Radicado Nº I-2024-60810
Fecha: 22-05-2024 - 17:54
Folios: 15 Anexos:
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: 5220 - OFICINA DE CONTRATOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación: SABD7

Dependencia Responsable:	**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS**

I. DATOS CONTRACTUALES

No. Contrato/convenio:	CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023	**Tipo de contrato/convenio:**	Contrato de Obra
Contratista/Asociado:	CONSORCIO CLARIDAD	**Plazo Inicial:**	Ocho (08) meses
Objeto:	*"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.*		
Valor Inicial:	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($7.608.734.174), INCLUIDO AIU y demás impuestos nacionales y distritales, costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato.	**Fecha de Inicio:**	30 de octubre de 2023
		Fecha de terminación prevista antes de la presente modificación:	**29 de junio de 2024**

II. RELACIÓN DE MODIFICACIONES ANTERIORES

Nº y fecha de la Modificación anterior	Garantías - Fecha de aprobación y Nº Póliza	Modificación del Plazo de Ejecución				Plazo Total de Ejecución con Prórrogas, suspensiones y Reducciones	Modificación del Valor		Valor Total con Adiciones y Disminuciones
		Prórroga	Reducción	Suspensión	Reactivación		Adición	Disminución	
N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

Cesión	Otros Aspectos Modificados
N.A.	N.A.

III. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

Valor del Contrato	Valor Ejecutado	Valor pagado	Valor Pendiente de Pago	Saldo por Ejecutar
$7.608.734.174	$2.442.496.120,00	$2.442.496.120,00	$ 0	$5166.238.054,00

IV. DATOS DE LA PRESENTE — **MODIFICACIÓN No. 01**

Adición Valor	Disminución del Valor	Prórroga del Plazo*	Reducción del Plazo
Proyecto Ítem No.: 7638 – 419 Valor de la presente adición: N.A. CDP No.: N.A.	N.A.	Tiempo: **DOS (2) MESES.**	Tiempo: N.A.
CDP Fecha: N.A. CDP Valor: N.A. Valor Total del Contrato incluida la presente adición: **N.A**	Valor Total del Contrato en virtud de la presente disminución: N.A.	Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la prórroga: 29 de agosto de 2024.	Fecha prevista para la terminación en virtud de la reducción del plazo: N.A.

Suspensión	Reactivación	Actualización de fechas en virtud de la suspensión	Cesión	Terminación anticipada
Fecha inicio: N.A.	Fecha reactivación contrato: N.A.	Se modifica el plazo de ejecución: SI____NO____N.A._X_	Nombre Cesionario: N.A.	Fecha a partir de: N.A.
Fecha terminación: N.A.	Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la reactivación: N.A.	Nueva fecha Prevista para la Terminación en virtud de la suspensión: N.A.	Fecha Cesión: N.A	

Avenida El Dorado N° 66-63 PBX: 3241000 www.educacionbogota.edu.co Línea 195

IV. JUSTIFICACIÓN

I. ANTECEDENTES

La Secretaría de Educación del Distrito adelantó el proceso de selección por LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL No. SED-LP-OP-DCCEE-018-2023, el cual fue adjudicado mediante Resolución No. 0198 del 11-08-2023, siendo seleccionado el **CONSORCIO CLARIDAD** para el Grupo No. 05, el cual se perfeccionó con la celebración del Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023 cuyo objeto es: *"Adelantar obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la secretaría de educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5."*

El contrato de obra tuvo suscripción de acta de inicio el 30 de octubre de 2023, con una duración de ocho (08) meses y una fecha de terminación del 29 de junio de 2024. En su alcance se encuentran las siguientes sedes educativas:

LOCALIDAD	COLEGIO	SEDE	NOMBRE SEDE
USME	USMINIA (IED)	B	LORENZO ALCANTUZ
	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	B	MONTEBLANCO
	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	C	SERRANÍAS
	DIEGO MONTAÑA CUELLAR (IED)	A	EL UVAL
	SAN JOSE DE USME - DON BOSCO 2 (CED)	A	SAN JOSE MONTEBLANCO (DON BOSCO II)
	RURAL LAS MERCEDES	A	RURAL LAS MERCEDES
	CHUNIZA (IED)	A	CHUNIZA
	FERNANDO GONZALEZ OCHOA (IED)	B	LIBANO SEGUNDO SECTOR
	VIVIENDA DOCENTE - CAMPAMENTO	-	CAMPAMENTO
SUMAPAZ	COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN	B	EL RAIZAL
	COLEGIO CAMPESTRE JAIME GARZÓN	A	LAS AURAS
	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	K	EL TOLDO
	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	I	ERASMO VALENCIA
	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	A	LA UNIÓN
	COLEGIO GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA	B	TUNAL ALTO
	DLE SUMAPAZ	-	SANTA ROSA DE BODEGAS

En aras de garantizar el seguimiento integral del contrato de obra anteriormente referido, y acatando lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 32 de la Ley 80 de 1993, la Secretaría de Educación del Distrito adelantó proceso de selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 en virtud del cual, el día 18 de agosto de 2023 a través de la Resolución 0218 se adjudicó y celebró el Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023, con la empresa **CB INGENIEROS SAS** cuyo objeto es: *"Interventoría integral al contrato de ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del Distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". Grupo 5.*

El contrato de interventoría tuvo fecha de inicio del 19 de octubre de 2023, una duración de nueve (09) meses y tiene actualmente una fecha de terminación del 18 de julio de 2024. A la fecha, ninguno de los dos contratos ha sufrido suspensiones ni modificaciones contractuales.

*** El Supervisor y/o Interventor verificó que en los casos en que la modificación se limite única y exclusivamente a la prórroga del plazo contractual sin adición de valor, no se generarán valores adicionales a favor del contratista y a cargo de la entidad, ni**

OTROS ASPECTOS A MODIFICAR: N.A.

desequilibrio contractual alguno

El Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023 cuenta con un porcentaje de ejecución así: desde lo técnico se tiene un avance del 56% y desde lo financiero el avance es del 40,30% según informe semanal 27 con corte al 5 de mayo de 2024, presentando por el contratista de interventoría a corte 29 de mayo de 2024. Es de señalar que este porcentaje de ejecución técnico no incluye las sedes del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela: i) El Toldo, ii) Erasmo Valencia y iii) Tunal Alto, sedes que son objeto de la presente solicitud de modificación contractual.

Lo anterior, como consecuencia de los inconvenientes que ha tenido el contratista de obra CONSORCIO CLARIDAD para el ingreso e inicio en la ejecución de las obras, por razones no imputables al contratista, lo que ha generado modificaciones a su rendimiento real en el proyecto. Es así como, si se incluyeran estas tres sedes en el porcentaje de evaluación de ejecución (es decir, tomando en cuenta el valor de Erasmo Valencia, Tunal y el Toldo), el porcentaje de ejecución sería del 42%.

II. JUSTIFICACIÓN Y/O CONCEPTOS DE LA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 01 PRESENTADA POR EL CONTRATISTA DE OBRA E INTERVENTORÍA

A. CONTRATISTA DE OBRA

El Contratista de obra **CONSORCIO CLARIDAD** mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-101-2023, de fecha 29 de abril de 2024, presentó ante el contratista interventor los fundamentos técnicos que sustentan la presente modificación, así como la nueva programación, para suscribir la Modificación No. 01 del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023, bajo los siguientes argumentos:

"En atención al desarrollo del contrato de la referencia, y teniendo en cuenta que a la fecha no han sido entregados 3 colegios para su intervención por razones ajenas al Consorcio Claridad, de manera atenta se solicita la prórroga mencionada en el asunto, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
1.
Mediante comunicación oficial CONS-CLARIDAD-067-2023 del 05 de febrero de 2024 se solicitó la entrega del IED JUAN de la CRUZ VARELA sede el Toldo, teniendo en cuenta que no había sido posible la entrega de la sede ERASMO VALENCIA, es de anotar que la solicitud en comento fue escalada ante la Secretaría de Educación mediante radicado E-2024-31371, sin embargo, la respuesta emitida por la SED mediante radicado S-2024-77846 del 28/02/2024, indica que la solicitud fue elevada al rector del Colegio, indicándole que no era posible intervenir las sedes de forma lineal, por la afectación presupuestal que tendría el proyecto.
De acuerdo con lo anterior, el rector del Colegio manifiesta que, por decisión del Consejo Directivo en pleno, no se autoriza la intervención de más espacios hasta que se entregarán los frentes activos.
En este entendido, la no entrega de las sedes del Colegio Juan de la Cruz Varela Sedes Erasmo Valencia y el Toldo, genera un atraso no atribuible al Consorcio Claridad, puesto que como se indicó en la comunicación oficial CONS-CLARIDAD-067-2023 del 05 de febrero de 2024, se contaba con el personal y la cadena logística para intervenirlos y cumplir con la programación entregada."

ANÁLISIS DE LA SOLICITUD DE ACUERDO CON LA PROGRAMACIÓN PROPUESTA

(…) La solicitud prórroga en concreto corresponde a 60 días calendario una vez finalizado el tiempo del contrato principal, es decir, este tiempo iniciará a partir del 30 de junio de 2024 y finalizará el 29 de agosto de 2024.

De acuerdo con lo esbozado en la presente solicitud, los hechos generados por un tercero han ocasionado un atraso importante en la intervención de los colegios ya mencionados, por lo cual, es imperativo revindicar los tiempos perdidos, con el fin de dar cumplimiento al objeto contractual, en tal sentido, los colegios a intervenir tienen requieren una cadena logística integrada, dadas las condiciones topográficas y sociales que en definitiva han impactado negativamente el proyecto.

Los Colegios objeto de la solicitud de prórroga tienen un presupuesto de $1.737.533.076,00, lo cual corresponde al 22,84% del valor total del contrato."

CONCLUSIONES

Como se evidencia la solicitud de prórroga corresponde únicamente al tiempo de ejecución perdido por la no entrega de las sedes en la localidad de Sumapaz, teniendo en cuenta las diferentes circunstancias ya mencionadas y tomando como referencias las programaciones de los colegios entregadas al inicio del contrato."

B. EXPOSICIÓN DE LA INTERVENTORÍA.

El contratista de interventoría mediante oficio SED-US-121-2024 de asunto: *"AVAL POR SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1. PCCNTR 5305904"* de fecha 03 de mayo de 2024, avaló los documentos presentados por el contratista de obra, así como remitió la documentación pertinente para la prórroga del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023. Para este fin, manifestó lo siguiente:

"(…) De conformidad con los hechos y lo señalado por el contratista de obra en dicho oficio:

• El contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 inició el 30 de octubre de 2023 según el acta de inicio (ANEXO 2).
• Dicho contrato tiene un plazo inicial de 8 meses.
• La fecha de terminación inicial es el 29 de junio de 2024 según el acta de inicio (ANEXO 2).
• De acuerdo con la programación de obra aprobada por esta interventoría (ANEXO 3) las fechas para las intervenciones del colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia son:

Tabla 1. Fechas previstas para la ejecución de las obras

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
FECHA DE INICIO	27/02/2024	6/03/2024	16/01/2024
FECHA DE FINALIZACIÓN	29/06/2024	29/06/2024	11/05/2024
DÍAS LABORALES	92	86	90
DÍAS CALENDARIO	123	115	116

Fuente propia.
Fecha de corte: 08 de mayo de 2024.

• El 02 de noviembre de 2023, se realiza socialización con el rector de la institución Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) en la cual señalan las fechas de inicio de cada uno de los frentes mencionados, incluyendo la sede principal de La Unión. (ANEXO 4)
• El 22 de enero de 2024, se posesiona rector a la institución educativa y se adelanta con él una nueva socialización y acuerdos para la logística del desarrollo de la obra en la sede la Unión.
• El 26 de enero de 2024, se realiza una reunión en la Secretaría de Educación del Distrito en compañía del rector de la institución donde se socializó la intervención prevista para las otras 3 sedes El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia. Ante la necesidad de desocupar la institución para la intervención y por ende que los alumnos deban ser trasladados durante los meses en que se trabaje en la sede, el rector manifiesta que: " (…) por temas de logística debería hablar con los padres por la contingencia que tocaría implementar. (…)" (ANEXO 5)
• El 05 de febrero de 2024, el contratista de obra mediante oficio No. CONS-CLARIDAD-067-2023 (ANEXO 6) realizó la solicitud de habilitación de la sede El Toldo para iniciar con la intervención prevista.
• El 09 de febrero de 2024, esta interventoría remitió mediante oficio No. SED-US-031-2024 (ANEXO 7) la consulta a la Secretaría de Educación.
• La entidad emitió respuesta el 28 de febrero de 2024 mediante comunicado No. I-2024-77846 (ANEXO 8) en el cual notificaban la situación para esta sede y anexaban la respuesta por parte de las directivas del colegio; en dicha respuesta el colegio expresa qué:

4. La situación así planteada fue analizada en el consejo directivo realizado el día 7 de febrero de 2024, en esta reunión el consejo decide mediante carta dirigida a las autoridades educativas no habilitar más espacios en el colegio hasta tanto no se haga entrega efectiva de lo ya intervenido.
Como es de su conocimiento la ley general de educación de 1994 establece como funciones de los consejos directivos de las instituciones, entre otras, "Tomar las decisiones que afecten el funcionamiento de la institución y que no sean competencia de otra autoridad" y "estimular y controlar el buen funcionamiento de la institución educativa" Por tanto no puedo pasar por encima de las decisiones tomadas por la máxima autoridad de la institución y donde convergen los actores de la comunidad educativa. Así las cosas, sugiero su presencia en el próximo consejo directivo que se llevará a cabo el 7 de marzo y que sea desde allí que se determine la posibilidad de seguir con la intervención en las otras sedes. Cabe resaltar que el trabajo pedagógico y de información se ha realizado con las comunidades, pero ellas mismas se manifiestan preocupadas por el estado de la infraestructura de su colegio.

Por lo anterior, la intervención prevista para estas sedes presentó demoras en su inicio por causas ajenas al proyecto. Teniendo en cuenta la gestión adelantada por la Secretaría de Educación con el Consejo Directivo y las comunidades se realizaron acuerdos de ajuste en los alcances de intervención de reducir al mínimo las afectaciones a la comunidad educativa.

Para el caso de la sede de Tunal Alto se requiere la instalación de un aula provisional para la contingencia de los alumnos. Para el caso de la sede del Toldo la intervención se realizará al nivel de la vivienda docente y pisos adyacentes al bloque de cocina.

En el caso de la sede de Erasmo Valencia se identificó la necesidad de la reubicación de la cocina dado que no cumple con los estándares de atención; si bien la intervención original correspondía al mejoramiento de la cubierta, este alcance requeriría previamente poner la cocina en funcionamiento en otro espacio para no afectar el servicio del comedor escolar mientras se ejecuta cualquier tipo de obra.

Teniendo en cuenta lo anterior, los nuevos tiempos de ejecución suponiendo fecha de inicio 21 de mayo de 2024 para los frentes de obra de Tunal Alto y Erasmo Valencia y El Toldo 27 de mayo 2024, como se muestra a continuación:

Tabla 2. Fechas previstas para la ejecución ajustada.

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
DÍAS NECESARIOS CON AJUSTE DEL ALCANCE DE CADA SEDE	90	110	90
FECHA DE INICIO DE INTERVENCIONES (PREVISTA)	27/05/2024	12/05/2024	21/05/2024
FECHA DE TERMINACIÓN DE INTERVENCIÓN	25/08/2024	30/08/2024	19/08/2024

Fuente propia.
Fecha de corte: 8 de mayo de 2024.

SITUACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA

Financiero
En cuanto al avance financiero, con corte del acta No.05 (29 de marzo de 2024), el porcentaje ejecutado es el 40,30%. A continuación, se relacionan las 5 actas parciales presentadas por el contratista de obra.

Tabla 3. Relación de actas parciales de obra tramitadas

No. acta	Periodo	Porcentaje acta	Valor ejecutado	Porcentaje acumulado	Valor acumulado
1	30 de octubre de 2023 a 29 de noviembre de 2023	0,91%	$69.413.115	0,91%	$69.413.115
2	30 de noviembre de 2023 a 29 de diciembre de 2023	6,34%	$482.429.484	7,25%	$551.842.599
3	30 de diciembre de 2023 a 29 de enero de 2024	13,44%	$1.022.596.327	20,69%	$1.574.438.926
4	30 de enero de 2024 a 29 de febrero de 2024	11,40%	$867.459.592	32,09%	$2.441.507.074
5	01 de marzo de 2024 a 29 de marzo de 2024	8,20%	$623.934.436	40,30%	$3.066.430.556

Técnico

Con corte al 5 de mayo de 2024, el contrato tiene un porcentaje programado de 72% y ejecutado de 56%, sin embargo, cabe mencionar que, estos porcentajes no tienen en cuenta las sedes Diego Montaña Cuellar sede C, Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia, siendo estas tres últimas, la motivación de la presente solicitud de prórroga de dos (2) meses.

En el caso de la sede Diego Montaña Cuellar sede C, esta fue entregada el 1 de mayo de 2024 para el inicio de la ejecución de las obras y la interventoría considera que, de acuerdo con el alcance de cambio de pisos en aulas y zonas exteriores, el tiempo de ejecución de 2 meses es suficiente.

Al 8 de mayo de 2024, se ha realizado la entrega física de cinco (5) sedes educativas (con observaciones) en la localidad de Usme; en

ejecución hay siete (7) sedes: 4 sedes de la localidad de Usme y 3 sedes de la localidad de Sumapaz y por iniciar obra, una sede de Sumapaz (Raizal). Lo anterior, sin incluir el Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia.

En relación con la sede Raizal, se deja claridad que el contratista tuvo conocimiento en el mes de marzo sobre la necesidad de instalar aulas provisionales para la atención de la contingencia. A la fecha y a pesar de hacer entrega de dichas aulas el día 3 de abril para el desmonte, el contratista no ha iniciado la instalación de estas en la sede Nazareth.

A continuación, y de acuerdo con el informe semanal No. 27 (ANEXO 9) con corte al 5 de mayo de 2024, se relaciona el avance y presupuestos tomando en cuenta las emergencias y cada una de las 16 sedes contempladas en el alcance del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904

Tabla 1. Avance de los frentes

SEDE	LOCALIDAD	PROYECTADO	AVANCE
Usminia sede B	Usme	100%	100%
Fernando González Ochoa	Usme	100%	95%
Diego Cuellar sede B	Usme	100%	99%
Chuniza	Usme	100%	100%
DILE Sumapaz	Sumapaz	100%	25%
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	95%	78%
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	97%	61%
Vivienda docente - Campamento	Usme	96%	15%
Diego Cuellar sede A	Usme	100%	100%
San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	49%	0%
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	48%	0%
Rural Las Mercedes	Usme	54%	23%
Emergencias		100%	50%

Fuente propia.

Fecha de corte: 05 de mayo de 2024.

(*) La información que se encuentra en el informe semanal, no tiene incluidos los frentes de Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto, toda vez que, como se mencionó antes, no se ha podido iniciar obra por causas no imputables al contratista.

La sede Diego Montaña Cuellar sede C fue entregada para ingreso el 1 de mayo. El contratista ingresa personal y materiales el 6 de mayo.

Tabla 5. Presupuestos por cada sede

SEDE	LOCALIDAD	PRESUPUESTO
Usminia sede B	Usme	$ 349.948.209,00
Fernando González Ochoa	Usme	$ 353.157.411,00
Diego Cuellar sede B	Usme	$ 542.722.842,00
Chuniza	Usme	$ 236.826.369,00
DILE Sumapaz	Sumapaz	$ 15.242.011,00
IED Campestres Jaime Garzón - Auras	Sumapaz	$ 750.000.000,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión	Sumapaz	$ 811.831.873,00
Vivienda docente - Campamento	Usme	$ 411.446.316,00
Diego Cuellar sede A	Usme	$ 253.419.631,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Erasmo Valencia	Sumapaz	$ 799.914.269,00
Diego Cuellar sede C	Usme	$ 344.210.600,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Toldo	Sumapaz	$ 337.709.778,00
San José de Usme - Don Bosco 2	Usme	$ 635.000.000,00
IED Campestres Jaime Garzón - Raizal	Sumapaz	$ 210.861.638,00
Rural Las Mercedes	Usme	$ 447.180.697,00
IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - Tunal Alto	Sumapaz	$ 599.909.029,00
Emergencias		$ 509.093.779,00
TOTAL		**$ 7.608.474.452,00**

Finalmente se precisa que la presente prórroga se limita solo a los frentes de las sedes de i) Erasmo Valencia,ii) Tunal Alto y iii) el Toldo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela de Sumapaz.

De esta manera, tanto la interventoría como la sed, se reservan el derecho que le asiste de cara a la Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento, conforme a lo señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, lo anterior, teniendo en cuenta

que el contratista de obra deberá cumplir con la ejecución de las obras de las sedes que no hacen parten de esta prórroga, es decir, para las demás sedes se deberá cumplir con los establecidos al cronograma de trabajo aprobado inicialmente por el interventor.

Jurídico

"Basado en el artículo 67 de la Constitución Política de Colombia donde expresa que el derecho a la educación se debe garantizar para todas las personas y en este caso para todas las niñas, niños y jóvenes y en busca mejorar las condiciones de la infraestructura educativa, siendo estas intervenciones prioritarias para garantizar las condiciones de confort de la comunidad educativa.

La presente prórroga se limita solo a los frentes de las sedes Erasmo Valencia, Tunal Alto y el Toldo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela de Sumapaz.

De esta manera, tanto la interventoría como la sed, se reserva el derecho que le asiste de cara a la Imposición de multas, sanciones y declaratorias de incumplimiento. de considerarlo pertinente de acuerdo con lo señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011."

CONCLUSIONES

Esta interventoría avala la solicitud de prórroga realizada por el Consorcio Claridad para que el contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 pueda prorrogarse 2 meses contados a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024 para poder finalizar la intervención en las tres (3) sedes que estaban dentro del alcance.

De la misma manera, la interventoría informa que una vez verificado el cronograma de obra aprobado para el contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904, y de acuerdo con el informe semanal No. 27 presentado por la interventoría (ANEXO 9) se evidencia un atraso de 21%, correspondiente a los 12 frentes de obra que no hacen parte de la prórroga solicitada: Usminia sede B, Fernando González Ochoa, Chuniza, Diego Cuellar sede A, Diego Cuellar sede B, DILE Sumapaz, IED Campestres Jaime Garzón - Auras, IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela - La Unión, Vivienda docente - Campamento, San José de Usme - Don Bosco 2, IED Campestres Jaime Garzón - Raizal y Rural Las Mercedes. La sede de Diego Montaña Cuellar sede C fue entregada al contratista de obra el 01 de mayo de 2024 para que pudiera iniciar con la intervención, la interventoría considera que los trabajos, de acuerdo con el alcance pueden finalizar el 29 de junio de 2024.

Cabe mencionar que, si se tomara en cuenta los frentes del IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia el atraso en la ejecución conforme a la programación inicial sería de 35% con una ejecución del 42% de la totalidad del contrato.

En consecuencia, se reitera por parte de la Interventoría, que la modificación No. 1 consistente en prórroga y sin valor adicional corresponde única y exclusivamente para los tres (3) frentes nombrados a continuación: IED Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela sede El Toldo, Tunal Alto y Erasmo Valencia, es decir, la fecha de terminación para estos tres frentes es como máximo el 29 de agosto de 2024.

Para los restantes trece (13) frentes que comprende el alcance del grupo 5 la fecha de finalización deberá ser el 29 de junio de 2024, fecha original de la finalización del contrato de obra; estos 13 frentes no se incluyen para la presente solicitud de modificación avalada por parte de la Interventoría.

Por todo lo anterior, y en aras de poder culminar las intervenciones previstas, recomendamos a la Secretaría de Educación la modificación de la CLAUSULA No. 4 PLAZO DEL CONTRATO del contrato de obra, en dicha cláusula se estipula que:

"El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de [8 meses], contados a partir de [suscripción del acta de inicio], previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones".

Cabe mencionar que esta prórroga no implica aumento en el valor del contrato de obra. Lo anterior, teniendo en cuenta que las sedes objeto de la solicitud tienen un presupuesto de $1.737.533.076,00, lo cual corresponde al 22,84% del valor total del contrato y estos recursos claramente aún se encuentran disponibles para las intervenciones".

III. CONCEPTO DE LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332-2023 DE 2022

Analizados los soportes documentales y conceptos de conveniencia allegados a la Secretaría de Educación del Distrito, por parte del contratista de obra mediante oficio CONS-CLARIDAD-101-2023 y el contratista de interventoría, mediante comunicación SED-US-112-2024, donde se señala la validación de los argumentos presentados para la solicitud, el Director de Construcción y

Conservación de Establecimientos Educativos, el Supervisor del Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5313332 de 2023 y su Apoyo a la Supervisión, teniendo en cuenta que:

1. El contrato de obra se encuentra en ejecución y con una fecha de terminación del 29 de junio de 2024.
2. Que el 2/11/2023 se realizó socialización con el anterior rector, indicando los alcances y el cronograma para cada frente aprobado por la interventoría:

	TOLDO	TUNAL ALTO	ERASMO VALENCIA
FECHA DE INICIO	27/02/2024	6/03/2024	16/01/2024
FECHA DE FINALIZACIÓN	29/06/2024	29/06/2024	11/05/2024
DÍAS LABORALES	92	86	90
DÍAS CALENDARIO	123	115	116

3. El 7/11/2023 debía iniciarse obras en la sede la Unión y por parte del Colegio solo se permitió ingreso hasta el 27/11/2023.
4. El 22/01/2024 se realiza reunión con el nuevo rector de la institución educativa. En dicha reunión se establecieron los cerramientos de obra en la Unión, para reducir la afectación de las obras en la logística del Colegio; sin embargo, el rector condiciona que no permite acceso a más espacios en la Unión, hasta terminar la totalidad de lo que se encontraba en el cerramiento.
5. el 26/01/2024 Se realiza reunión en la SED con contratistas de obra, interventoría, rector, líder territorial, líder de mejoramientos, señalando las opciones de manejo de contingencia en las sedes: Erasmo, El Toldo y Tunal Alto. El rector manifiesta que debe ser consultado con la comunidad.
6. El 02/02/2024 Se remite correo electrónico solicitando ingreso a las sedes para la ejecución de las obras, manifestándole alternativas de ingreso y nuevamente los alcances conforme a las visitas realizadas el 30/01/2024.
7. El 5/02/2024 El contratista buscando facilidad de manejo de contingencia, solicita ingreso al toldo (3 niños en matrícula).
8. El 08/02/2024, se envía comunicado a la comunidad explicando que las obras inconclusas son de otro contrato (Proyecto Mejoramientos 2022 y el estado del mismo).
9. El 09/02/2024 El Consejo Directivo del colegio se pronuncia solicitando la no apertura de más frentes de obra hasta tanto terminar los inconclusos.
10. El 10/02/2024 la interventoría remite solicitud de sede el Toldo.
11. El 12/02/2024 El rector mediante oficio reitera que no se inicien frentes hasta terminar los otros frentes.
12. El 16/02/2024 La DCCEE remite la solicitud del contratista al Rector y se explica que la no entrega de los frentes, puede originar sobrecostos al proyecto.
13. El 18/02/2024 se da respuesta desde la DCCEE al oficio del 12/02/2024 remitido por el rector.
14. El 23/02/2024 El rector responde nuevamente, señalando que la decisión de no entregar los frentes corresponde al Consejo Directivo.
15. El 28/02/2024 se da respuesta a la interventoría sobre la solicitud de la entrega de la sede el Toldo y se le solicita análisis sobre una posible adición de los frentes inconclusos del contrato del 2022, y análisis sobre el contrato eliminando del alcance las tres sedes educativas no entregadas.
16. El 28/02/2024 se da respuesta al Consejo Directivo explicando que los frentes de San José y San Juan pertenecían a otro contrato y se solicita reconsiderar la posición del Colegio por la No apertura de los otros frentes.
17. Durante el mes de marzo, se recibieron oficios trasladados de parte del MEN y de Presidencia, en el cual el rector señala “irregularidades” en la ejecución del contrato del 2022. Se dio respuesta a cada uno, señalando los eventos que acompañan ese contrato y el del contrato del 2023 que se encuentra en ejecución.
18. En la segunda semana de marzo, se hace reunión con la Dirección General de Colegios, con quien se buscó coordinar reunión con el rector.
19. El 27/03/2023 se hace reunión virtual, en el que se solicita la reconsideración del Rector y se solicita que se realice un Consejo Directivo Extraordinario.
20. El 16/04/2024 se realiza el Consejo Directivo en el que finalmente el Consejo Directivo acepta la intervención.
21. El 22/04/2024 se realiza reunión con la comunidad del Erasmo para socializar el cambio de alcance, para reducir la afectación en el servicio de comida caliente y educativo en la sede.

De acuerdo con lo anterior, se evidencia que el no ingreso oportuno a los frentes de obra que corresponden a las sedes Erasmo Valencia, Tunal Alto y El Toldo del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela, corresponden a causas que NO SON IMPUTABLES al contratista de obra. Adicionalmente, también se evidencia que el no inicio de las obras corresponden a causas atribuibles a las decisiones tomadas por el Rector, el Consejo Directivo del Colegio y a la Comunidad.

De esta manera, cuando finalmente pudo coordinarse la reunión con el Consejo Directivo el día 16 de abril de 2024, se explica que, para ese día, el tiempo contractual restante no era suficiente para la ejecución de las obras. Razón por la cual, se evidenciaba que, de atender esas obras prioritarias, se requería de una prórroga al contrato de obra.

Desde el aspecto Jurídico es relevante señalar que:

1.- En primera medida, de acuerdo con el artículo 1º de la Constitución Política, Colombia es un Estado social de derecho, lo cual supone que se encuentra regido por un ordenamiento jurídico que persigue la prevalencia del interés general y el respecto de los derechos de las personas.

Como resultado de lo anterior, el artículo 2º ibidem, al establecer los fines del Estado, señala lo siguiente: *"servir a la comunidad, promover la prosperidad general y* ***garantizar la efectividad de los principios****, derechos y deberes* ***consagrados en la Constitución****; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. (…)".* (resalto y subraya fuera de texto)

2.- En esos términos, al revisar los principios constitucionales de la función administrativa, dentro de ellos se encuentra el principio de eficacia, el cual ha sido definido jurisprudencialmente como aquel *"…según el cual las autoridades administrativas ostentan cargas relativas al desempeño de sus funciones, en orden a implementar y brindar soluciones a problemas de los ciudadanos. Dichos problemas constituyen deficiencias atribuibles a deberes específicos de la administración, y así las mencionadas soluciones han de ser ciertas, eficaces y proporcionales a éstos"*.

En igual sentido, se ha señalado que *"El principio de eficacia de la administración pública, impide a las autoridades administrativas permanecer impávidas o inactivas frente a situaciones que afecten a los ciudadanos; además de configurarse como un fin hacia el cual deben tender dichas autoridades. En este orden, la implementación práctica de ello supone la obligación de actuación de la administración, y de la real y efectiva ejecución de medidas, y no sólo la aceptación o reflexión sobre aquello que requiere su intervención. De ahí, que la jurisprudencia constitucional haya puntualizado también la necesidad de considerar los procedimientos de las autoridades bajo la noción de debido proceso administrativo"*.

Adicionalmente, la jurisprudencia constitucional ha definido que el principio de eficacia de la administración como aquel que:

*"…****impone deberes y obligaciones a las autoridades para garantizar la adopción de medidas de prevención y atención de los ciudadanos del país, para garantizar su dignidad y el goce efectivo de sus derechos, especialmente de aquellos que se encuentran en situaciones de vulnerabilidad y debilidad manifiesta****, de la población carcelaria, de las víctimas de desastres naturales o del conflicto interno, población en estado de indigencia,* ***de manera que en muchas ocasiones se ha ordenado a la administración pública la adopción de medidas necesarias que sean realmente eficaces para superar las crisis institucionales y humanitarias generadas por dichas situaciones, sin que para ello se presente como óbice argumentos de tipo presupuestal****".*

(…)
En síntesis, esta Corte ha concluido que el logro de la efectividad de los derechos fundamentales por parte de la administración pública se basa en dos principios esenciales: el de eficacia y el de eficiencia. **A este respecto ha señalado que la eficacia, hace relación al cumplimiento de las determinaciones de la administración y la eficiencia a la elección de los medios más adecuados para el cumplimiento de los objetivos. En este sentido, ha sostenido que estos dos principios se orientan hacia la verificación objetiva de la distribución y producción de bienes y servicios del Estado destinados a la consecución de los fines sociales propuestos por el Estado Social de Derecho.** (Resalto y subraya fuera de texto)

En los términos señalados por los referentes jurisprudenciales, se concluye que: (i) la administración pública está en la obligación de implementar y brindar soluciones a situaciones que afecten a los ciudadanos; (ii) las actuaciones administrativas deben encaminarse a implementar soluciones de manera real y efectiva, evitando limitarse a simples reflexiones o a la aceptación de dichas situaciones, y (iii) las soluciones de la administración deben garantizar la dignidad y el goce de los derechos de los ciudadanos, especialmente de aquellos que se encuentren en estado de vulnerabilidad o debilidad manifiesta, evitando que el tema presupuestal se constituya en óbice para lograrlo.

3.- Ahora bien, respecto de los derechos de los niños, el artículo 44 de la Constitución Política determinó:

ARTICULO 44. ***Son derechos fundamentales de los niños****: la vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión. Serán protegidos contra toda forma de abandono, violencia física o moral, secuestro, venta, abuso sexual, explotación laboral o económica y trabajos riesgosos. Gozarán también de los demás derechos consagrados en la Constitución, en las leyes y en los tratados internacionales ratificados por Colombia.*

La familia, la sociedad y el Estado tienen la obligación de asistir y proteger al niño para garantizar su desarrollo armónico e integral y el ejercicio pleno de sus derechos. Cualquier persona puede exigir de la autoridad competente su cumplimiento y la sanción de los infractores.

Los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás".

De acuerdo con el aparte transcrito, los derechos de los niños prevalecen sobre los derechos de los demás, por lo que, constitucionalmente, se habla de que los niños son sujetos de especial protección, al considerarse que son una "población vulnerable, frágil, que se encuentra en proceso de formación".

Por este motivo, dicho principio se constituye como condicionante en el actuar de las entidades públicas al momento de adoptar decisiones en que los niños y niñas puedan verse afectados, siendo necesario que, previo a ello, se valoren sus intereses superiores, como lo ha dicho la Corte Constitucional en los siguientes términos: "Se trata de un principio que condiciona el actuar de las personas y de las instituciones estatales y privadas al momento de la toma de decisiones en las que puedan verse afectados los niños o las niñas, ordenando valorar sus intereses como superiores .

En otras palabras, es el imperativo que obliga a todas las personas a garantizar la satisfacción integral y simultánea de todos los derechos humanos de los menores".

4.- En estos términos, es claro afirmar que la modificación que se pretende efectuar, concreta, en primera medida y de manera prevalente, por garantizar que los derechos de los niños y niñas que se benefician de los servicios de educación se protejan de manera efectiva, garantizando, a su vez, el goce de sus derechos de manera efectiva

Finalmente, Teniendo en cuenta que para la Secretaría de Educación es prioridad garantizar el derecho a la educación de las niñas, niños y jóvenes de la capital, en condiciones óptimas de confort de la infraestructura educativa, que la atención de las sedes del Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto son obras prioritarias de mantenimiento correctivo y que requieren de una pronta atención dadas las condiciones climáticas de páramo y de ruralidad de la población, calificada como vulnerable, se considera viable la prórroga de 2 meses al contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904-2023, con la finalidad de terminar la ejecución de obra prevista en ellas.

En este orden de ideas, teniendo en cuenta el cronograma de obra, presentado por el contratista de obra, previamente avalados por el contratista de interventoría mediante oficio SED-US-121-2024 del 8 de mayo de 2024 el director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, el Supervisor del Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR. 5313332-2023, y su Apoyo a la Supervisión, acogen la recomendación de la Interventoría, previo los análisis y validaciones correspondientes, en procura de atender las necesidades de adecuación y mejoramiento de las condiciones de infraestructura, por ser necesarias para la atención en condiciones dignas de la comunidad educativa de las Instituciones Educativas, con el fin de garantizar la calidad y prestación del servicio educativo.

Por lo anterior, se consideran viable y oportuno prorrogar el contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023, con el fin culminar los alcances contractuales en las tres (03) sedes educativas Erasmo Valencia, El Toldo y Tunal Alto del Colegio Gimnasio del Campo Juan de la Cruz Varela.

Así mismo, es pertinente manifestar que las actividades a adelantar dentro del periodo de prórroga ya hacen parte de las actividades planteadas dentro del alcance contractual como posibles acciones a adelantar en las diferentes instituciones y frentes, teniendo respaldo presupuestal para su ejecución dentro del saldo financiero del contrato, no requiriendo adición alguna para su pago.

El director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, el Supervisor del Contrato de Interventoría No. CO1.PCCNTR.5305904- 2023, y su Apoyo a la Supervisión, han considerado las circunstancias que sustentan la solicitud de

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
EDUCACIÓN
Secretaría de Educación

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Modificación No. 01, por lo cual, con la firma de la presente solicitud, recomiendan y consideran viable modificar el Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023, en el sentido de prorrogar el plazo de ejecución del contrato en un término de **DOS (02) MESES**, contados *a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024,* de acuerdo con el cronograma presentado por el contratista de obra, debidamente avalado por el contratista de interventoría.

IV. SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023

- **PRÓRROGA: P**rorrogar el plazo de ejecución del contrato en un término de **DOS (02) MESES**, contados *a partir del 30 de junio de 2024 y finalizando el 29 de agosto de 2024,* de acuerdo con el cronograma presentado por el contratista de obra, debidamente avalado por el contratista de interventoría

Modificar ***CLAUSULA No. 4 PLAZO DEL CONTRATO***, el cual quedará así:

"(…) "El plazo estimado para la ejecución del Contrato será de [10 meses], contados a partir de [suscripción del acta de inicio], previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones"." (…)

Las demás cláusulas del Contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023 que no hayan sido objeto de modificación se mantienen vigentes.

Nota 1: En caso de que aplique, tenga en cuenta que: Conforme el art. 1060 del Código de Comercio, el CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere esta modificación y la suficiencia de las mismas. Será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se imponga, prórrogas o suspensiones, así como mantener informada a su garante de cualquier cambio del riesgo asegurado

Nota 2: Para las modificaciones diferentes a adiciones y prórrogas, tenga en cuenta que una vez perfeccionada la modificación, el supervisor/interventor deberá remitir copia de la misma al respectivo garante, conforme el Artículo 1060 del Código de Comercio, a fin de que la aseguradora expida el respectivo certificado para su posterior remisión a la Oficina de Contratos para su posterior archivo.

V. ESTADO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:

El Contrato de Obra No. CO1.PCCNTR.5305904 DE 2023 cuenta con un porcentaje de ejecución técnico del 56 % y del 40% financiero. Según informe semanal No.27, presentando por el contratista de interventoría a corte 5 de mayo de 2024.

VII. ANEXOS:

1. Oficio SED-US-121-2024 Aval de prórroga del contratista de obra
2. Anexos del oficio SED-US-121-2024
3. Oficio - CONS-CLARIDAD-101-2023
4. Anexos oficio CONS-CLARIDAD -101-202
5. 5. CONTRATO SECOP CO1_PCCNTR_5305904_En ejecución
6. 20230811 Res Adjud. 0198_ SED-LP-OP-DCCEE-018-2023
7. 20230818 Res Adjud 0218_SED-CM-A-DCCEE-022-2023
8. 20231019 AI CI CO1.PCCNTR.5313332-2023
9. 20231030 AI CO 5305904-2023
10. 20231102 Socialización obras CGCJCV
11. 20240122 REUNION LA UNION
12. 20240126 Reunión SED- RECTOR CGCJCV
13. 20240202 SOLICITUD DE ESPACIOS PARA CONTINUAR CON OBRA
14. 20240205 CONS-CLARIDAD-067-2023 Solicitud habilitación El Toldo (1)
15. 20240208 REMISION COMUNICADO A LA COMUNIDAD
16. 20240209 E-2024-32052 SOL MEN TERMINACION OBRAS CGCJCV
17. 20240209 I-2024-17081 SOLICITUD CONSEJO DIRECTIVO CGCJCV
18. 20240210 E-2024-31371 SED-US-031-2024 Remisión de solicitud por sede El Toldo
19. 20240212 Respuesta a solicitud de espacios (2) - copia
20. 20240216 SOLICITUD DE ESPACIOS PARA EJECUCION CTO OBRA
21. 20240218 I-2024-20382 SOLICITUD DE ESPACIOS PARA EJECUCION CTO OBRA
22. 20240223 Carta Respuesta Construcciones R-I-2024-20382 (1)
23. 20240228 I-2024-25450 RTA I-2024-17081 SOLICITUD CONSEJO DIRECTIVO CGCJCV
24. 20240228 S-2024-77846 RTA E-2024-31371 SOLICITUD SEDE EL TOLDO
25. 20240305 S-2024-86824 RTA E-2024-32052 TRASLADO SOL TERMINAC OBRAS GCJCV MEN
26. 20240322 E-2024-58720 SOL RECTOR CGCJCV PRESIDENCIA
27. 20240327 REUNION RECTOR DCCE Y DIR COL DIST
28. 20240405 S-2024-125979 RTA E-2024-58720 SOL TERMINACION OBRAS CGCJCV SMPZ
29. 20240416 Reunión concejo directivo de LA UNIÓN
30. 20240422 acta el toldo
31. 20240422 SOCIALIZACION ERASMO

El área solicitante deja constancia que la presente solicitud de modificación contractual se radica en vigencia del plazo de ejecución

Notas:

1. **El supervisor y/o interventor recomiendan la modificación al ordenador del gasto.**
2. **Se ha verificado el mapa de riesgos y el mismo se mantiene.**
3. **Declaramos que se ha realizado la verificación del pago al SGSS y parafiscales, encontrándose a paz y salvo.**
4. **No hay adición al contrato, por tanto, no se supera el 50% del valor del contrato inicial expresado en SMMLV.**
5. **Verificadas las inhabilidades e incompatibilidades y conflicto de intereses el contratista no se encuentra incurso en ninguna de las mencionadas**

Ordenador del gasto
ABEL REINERIO MATIZ SALAZAR.
Subsecretario de Acceso y Permanencia.

Director y Supervisor Contrato Interventoría
LUIS ANTONIO PINZÓN
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos y

Interventoría
MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO
CB INGENIEROS SAS
Representante Legal

Apoyo a la Supervisión de Interventoría
SONIA RODRIGUEZ APARICIO
Contratista DCCEE

Revisión: Lilian Vanessa Marrugo Mantilla – Abogada contratista SAP
Revisión: Diana Ban – Abogada – Área Jurídica DCCEE-SED
Revisión Jurídica: Diana C. Armenta C.– Abogada contratista DCCEE
Revisión; Jorge Alberto Moreno Aldana. Profesional Universitario DCCEE
Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio – Contratista DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SD TUNAL ALTO- VIVIENDA/AULAS MODULARES/BATERIA DE BAÑOS

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.		IED TUNAL JUAN DE LA CRUZ VARELASD LA TUNAL-VIVIVIENDA LA UNION ADICION N1		1	VIVIENDA (LA UNION)		2	MODULOS AUXILIARES (TUNAL ALTO)		3	BATERIA DE BAÑOS (TUNAL ALTO)		4	INDEPENDIZACION DE AULAS (TUNAL ALTO)	
			CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU		CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	
1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	M	201,60	$	6.223.795,00	150,00	$	4.630.800,00	51,60	$	1.592.995,00		$	-		$	-
1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	38,50	$	1.796.564,00		$	-		$	-	38,50	$	1.796.564,00		$	-
1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	33,00	$	1.077.945,00		$	-		$	-	33,00	$	1.077.945,00		$	-
1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	32,00	$	879.872,00		$	-		$	-	32,00	$	879.872,00		$	-
1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	128,50	$	2.000.488,00		$	-		$	-	128,50	$	2.000.488,00		$	-
1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	128,50	$	1.263.798,00		$	-		$	-	128,50	$	1.263.798,00		$	-
1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	8,00	$	125.840,00		$	-		$	-	8,00	$	125.840,00		$	-
1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	72,00	$	1.469.952,00	72,00	$	1.469.952,00		$	-		$	-		$	-
1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	12,00	$	356.052,00		$	-	12,00	$	356.052,00		$	-		$	-
1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	3,75	$	58.988,00		$	-	3,75	$	58.988,00		$	-		$	-
1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	UN	8,00	$	134.752,00		$	-		$	-	8,00	$	134.752,00		$	-
1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	42,00	$	797.664,00		$	-		$	-	42,00	$	797.664,00		$	-
1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	319,80	$	10.390.942,00	319,80	$	10.390.942,00		$	-		$	-		$	-
1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M2	300,00	$	7.576.200,00	216,00	$	5.454.864,00	84,00	$	2.121.336,00		$	-		$	-
1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	UN	150,00	$	1.467.600,00	150,00	$	1.467.600,00		$	-		$	-		$	-
1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	UN	1,00	$	79.795,00	1,00	$	79.795,00		$	-		$	-		$	-
1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	UN	100,00	$	566.900,00	97,00	$	549.893,00	3,00	$	17.007,00		$	-		$	-
1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	M	260,00	$	1.534.780,00	220,00	$	1.298.660,00	40,00	$	236.120,00		$	-		$	-
1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	40,00	$	907.160,00		$	-	40,00	$	907.160,00		$	-		$	-
1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	23,00	$	284.510,00		$	-		$	-	23,00	$	284.510,00		$	-
1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	UN	4,00	$	44.840,00		$	-		$	-	4,00	$	44.840,00		$	-
1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH, INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	M2	168,00	$	7.160.160,00		$	-	84,00	$	3.580.080,00		$	-	84,00	$	3.580.080,00
1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M	M3	63,65	$	1.756.438,00		$	-	35,08	$	967.929,00	28,58	$	788.510,00		$	-
SUBTOTAL	**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**47.955.035,00**		**$**	**25.342.506,00**		**$**	**9.837.667,00**		**$**	**9.194.783,00**		**$**	**3.580.080,00**
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M3	7,42	$	579.625,00		$	-		$	-	7,42	$	579.625,00		$	-
2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	M	33,00	$	1.667.028,00		$	-		$	-	33,00	$	1.667.028,00		$	-
2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	M3	8,75	$	654.292,00		$	-		$	-	8,75	$	654.292,00		$	-
2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	M2	38,50	$	3.859.818,00		$	-		$	-	38,50	$	3.859.818,00		$	-
2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	KG	38,50	$	276.969,00		$	-		$	-	38,50	$	276.969,00		$	-
2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	KG	5092,20	$	95.835.204,00	5092,20	$	95.835.204,00		$	-		$	-		$	-
SUBTOTAL	**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**102.872.936,00**		**$**	**95.835.204,00**		**$**	**-**		**$**	**7.037.732,00**		**$**	**-**
3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	M	8,00	$	2.101.320,00		$	-		$	-	8,00	$	2.101.320,00		$	-
3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	UN	200,00	$	3.332.400,00	200,00	$	3.332.400,00		$	-		$	-		$	-
SUBTOTAL	**3. MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$**	**5.433.720,00**		**$**	**3.332.400,00**		**$**	**-**		**$**	**2.101.320,00**		**$**	**-**
4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	M	38,00	$	2.603.760,00		$	-		$	-	38,00	$	2.603.760,00		$	-
4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	UN	10,00	$	350.130,00		$	-		$	-	10,00	$	350.130,00		$	-
4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	M	15,00	$	1.056.435,00		$	-		$	-	15,00	$	1.056.435,00		$	-
4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	M	33,00	$	1.409.298,00		$	-		$	-	33,00	$	1.409.298,00		$	-
4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	UN	5,00	$	91.035,00		$	-		$	-	5,00	$	91.035,00		$	-
4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	UN	4,00	$	432.968,00		$	-		$	-	4,00	$	432.968,00		$	-
4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	UN	8,00	$	490.448,00		$	-		$	-	8,00	$	490.448,00		$	-
4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	UN	7,00	$	397.166,00		$	-		$	-	7,00	$	397.166,00		$	-
4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	UN	8,00	$	453.912,00		$	-		$	-	8,00	$	453.912,00		$	-
4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	M	26,00	$	457.184,00		$	-		$	-	26,00	$	457.184,00		$	-
4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	M	12,00	$	152.232,00		$	-		$	-	12,00	$	152.232,00		$	-
4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4'	UN	30,00	$	165.870,00		$	-		$	-	30,00	$	165.870,00		$	-

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SD TUNAL ALTO- VIVIENDA/AULAS MODULARES/BATERIA DE BAÑOS

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
			IED TUNAL JUAN DE LA CRUZ VARELASD LA TUNAL-VIVIVIENDA LA UNION ADICION N1		1	VIVIENDA (LA UNION)	2	MODULOS AUXILIARES (TUNAL ALTO)	3	BATERIA DE BAÑOS (TUNAL ALTO)	4	INDEPENDIZACION DE AULAS (TUNAL ALTO)
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	UN	10,00	$ 501.130,00		$ -		$ -	10,00	$ 501.130,00		$ -
4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	UN	8,00	$ 1.117.136,00		$ -		$ -	8,00	$ 1.117.136,00		$ -
4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	UN	14,00	$ 1.103.186,00		$ -		$ -	14,00	$ 1.103.186,00		$ -
4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	UN	2,00	$ 242.822,00		$ -		$ -	2,00	$ 242.822,00		$ -
4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	3,00	$ 1.615.386,00		$ -	3,00	$ 1.615.386,00		$ -		$ -
4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO < = 1,00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0,20 M	UN	3,00	$ 2.302.269,00		$ -		$ -	3,00	$ 2.302.269,00		$ -
4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	UN	1,00	$ 726.415,00		$ -		$ -	1,00	$ 726.415,00		$ -
4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	UN	3,00	$ 110.967,00		$ -		$ -	3,00	$ 110.967,00		$ -
SUBTOTAL	**4. INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.779.749,00**		**$ -**		**$ 1.615.386,00**		**$ 14.164.363,00**		**$ -**
5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	42,00	$ 8.517.642,00	36,00	$ 7.300.836,00	6,00	$ 1.216.806,00		$ -		$ -
5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	UN	13,00	$ 2.593.864,00	12,00	$ 2.394.336,00	1,00	$ 199.528,00		$ -		$ -
5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	89,00	$ 18.069.492,00	64,00	$ 12.993.792,00	25,00	$ 5.075.700,00		$ -		$ -
5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 594.876,00		$ -	1,00	$ 594.876,00		$ -		$ -
5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 819.936,00	1,00	$ 819.936,00		$ -		$ -		$ -
5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA.	UN	1,00	$ 583.695,00	1,00	$ 583.695,00		$ -		$ -		$ -
5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	UN	18,00	$ 426.402,00	12,00	$ 284.268,00	6,00	$ 142.134,00		$ -		$ -
5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	UN	18,00	$ 426.402,00	12,00	$ 284.268,00	6,00	$ 142.134,00		$ -		$ -
5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	UN	20,00	$ 774.580,00	10,00	$ 387.290,00	10,00	$ 387.290,00		$ -		$ -
5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	M	250,00	$ 4.702.250,00	250,00	$ 4.702.250,00		$ -		$ -		$ -
5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	150,00	$ 5.737.800,00		$ -	150,00	$ 5.737.800,00		$ -		$ -
5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN	M	160,00	$ 7.716.320,00	160,00	$ 7.716.320,00		$ -		$ -		$ -
5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	M	190,00	$ 3.245.010,00	160,00	$ 2.732.640,00	30,00	$ 512.370,00		$ -		$ -
5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	M	30,00	$ 622.710,00		$ -	30,00	$ 622.710,00		$ -		$ -
5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	M	20,00	$ 945.580,00		$ -	20,00	$ 945.580,00		$ -		$ -
5.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°2 (F) + 1N°2 (N) + 1N°4 (T) AWG THHN	M	250,00	$ 43.980.000,00	250,00	$ 43.980.000,00		$ -		$ -		$ -
5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT DE 1/2" Y ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 522.370,00	1,00	$ 522.370,00		$ -		$ -		$ -
5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	UN	90,00	$ 16.670.790,00	60,00	$ 11.113.860,00	30,00	$ 5.556.930,00		$ -		$ -
5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	45,00	$ 10.316.340,00	15,00	$ 3.438.780,00	30,00	$ 6.877.560,00		$ -		$ -
5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	12,00	$ 2.309.040,00	12,00	$ 2.309.040,00		$ -		$ -		$ -
5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	UN	27,00	$ 1.597.887,00	27,00	$ 1.597.887,00		$ -		$ -		$ -
5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	UN	45,00	$ 2.541.645,00	15,00	$ 847.215,00	30,00	$ 1.694.430,00		$ -		$ -
5.1.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.44 M	UN	1,00	$ 244.128,00	1,00	$ 244.128,00		$ -		$ -		$ -
5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	3,00	$ 6.193.746,00	3,00	$ 6.193.746,00		$ -		$ -		$ -
5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	UN	3,00	$ 156.723,00	3,00	$ 156.723,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 140.309.228,00**		**$ 110.603.380,00**		**$ 29.705.848,00**		**$ -**		**$ -**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SD TUNAL ALTO- VIVIENDA/AULAS MODULARES/BATERIA DE BAÑOS

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
				IED TUNAL JUAN DE LA CRUZ VARELASD LA TUNAL-VIVIVIENDA LA UNION ADICION N1	1	VIVIENDA (LA UNION)	2	MODULOS AUXILIARES (TUNAL ALTO)	3	BATERIA DE BAÑOS (TUNAL ALTO)	4	INDEPENDIZACION DE AULAS (TUNAL ALTO)
7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE GUARDAESCOBA BISELADO	M2	38,50	$ 6.365.629,00		$ -		$ -	38,50	$ 6.365.629,00		$ -
7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	M2	38,50	$ 1.279.817,00		$ -		$ -	38,50	$ 1.279.817,00		$ -
7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	M	36,00	$ 2.473.740,00		$ -		$ -	36,00	$ 2.473.740,00		$ -
7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELÁSTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	M	188,10	$ 4.485.997,00		$ -	188,10	$ 4.485.997,00		$ -		$ -
7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	M2	50,00	$ 5.743.000,00		$ -	50,00	$ 5.743.000,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 20.348.183,00**		**$ -**		**$ 10.228.997,00**		**$ 10.119.186,00**		**$ -**
8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	M2	90,00	$ 8.257.770,00		$ -		$ -	90,00	$ 8.257.770,00		$ -
8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA. VISTO DOS CARAS E=12 CM	M2	150,00	$ 20.267.100,00	150,00	$ 20.267.100,00		$ -		$ -		$ -
8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA)	M2	48,00	$ 8.266.992,00		$ -		$ -		$ -	48,00	$ 8.266.992,00
SUBTOTAL	**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 36.791.862,00**		**$ 20.267.100,00**		**$ -**		**$ 8.257.770,00**		**$ 8.266.992,00**
9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS	M2	21,20	$ 12.847.476,00		$ -	7,00	$ 4.242.091,00	10,00	$ 6.060.130,00	4,20	$ 2.545.255,00
9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA EN ALUMINIO CON REJILLA SUPERIOR, TERMINADA, INCLUYE VIDRIO DE 4 MM INCOLORO CON PELÍCULA DE SEGURIDAD Y HERRAJES. INSTALADA, VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS Y ANGULOS. (APLICA COLOR CRUDO O BLANCO)	M2	6,25	$ 4.193.810,00		$ -	6,25	$ 4.193.810,00		$ -		$ -
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	M2	12,25	$ 673.370,00		$ -	12,25	$ 673.370,00		$ -		$ -
SUBTOTAL	**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 17.714.656,00**		**$ -**		**$ 9.109.271,00**		**$ 6.060.130,00**		**$ 2.545.255,00**
11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	2,00	$ 1.592.330,00		$ -		$ -	2,00	$ 1.592.330,00		$ -
11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	UN	8,00	$ 7.569.672,00		$ -		$ -	8,00	$ 7.569.672,00		$ -
11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH)	UN	2,00	$ 1.410.116,00		$ -		$ -	2,00	$ 1.410.116,00		$ -
11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	UN	8,00	$ 2.903.288,00		$ -		$ -	8,00	$ 2.903.288,00		$ -
11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	UN	4,00	$ 115.988,00		$ -		$ -	4,00	$ 115.988,00		$ -
11.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	UN	2,00	$ 1.367.908,00		$ -		$ -	2,00	$ 1.367.908,00		$ -
11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	UN	2,00	$ 366.970,00		$ -		$ -	2,00	$ 366.970,00		$ -
SUBTOTAL	**11. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 15.326.272,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 15.326.272,00**		**$ -**
12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTIÁCIDO, ENTAMBORADAS	M2	66,00	$ 76.211.388,00		$ -		$ -	66,00	$ 76.211.388,00		$ -
12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PÉRGOLA OCTOGONAL. PERFIL RECTANGULAR PPAL DE 80X40MM Y PERFILES INTERMEDIOS DE 25X25MM CADA 10CM. AREA 40M	M2	70,00	$ 28.566.510,00		$ -		$ -		$ -	70,00	$ 28.566.510,00
SUBTOTAL	**12. APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 104.777.898,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 76.211.388,00**		**$ 28.566.510,00**
13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	M	500,00	$ 7.565.000,00	500,00	$ 7.565.000,00		$ -		$ -		$ -
13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	M2	200,00	$ 7.560.200,00	200,00	$ 7.560.200,00		$ -		$ -		$ -
13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	96,00	$ 1.230.528,00		$ -		$ -		$ -	96,00	$ 1.230.528,00
13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	1016,00	$ 20.275.296,00	782,00	$ 15.605.592,00	84,00	$ 1.676.304,00		$ -	150,00	$ 2.993.400,00
13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	M	1106,00	$ 15.637.734,00	986,00	$ 13.941.054,00		$ -		$ -	120,00	$ 1.696.680,00
13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	M2	30,00	$ 892.500,00		$ -		$ -	30,00	$ 892.500,00		$ -
13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	520,00	$ 11.873.680,00	520,00	$ 11.873.680,00		$ -		$ -		$ -
13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	950,00	$ 14.815.250,00	950,00	$ 14.815.250,00		$ -		$ -		$ -
13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	350,00	$ 7.517.300,00		$ -	350,00	$ 7.517.300,00		$ -		$ -
13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	215,38	$ 2.058.387,00	215,38	$ 2.058.387,00		$ -		$ -		$ -
13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	896,00	$ 10.487.680,00	896,00	$ 10.487.680,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 99.913.555,00**		**$ 83.906.843,00**		**$ 9.193.604,00**		**$ 892.500,00**		**$ 5.920.608,00**
14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M2	320,00	$ 38.403.840,00	320,00	$ 38.403.840,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 38.403.840,00**		**$ 38.403.840,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	M2	8,80	$ 1.558.726,00		$ -		$ -	8,80	$ 1.558.726,00		$ -
SUBTOTAL	**15. CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 1.558.726,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.558.726,00**		**$ -**
17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	21,00	$ 1.578.234,00		$ -	21,00	$ 1.578.234,00		$ -		$ -
17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	M	9,00	$ 626.004,00		$ -	9,00	$ 626.004,00		$ -		$ -
17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 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. SE PAGARA SEGÚN LOS METROS CUADRADOS REALMENTE INSTALADOS).	M2	356,70	$ 80.652.010,00	356,70	$ 80.652.010,00		$ -		$ -		$ -

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

PRESUPUESTO CONSORCIO CLARIDAD

OBJETO:ADELANTAR OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS. - GRUPO 5

PRESUPUESTO IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SD TUNAL ALTO- VIVIENDA/AULAS MODULARES/BATERIA DE BAÑOS

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

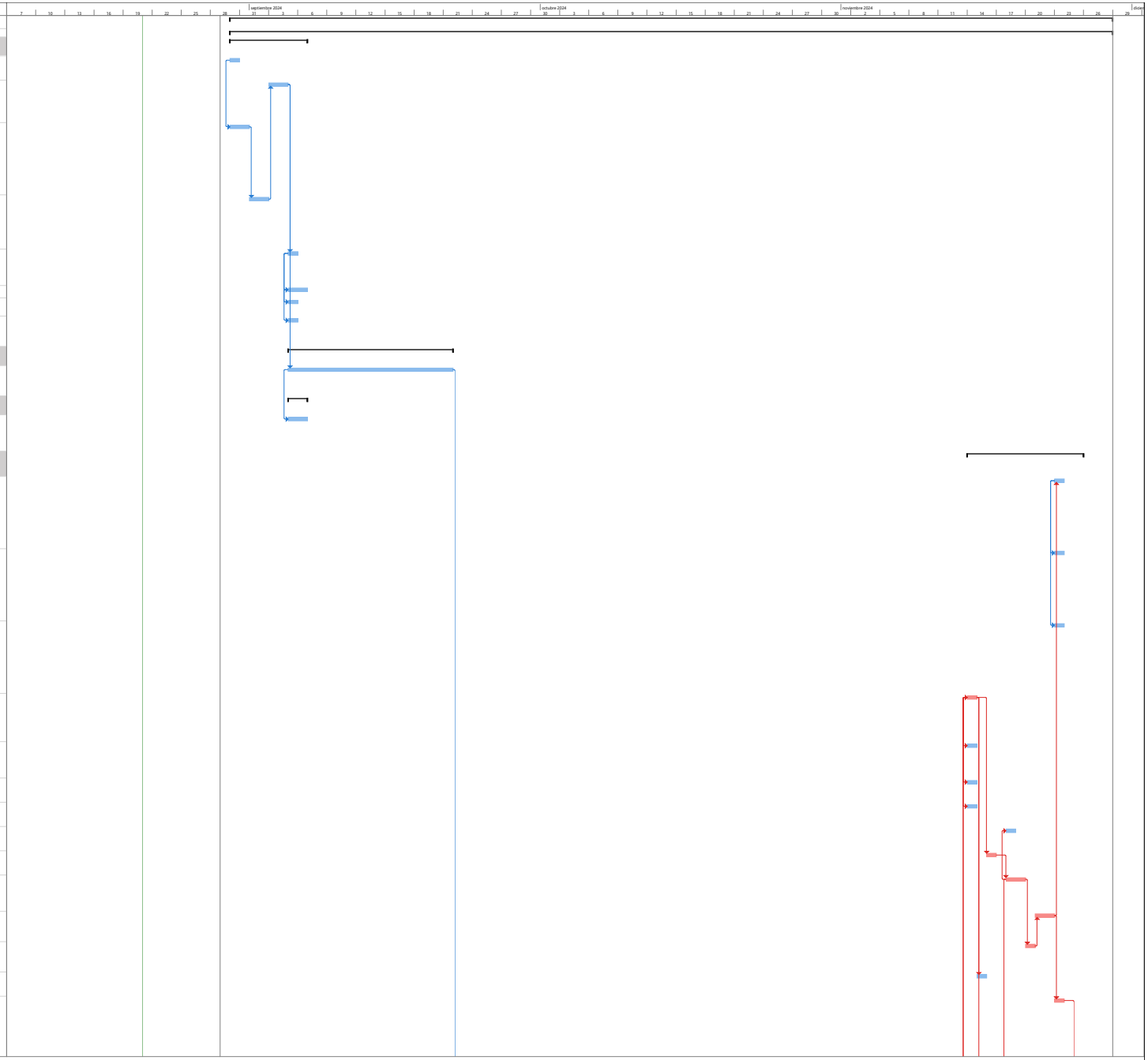
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU	CANTIDAD	VALOR PARCIAL CON AIU
				IED TUNAL JUAN DE LA CRUZ VARELASD LA TUNAL-VIVIVIENDA LA UNION ADICION N1	**1**	**VIVIENDA (LA UNION)**	**2**	**MODULOS AUXILIARES (TUNAL ALTO)**	**3**	**BATERIA DE BAÑOS (TUNAL ALTO)**	**4**	**INDEPENDIZACION DE AULAS (TUNAL ALTO)**
17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	M	36,00	$ 4.099.896,00	36,00	$ 4.099.896,00		$ -		$ -		$ -
17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	M	74,00	$ 22.549.280,00	74,00	$ 22.549.280,00		$ -		$ -		$ -
17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20. DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	M	28,00	$ 1.551.116,00	28,00	$ 1.551.116,00		$ -		$ -		$ -
17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA EN POLICARBONATO E= 6 MM, COLOR BRONCE, INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE. INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	M2	70,00	$ 48.964.300,00		$ -		$ -		$ -	70,00	$ 48.964.300,00
SUBTOTAL	**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 160.020.840,00**		**$ 108.852.302,00**		**$ 2.204.238,00**		**$ -**		**$ 48.964.300,00**
19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	M3/KM	17024,00	$ 29.468.544,00	8200,00	$ 14.194.200,00	4224,00	$ 7.311.744,00	2100,00	$ 3.635.100,00	2500,00	$ 4.327.500,00
SUBTOTAL	**19 TRANSPORTE**			**29.468.544,00**		**14.194.200,00**		**7.311.744,00**		**3.635.100,00**		**4.327.500,00**
20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	M2	482,50	$ 2.170.285,00	360,00	$ 1.619.280,00	84,00	$ 377.832,00	38,50	$ 173.173,00		$ -
20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	KG	6273,00	$ 12.803.193,00	6273,00	$ 12.803.193,00		$ -		$ -		$ -
20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	KG	6273,00	$ 15.337.485,00	6273,00	$ 15.337.485,00		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL	**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			**$ 30.310.963,00**		**$ 29.759.958,00**		**$ 377.832,00**		**$ 173.173,00**		**$ -**
NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3,44 MTS DE LARGO X 1,10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO, FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE DE GRASA, SISTEMA DE DUCTERIA	UN	1,00	$ 40.414.531,00							$ 1,00	$ 40.414.531,00
SUBTOTAL	**NP ITEMS NO PREVISTOS**			**$ 40.414.531,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 40.414.531,00**
	VALOR TOTAL			**907.400.539,00**		**530.497.733,00**		**79.584.587,00**		**154.732.443,00**		**142.585.776,00**

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD
ING. JAIRO JIMENEZ PINEDA

FIRMA DIRECTOR DE OBRA CB INGENIEROS
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	CANTIDAD	Costo	Comienzo	Fin
1			**PROGRAMACION IED JUAN DE LA CRUZ VARELA SD TUNAL ALTO**	**79,67 días**		**$ 907.400.539,00**	**jue 29/08/24**	**jue 28/11/24**
2			**VIVIENDA-LA UNION**	**79,67 días**		**$ 530.497.733,00**	**jue 29/08/24**	**jue 28/11/24**
3		**1.**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**		**$ 25.342.506,00**	**jue 29/08/24**	**vie 6/09/24**
4		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	1 día	150,00	$ 4.630.800,00	jue 29/08/24	vie 30/08/24
5		1.2.26	DEMOLICION DE ENCOROZADO DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	2 días	72,00	$ 1.469.952,00	lun 2/09/24	mié 4/09/24
6		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC... (	2 días	319,80	$ 10.390.942,00	jue 29/08/24	sáb 31/08/24
7		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	216	$ 5.454.864,00	sáb 31/08/24	lun 2/09/24
8		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERIAS, CABLEADO Y APARATOS)	1 día	150	$ 1.467.600,00	mié 4/09/24	jue 5/09/24
9		1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	2 días	1,00	$ 79.795,00	mié 4/09/24	vie 6/09/24
10		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	97	$ 549.893,00	mié 4/09/24	jue 5/09/24
11		1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	1 día	220	$ 1.298.660,00	mié 4/09/24	jue 5/09/24
12		**2.**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**		**$ 95.835.204,00**	**mié 4/09/24**	**sáb 21/09/24**
13		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE: ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO TIPO DE ESTRUCTURA)	15 días	5092.20	$ 95.835.204,00	mié 4/09/24	sáb 21/09/24
14		**3.**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**		**$ 3.332.400,00**	**mié 4/09/24**	**vie 6/09/24**
15		3.3.5	ANCLAJE PARA SUJECIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO Y EPOXICO PARA Ø 1/2" - 10 cm. DE PROFUNDIDAD ESTÁNDAR (PERFORACIÓN - LIMPIEZA - EPÓXICO)	2 días	200	$ 3.332.400,00	mié 4/09/24	vie 6/09/24
16		**5.**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10 días**		**$ 110.603.380,00**	**jue 14/11/24**	**lun 25/11/24**
17		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	1 día	36	$ 7.300.836,00	sáb 23/11/24	sáb 23/11/24
18		5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	1 día	12	$ 2.394.336,00	sáb 23/11/24	sáb 23/11/24
19		5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	1 día	64	$ 12.993.792,00	sáb 23/11/24	sáb 23/11/24
20		5.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	1 día	1,00	$ 819.936,00	jue 14/11/24	jue 14/11/24
21		5.1.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO REGULABLE TIPO INDUSTRIAL DE 3X100A 50 KA	1 día	1,00	$ 583.695,00	jue 14/11/24	jue 14/11/24
22		5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	1 día	12,00	$ 284.268,00	jue 14/11/24	jue 14/11/24
23		5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	1 día	12,00	$ 284.268,00	jue 14/11/24	jue 14/11/24
24		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA	1 día	10,00	$ 387.290,00	lun 18/11/24	lun 18/11/24
25		5.1.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 1" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO.	1 día	250	$ 4.702.250,00	sáb 16/11/24	sáb 16/11/24
26		5.1.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	2 días	160,00	$ 7.716.320,00	lun 18/11/24	mar 19/11/24
27		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	2 días	160,00	$ 2.732.640,00	jue 21/11/24	vie 22/11/24
28		5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	1 día	25	$ 43.980.000,00	mié 20/11/24	mié 20/11/24
29		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE	1 día	1,00	$ 522.370,00	vie 15/11/24	vie 15/11/24
30		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	1 día	60,00	$ 11.113.860,00	sáb 23/11/24	sáb 23/11/24

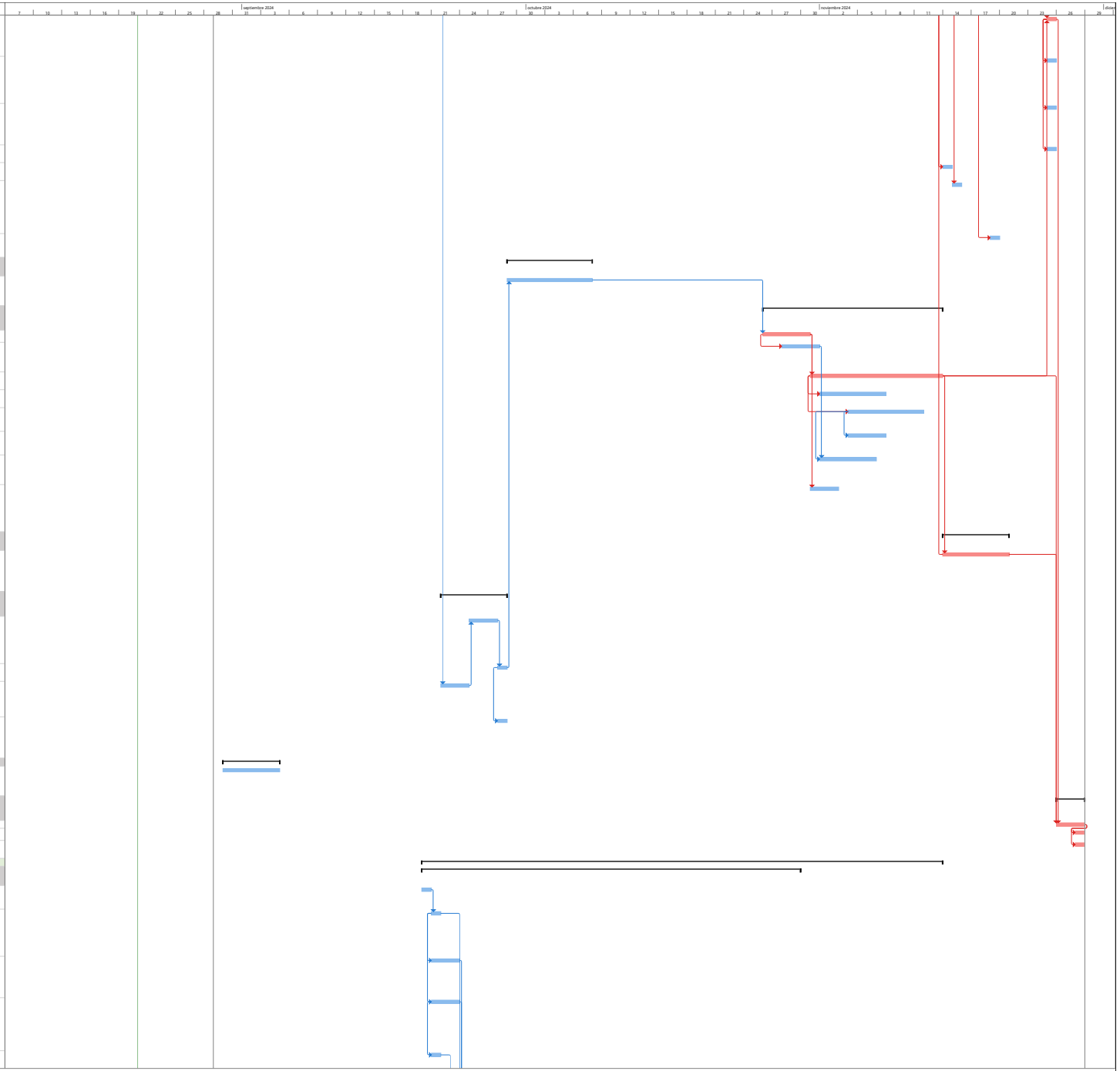


Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

JAIRO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	CANTIDAD	Costo	Comienzo	Fin
31		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER, INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día	15,00	$ 3.438.780,00	lun 25/11/24	lun 25/11/24
32		5.1.88	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO LED 2X18W - HERMETICA. INCLUYE TUBOS LED, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día	12,00	$ 2.309.040,00	lun 25/11/24	lun 25/11/24
33		5.1.89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PANEL LED CIRCULAR DE 18 W 8" INCRUSTAR. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	1 día	27,00	$ 1.597.887,00	lun 25/11/24	lun 25/11/24
34		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	1 día	15,00	$ 847.215,00	lun 25/11/24	lun 25/11/24
35		5.1.105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE COBRE DE 9/8" X 2.44 M.	1 día	1,00	$ 244.128,00	jue 14/11/24	jue 14/11/24
36		5.1.139	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS DE USO EXTERIOR DE MEDIA TENSIÓN PARA ACOMETIDA MT JUEGO POR TRES UNIDADES, INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	1 día	3,00	$ 6.193.746,00	vie 15/11/24	vie 15/11/24
37		5.1.167	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RAWELT ALUMINIO 2400 INCLUYE TAPA 10X10 Y TAPAS DE COSTADOS	1 día	3,00	$ 156.723,00	mar 19/11/24	mar 19/11/24
38		**8.**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8 días**		**$ 20.267.100,00**	**sáb 28/09/24**	**lun 7/10/24**
39		8.1.10	MURO EN SUPERBOARD DE 8 MM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA , MASILLA , CINTA Y PRIMERA MANO DE PINTURA , VISTO DOS CARAS E=12 CM	8 días	150,00	$ 20.267.100,00	sáb 28/09/24	lun 7/10/24
40		**13.**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**16 días**		**$ 83.906.843,00**	**sáb 26/10/24**	**mié 13/11/24**
41		13.1.2	PAÑETE LISO SOBRE MURO 1:4 E = 20 A 50 CM	4 días	500,00	$ 7.565.000,00	sáb 26/10/24	mié 30/10/24
42		13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	4 días	200,00	$ 7.560.200,00	lun 28/10/24	jue 31/10/24
43		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	12 días	782	$ 15.605.592,00	jue 31/10/24	mié 13/11/24
44		13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	6 días	986,00	$ 13.941.054,00	vie 1/11/24	jue 7/11/24
45		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	7 días	520,00	$ 11.873.680,00	lun 4/11/24	lun 11/11/24
46		13.2.5	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (A > 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	4 días	950,00	$ 14.815.250,00	lun 4/11/24	jue 7/11/24
47		13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	5 días	215.38	$ 2.058.387,00	vie 1/11/24	mié 6/11/24
48		13.4.3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EN LA TOTALIDAD DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL (CERCHAS, VIGAS, COLUMNAS Y ESTRUCTURA METÁLICA DE CUBIERTA, ENTRE OTROS) (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	3 días	896	$ 10.487.680,00	jue 31/10/24	sáb 2/11/24
49		**14.**	**CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**		**$ 38.403.840,00**	**jue 14/11/24**	**mié 20/11/24**
50		14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS	6 días	320,00	$ 38.403.840,00	jue 14/11/24	mié 20/11/24
51		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**		**$ 108.852.302,00**	**sáb 21/09/24**	**sáb 28/09/24**
52		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26	3 días	356,70	$ 80.652.010,00	mar 24/09/24	vie 27/09/24
53		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	1 día	36,00	$ 4.099.896,00	vie 27/09/24	sáb 28/09/24
54		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y	2 días	74,00	$ 22.549.280,00	sáb 21/09/24	mar 24/09/24
55		17.1.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA CAL 20, DESARROLLO 25 CM (INCLUYE MANO DE OBRA, MATERIALES, TRANSPORTE Y HERRAMIENTA MENOR)	1 día	28,00	$ 1.551.116,00	vie 27/09/24	sáb 28/09/24
56		**19.**	**TRANSPORTE**	**5 días**		**$ 14.194.200,00**	**jue 29/08/24**	**mié 4/09/24**
57		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0.00 DE USME	5 días	8200	$ 14.194.200,00	jue 29/08/24	mié 4/09/24
58		**20.**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**		**$ 29.759.958,00**	**mar 26/11/24**	**jue 28/11/24**
59		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	3 días	360,00	$ 1.619.280,00	mar 26/11/24	jue 28/11/24
60		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	1 día	6273,00	$ 12.803.193,00	jue 28/11/24	jue 28/11/24
61		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	1 día	6273,00	$ 15.337.485,00	jue 28/11/24	jue 28/11/24
62		**MODULOS AUXILIARES-TUNAL ALTO**		**47 días**		**$ 79.584.587,00**	**vie 20/09/24**	**mié 13/11/24**
63		**1.**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**34 días**		**$ 9.837.667,00**	**vie 20/09/24**	**mar 29/10/24**
64		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	1 día	51,60	$ 1.592.995,00	vie 20/09/24	vie 20/09/24
65		1.2.28	DESMONTE DE PUERTAS EXISTENTES TODO TAMAÑO MADERA - METÁLICAS, INCLUIDO MARCO, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	12	$ 356.052,00	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24
66		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	3,75	$ 58.988,00	sáb 21/09/24	lun 23/09/24
67		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	84,00	$ 2.121.336,00	sáb 21/09/24	lun 23/09/24
68		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	1 día	3,00	$ 17.007,00	sáb 21/09/24	sáb 21/09/24

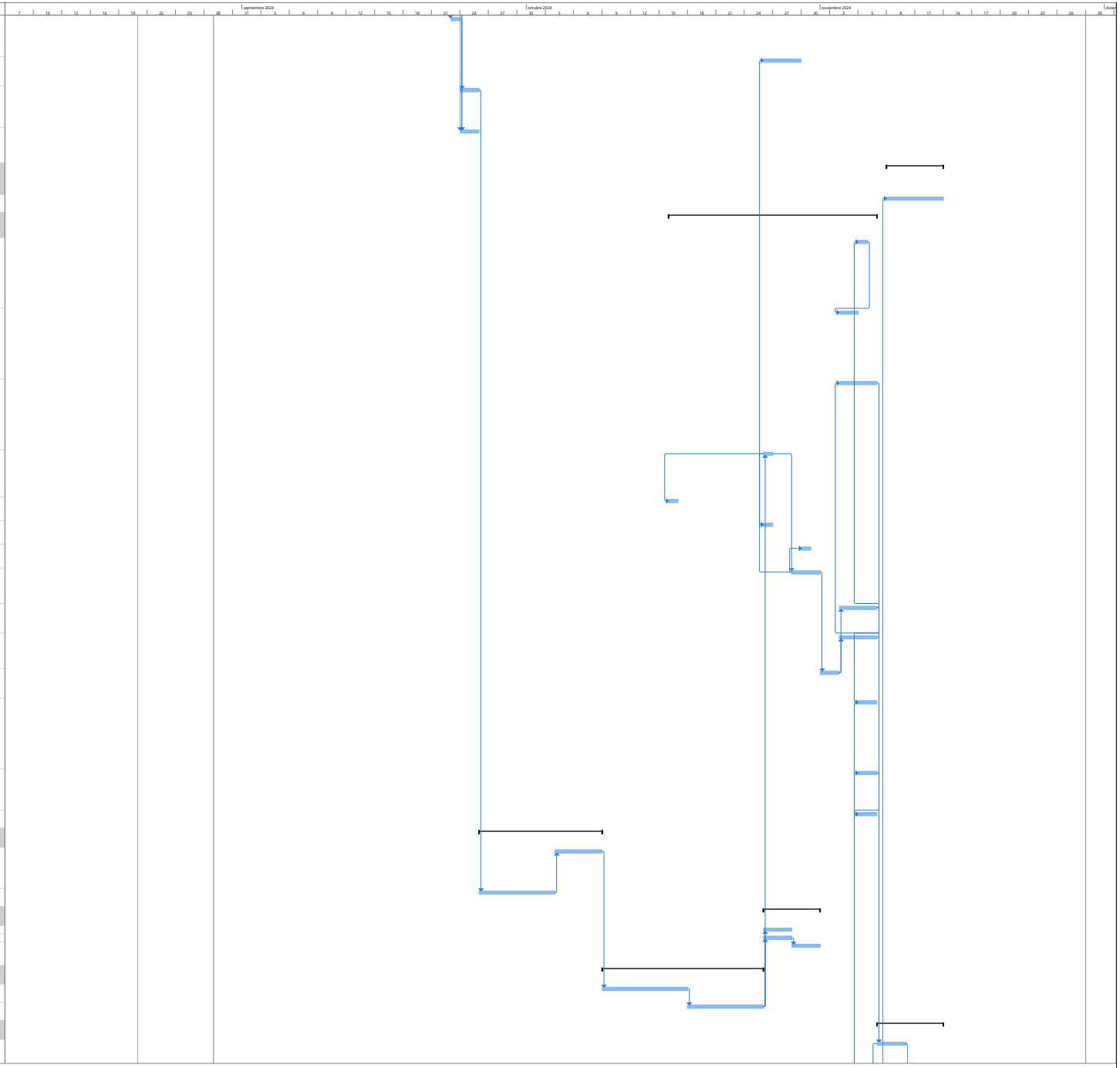


Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

JAIRO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	CANTIDAD	Costo	Comienzo	Fin
69		1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARQUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	1 día	40,00	$ 236.120,00	lun 23/09/24	lun 23/09/24
70		1.2.46	DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE TUBERIA DE RED ELECTRICA EMT (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	3 días	40,00	$ 907.160,00	vie 25/10/24	mar 29/10/24
71		1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACÚSTICA O TIPO SÁNDWICH. INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	2 días	84,00	$ 3.580.080,00	mar 24/09/24	mié 25/09/24
72		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	2 días	35,08	$ 967.929,00	mar 24/09/24	mié 25/09/24
73		**4.**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**		**$ 1.615.386,00**	**jue 7/11/24**	**mié 13/11/24**
74		4.8.1	CAJA DE INSPECCION 60 X 60 CM, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	5 días	3,00	$ 1.615.386,00	jue 7/11/24	mié 13/11/24
75		**5.**	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**18,11 días**		**$ 29.705.848,00**	**mié 16/10/24**	**mié 6/11/24**
76		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACION	1 día	6,00	$ 1.216.806,00	lun 4/11/24	mar 5/11/24
77		5.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N° 12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN.	1 día	1,00	$ 199.528,00	sáb 2/11/24	lun 4/11/24
78		5.1.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	3 días	25,00	$ 5.075.700,00	sáb 2/11/24	mié 6/11/24
79		5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	1 día	1,00	$ 594.876,00	vie 25/10/24	sáb 26/10/24
80		5.1.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A 10 KA	1 día	6,00	$ 142.134,00	mié 16/10/24	mié 16/10/24
81		5.1.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 1X30A 10 KA	1 día	6,00	$ 142.134,00	vie 25/10/24	sáb 26/10/24
82		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	1 día	10,00	$ 387.290,00	mar 29/10/24	mié 30/10/24
83		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	3 días	150,00	$ 5.737.800,00	lun 28/10/24	jue 31/10/24
84		5.1.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T)	3 días	30,00	$ 512.370,00	sáb 2/11/24	mié 6/11/24
85		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	3 días	30,00	$ 622.710,00	sáb 2/11/24	mié 6/11/24
86		5.1.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 3N°8 (F) + 1N°8 (N) + 1N°10 (T) AWG THHN	2 días	20,00	$ 945.580,00	jue 31/10/24	sáb 2/11/24
87		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA. CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESOR	2 días	30,00	$ 5.556.930,00	lun 4/11/24	mié 6/11/24
88		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	2 días	30,00	$ 6.877.560,00	lun 4/11/24	mié 6/11/24
89		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	2 días	30,00	$ 1.694.430,00	lun 4/11/24	mié 6/11/24
90		**7.**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**11 días**		**$ 10.228.997,00**	**jue 26/09/24**	**mar 8/10/24**
91		7.2.37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE SELLADOR ELASTICO, PARA SELLO DE JUNTAS EN ALTURA, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ANDAMIOS CERTIFICADOS.	4 días	188,10	$ 4.485.997,00	jue 3/10/24	mar 8/10/24
92		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	7 días	50,00	$ 5.743.000,00	jue 26/09/24	jue 3/10/24
93		**9.**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**5 días**		**$ 9.109.271,00**	**vie 25/10/24**	**jue 31/10/24**
94		9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PI	2 días	7,00	$ 4.242.091,00	vie 25/10/24	lun 28/10/24
95		9.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VE	2 días	6,25	$ 4.193.810,00	vie 25/10/24	lun 28/10/24
96		9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA (ANGEO), INCLUYE ÁNGULO DE ALUMINIO Y TORNILLERÍA	3 días	12,25	$ 673.370,00	lun 28/10/24	jue 31/10/24
97		**13.**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**		**$ 9.193.604,00**	**mar 8/10/24**	**vie 25/10/24**
98		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	8 días	84,00	$ 1.676.304,00	mar 8/10/24	jue 17/10/24
99		13.2.6	PINTURA REPELENTE DE HUMEDAD A 2 MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	7 días	350,00	$ 7.517.300,00	jue 17/10/24	vie 25/10/24
100		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**6 días**		**$ 2.204.238,00**	**mié 6/11/24**	**mié 13/11/24**
101		17.1.4	CANAL DE ALTA CAPACIDAD, INCLUYE ACCESORIOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	3 días	21,00	$ 1.578.234,00	mié 6/11/24	sáb 9/11/24

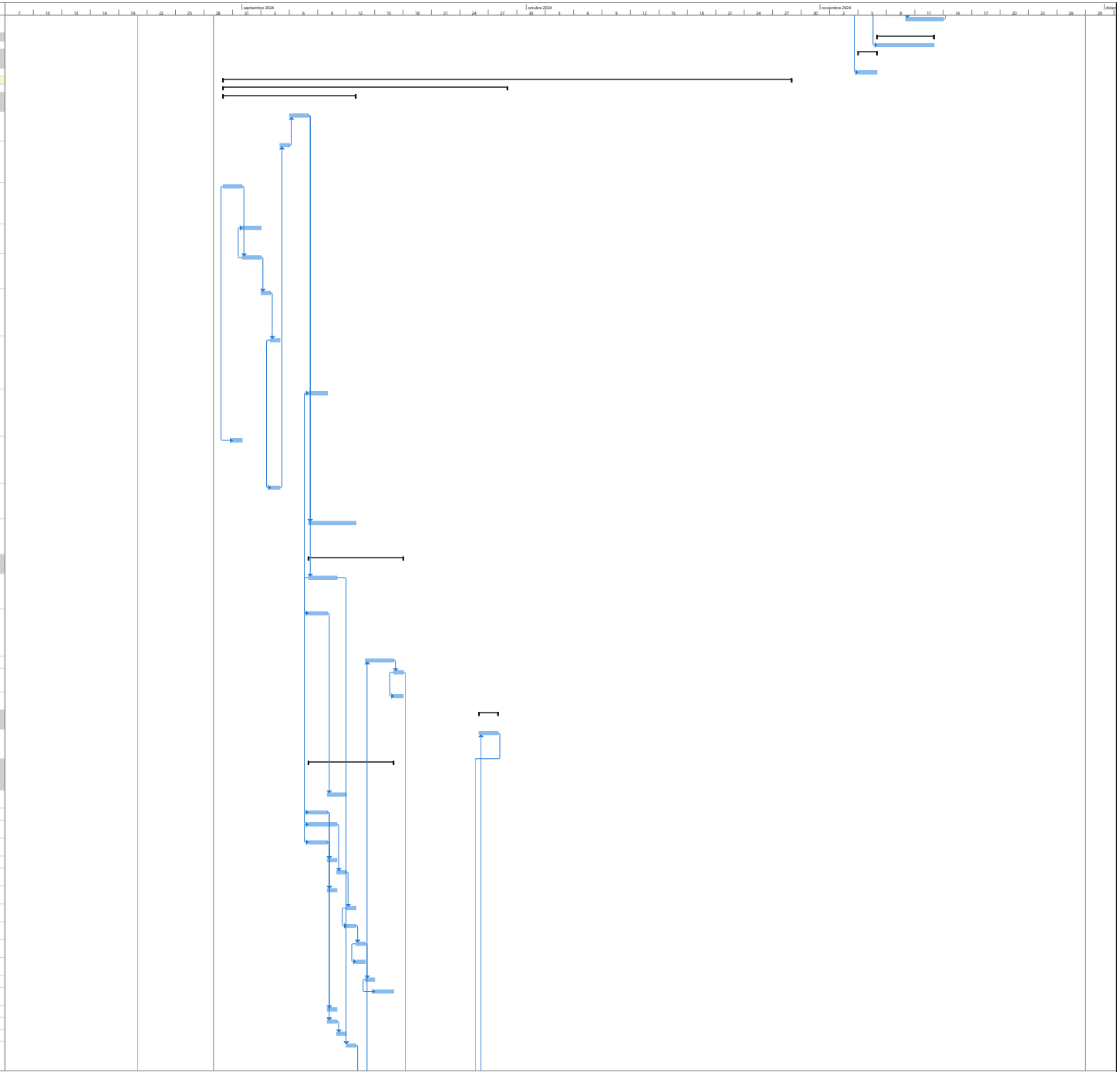


Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

JAIRO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	CANTIDAD	Costo	Comienzo	Fin
102		17.1.5	BAJANTE EN PVC BLANCO (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	3 días	9,00	$ 626.004,00	sáb 9/11/24	mié 13/11/24
103		**19.**	**TRANSPORTE**	**5 días**		**$ 7.311.744,00**	**mié 6/11/24**	**mar 12/11/24**
104		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSU	5 días	4224,00	$ 7.311.744,00	mié 6/11/24	mar 12/11/24
105		**20.**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**		**$ 377.832,00**	**lun 4/11/24**	**mié 6/11/24**
106		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	2 días	84,00	$ 377.832,00	lun 4/11/24	mié 6/11/24
107			**BATERIA DE BAÑOS-TUNAL ALTO**	**52,5 días**		**$ 154.732.443,00**	**jue 29/08/24**	**lun 28/10/24**
108			**BAÑO NIÑAS**	**26 días**		**$ 77.366.221,50**	**jue 29/08/24**	**sáb 28/09/24**
109		**1.**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**12 días**		**$ 4.597.391,50**	**jue 29/08/24**	**jue 12/09/24**
110		1.2.6	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	19,25	$ 898.282,00	jue 5/09/24	sáb 7/09/24
111		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	16,50	$ 538.972,50	mié 4/09/24	jue 5/09/24
112		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	16,00	$ 439.936,00	jue 29/08/24	sáb 31/08/24
113		1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	64,25	$ 1.000.244,00	sáb 31/08/24	lun 2/09/24
114		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	64,25	$ 631.899,00	sáb 31/08/24	lun 2/09/24
115		1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	4,00	$ 62.920,00	lun 2/09/24	mar 3/09/24
116		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	4,00	$ 67.376,00	mar 3/09/24	mié 4/09/24
117		1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	21,00	$ 398.832,00	sáb 7/09/24	lun 9/09/24
118		1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2". (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	11,50	$ 142.255,00	vie 30/08/24	sáb 31/08/24
119		1.2.68	DESMONTE DE GRIFERIAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MEMAS	1 día	2,00	$ 22.420,00	mar 3/09/24	mié 4/09/24
120		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	4 días	14,29	$ 394.255,00	sáb 7/09/24	jue 12/09/24
121		**2.**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8,5 días**		**$ 3.518.866,00**	**sáb 7/09/24**	**mar 17/09/24**
122		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	3,71	$ 289.812,50	sáb 7/09/24	mar 10/09/24
123		2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	16,50	$ 833.514,00	sáb 7/09/24	lun 9/09/24
124		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	2 días	4,37	$ 327.146,00	vie 13/09/24	lun 16/09/24
125		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	1 día	19,25	$ 1.929.909,00	lun 16/09/24	mar 17/09/24
126		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	1 día	19,25	$ 138.484,50	lun 16/09/24	mar 17/09/24
127		**3.**	**MAMPOSTERIA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**		**$ 1.050.660,00**	**mié 25/09/24**	**vie 27/09/24**
128		3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	2 días	4,00	$ 1.050.660,00	mié 25/09/24	vie 27/09/24
129		**4.**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**		**$ 7.082.181,50**	**sáb 7/09/24**	**lun 16/09/24**
130		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	2 días	19,00	$ 1.301.880,00	lun 9/09/24	mié 11/09/24
131		4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	1 día	5,00	$ 175.065,00	sáb 7/09/24	lun 9/09/24
132		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	2 días	7,50	$ 528.217,50	sáb 7/09/24	mar 10/09/24
133		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	16,50	$ 704.649,00	sáb 7/09/24	lun 9/09/24
134		4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	1 día	2,50	$ 45.517,50	lun 9/09/24	mar 10/09/24
135		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PISO 3" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	2,00	$ 216.484,00	mar 10/09/24	mié 11/09/24
136		4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	1 día	4,00	$ 245.224,00	lun 9/09/24	mar 10/09/24
137		4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	1 día	3,50	$ 198.583,00	mié 11/09/24	jue 12/09/24
138		4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	1 día	4,00	$ 226.956,00	mié 11/09/24	jue 12/09/24
139		4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	13,00	$ 228.592,00	jue 12/09/24	vie 13/09/24
140		4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	6,00	$ 76.116,00	jue 12/09/24	vie 13/09/24
141		4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4"	1 día	15,00	$ 82.935,00	vie 13/09/24	sáb 14/09/24
142		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	1 día	5,00	$ 250.565,00	sáb 14/09/24	lun 16/09/24
143		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	1 día	4,00	$ 558.568,00	lun 9/09/24	mar 10/09/24
144		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	1 día	7,00	$ 551.593,00	lun 9/09/24	mar 10/09/24
145		4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	1 día	1,00	$ 121.411,00	mar 10/09/24	mié 11/09/24
146		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO <= 1.00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	1,5 días	1,50	$ 1.151.134,50	mié 11/09/24	jue 12/09/24

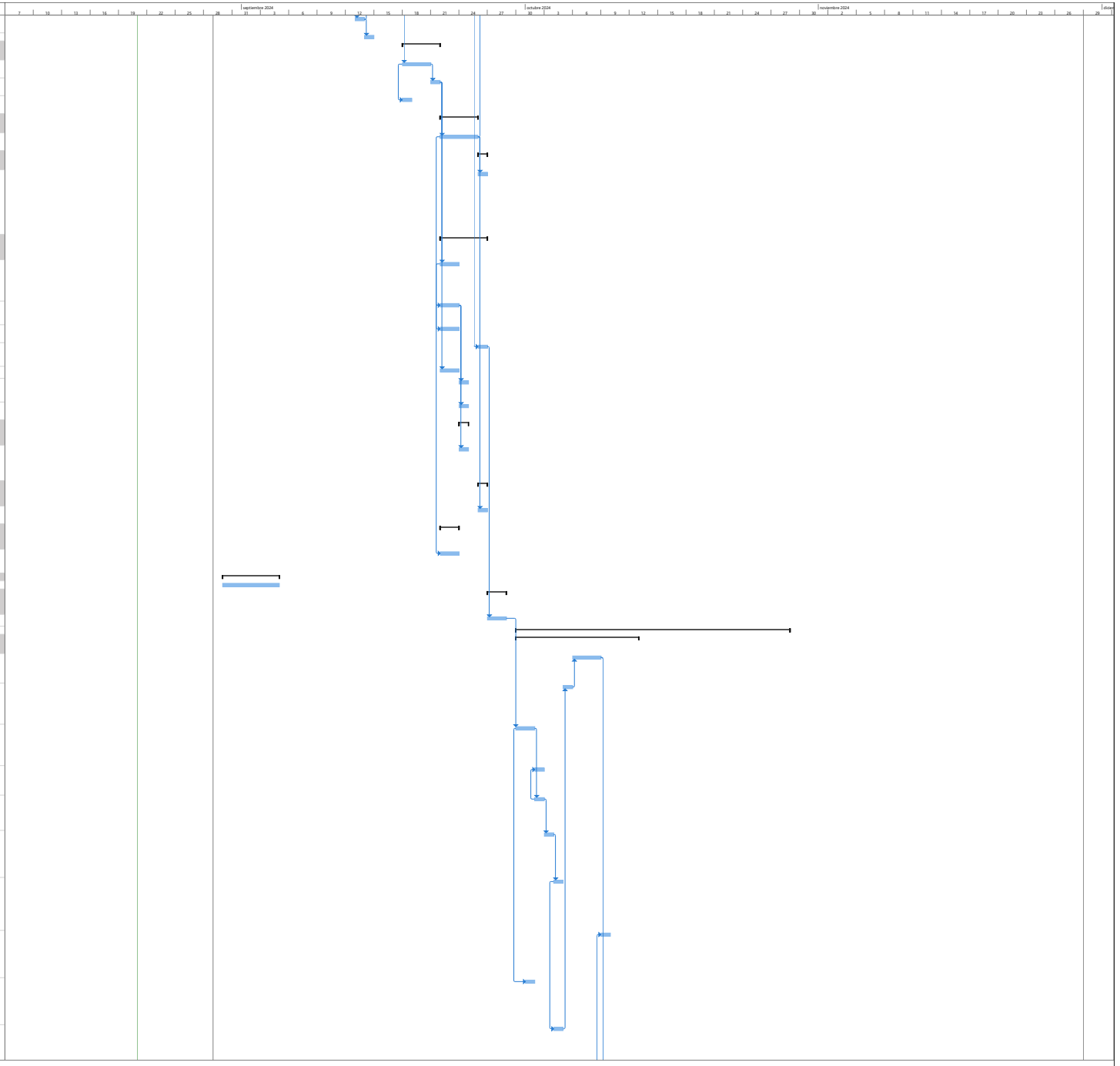


Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

JAIRO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	CANTIDAD	Costo	Comienzo	Fin
147		4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	1 día	0,50	$ 363.207,50	jue 12/09/24	vie 13/09/24
148		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECC	1 día	1,50	$ 55.483,50	vie 13/09/24	sáb 14/09/24
149		**7.**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**		**$ 5.059.593,00**	**mar 17/09/24**	**sáb 21/09/24**
150		7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO, INCLUYE	3 días	19,25	$ 3.182.814,50	mar 17/09/24	vie 20/09/24
151		7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	1 día	19,25	$ 639.908,50	vie 20/09/24	sáb 21/09/24
152		7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE	1 día	18,00	$ 1.236.870,00	mar 17/09/24	mié 18/09/24
153		**8.**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**		**$ 4.128.885,00**	**sáb 21/09/24**	**mié 25/09/24**
154		8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	3 días	45,00	$ 4.128.885,00	sáb 21/09/24	mié 25/09/24
155		**9.**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 3.030.065,00**	**mié 25/09/24**	**jue 26/09/24**
156		9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	1 día	5,00	$ 3.030.065,00	mié 25/09/24	jue 26/09/24
157		**11.**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3,5 días**		**$ 7.663.136,00**	**sáb 21/09/24**	**jue 26/09/24**
158		11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	1 día	1,00	$ 796.165,00	sáb 21/09/24	lun 23/09/24
159		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y	1 día	4,00	$ 3.784.836,00	sáb 21/09/24	lun 23/09/24
160		11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA	0,5 días	1,00	$ 705.058,00	sáb 21/09/24	lun 23/09/24
161		11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	0,5 días	4,00	$ 1.451.644,00	mié 25/09/24	jue 26/09/24
162		11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 3"	0,5 días	2,00	$ 57.994,00	sáb 21/09/24	lun 23/09/24
163		11.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	0,5 días	1,00	$ 683.954,00	lun 23/09/24	mar 24/09/24
164		11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	0,5 días	1,00	$ 183.485,00	lun 23/09/24	mar 24/09/24
165		**12.**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 38.105.694,00**	**lun 23/09/24**	**mar 24/09/24**
166		12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CALIBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304 ANTÁCIDO, ENTAMBORADAS	1 día	33,00	$ 38.105.694,00	lun 23/09/24	mar 24/09/24
167		**13.**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 446.250,00**	**mié 25/09/24**	**jue 26/09/24**
168		13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	1 día	15,00	$ 446.250,00	mié 25/09/24	jue 26/09/24
169		**15.**	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 779.363,00**	**sáb 21/09/24**	**lun 23/09/24**
170		15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	1 día	4,40	$ 779.363,00	sáb 21/09/24	lun 23/09/24
171		**19.**	**TRANSPORTE**	**5 días**		**$ 1.817.550,00**	**jue 29/08/24**	**mié 4/09/24**
172		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE R	5 días	1050,00	$ 1.817.550,00	jue 29/08/24	mié 4/09/24
173		**20.**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**		**$ 86.586,50**	**jue 26/09/24**	**sáb 28/09/24**
174		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	2 días	19,25	$ 86.586,50	jue 26/09/24	sáb 28/09/24
175		**BAÑO NIÑOS**		**25,72 días**		**$ 77.366.221,50**	**dom 29/09/24**	**lun 28/10/24**
176		**1.**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**12 días**		**$ 4.597.391,50**	**dom 29/09/24**	**sáb 12/10/24**
177		1.2.6	DEMOLICIÓN PLACA MACIZA H = 0.10 (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	19,25	$ 898.282,00	sáb 5/10/24	mar 8/10/24
178		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDASCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	16,50	$ 538.972,50	vie 4/10/24	sáb 5/10/24
179		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	16,00	$ 439.936,00	dom 29/09/24	mar 1/10/24
180		1.2.18	DEMOLICIÓN DE PAÑETE DE MUROS, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	64,25	$ 1.000.244,00	mar 1/10/24	mié 2/10/24
181		1.2.20	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE MUROS Y PEGA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	64,25	$ 631.899,00	mar 1/10/24	mié 2/10/24
182		1.2.23	DEMOLICIÓN DE LAVAMANOS, LAVADEROS, BAÑERAS, ORINALES, POYOS, PREFABRICADOS,ETC (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	4,00	$ 62.920,00	mié 2/10/24	jue 3/10/24
183		1.2.30	DESMONTE Y DESCONEXIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS COMO LAVAPLATOS, LAVAMANOS, SANITARIOS, ESTUFAS, ETC., (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	4,00	$ 67.376,00	jue 3/10/24	vie 4/10/24
184		1.2.31	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDROSANITARIAS EXISTENTES DE 6", 4", 3", 2", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	21,00	$ 398.832,00	mar 8/10/24	mié 9/10/24
185		1.2.65	DESMONTE RETIRO DE TUBERÍAS HIDRÁULICAS EXISTENTES DE 1-1/2", 1-1/4", 1", 3/8", 1/2", (INCLUYE EXCAVACIÓN, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	11,50	$ 142.255,00	lun 30/09/24	mar 1/10/24
186		1.2.68	DESMONTE DE GRIFERÍAS EXISTENTES INCRUSTADAS EN MURO TIPO LAVAMANOS U ORINALES CORRIDOS INCLUYE RETIRO DE LAS MISMAS	1 día	2,00	$ 22.420,00	jue 3/10/24	vie 4/10/24

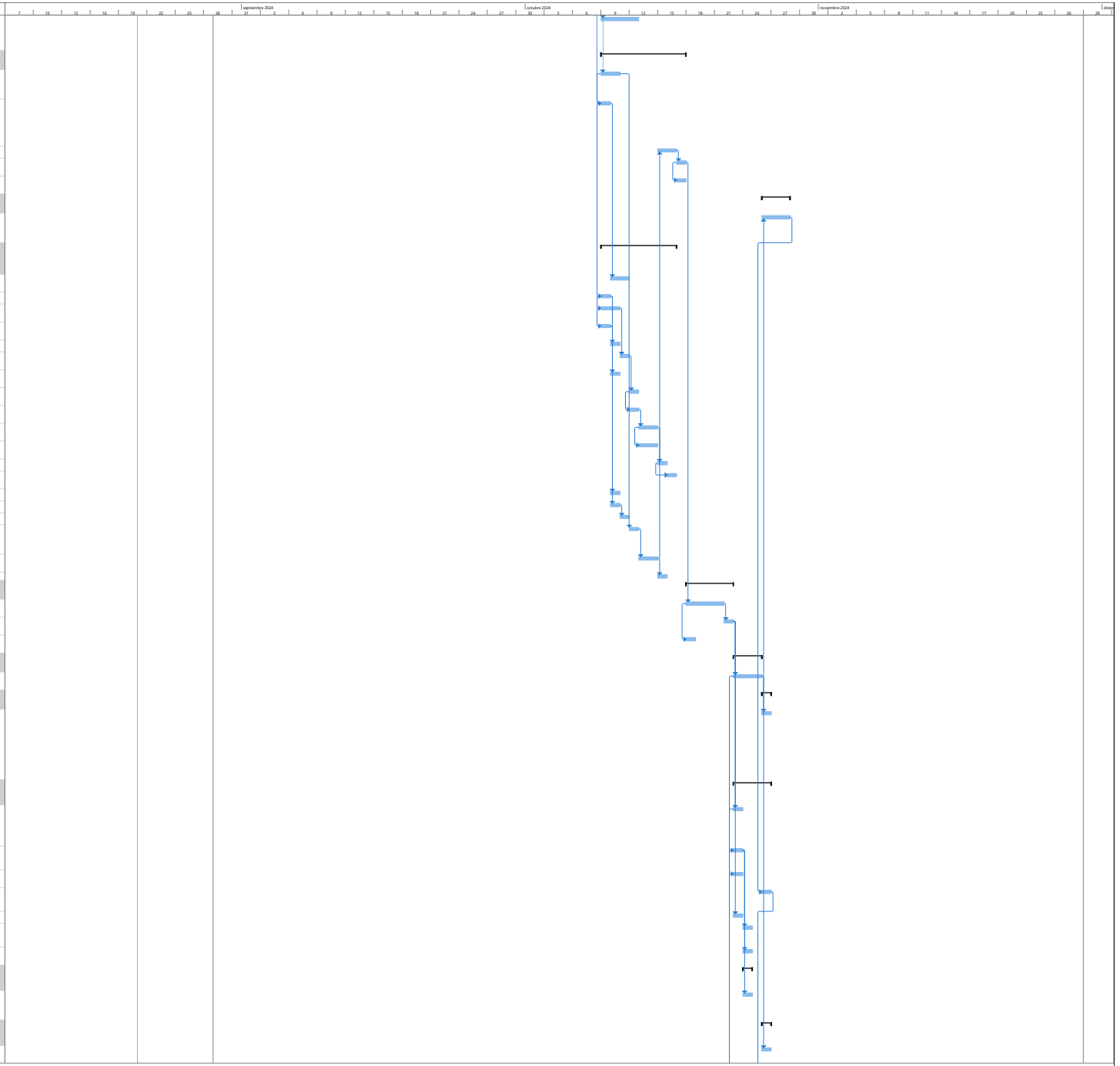


Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

JAIRO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	CANTIDAD	Costo	Comienzo	Fin
187		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M	4 días	14,29	$ 394.255,00	mar 8/10/24	sáb 12/10/24
188		**2.**	**ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**8,5 días**		**$ 3.518.866,00**	**mar 8/10/24**	**jue 17/10/24**
189		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	2 días	3,71	$ 289.812,50	mar 8/10/24	jue 10/10/24
190		2.1.5	EXCAVACIONES EN ZANJAS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS. ANCHO<= 1.00 M PROFUNDIDAD <= 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	1 día	16,50	$ 833.514,00	mar 8/10/24	mié 9/10/24
191		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	2 días	4,37	$ 327.146,00	lun 14/10/24	mié 16/10/24
192		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	1 día	19,25	$ 1.929.909,00	mié 16/10/24	jue 17/10/24
193		2.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ELECTRO SOLDADA 5 MM, DE 0.15 X 0.15 M	1 día	19,25	$ 138.484,50	mié 16/10/24	jue 17/10/24
194		**3.**	**MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**		**$ 1.050.660,00**	**vie 25/10/24**	**lun 28/10/24**
195		3.2.9	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN EN GRANITO NATURAL ANCHO IGUAL A 60 CM CALIBRE 20 MM - INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE	2 días	4,00	$ 1.050.660,00	vie 25/10/24	lun 28/10/24
196		**4.**	**INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**		**$ 7.082.381,50**	**mar 8/10/24**	**mié 16/10/24**
197		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	2 días	19,00	$ 1.301.880,00	mié 9/10/24	vie 11/10/24
198		4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	1 día	5,00	$ 175.065,00	mar 8/10/24	mié 9/10/24
199		4.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 3" INCLUYE ACCESORIOS	2 días	7,50	$ 528.217,50	mar 8/10/24	jue 10/10/24
200		4.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 2" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	16,50	$ 704.649,00	mar 8/10/24	mié 9/10/24
201		4.2.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 2"	1 día	2,50	$ 45.517,50	mié 9/10/24	jue 10/10/24
202		4.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION SIFON DE PIBO 3" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	2,00	$ 216.484,00	jue 10/10/24	vie 11/10/24
203		4.2.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA SENCILLA 4"	1 día	4,00	$ 245.224,00	mié 9/10/24	jue 10/10/24
204		4.2.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 3"	1 día	3,50	$ 198.583,00	vie 11/10/24	sáb 12/10/24
205		4.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE SANITARIA REDUCIDA 4" X 2"	1 día	4,00	$ 226.956,00	vie 11/10/24	sáb 12/10/24
206		4.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 21 DE 1" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	13,00	$ 228.592,00	sáb 12/10/24	lun 14/10/24
207		4.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCP RDE 11 DE 3/4" INCLUYE ACCESORIOS	1 día	6,00	$ 76.116,00	sáb 12/10/24	lun 14/10/24
208		4.3.16	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO PVCP DE 3/4	1 día	15,00	$ 82.935,00	lun 14/10/24	mar 15/10/24
209		4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRIA LAVAMANOS 1/2"	1 día	5,00	$ 250.565,00	mar 15/10/24	mié 16/10/24
210		4.6.5	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 4"	1 día	4,00	$ 558.568,00	mié 9/10/24	jue 10/10/24
211		4.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO 2"	1 día	7,00	$ 551.593,00	mié 9/10/24	jue 10/10/24
212		4.7.8	SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA 3/4"	1 día	1,00	$ 121.411,00	jue 10/10/24	vie 11/10/24
213		4.8.2	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60 M X 0.60 M EN CONCRETO REFORZADO <= 1.00 M CON MARCO Y TAPA METALICA E = 0.20 M	1,5 días	1,50	$ 1.151.134,50	vie 11/10/24	sáb 12/10/24
214		4.8.3	CAJA DE INSPECCION 80 X 80, INCLUYE TAPA PREFABRICADA	1 día	0,50	$ 363.207,50	sáb 12/10/24	lun 14/10/24
215		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECC	1 día	1,50	$ 55.483,50	lun 14/10/24	mar 15/10/24
216		**7.**	**PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**4 días**		**$ 5.059.593,00**	**jue 17/10/24**	**mar 22/10/24**
217		7.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BALDOSA GRANITO 33 X 33 PULIDO. INCLUYE	3 días	19,25	$ 3.182.814,50	jue 17/10/24	lun 21/10/24
218		7.2.2	DESTRONQUE Y PULIDA DE GRANITO EXISTENTE DE 33 X 33	1 día	19,25	$ 639.908,50	lun 21/10/24	mar 22/10/24
219		7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15. INCLUYE	1 día	18,00	$ 1.236.870,00	jue 17/10/24	vie 18/10/24
220		**8.**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**		**$ 4.128.885,00**	**mar 22/10/24**	**vie 25/10/24**
221		8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION ENCHAPE FORMATO 20.5 X 20.5 CM COLOR BLANCO	3 días	45,00	$ 4.128.885,00	mar 22/10/24	vie 25/10/24
222			**9. CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 3.030.065,00**	**vie 25/10/24**	**sáb 26/10/24**
223		9.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO, EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18 ENTAMBORADA CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, PASADOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA - VERIFICAR EN OBRA MEDIDAS, ANGULOS Y # DE HOJAS.	1 día	5,00	$ 3.030.065,00	vie 25/10/24	sáb 26/10/24
224		**11.**	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3,5 días**		**$ 7.663.136,00**	**mar 22/10/24**	**sáb 26/10/24**
225		11.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA INFANTIL COLOR BLANCO SISTEMA DE DESCARGA AHORRADOR, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y DESCARGA TIPO PUSH, BRIDA DE 4" Y SELLANTE)	1 día	1,00	$ 796.165,00	mar 22/10/24	mié 23/10/24
226		11.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE VÁLVULA DE CONTROL Y	1 día	4,00	$ 3.784.836,00	mar 22/10/24	mié 23/10/24
227		11.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL LÍNEA ADULTO COLOR BLANCO, (INCLUYE GRIFERÍA	0,5 días	1,00	$ 705.058,00	mar 22/10/24	mié 23/10/24
228		11.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA DE LAVAMANOS (INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, ACOPLE Y SIFÓN)	0,5 días	4,00	$ 1.451.644,00	vie 25/10/24	sáb 26/10/24
229		11.1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA CON SOSCO DE 4" A 2"	0,5 días	2,00	$ 57.994,00	mar 22/10/24	mié 23/10/24
230		11.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD ABATIBLE EN ACERO INOXIDABLE	0,5 días	1,00	$ 683.954,00	mié 23/10/24	jue 24/10/24
231		11.1.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD FIJA 16"	0,5 días	1,00	$ 183.485,00	mié 23/10/24	jue 24/10/24
232		**12.**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 38.105.694,00**	**mié 23/10/24**	**jue 24/10/24**
233		12.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIÓN PUERTAS Y PANELES EN ACERO CAUBRE 20, DIVISIONES PARA BAÑO INSTITUCIONAL, REF. 304	1 día	33,00	$ 38.105.694,00	mié 23/10/24	jue 24/10/24
234		**13.**	**PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 446.250,00**	**vie 25/10/24**	**sáb 26/10/24**
235		13.2.3	PINTURA EPOXICA A 3 MANOS, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO	1 día	15,00	$ 446.250,00	vie 25/10/24	sáb 26/10/24

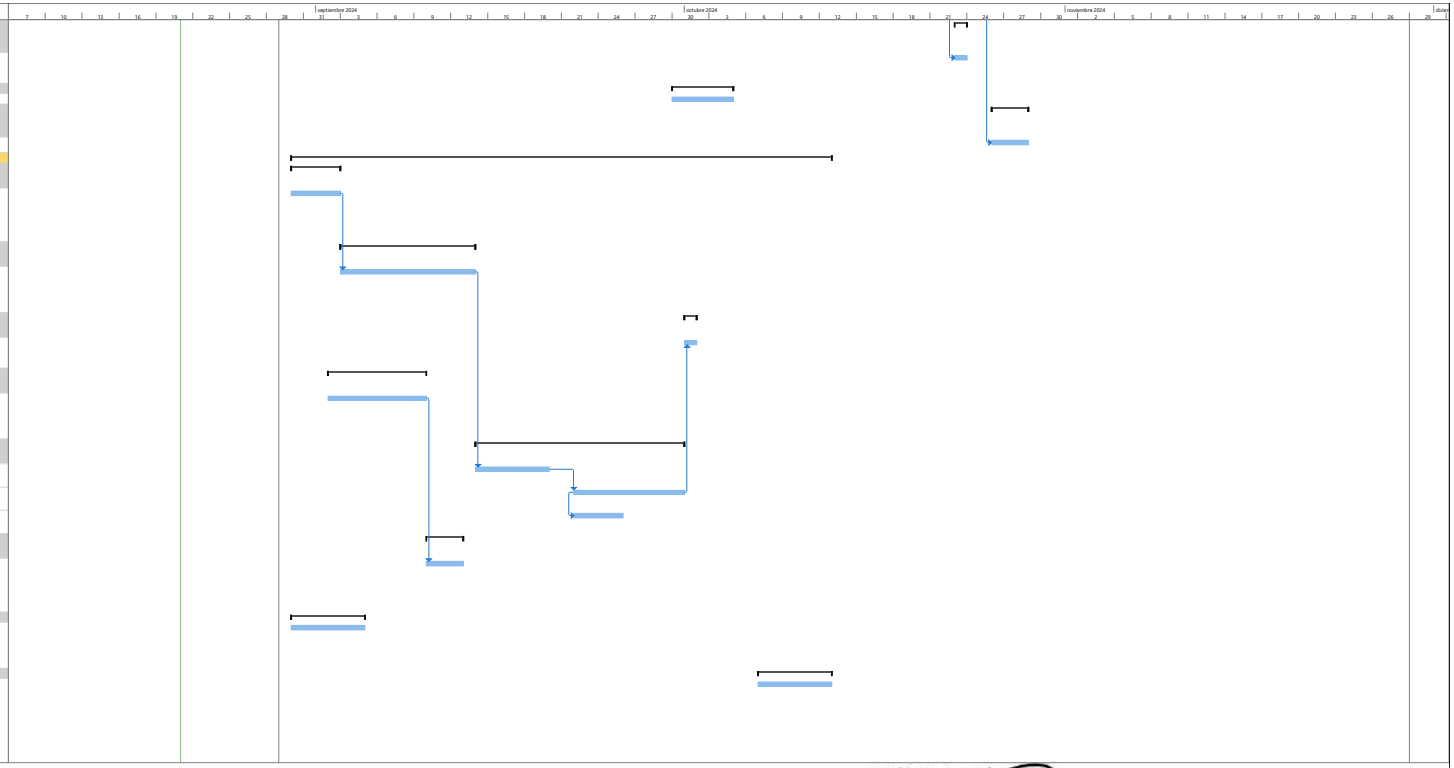


Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

JAIRO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	CANTIDAD	Costo	Comienzo	Fin
236		**15.**	**CERRADURAS, VIDRIOS Y ESPEJOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 779.363,00**	**mar 22/10/24**	**mié 23/10/24**
237		15.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM FLOTANTE CON ESTRUCTURA EN TUBULAR DE 1" EN ALUMINIO	1 día	4,40	$ 779.363,00	mar 22/10/24	mié 23/10/24
238		**19.**	**TRANSPORTE**	**5 días**		**$ 1.817.550,00**	**dom 29/09/24**	**vie 4/10/24**
239		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE IN	5 días	1050,00	$ 1.817.550,00	dom 29/09/24	vie 4/10/24
240		**20.**	**ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**2 días**		**$ 86.586,50**	**vie 25/10/24**	**lun 28/10/24**
241		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	2 días	19,25	$ 86.586,50	vie 25/10/24	lun 28/10/24
242		**INDEPENDIZACION DE AULAS**		**39,67 días**		**$ 142.585.776,00**	**jue 29/08/24**	**dom 13/10/24**
243		**1.**	**PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**		**$ 3.580.080,00**	**jue 29/08/24**	**lun 2/09/24**
244		1.3.1	MANTENIMIENTO DE CUBIERTA TERMO ACUSTICA O TIPO SÁNDWICH. INCLUYE CAMBIO DE TORNILLOS EN MAL ESTADO, LIMPIEZA Y SELLO DE GOTERAS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	3 días	84,00	$ 3.580.080,00	jue 29/08/24	lun 2/09/24
245		**8.**	**MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**10 días**		**$ 8.266.992,00**	**lun 2/09/24**	**vie 13/09/24**
246		8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO DOBLE CARA EN LÁMINA SUPERBOARD 10 MM (INCLUYE ESTRUCTURA, CINTA, MASILLA Y PRIMERA MANO DE PINTURA).	10 días	48,00	$ 8.266.992,00	lun 2/09/24	vie 13/09/24
247		**9.**	**CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**1 día**		**$ 2.545.255,00**	**lun 30/09/24**	**mar 1/10/24**
248			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA CON MARCO EN LAMINA COLDROLLED LISA CALIBRE 18	1 día	4,20	$ 2.545.255,00	lun 30/09/24	mar 1/10/24
249		**12.**	**APARATOS Y EQUIPOS ESPECIALES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**7 días**		**$ 28.566.510,00**	**lun 2/09/24**	**lun 9/09/24**
250		12.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PÉRGOLA OCTOGONAL. PERFIL RECTANGULAR PPAL DE 80X40MM Y PERFILES INTERMEDIOS DE 25X25MM CADA 10CM. AREA 40M	7 días	70	$ 28.566.510,00	lun 2/09/24	lun 9/09/24
251		**13.**	**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**15 días**		**$ 5.920.608,00**	**vie 13/09/24**	**lun 30/09/24**
252		13.1.10	ESTUCO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	5 días	96,00	$ 1.230.528,00	vie 13/09/24	jue 19/09/24
253		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	8 días	150,00	$ 2.993.400,00	sáb 21/09/24	lun 30/09/24
254		13.2.2	PINTURA VINILO SOBRE MUROS INTERIORES 3 MANOS - (HASTA 60 CM)	3 días	120,00	$ 1.696.680,00	sáb 21/09/24	mié 25/09/24
255		**17**	**CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**3 días**		**$ 48.964.300,00**	**mar 10/09/24**	**jue 12/09/24**
256		17.1.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA EN POLICARBONATO E= 6 MM. COLOR BRONCE. INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE. INCLUYE PINTURA EN ESMALTE.	3 días	70	$ 48.964.300,00	mar 10/09/24	jue 12/09/24
257		**19.**	**TRANSPORTE**	**5 días**		**$ 4.327.500,00**	**jue 29/08/24**	**mié 4/09/24**
258		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	5 días	2500,00	$ 4.327.500,00	jue 29/08/24	mié 4/09/24
259		**NP**	**NP ITEMS NO PREVISTOS**	**6 días**		**$ 40.414.531,00**	**lun 7/10/24**	**dom 13/10/24**
260		NP-020	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA DE 3.44 MTS DE LARGO X 1.10CM DE ANCHO X 60CM DE ALTO. FABRICADA EN LÁMINA DE ACERO INOX. (430) CON FILTROS PARA GRASA, CANAL RECOLECTORA DE GRASA, LÁMPARAS INTERNAS TIPO TORTUGA, LLAVE DE BOLA PARA DESAGÜE D	6 días	$ 1,00	$ 40.414.531,00	lun 7/10/24	dom 13/10/24



ING. JAIRO HERNESTO
JIMENEZ PINEDA

DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

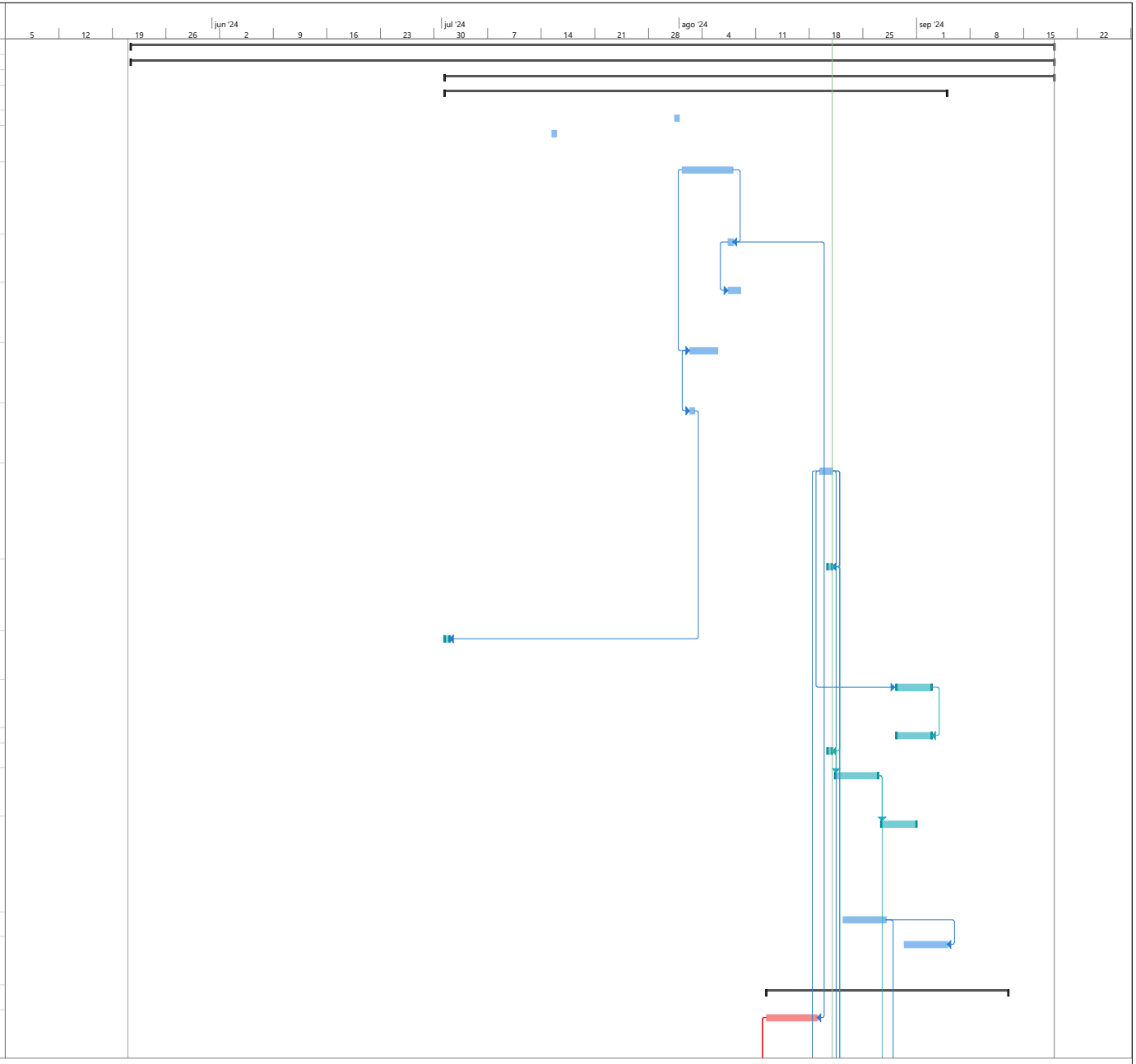
ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CB INGENIEROS

Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas críticas · Progreso

JAIRO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

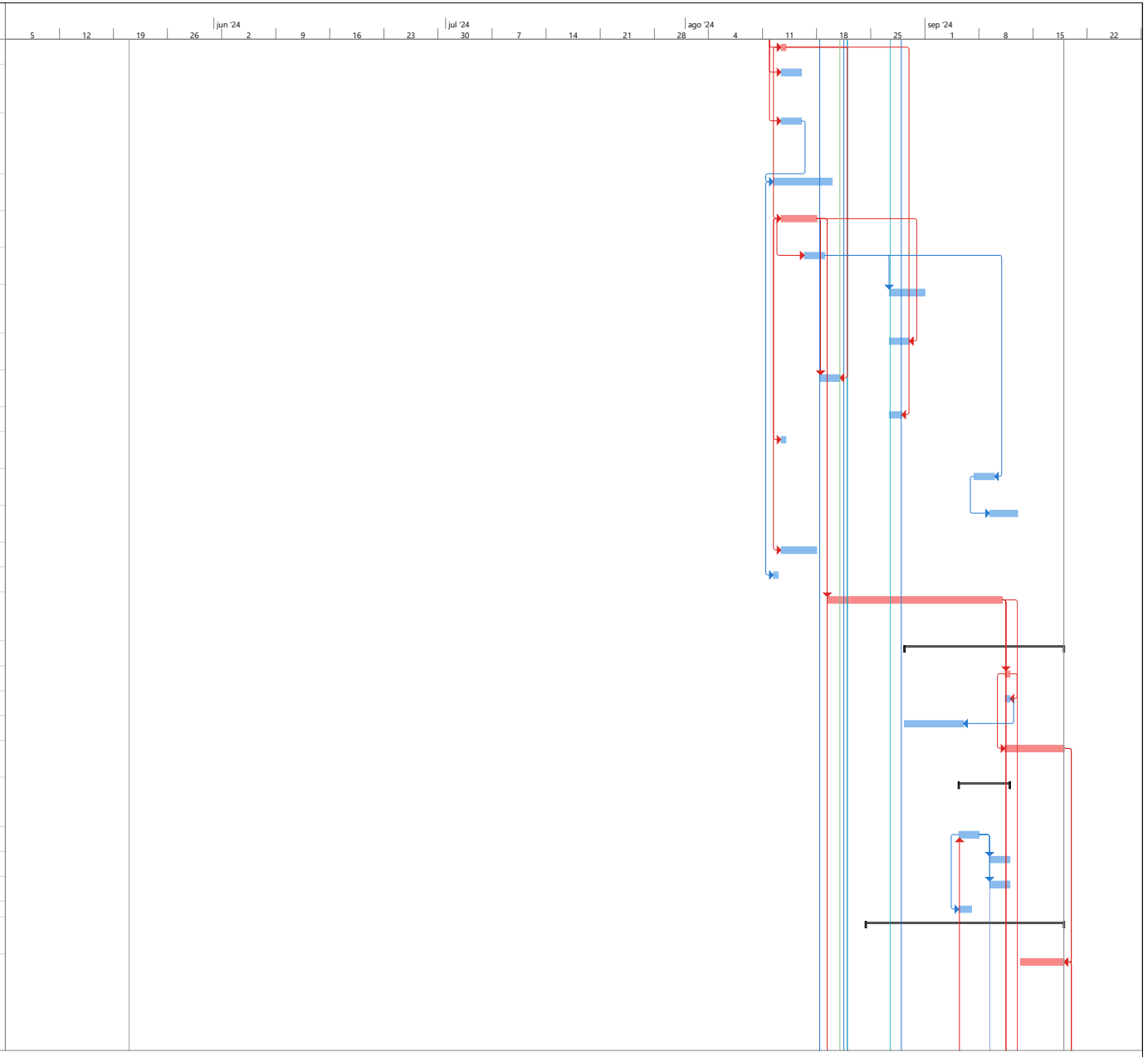
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Costo	Duración
1			**PRESUPUESTO IED JUAN DE LA CRUZ SD TUNAL**	**$ 468.229.356,80**	**93 días**
2			**INICIO DE OBRA**	**$ 468.229.356,80**	**93 días**
3			**CASONA**	**$ 285.514.648,26**	**64 días**
4			**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 26.081.773,64**	**52 días**
5		1.1.1	REPLANTEO	$ 1.054.200,00	1 día
6		1.1.3	CERRAMIENTO EN LONA CON PARALES DE MADERA ANCLADOS AL PISO (AMARRE EN ALAMBRE H = 2.0 M)	$ 3.704.640,00	1 día
7		1.2.3	DEMOLICIÓN COLUMNA EXISTENTE EN CONCRETO DE DIMENSIONES DE 30 X 30 X 3 M HASTA 3.40 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 1.421.994,00	5 días
8		1.2.7	DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.15 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	$ 10.582.840,00	1 día
9		1.2.14	DEMOLICIÓN DE ACABADO Y ALISTADO DE PISO E = 0.08 CM a 0.12 CM, Y GUARDAESCOBA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	$ 1.633.250,00	2 días
10		1.2.15	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERIA CON ACABADOS E = 0.15 M, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	$ 555.144,24	2 días
11		1.2.29	DESMONTE DE VENTANAS TODO TAMAÑO METÁLICAS - MADERA, INCLUIDO REJAS. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	$ 136.536,40	1 día
12		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	$ 3.249.200,00	2 días
13		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	$ 1.515.240,00	1 día
14		1.2.36	DESMONTE DE BARANDA METALICA ALTURA NO MAYOR A 1.20 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	$ 259.530,00	1 día
15		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	$ 97.840,00	4 días
16		1.2.43	DESMONTE DE TABLERO ELECTRICO	$ 79.795,00	4 días
17		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 34.014,00	1 día
18		1.2.45	DESMONTE DE RED ELECTRICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS Y ANDAMIOS AUTORIZADOS)	$ 236.120,00	5 días
19		1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFE	$ 487.230,00	5 días
20		1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	$ 344.350,00	5 días
21		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	$ 689.850,00	5 días
22			**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 82.448.024,82**	**29 días**
23		2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)	$ 2.108.295,00	7 días



Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

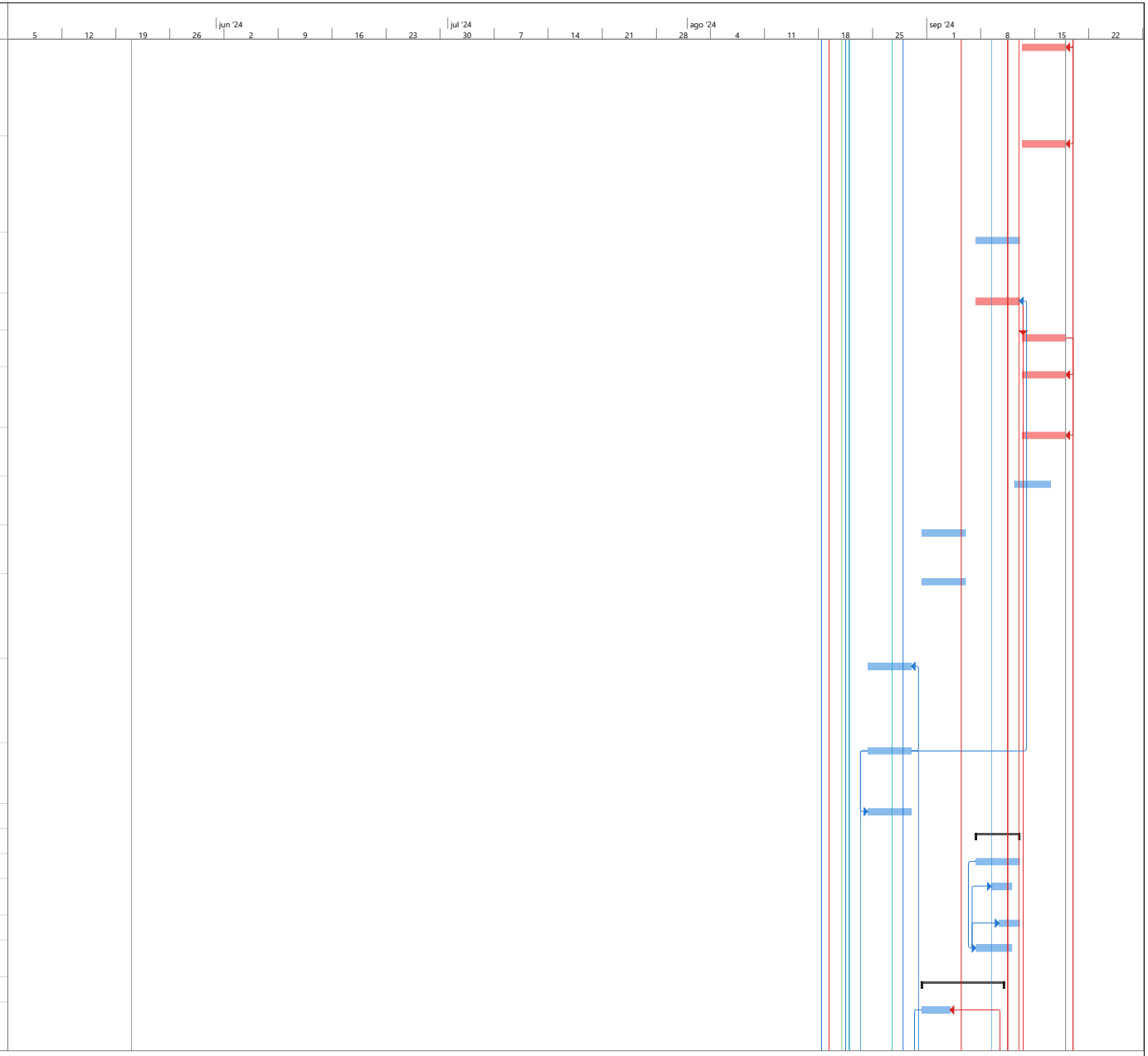
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Costo	Duración
24		2.1.8	RELLENO EN RECEBO COMUN COMPACTADO	$ 2.020.113,00	1 día
25		2.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUBBASE GRANULAR B-600 (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN).	$ 3.699.250,00	3 días
26		2.1.16	EXCAVACIÓN MANUAL CAISSON, ZAPATAS Y VIGAS EN ROCA (CIMENTACIÓN CONFINADA, INCLUYE EQUIPOS NEUMATICOS) DE 0-5M DE ALTURA	$ 1.520.864,67	3 días
27		2.2.3	CONCRETO CORRIENTE GRAVA COMÚN 3500 PSI MEZCLADO EN SITIO (NO INCLUYE ACERO)	$ 2.571.336,00	8 días
28		2.2.4	ZAPATA EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO. NO INCLUYE ACERO)	$ 3.428.847,09	5 días
29		2.2.8	VIGA 30 X 40 EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO, NO INCLUYE ACERO)	$ 4.513.351,06	3 días
30		2.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO 12 X 20 CM EN CONCRETO DE 3000PSI. NO INCLUYE REFUERZO	$ 3.151.120,00	5 días
31		2.2.12	VIGUETA EN CONCRETO DE 3000 PSI. DIMENSIONES 20X15CM. NO INCLUYE REFUERZO	$ 312.824,00	3 días
32		2.2.14	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 10 X 12 CM (NO INCLUYE ACERO)	$ 447.687,00	3 días
33		2.2.24	PLACA CONTRAPISO DE 10 CM - CONCRETO 3000 PSI. INCLUYE CORTE Y DILATACION	$ 13.434.170,00	2 días
34		2.2.30	PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI (INCLUYE FORMALETA, VIBRADO Y DESMOLDANTE. NO INCLUYE ACERO).	$ 4.274.020,00	1 día
35		2.2.36	RECALCE DE ESCALERAS ESPESOR PROMEDIO 0.07 M, CONCRETO 3500 PSI (INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA).	$ 642.782,00	2 días
36		2.3.34	ANDEN EN CONCRETO DE E= 0.10 3000PSI ESCOBIADO Y GUALIADO INCLUYE HERRAMIENTA MENOR Y TRANSPORTE	$ 2.687.525,00	4 días
37		2.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO DE 60000 PSI	$ 6.850.200,00	5 días
38		2.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 6MM (2,96 kg/m2)	$ 2.555.640,00	1 día
39		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO	$ 28.230.000,00	20 días
40			**3.MAMPOSTERÍA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 5.687.850,48**	**18 días**
41		3.1.1	MURO DIVISORIO BLOQUE ESTRIADO No 5	$ 997.278,48	1 día
42		3.1.15	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS EN AREA DE CULATAS (HASTA 30 CM)	$ 1.252.480,00	1 día
43		3.3.3	ANCLAJES VARILLA 5/8" L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	$ 1.249.100,00	7 días
44		3.3.9	ANCLAJES EPOXICOS D= 1/2 " X L=0.25M (INCLUYE PERFORACIÓN, EPOXICO Y ACERO)	$ 2.188.992,00	7 días
45			**4.INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 4.374.798,00**	**6 días**
46		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 1.370.400,00	3 días
47		4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	$ 175.065,00	3 días
48		4.8.4	CAJA DE INSPECCION 100 X 100. INCLUYE TAPA PREFABRICADA	$ 2.718.366,00	3 días
49		4.8.7	LIMPIEZA DE CAJAS DE INSPECCIÓN	$ 110.967,00	2 días
50			**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 15.786.538,18**	**22 días**
51		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 608.403,00	5 días



Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea | Resumen | Hito inactivo | solo duración | solo el comienzo | Hito externo | División crítica
División | Resumen del proyecto | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | solo fin | Fecha límite | Progreso
Hito | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Tareas externas | Tareas críticas | Progreso manual

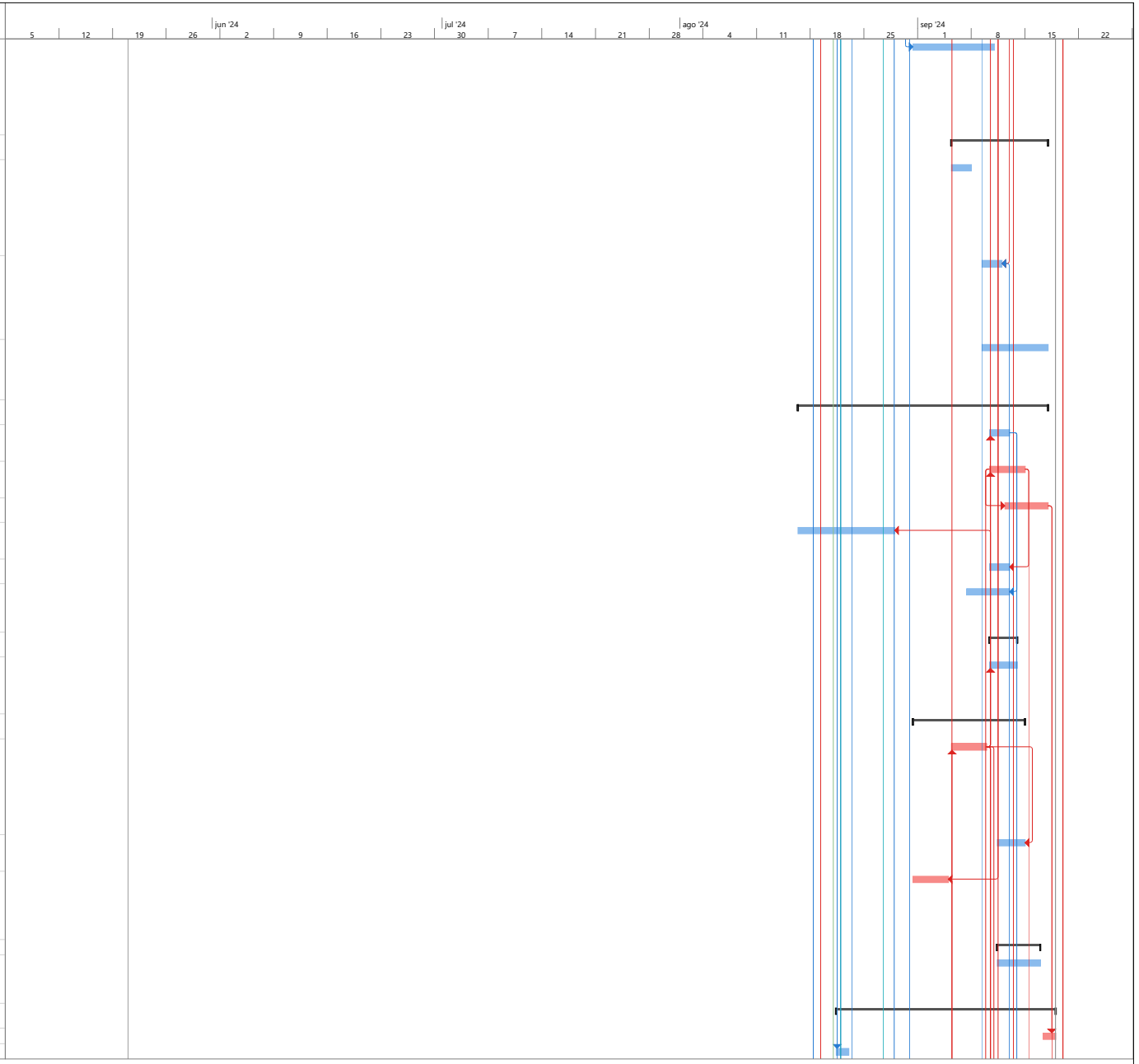
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Costo	Duración
52		5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	$ 1.319.440,00	5 días
53		5.1.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL GFCI TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA L	$ 556.713,00	5 días
54		5.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN TIPO PANEL DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PUERTA Y CHAPA, BARRAJES DE NEUTRO Y PUESTA A TIERRA	$ 594.876,00	5 días
55		5.1.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO ENCHUFABLE DE 3X20A 10 KA	$ 156.667,00	5 días
56		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	$ 193.645,00	5 días
57		5.1.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC CONDUIT DE 3/4" INSTALADO EMBEBIDO EN MURO. INCLUYE TUBERÍA, CURVAS, UNIONES, TERMINALES Y ACCESORIOS REQUERIDOS PARA LA	$ 1.691.838,03	5 días
58		5.1.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 1/2". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	$ 2.832.396,15	5 días
59		5.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA GALVANIZADA EMT CONDUIT DE 3/4". INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA INSTALACIÓN.	$ 1.147.560,00	4 días
60		5.1.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS 1N°10 (F) + 1N°10 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN	$ 1.452.990,00	5 días
61		5.1.65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CAJA DE MEDIDA EN BAJA TENSIÓN. INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CONECTOR DE TORNILLO PARA VARILLA-CABLE, CAJA DE 30X30CM CON TAPA, TUBERÍA Y TERMINAL PVC CONDUIT	$ 522.370,00	5 días
62		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES,	$ 1.852.310,00	5 días
63		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	$ 2.292.520,00	5 días
64		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	$ 564.810,00	5 días
65			**7. PISOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 24.190.295,00**	**5 días**
66		7.1.1	ALISTADO DE PISOS EN MORTERO 1:3 E = 0.04	$ 3.633.240,00	5 días
67		7.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BOCAPUERTA EN GRANITO PULIDO A = 0.15, INCLUYE DILATACIONES EN BRONCE	$ 343.575,00	3 días
68		7.2.44	GUARDAESCOBA EN DUROPISO DE 8 A 10 CM DE ALTO	$ 1.606.160,00	3 días
69		7.2.51	ENCHAPE EN DUROPISO 33.8 X 33.8 CM, ANTIDESLIZANTE E = 5 MM TIPO TRÁFICO PESADO	$ 18.607.320,00	4 días
70			**8. MAMPOSTERIA SECA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 13.686.200,00**	**9 días**
71		8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUROS EN SUPER BOARD 8 MM A DOS CARAS EN ALTURA SUPERIOR A 3 M (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 7.739.000,00	3 días



Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea, División, Hito, Resumen, Resumen del proyecto, Tarea inactiva, Hito inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, solo duración, Informe de resumen manual, Resumen manual, solo el comienzo, solo fin, Tareas externas, Hito externo, Fecha límite, Tareas críticas, División crítica, Progreso, Progreso manual

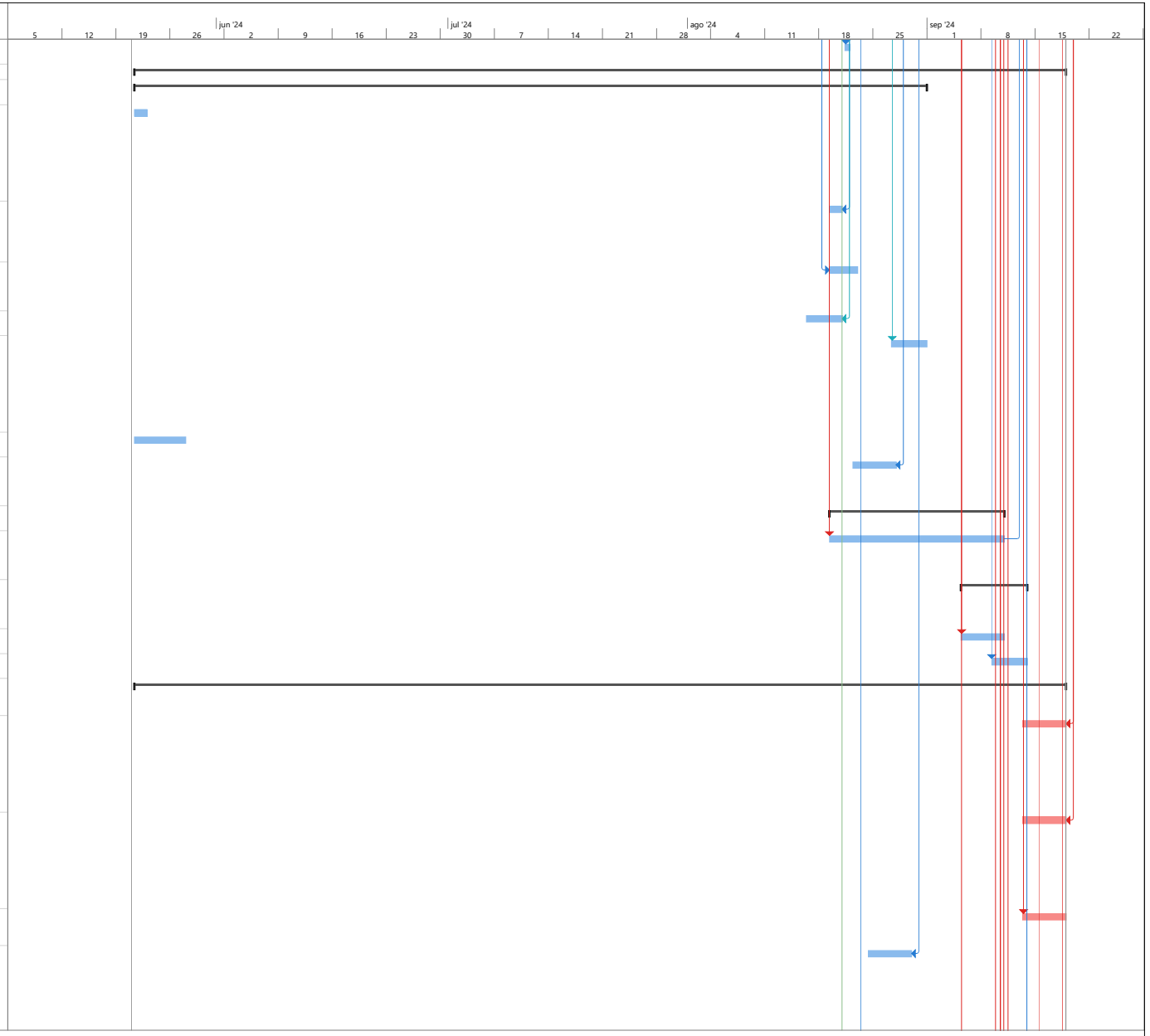
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Costo	Duración
72		8.1.21	SUMINISTRO E INSTALACION MURO SUPERBOARD 8MM DOBLE CARA, PERFILES ESTUCTURALES DE ACERO GALVANIZADO PGU, MONTANTES, TORNILLOS PARA ESTRUCTURA, CLAVO IMPACTADO. ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA EPOXICA COLOR BLANCO. ANCHO MAXIMO DE MURO 0,50 M	$ 5.947.200,00	9 días
73			**9.CARPINTERIA METALICA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 34.788.673,14**	**11 días**
74		9.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA CON MARCO EN LÁMINA COLDROLLED CALIBRE 18 SENCILLA, CON REFUERZO INTERNO, BISAGRAS, INCLUYE CERRADURA DE SOBREPONER LLAVE MULTIPUNTO, MANIJA INTERIOR - EXTERIOR, TERMINADA CON ANTICORROSIVO, PINTADA E INSTALADA	$ 5.220.783,14	3 días
75		9.1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN TUBERÍA DE AGUA NEGRA, EL TUBO PASAMANOS DE 2" AL IGUAL QUE LOS TUBOS PEDESTALES CON PLATINA DE FIJACION, Y ESCALERILLA VERTICAL EN TUBERIA DE 3/4" CON SEPARACION CADA 9CM PROTEGIDO CON ANTICORROSIVO,	$ 23.994.950,00	3 días
76		9.3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS TAMAÑO MAXIMO 1.00 X 1.00 EN LAMINA DE ALFAJOR ANTIDESLIZANTE CAL 12 PARA PISOS, TAPAS, ESCLUSAS. INCLUYE ESTRUCTURA DE REFUERZO	$ 5.572.940,00	8 días
77			**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**$ 13.551.856,00**	**29 días**
78		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 2.848.388,00	3 días
79		13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 1.436.438,00	5 días
80		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 3.991.200,00	5 días
81		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 3.425.100,00	12 días
82		13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS	$ 417.180,00	3 días
83		13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 1.433.550,00	5 días
84			**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 4.800.480,00**	**4 días**
85		14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS	$ 4.800.480,00	4 días
86			**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**$ 30.982.720,00**	**13 días**
87		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	$ 22.610.600,00	4 días
88		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH	$ 2.277.720,00	4 días
89		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	$ 6.094.400,00	4 días
90			**19. TRANSPORTE**	**$ 25.965.000,00**	**5 días**
91		19.1.1	TRANSPORTE TERRESTRE DE INSUMOS Y EQUIPOS DE CONSTRUCCION FUERA DEL PERIMETRO URBANO (APLICA DESDE EL KM 0,00 DE USME, LOCALIDAD DE SUMAPAZ)	$ 25.965.000,00	5 días
92			**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**$ 3.170.439,00**	**25 días**
93		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	$ 404.820,00	2 días
94		20.1.2	DISPOSICIÓN FINAL TEJA EN ASBESTO	$ 1.258.276,50	2 días



Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

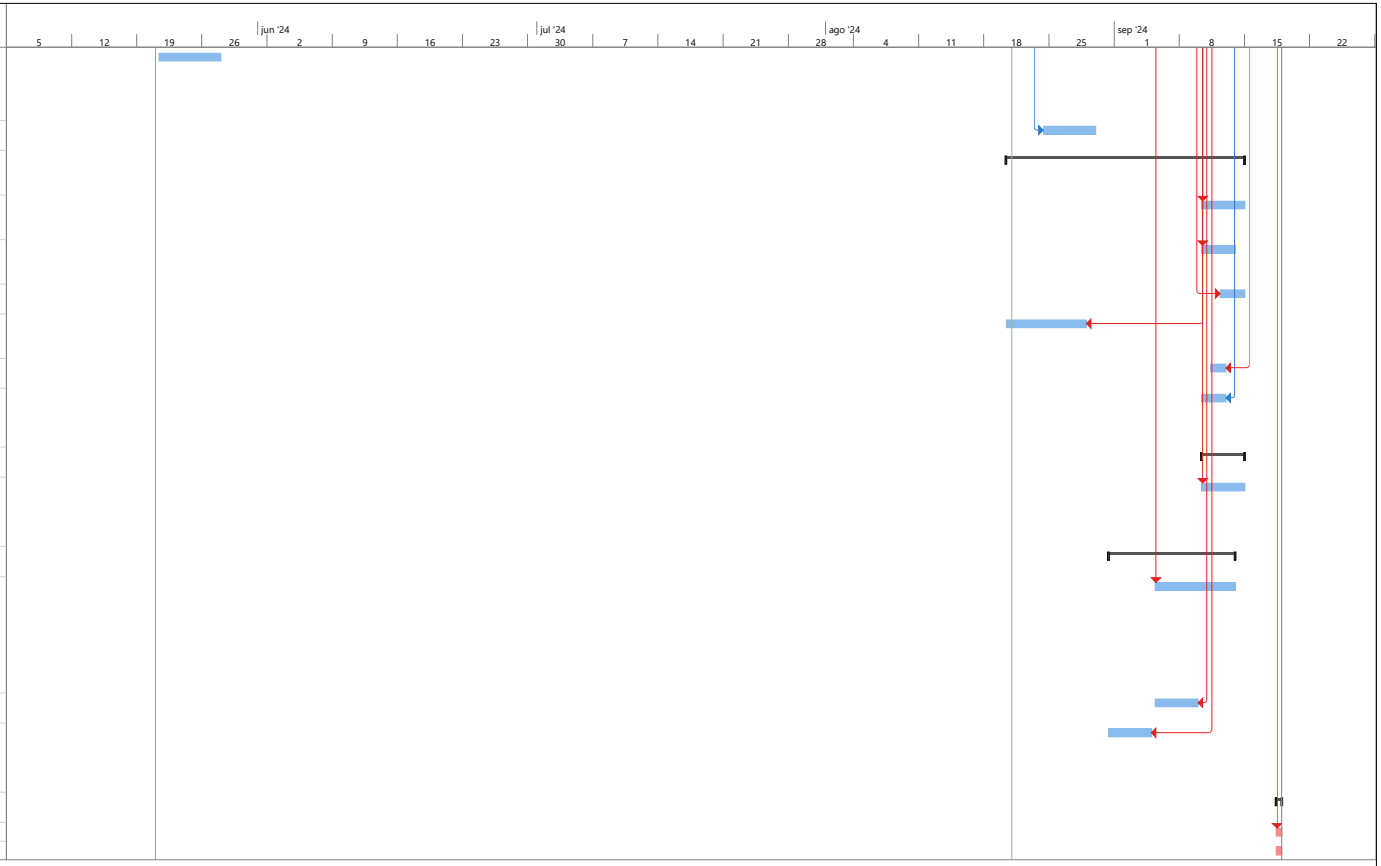
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Costo	Duración
95		20.1.3	EMBALAJE DE TEJA DE ASBESTO CEMENTO CON VINIPEL (INCLUYE MARQUILLADO)	$ 1.507.342,50	1 día
96			**VIVIENDA**	**$ 182.714.708,54**	**93 días**
97			**1, PRELIMINARES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 8.692.164,00**	**78 días**
98		1.2.33	DESMONTE DE TODO TIPO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS Y EL DESMONTE DE LA ESTRUCTURA METÁLICA O DE MADERA, LOS AMARRES, CERCHAS, CORREAS Y/O PERFILERÍA METÁLICA, INSTALACIONES ELÉCTRICAS O TUBERÍAS ADOSADAS, CANALES Y BAJANTES ETC., (	$ 5.523.640,00	2 días
99		1.2.34	DESMONTE DE TODO TIPO DE CIELORASO EXISTENTE (DURASTIC, MADERA, DRY WALL, PLÁSTICO, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS	$ 1.515.240,00	2 días
100		1.2.41	DESMONTE DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTES HASTA 4 M DE CABLEADO (INCLUYE DESMONTE DE TUBERÍAS, CABLEADO Y APARATOS)	$ 97.840,00	4 días
101		1.2.44	DESMONTE DE LAMPARAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 34.014,00	5 días
102		1.4.1	PERFORACIÓN REGATAS EN MUROS, PISOS Y/O CIELO RASO, ANCHO <= 15 CM, PROFUNDIDAD <= 10 CM. (INCLUYE CORTE CON PULIDORA, ANDAMIO CERTIFICADO, CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS, TRANSPORTE, RESANE Y ACABADO DE LA SUPERFICIE AFE	$ 487.230,00	5 días
103		1.4.2	CORTE Y REGATAS EN CONCRETO PARA INSTALACION TUBERIA	$ 344.350,00	5 días
104		1.4.7	TRASIEGO CARRETILLA UNICAMENTE PARA PROYECTOS ESPECIALES AVALADOS POR LA INTERVENTORIA A UNA DISTANCIA DE 0 - 100 M.	$ 689.850,00	5 días
105			**2. ESTRUCTURA (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 74.238.124,80**	**20 días**
106		2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA. INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE (APLICA PARA TODO	$ 74.238.124,80	20 días
107			**4.INSTALACIONES DOMICILIARIAS HIDRÁULICAS, SANITARIAS, DE GAS Y DE CONTROL DE INCENDIO (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 2.580.795,00**	**8 días**
108		4.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVCS 4" INCLUYE ACCESORIOS	$ 2.055.600,00	5 días
109		4.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC-S 4"	$ 525.195,00	5 días
110			**5. INSTALACIONES ELECTRICAS Y DE COMUNICACIONES (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 8.993.294,00**	**93 días**
111		5.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SENCILLO TIPO INSTITUCIONAL, CON APARATO, CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE N°12 LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE CAJA, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN	$ 1.014.005,00	5 días
112		5.1.11	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NORMAL TIPO INSTITUCIONAL 5-15R, CON CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) LIBRE DE HALOGENOS Y TUBERÍA PVC Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE APARATO, CONECTORES, SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CON	$ 1.979.160,00	5 días
113		5.1.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA 15X15X10CM CON PUERTA Y CERRADURA.	$ 348.561,00	5 días
114		5.1.72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINARIA, CON CABLE DE COBRE LIBRE DE HALOGENOS CALIBRE 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN Y TUBERÍA EMT Ø3/4" HASTA 4M. INCLUYE PRENSA ESTOPA, CAJA RAWELT, CABLE ENCAUCHETADO, CONECTORES,	$ 2.222.772,00	5 días



Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea, Resumen, Hito inactivo, solo duración, solo el comienzo, Hito externo, División crítica
División, Resumen del proyecto, Resumen inactivo, Informe de resumen manual, solo fin, Fecha límite, Progreso
Hito, Tarea inactiva, Tarea manual, Resumen manual, Tareas externas, Tareas críticas, Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Costo	Duración
115		5.1.80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 120 X 30CM DE SOBREPONER. INCLUYE SOPORTES, ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA CONEXIÓN E INSTALACIÓN Y ANDAMIOS CERTIFICADOS	$ 2.751.024,00	5 días
116		5.1.98	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE GUAYAS PARA PANEL LED	$ 677.772,00	5 días
117			**13. PAÑETES, ESTUCOS Y PINTURAS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 23.814.220,00**	**23 días**
118		13.1.1	PAÑETE MURO 1:4, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 3.266.500,00	5 días
119		13.1.6	PAÑETE MURO 1:3 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES (INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO)	$ 3.780.100,00	4 días
120		13.2.1	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 8.082.180,00	3 días
121		13.2.4	PINTURA PARA EXTERIORES DE ALTA RESISTENCIA A DOS MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 4.566.800,00	8 días
122		13.2.9	PINTURA EN ESMALTE (DOS MANOS) (A = 0.6 M) (INCLUYE ANDAMIOS	$ 1.251.540,00	2 días
123		13.2.14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TRANSPARENTE PARA FACHADAS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)	$ 2.867.100,00	3 días
124			**14. CIELOS RASOS (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**	**$ 9.600.960,00**	**5 días**
125		14.1.1	CIELO RASO BLANCO PVC SISTEMA 200GS COLOR BLANCO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS, INSTALACIÓN DE LÁMPARA, SOPORTES ETC.) ESPESOR (7 MM - 10 MM) (INCLUYE ANDAMIOS	$ 9.600.960,00	5 días
126			**17. CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES. (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**$ 54.043.400,00**	**12 días**
127		17.1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA MODULAR TIPO SANDWICH (ANCHO = 300 A 400 mm.) CON AISLANTE EN POLIURETANO CON UN ESPESOR ENTRE 30 mm. y 40 mm. PANEL METALICO INFERIOR Y SUPERIOR EN ALUZINC CALIBRE 26 PINTADOS DOS (2) CARAS CON PINTURA POLIESTER LIBRE	$ 38.438.020,00	8 días
128		17.1.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABALLETES PARA CUBIERTA MODULAR	$ 3.416.580,00	4 días
129		17.1.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL GALVANIZADA CALIBRE 18 DESARROLLO (80 A 100) CM. INCLUYE SOPORTES METÁLICOS PARA FIJAR LA CANAL EN LA FACHADA, ANTICORROSIVO Y PINTURA EN ESMALTE.	$ 12.188.800,00	4 días
130			**20. ASEO Y DISPOSICIÓN FINAL (TODAS LAS ACTIVIDADES INCLUYEN EL SUMINISTRO E**	**$ 751.750,74**	**1 día**
131		20.1.1	ASEO GENERAL FINAL Y LIMPIEZA	$ 751.750,74	1 día
132			FIN DE OBRA	$ 0,00	1 día



ING. JAIRO HERNESTO JIMENEZ PINEDA
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO CLARIDAD

ING. ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CB INGENIEROS

Proyecto: PROGRAMACION IED
Fecha: mié 21/08/24

Tarea	Resumen	Hito inactivo	solo duración	solo el comienzo	Hito externo	División crítica
División	Resumen del proyecto	Resumen inactivo	Informe de resumen manual	solo fin	Fecha límite	Progreso
Hito	Tarea inactiva	Tarea manual	Resumen manual	Tareas externas	Tareas críticas	Progreso manual

GRUPO EMPRESARIAL

21/08/2024
Bogotá D.C.

SED-US-237-2024

Ingeniero
EDGAR RENE MUÑOZ DIAZ
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos
SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE BOGOTÁ
Av. El Dorado No 66-63
Bogotá D.C.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 "INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS" – GRUPO 5.

Asunto: SOLICITUD DE PRÓRROGA Y ADICIÓN AL CONTRATO DE INTERVENTORIA - GRUPO 5.

Respetado señor Muñoz,

El presente es con el fin de solicitar la prórroga y adición del contrato de interventoría por el término de 2,5 meses contados a partir del 19 de septiembre de 2024 y finalizando el 3 de diciembre de 2024, basándose en los siguientes argumentos:

1. Esta interventoría da aval por solicitud de prórroga del contrato de obra No. CO1.PCCNTR.5305904 a través del oficio SED-US-236-2024.

2. El 20 de agosto de 2024 el contratista de obra mediante el comunicado CONS-CLARIDAD-197-2023 (anexo 1) radicó a esta interventoría la solicitud de prórroga No.02 y adición No.01 del contrato de obra No. CO1. PCCNTR 5305904 señalando:

> *"Teniendo en cuenta el recorrido llevado a cabo el 14/08/2024, con funcionarios de la SED, Interventoría y Consorcio Claridad, se evidenció la necesidad de adicionar recursos para una mayor ejecución de obra en las sedes TUNAL ALTO Y LA UNIÓN del colegio IED GIMNASIO DEL CAMPO JUAN DE LA CRUZ VARELA, ubicados en la localidad de Sumapaz, con el fin de garantizar un óptimo funcionamiento de las instalaciones y por tanto una adecuada atención a la población estudiantil.*
>
> *En este sentido, en la sede TUNAL ALTO, se efectuó un diagnóstico detallado frente a las necesidades evidenciadas, las cuales están enfocadas en el mejoramiento de baterías de*

baños, mantenimiento de módulos de vivienda de profesores, adecuación de 2 aulas que se encuentran subdivididas y suministro e instalación de campana extractora en la cocina. La atención de estas necesidades de la institución educativa mejora las instalaciones tanto para estudiantes como para profesores, lo cual redunda en el bienestar de la comunidad académica.

I. ***SEDE TUNAL ALTO***

1. ***BATERIAS DE BAÑOS:*** *al momento hay aparatos sanitarios y lavamanos fuera de servicio por obstrucción en tuberías, puertas sin chapas, lo cual requiere una intervención inmediata, teniendo en cuenta que estos daños pueden afectar la salud de los usuarios..*





Baterías de baños con módulos fuera deservicio igualmente lavamanos y orinales

De acuerdo con lo anterior, se requiere una intervención integral con el fin de identificar la red que presenta taponamientos, y adecuar cajas de paso, para garantizar sondeos y retiro de materiales. Así mismo, el cambio de 8 sanitarios y dos orinales, toda vez que los existentes tienen un alto consumo de
agua y se encuentra en regular estado.

EL procedimiento contemplará dos fases constructivas con el fin de garantizar la continuidad del servicio de estas instalaciones:

BATERÍA DE BAÑOS No. 1 (29 de agosto al 28 de septiembre de 2024)

Preliminares: *del 29 de agosto al 12 de septiembre de 2024 desmonte de todos los aparatos sanitarios y lavamanos, demoliciones de acabados y placa de contrapiso, excavaciones y retiro de material.*

Redes hidrosanitarias y Pisos: *del 07 al 25 de septiembre de 2024, se efectuará el mejoramiento del piso con recebo común y B-600, se compactará y se realizará el montaje de la red hidrosanitaria descargando en las respectivas cajas de inspección (se efectúan pruebas de presión y descarga), posteriormente se fundirá la placa, se alista el piso con*

mortero, se instala baldosa de piso con la media caña y enchape de pared.

Acabados: *del 21 al 28 de septiembre de 2024, la etapa de acabados incluye instalación de aparatos sanitarios (sanitarios, orinales y lavamanos) con su perspectiva grifería, espejos, así como divisiones en acero inoxidable y puerta principal.*

BATERÍA DE BAÑOS No. 2

Preliminares: *del 29 de septiembre al 12 de octubre de 2024 desmonte de todos los aparatos sanitarios y lavamanos, demoliciones de acabados y placa de contrapiso, excavaciones y retiro de material.*

Redes hidrosanitarias y Pisos: *del 07 al 25 de octubre de 2024, se efectuará el mejoramiento del piso con recebo común y B-600, se compactará y se realizará el montaje de la red hidrosanitaria descargando en las respectivas cajas de inspección (se efectúan pruebas de presión y descarga), posteriormente se fundirá la placa, se alista el piso con mortero, se instala baldosa de piso con la media caña y enchape de pared*

Acabados: *del 21 al 28 de octubre la etapa de acabados incluye instalación de aparatos sanitarios (sanitarios, orinales y lavamanos) con su perspectiva grifería, espejos, así como divisiones en acero inoxidable y puerta principal.*

2. *MÓDULOS DE VIVIENDA*





Módulos de vivienda afectados por humedad, fallas eléctricas e hidrosanitarias.

Estos módulos de vivienda docente requieren un mantenimiento integral, teniendo en cuenta que presentan filtraciones, humedades, fallas eléctricas e hidráulicas, por lo cual, es de imperiosa necesidad intervenirlos puesto que si se prolonga la falta de mantenimiento se pueden generar afectaciones que ocasionen mayores costos. La intervención de estos módulos se iniciará una vez sea entregada la intervención de la vivienda docente que se

encuentra en construcción tradicional.

MANTENIMIENTO MÓDULOS DE VIVIENDA

Se intervendrán en tiempos diferentes con el fin de causar el menor impacto posible a los profesores que pernoctan en estas instalaciones, primero se hará el mantenimiento integral de dos módulos, los cuales eran entregados para su uso y luego se solicitará el último módulo para su adecuación.

Primera fase intervención dos módulos

Preliminares: del 20 al 25 de septiembre, desmontes de muros afectados, aparatos, ventanería y mantenimiento de cubierta.

Pisos, carpintería metálica, muros y Techos: *del 26 de septiembre al 16 de octubre de 2024, Se iniciará instalación de enchape de pisos e identificación de todas las juntas de muros y techos de los módulos, con el fin de hacerle tratamiento; aplicar el sellante para posteriormente resanar con malla, masilla y pintar, por último, instalación de puertas de los módulos.*

Redes Eléctricas: *del 16 de octubre al 28 de octubre de 2024, Se verificarán las redes eléctricas de cada módulo efectuando el cambio de aparatos y reubicación de puntos eléctricos.*

Redes aguas lluvias: *del 24 de septiembre al 02 de octubre de 2024, Se realizará revisión de las redes hidrosanitarias, con el fin de garantizar su optimo funcionamiento, efectuando cambio de tubería averiada y reubicando puntos tanto hidráulicos como sanitarios.*

Segunda fase un módulo

Preliminares: del 16 al 20 de octubre, desmontes de muros afectados, aparatos, ventanería y mantenimiento de cubierta.

Pisos, carpintería metálica, muros y Techos: *del 20 al 31 de octubre de 2024, Se iniciará instalación de enchape de pisos e identificación de todas las juntas de muros y techos de los módulos, con el fin de hacerle tratamiento; aplicar el sellante para posteriormente resanar con malla, masilla y pintar, por último, instalación de puertas de los módulos.*

Redes Eléctricas: *del 31 de octubre al 6 de noviembre de 2024, Se verificarán las redes eléctricas de cada módulo efectuando el cambio de aparatos y reubicación de puntos eléctricos.*

Redes aguas lluvias: *del 6 al 13 de noviembre de 2024, Se realizará revisión de las redes hidrosanitarias, con el fin de garantizar su óptimo funcionamiento, efectuando cambio de*

tubería averiada y reubicando puntos tanto hidráulicos como sanitarios.

Esta intervención al ser integral involucra varias disciplinas y aplica para los tres módulos, por otro lado, es importante indicar que en la visita de diagnóstico se evidenciaron diferentes húmedas, por lo cual, e debe identificar el origen una vez sean entregadas para el mantenimiento.

3. OTROS

Este ítem incluye la adecuación de las aulas que se encuentran subdivididas y se busca una mejora en su funcionalidad mediante la independización de los ingresos y la instalación de la campana extractora en la cocina de la sede. Es importante señalar que estas actividades no hacen parte de la ruta crítica teniendo en cuenta que se pueden ejecutar sin actividades predecesoras.

INDEPENDIZACIÓN DE AULAS

Cuchillas, Culatas y puertas: *del 02 de septiembre al 01 de octubre del 2024****,*** *estas cuchillas se instalarán en eterboard garantizando que los espacios de las aulas queden totalmente aislados de las demás zonas, posteriormente se coloca cinta y masilla y por último se pintan por las dos caras, por último, se instalarán las puertas de las aulas.*

Pérgola: *del 02 del 02 al 12 de septiembre de 2024, su instalación iniciará con la fijación de la estructura metálica al muro, posteriormente se instalará el policarbonato.*

INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA

Cubierta: *(del 30 de agosto al 02 de octubre de 2024) durante los fines de semana se realizará la adecuación de la cubierta para posterior instalación de la campana en el mes de octubre.*

Campana: (*del 7 al 13 de octubre de 2024) esta campana se sujetará a la estructura de cubierta de la cocina, luego se instalará el ducto y extractor, para su óptimo funcionamiento.*

4. SEDE LA UNIÓN

CAMBIO DE CUBIERTA VIVIENDA DOCENTE EN BLOQUE DE DOS PISOS

El cambio de cubierta de la vivienda docente estaba incluido en el alcance inicial de intervención para este colegio; no obstante, por aspectos técnicos identificados durante la ejecución de la obra, no fue posible llevar a cabo esta actividad. Las situaciones que impidieron que este cambio de cubierta quedara incluido y que generaron la evaluación de una mayor ejecución de obra en otros espacios fue:

Ausencia de cimentación y estructura en bloque de vivienda, enfermería, emisora y almacén: *una vez se inició la intervención de la vivienda docente se identificó que los muros no tenían vigas de confinamiento, columnas, placa de concreto y cimentación, dada esta situación una vez se retiró la cubierta existente, fue necesario mejorar el terreno existente, hacer cimentación de algunos muros, fundir toda la placa de contrapiso y confinar toda la mampostería con viga corona.*

Estructura Metálica: *se generó mayor cantidad de estructura teniendo en cuenta que se incluyeron las columnas para evitar cargar los muros de la vivienda docente puesto que como ya se indicó carecían de un sistema estructural que garantizará la estabilidad de la cubierta a instalar.*

Manejo de aguas lluvias: *fue necesario efectuar mejoramiento de terreno con rajón y recebo, esto se identificó una vez se demolieron los andenes y placas existentes, situación que no se tenía prevista.*

En atención a lo anterior, es claro que estas actividades adicionales que fueron requeridas para la entrega una obra completa y funcional, y que eran imposibles de visualizar al inicio del proyecto, impidieron el cambio la cubierta de la vivienda docente del bloque de dos pisos. Lo anterior, teniendo en cuenta la asignación de los recursos y la prioridad de culminar las obras iniciadas, para entregar a satisfacción de acuerdo con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad e interventoría.

Aunado a lo anterior, es importante indicar que la cubierta existente es de asbesto cemento, por lo cual, es recomendable cambiarla en atención a la Ley 1968 de 2019, con el fin de no exponer a los usuarios al contacto con este tipo de materiales.





Registro fotográfico cubierta en tejas de asbesto cemento en mal estado.

De igual forma, es prioritario el cambio total de cubierta de la vivienda docente, puesto que como se evidencia en el registro fotográfico hay filtraciones que los habitantes han intentado solventar con elementos sobrepuestos en la teja.

Preliminares: *El procedimiento iniciará el 29 de agosto al 06 de septiembre 2024, con desmonte de cubierta, lámparas, retiro de redes eléctricas y desencoroce.*

Estructura metálica: *del 04 al 21 de septiembre de 2024, la instalación de la estructura metálica que finalizará el 16 de septiembre de 2024.*

Cubierta: *del 21 al 28 de septiembre de 2024, instalación de cubierta, canales y caballetes*

Eléctrico y cielo raso: *del 15 al 26 de octubre de 2024, se instalará toda la red eléctrica, simultáneamente se instalará cielo raso.*

Acabados: *del 26 de octubre al 13 de noviembre de 2024, se continuará con cuchillas, remates, resanes y pintura.*

De acuerdo con lo anterior, se realizó el presupuesto de las dos sedes (Tunal Alto y la Unión) del colegio Juan de la Cruz Varela con cuatro áreas de intervención de obra, los cuales arrojaron los siguientes valores:

No.	***IED JUAN DE LA CRUZ VARELA***	***VALOR***	***PORCENTAJE SOBRE EL VALOR INICIAL TOTAL DEL CONTRATO***
1	***TOTAL SEDE TUNAL ALTO***	***$376.902.806,00***	***4,95%***
1.1	*BATERÍA DE BAÑOS*	***$****154.732.443,00*	*2,03%*
1.2	*MÓDULOS MOVILES DE VIVIENDA*	*$79.584.587,00*	*1,05%*
1.3	*OTROS (ADECUACIÓN AULAS Y CAMPANA EXTRACTORA)*	*$142.585.776,00*	*1,87%*
2	***TOTAL SEDE LA UNIÓN***	***$530.497.733,00***	***6,97%***
2.1	*CUBIERTA VIVIENDA DOCENTE*	***$****530.497.733,00*	*6,97%*
TOTAL ADICIÓN No. 1		***$ 907.400.539,00***	***11,92%***

El valor de la ADICIÓN No. 1 corresponde a ***$ 907.400.539,00*** *pesos, lo cual equivale al* ***11,92%,*** *del valor inicial del contrato; en este entendido, es claro que la ejecución de las actividades involucradas como ya se describieron anteriormente requieren* ***(2,5) DOS MESES Y MEDIO,*** *posteriores a la terminación del contrato principal, es decir hasta el* ***13/11/2024****, es importante indicar que estas actividades se efectuaran de forma paralela una vez se entreguen los espacios objeto de la intervención.*

I. *TERMINACIÓN INTERVENCION DEL CONTRATO PRINCIPAL SEDE TUNAL ALTO*

Por otro lado, y teniendo en cuenta que la prórroga No. 1 fue aprobada hasta el 29 de agosto de 2024, es importante indicar que se solicitan 20 días calendario para culminar las actividades de obra de cambio de cubierta de la casona y vivienda docente, es decir se entregarían las instalaciones que están siendo intervenidas el 18 de septiembre de 2024, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

Al inicio de la intervención se proyectaba utilizar dados convencionales para apoyar la estructura de la cubierta, actividad que estaba ajustada al tiempo solicitado en la prórroga No. 1, teniendo en cuenta que la excavación y cimentación no revestían complejidad y su ejecución era rápida, sin embargo; una vez se realizaron los apiques correspondientes y se verificó el tipo de cimentación sobre el cual está apoyada la casona (ciclópeo con ausencia de concreto y mal conformado).

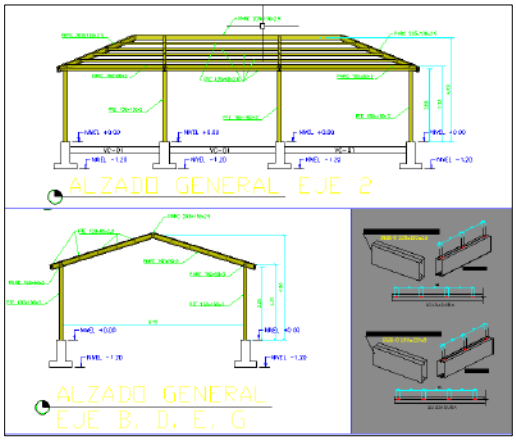
REGISTRO FOTOGRÁFICO CIMENTACIÓN ENCONTRADA



Ciclópeo encontrado cimentación casona

1. *Dado lo anterior, fue necesario replantear el diseño que se tenía inicialmente proyectado, lo cual implicó un ajuste efectuado por el diseñador estructural, implementando un diseño con 8 zapatas y viga de amarre con el fin de controlar asentamientos diferenciales y garantizar que la nueva estructura sea autoportante y no transmita cargas a la edificación existente. Lo anterior, generó mayores cantidades en la demolición de concreto y excavaciones, con el fin de garantizar la estabilidad de la casona.*

Es claro que hubo tiempos adicionales de elaboración y revisión por parte de los profesionales estructurales tanto del Consorcio Claridad como de interventoría, con el fin de aprobar la opción más adecuada para este proyecto, teniendo en cuenta que el plazo de ejecución estaba por finalizar.



Esquemas de diseños de cimentación y cubierta

En este sentido, se llegó a la conclusión que el diseño presentado era el más adecuado y más rápido para ejecutar, tomando como referencia que no se podía apoyar la estructura sobre la mampostería existente, toda vez que se trata de tapia pisada y no tienen ningún tipo de confinamiento o sistema estructural que garantice una correcta trasmisión de cargas al suelo, sin embargo, esta actividad genero atrasos en la obra, puesto que no se podía avanzar hasta definir el tipo de cimentación de la estructura, que se convertía en el punto de partida en la ejecución de la obra, es decir limitaba cualquier tipo de intervención.

Una vez definida la etapa de diseño se inició la ejecución, sin embargo; teniendo en cuenta la vetustez de la edificación que está siendo intervenida, fue necesario efectuar demoliciones y excavaciones por tramos con el fin garantizar la estabilidad de la casona.

Es importante resaltar que el proceso constructivo para este frente de obra dependía de la cimentación, la cual requiere un cuidado especial y un mayor tiempo debido a aspectos técnicos, puesto que no se puede demoler y excavar con frentes paralelos, sino por tramos, lo cual limita el avance en obra, toda vez que la demolición, excavación y cimentación son actividades predecesoras de la estructura metálica.

De igual forma, las excavaciones manuales, figurado, armado de acero de refuerzo y fundida de concreto, se han visto interrumpidos por las constantes precipitaciones en la zona, esto sin duda ha sido otro factor que ha generado demoras toda vez que estas actividades se hacen a cielo abierto.

2. *Las actividades de obra que surgieron desencadenaron una logística diferente a la inicialmente planteada como se hizo saber en el momento que estas actividades se identificaron, afectando directamente la programación, en este sentido, en la marcha se replantearon al máximo las actividades que se pueden ejecutar de forma simultánea,*

tomando como plan de contingencia la cimentación y adoptando estrategias que permiten un mayor rendimiento, como aumento de personal operativo, aplicación de acelerantes de concreto, con el fin de dar continuidad inmediata a la instalación de la estructura de acero, la cual ya se encuentra en obra. De igual forma, se tiene totalmente canceladas la teja tipo sándwich, canales y caballetes, en esto con el fin de mitigar al máximo riesgos de desabastecimiento o disponibilidad de material, garantizando una continuidad en las actividades sucesoras, que hacen parte de la ruta crítica del proyecto para que el mismo en ningún momento se vaya a paralizar o el rendimiento no sea el adecuado para la entrega a satisfacción del mismo.

3. *Una vez analizado todo el panorama y ajustando la programación a los tiempos reales del proyecto, se esboza la posible ruta crítica así:*

- ***Excavaciones:*** *esta actividad ya está en ejecución a la fecha se tienen un avance en cuanto a las zapatas y viga frontal, con el avance y personal que tenemos en obra se espera culminar el 19 de agosto de 2024.*
- ***Cimentación****: esta actividad ya está en ejecución, a la fecha se han fundido 4 zapatas, se espera que la cimentación culmine el 26 de agosto.*
- ***Estructura metálic****a inicia 28 de agosto de 2024 una vez se finalice cimentación teniendo en cuenta que el concreto se le aplicará un aditivo para obtener la resistencia a los 3 días, toda la estructura de cubierta finaliza el 4 de septiembre de 2024.*
- ***Cubierta****: inicia una vez finalice la instalación de la estructura metálica es decir el 05 de septiembre y finaliza el 09 de septiembre de 2024.*
- ***Acabados y aseo****: esta es la etapa final e inicia cuando el área este cubierta, se proyecta que inicie el 10 de septiembre, y finalice el 18 de septiembre de 2024*

Las anteriores actividades marcan la posible ruta crítica del proyecto, por lo cual, una vez superado la excavación y cimentación el rendimiento aumenta considerablemente, más aún cuando se cuenta con el personal y material para cumplir a cabalidad con los tiempos solicitados.)"

3. Una vez analizadas las razones expuestas por el contratista de obra, esta interventoría avala dicha solicitud teniendo en cuenta:

Las obras adicionales en las sedes Tunal Alto y La Unión que son de interés de la Secretaría de Educación su ejecución, toda vez que mejoran las condiciones de atención de estudiantes:

- Durante el recorrido del 14 de agosto de 2024 el subsecretario, funcionarios de la SED, contratista de obra y esta interventoría, evidenciaron la necesidad de intervenir en los siguientes espacios de Tunal Alto: baños niños, baños niñas, módulo de vivienda docente, instalación de campana extractora y adecuación de dos aulas y en La Unión cambio de la cubierta de la vivienda docente y mantenimiento de la estructura metálica de la biblioteca.

- En Tunal Alto las baterías sanitarias no se encuentran en óptimas condiciones, dado que en hay sanitarios inhabilitados, divisiones de baño desgastadas, entre otras. Por otro lado, en el módulo de vivienda docente hay presencia de humedad en los muros, afectando directamente la salubridad de los docentes que viven allí, obligando la intervención en muros, redes eléctricas, cambio de ventanas y pintura. En cuanto a la intervención de las dos aulas que se encuentran cada una divididas con láminas de superboard, el ajuste requerido es la independización del ingreso, es decir, reubicación de la puerta de ingreso.

El tiempo adicional de 20 días que se requiere para la finalización de las obras de la Casona y vivienda docente de un solo piso en construcción tradicional. Las razones para esto último son las que se señalan a continuación:

- En Tunal Alto, la demolición y excavación para la cimentación consumió más tiempo de lo previsto, toda vez que al ser una estructura antigua no cuenta con los parámetros de construcción exigidos en la NSR-10 y dichas actividades debieron ser ejecutadas con precaución en aras evitar cualquier colapso de la estructura a intervenir; además, el material encontrado en la excavación ocasionó el daño de varios equipos los cuales debieron ser transportados y reparados en el centro poblado más cercano, generando retrasos en la ejecución de las actividades relacionadas con la cimentación y que son predecesoras de las demás actividades del proyecto.
- Lo anterior generó la ejecución de mayores actividades que no estaban contempladas, implicando así una restructuración tanto de mano de obra como materiales, pues el cambio de tipo de cimentación demandó más excavación, acero y concreto de lo previsto, además de otros materiales.
- La no entrega oportuna de la vivienda docente genera retrasos en la programación de obra, toda vez que la intervención allí se puede hacer paralelamente con la casona.

Teniendo en cuenta lo anterior y las razones anteriormente expuestas, presentamos la solicitud de prórroga y adición de esta interventoría:

1. Solicitud de prórroga de interventoría

Conforme al artículo 85 de la Ley 1474 de 2011:

> *(…) ARTÍCULO 85. Continuidad de la interventoría. Los contratos de interventoría podrán prorrogarse por el mismo plazo que se haya prorrogado el contrato objeto de vigilancia. En tal caso el valor podrá ajustarse en atención a las obligaciones del objeto de interventoría, sin que resulte aplicable lo dispuesto en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993.*
>
> *PARÁGRAFO. Para la ejecución de los contratos de interventoría es obligatoria la constitución y aprobación de la garantía de cumplimiento hasta por el mismo término de la garantía de estabilidad del contrato principal; el Gobierno Nacional regulará la materia. En este evento*

podrá darse aplicación al artículo 7 de la Ley 1150, en cuanto a la posibilidad de que la garantía pueda ser dividida teniendo en cuenta las etapas o riesgos relativos a la ejecución del respectivo contrato. (…)

Solicitamos una prórroga de 2,5 meses a partir del contados a partir del 19 de septiembre de 2024 y finalizando el 3 de diciembre de 2024 y adición de $113.582.145 en aras de continuar con la interventoría integral al contrato de obra CO1.PCCNTR.5305904-2023.

2. Presentación de propuesta económica de interventoría

Una vez avalada la prórroga del contrato de obra para culminar la intervención en la sede Tunal Alto y las nuevas intervenciones de Tunal Alto y La Unión, por las condiciones anteriormente expuestas y que son propias de la ejecución de la obra en la localidad de Sumapaz, procedemos a solicitar prórroga y adición al contrato de interventoría No.CO1.PCCNTR.5313332.

La culminación de esta intervención demandará trabajo administrativo, técnico, ambiental y financiero de control como corresponde a las obligaciones contractuales de la interventoría; situación que requiere de un ingeniero residente que además pueda vigilar lo que en estas sedes se realice y que se pueda apoyar en toda la parte técnica de los inspectores.

Dado que las dos sedes objeto de esta prórroga se encuentran a una distancia considerable, es necesario el acompañamiento de dos inspectores de interventoría, uno en cada sede, teniendo en cuenta que se van a desarrollar trabajos en alturas que demandan una supervisión del cien por ciento; es importante resaltar que, durante la prórroga No.02 se presentará un aumento de personal en los frentes de trabajo de los diferentes componentes en la sede Tunal Alto y La Unión, los cuales requieren de un estricto seguimiento y control, tal y como se ha venido realizando en las demás sedes; además, de acuerdo con el contratista de obra, desarrollaran un plan de contingencia que incluye jornadas de trabajo nocturno y fines de semana, por ello es indispensable que esta interventoría cuente con el personal idóneo y competente para acompañar las actividades a ejecutar.

Por otro lado, en el aparte técnico del comunicado SED-US-237-2024 indicamos el estado actual de cada uno de los frentes activos en Usme y Sumapaz,

Aunado a lo anterior, la obra contemplada en las sedes La Unión y Tunal Alto del colegio Gimnasio Del Campo Juan De La Cruz Varela (IED) demandarán la construcción de las instalaciones eléctricas, sanitarias y estructurales, razón por la cual, proponemos mantener a los asesores con la dedicación de la propuesta inicial.

Es pertinente mencionar que las sedes sobre la cual se basa la presente solicitud se localizan en la localidad de Sumapaz y corresponde a las sedes más lejanas de las que hacen parte del alcance del contrato.

Adicional a lo anterior, es importante mencionar que los cambios de cubierta en la Unión y el mantenimiento de los módulos de vivienda conllevan una alta exigencia de trabajos en alturas y el cumplimiento del término de tiempo solicitado.

De acuerdo con lo expuesto, la propuesta económica de esta interventoría consiste en mantener el mismo personal de la propuesta inicial, sin embargo, se reduce a uno el residente de interventoría y mantiene los 2 inspectores, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tabla 1. Propuesta personal de interventoría

Descripción	Dedicación requerida en Modif. No.2	Cantidad	Unidad (Mes)
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30%	1	2,5
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5
ASESOR ESTRUCTURAL	10%	1	2,5
ASESOR AMBIENTAL	20%	1	2,5
ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20%	1	2,5
ASESOR EN REDES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS	10%	1	2,5
ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	10%	1	2,5
PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	20%	1	2,5
ABOGADO	5%	1	2,5
TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	1	2,5
INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	100%	2	2,5

Fuente Propia

Cabe mencionar que el presupuesto asignado para la ejecución de la obra en la sede Tunal Alto es del 7,88% del presupuesto total del contrato de obra. y la adición al contrato de obra es de $907.400.539. (11, 92% del valor total del contrato de obra actual).

Por tanto, teniendo en cuenta la duración de la prórroga solicitada y el personal propuesta para el desarrollo de la interventoría del contrato de obra es de **CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE. ($113.582.145)** como se detalla a continuación:

Tabla 2.Propuesta económica de interventoría.

Valores contractuales					Valores propuestos modificación	
Ref. Articulo	**Descripción**	**Dedicación Requerida Modif. No.2**	**Cantidad**	**Unidad (Mes)**	**Precio Unitario**	**Valor Total**
1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	30%	1	2,5	$3.282.000	$8.205.000
2	RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5	$8.920.000	$22.300.000
3	ASESOR ESTRUCTURAL	10%	1	2,5	$1.094.000	$2.735.000
4	ASESOR AMBIENTAL	20%	1	2,5	$1.982.400	$4.956.000
5	ASESOR EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	20%	1	2,5	$1.982.400	$4.956.000
6	ASESOR EN REDES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS, VOZ Y DATOS	10%	1	2,5	$991.200	$2.478.000
7	ASESOR EN REDES HIDROSANITARIAS, DE GAS Y RED CONTRA INCENDIOS	10%	1	2,5	$1.094.000	$2.735.000
8	PROFESIONAL DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRA	20%	1	2,5	$1.620.000	$4.050.000
9	ABOGADO	5%	1	2,5	$495.600	$1.239.000
10	TÉCNICO EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100%	1	2,5	$2.637.000	$6.592.500
11	INSPECTOR DE INTERVENTORÍA	100%	2	2,5	$5.274.000	$13.185.000
12	GASTOS GENERALES, PAPELERÍA, COMPUTADORES, INFORMES, GASTOS DE OFICINA, COMUNICACIONES, IMPUESTOS, GARANTIAS Y TODOS LOS QUE SE REQUIERAN PARA LA CORRECTA ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	100%	1	2,5	$8.806.272	$22.015.681
COSTOS DIRECTOS				**COSTOS DIRECTOS**		$ 95.447.181,00
	IVA (19%)			**IVA (19%)**		$ 18.134.964,00
TOTAL VALOR CONTRACTUAL				**TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA ADICIÓN No.2**		**$ 113.582.145,00**

Fuente Propia

Teniendo en cuenta lo anterior, las nuevas condiciones del contrato de interventoría después de la presente solicitud de modificación serían:

Fecha de inicio: 19 de octubre de 2023
Plazo inicial del contrato: 9 meses.
Prórroga 1 firmada el 28 de mayo de 2024: 2 meses.
Prórroga 2 de la presente solicitud: 2,5 meses
Plazo total del contrato después de la modificación solicitada: 13,5 meses.
Fecha de terminación después de la presente modificación: 03 de diciembre de 2024.

Valor inicial del contrato de interventoría: $504.428.924,00
Adición de la presente solicitud: $113.582.145,00

GRUPO EMPRESARIAL

21/08/2024
Bogotá D.C.

Valor total del contrato después de la modificación solicitada: $707.189.366

Cordialmente,



ANDRÉS FELIPE MACKENZIE FUENTES
Director de Interventoría
CB Ingenieros S.A.S.
Anexos: Propuesta económica
CC: Supervisor contrato interventoría Jorge Alberto Moreno Aldana jamorenoa@educacionbogota.gov.co y apoyo a la supervisión Sonia Rodríguez Aparicio srodrigueza@educacionbogota.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

El Subsecretario de Acceso y Permanencia de la Secretaría de Educación del Distrito, en uso de las facultades y funciones contenidas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y su Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, el Decreto Ley 1421 de 1993, el Decreto 854 de 2001, artículos 1°, 2° y 3° de la Resolución No. 1165 del 2016, Resolución 2126 de 2017 actualizada mediante resolución 2361 de 2018, Decreto 310 de 2022, la Resolución 0004 de 2020 y,

CONSIDERANDO QUE:

De conformidad con los artículos 11, 12 y 30 de la Ley 80 de 1993, la competencia para ordenar o dirigir la celebración de licitaciones y para escoger contratistas será del jefe o representante de la entidad, o en su defecto de su delegado, según sea el caso.

Las Secretarías de Despacho, como entidades del sector central del Distrito Capital y que conforman el Presupuesto Anual del Distrito, a través de los Secretarios(as) de Despacho o de los servidores públicos en quien éste delegue la competencia, parcial o total, ordenarán el gasto de la entidad a su cargo, adelantarán los procesos de selección de contratistas, escogerán el contratista y celebraran los contratos que sean necesarios para garantizar la prestación del servicio público a cargo, y en desarrollo de las apropiaciones incorporadas en el presupuesto.

De conformidad con el artículo 3° del Manual Integrado de Contratación de la Secretaría de Educación del Distrito, aprobado mediante la Resolución No. 2126 de 2017 y actualizado mediante la Resolución No. 2361 de 2018, y en concordancia con los artículos 1°, 2° y 3° de la Resolución 1165 de 2016, se delega la competencia, sin consideración de la cuantía, en el Subsecretario de Acceso y Permanencia para la ordenación de gastos y pagos con cargo a los recursos de los proyectos de inversión y los recursos de funcionamiento, conforme a sus competencias, así como para adelantar todas la funciones y actividades propias de las etapas precontractual, contractual y postcontractual que desarrolle la Entidad, según las competencias previstas en el Decreto 310 de 2022 y las normas que lo modifiquen o subroguen.

En ejercicio de la delegación conferida, el Subsecretario de Acceso y Permanencia suscribirá todos los actos administrativos, contratos, convenios, actas y documentación a que haya lugar inherentes a la actividad contractual delegada.

El Decreto 310 del 2022[1], define que la Secretaría de Educación del Distrito tiene por objeto como organismo del Sector Central y cabeza del sector educativo, de "*(…) orientar y liderar la formulación y ejecución de políticas, planes y programas para garantizar el derecho a la educación y asegurar a la población el acceso al conocimiento y la formación integral.*"

La Secretaría de Educación del Distrito (SED) a través de la **Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos**, con fundamento en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en concordancia con el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y con observancia del principio de planeación, elaboró los documentos y estudios previos con el fin de soportar las condiciones y exigencias para adelantar el proceso de selección del contratista encaminado a contratar el objeto ***"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN***

[1] *"Por el cual se modifica la estructura organizacional y las funciones de la Secretaría de Educación del Distrito"*

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"
DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS".

Para determinar la modalidad de selección del contratista, se tuvo en cuenta el numeral 3° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, en consecuencia, se adelantó a través de la modalidad de **CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO**, atendiendo a la cuantía del proceso, su objeto y la naturaleza de los servicios que se pretenden adquirir, para lo cual se tuvo en cuenta al momento de evaluar las propuestas, criterios de comparación y ponderación de los elementos de experiencia técnica, el apoyo a la industria nacional y la vinculación de personas con discapacidad, mipymes y participación de emprendimientos y empresas de mujeres.

El presupuesto oficial para el presente proceso de contratación es de **CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTIDÓS MILLONES CIENTO DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE ($4.922.118.986.00 M/CTE.) Incluido IVA**, y todos los impuestos, tasas, gravámenes, costos y gastos administrativos a que haya lugar y que sean necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

El presente proceso de contratación y los contratos que del mismo se adjudiquen, se financian con recursos de la vigencia 2023 y se encuentra amparado con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP) No. 2454 del 12 de Abril de 2023, por valor de $4.922.118.986 y su fuente de financiación proviene del proyecto de inversión – "Fortalecimiento de la infraestructura y dotación de ambientes de aprendizaje y sedes administrativas a cargo de la Secretaría de Educación de Bogotá D.C.".

El plazo para la ejecución del contrato para cada uno de los nueve (9) lotes es el que se relaciona a continuación, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución establecidos en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y los demás que se señalen en el pliego de condiciones y en el contrato. Discriminado de la siguiente forma:

GRUPOS	**PLAZO DE EJECUCIÓN EN MESES**
GRUPO 1	11 MESES
GRUPO 2	9 MESES
GRUPO 3	11 MESES
GRUPO 4	11 MESES
GRUPO 5	9 MESES
GRUPO 6	9 MESES
GRUPO 7	9 MESES
GRUPO 8	9 MESES
GRUPO 9	9 MESES

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

De acuerdo con los artículos 2.2.1.1.2.1.1. a 2.2.1.1.2.1.4. del Decreto 1082 de 2015, y teniendo en cuenta la naturaleza y cuantía de los servicios que la Secretaría de Educación del Distrito requiere contratar, el 26 de Abril de 2023 la Secretaría de Educación del Distrito publicó en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ll el aviso de convocatoria, los estudios y documentos previos, el proyecto de pliego de condiciones electrónico y su documento complemento, los anexos y formatos del **Proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023, cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS*.**

Durante el término otorgado para tal fin, esto fue, entre el 26 de abril y el 4 de mayo de 2023, la Secretaría de Educación del Distrito recibió las observaciones al proyecto de pliego de condiciones, las cuales fueron resueltas de fondo mediante documentos de respuesta publicados el 26 de mayo de 2023, en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ll.

El 26 de mayo de 2023 mediante Resolución No. 083 de la misma fecha, la Secretaría de Educación del Distrito ordenó "*(…) la apertura y trámite del Proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023*".

Durante el término otorgado para tal fin, esto fue, entre el 26 de mayo y 31 de mayo de 2023, la Secretaría de Educación del Distrito recibió a través de la Plataforma SECOP II las observaciones al pliego de condiciones, las cuales fueron resueltas de fondo, mediante documentos de respuesta publicados el 13 de junio de 2023, en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ll.

El 15 de junio de 2023, a las 010:00 a.m., conforme al cronograma electrónico del proceso, la Secretaría de Educación del Distrito llevó a cabo el cierre del proceso y recepción electrónica de las propuestas, donde se recibió ofertas de los siguientes proponentes y en el siguiente orden:

No.	PROPONENTE
1	**G3 INGENIEROS S.A.S**
2	**CONSORCIO AMV- ANEZGA:** (ANEZCA INTERVENTORIA & CONSTRUCCIONES SAS-ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA)
3	**COMPAÑIA DE PROYECTOS TECNICOS CPT S A**
4	**CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORÍA** (EMUNAH COLOMBIA SAS-ANDINA DE CONSULTORIA Y CONSTRUCCIONES SAS**)**
5	**INPLAYCO SAS - BIC**
6	**I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA**
7	**PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION S.A.S.**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

8	**CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ** (SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA - SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD S.A.S)
9	**CONSORCIO ECOSADING** (SADING GROUP SAS- ESTRUCTURADOR COLOMBIA SAS)
10	**ELSA TORRES ARENALES**
11	**INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS**
12	**CONSORCIO EDUCAR 23** Conformado por: - INGENIERIA DE PROYECTOS SAS - INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES SAS
13	**CONSORCIO EDUBOGOTA 2023** Conformado por: - ASESORIAS, INTERVENTORIAS, DISENO Y CONSTRUCCION AIDCON LIMITADA - INGENIERIA, CONSTRUCCION, OPERACION Y ADMINISTRACION DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS, ASEO Y ALUMBRADO S.A.S
14	**CONSORCIO COLEGIOS IMG** Conformado por: - INFRALAR S.A.S - MSING S.A.S. - GRMM S.A.S.
15	**CEYCO INGENIERIA S A S**
16	**CONSORCIO INTERDISTRITO 2023** Conformado por: - MARY LUZ MEJIA DE PUMAREJO - EPM INGENIERIA S.A.S
17	**CONSORCIO COLEGIOS C&L** Conformado por: - LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO - C&M CONSULTORES S.A.S
18	**CONSORCIO P&G SED 022/23** Conformado por: - PRAG INGENIEROS S.A.S - GINPROCOL S.A.S - JC&P INGENIERÍA S.A.S
19	**CONSORCIO CAPITAL SED CI** Conformado por: - Codipro Ingenieria y Arquitectura Ltda Construcciones Diseños y Proyectos - Intexe Consultoría y Construcción SAS

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

20	**VELNEC SA**
21	**SEIING S.A.S**
22	**CONSORCIO SAN BERNANDO** Conformado por: - GERCOTEK INGENIERÍA S.A.S. - A&U CONSULTORÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.S.
23	**INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S A S**
24	**CONSULTORES DEL OCCIDENTE S A S**
25	**CONSORCIO INTER LAMCENFAO** (LAM CONSTRUCCIONES SAS- CONSTRUCTORA CENTAURO SAS- GRUPO FAO SAS)
26	**CONSORCIO INGRUP** (GRUPO ASV S.A.S-INGECINCO LTDA- RM PROYECTOS SAS)
27	**ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO S.A.S**
28	**CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES (**ALPHA GRUPO CONSULTOR E INTERVENTOR S.A.S-VERTICE INTERVENTORIA DE PROYECTOS S.A.S.**)**
29	**INVERMOHES S.A.S BIC**
30	**CONSORCIO INTERCONSULTORES (**GORDILLO & ASOCIADOS SAS- OSCAR GREGORIO GORDILLO GUERRERO)
31	**2C INGENIEROS S A**
32	**CAYCO S.A.S**
33	**CONSORCIO INTERCOL UG-ING (**CONSULTORES DE INGENIERIA UG21 SL SUCURSAL EN COLOMBIA- INGENNYA S.A.**S)**
34	**CONSORCIO EDUCACIÓN (**GITAI GROUP S.A.S BIC-INFRAOBRAS INGENIERIA S.A.S)

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

35	**CONSORCIO INTERCOLSED 022 (**OBRAS Y PROYECTOS RP SAS- RAACH INGENIERIA SAS**)**
36	**JHORVIS DAVID PINTO MAGDANIEL**
37	**CONSORCIO SAN PEDRO (**DICAC INGENIEROS CONSULTORES S.A.S-C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S-JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO)
38	**ARQUITECTURA URBANA LTDA**
39	**CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G (**GNG PROYECTOS S.A.S-GNG SERVICIOS DE INGENIERÍA S.A.S.)
40	**GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS SAS**
41	**CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO (OEVA ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL VELASQUEZ ARDILA S.A.S. y JET INGENIERIA S.A.S)**
42	**CONSORCIO GMC – ARQ YG (OLMA YOLANDA GIRALDO CUARTAS (Persona Natural) y GRUPO METRO COLOMBIA SAS)**
43	**CONSORCIO VALLE ALIANZA (JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO - ALIANZA INTEGRAL DE PROYECTOS SAS BIC)**
44	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV (PROYECTISTAS ASOCIADOS SAS y CONSTRUCTORA TEATINO VARGAS – CONSTRUTEV SAS)**
45	**CONSORCIO RCA PROYECTOS (CABA INTERVENTORIA SAS, y RC INTEROBRAS SAS)**
46	**CONSORCIO INTERVENTORES SED (CARLOS VERGARA NEGRETE-JMV INGENIERIA SAS BIC)**
47	**UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS (SITELSA SAS - PROCINCO INGENIEROS SAS)**

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

48	**CONSORCIO INTERV INTEGRAL** **(CGB SAS - COMPAÑÍA DE CONSULTORIAS E INTERVENTORIAS DE LA COSTA)**
49	**CB INGENIEROS S.A.S**
50	**CONSORCIO SED JS 022** **(JPS INGENIERIA S.A.S. y SVP INGENIERIA SAS)**
51	**BERAKAH INGENIERIA S.A.S.**
52	**UNION TEMPORAL CON.EDUCACION 3** GB10 CONSULTORES S.A.S 50% ARQUITECTURA S.A.S 10% LUDWIG PAEZ MUÑOZ 40%
53	**CONSORCIO SANTA MARIA 022** SOLIUN INGENIERIA SAS 50% SOLIUN SAS 50%
54	**CONSORCIO INTERSED 2023** **ARCA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A 50%** **BRAIN INGENIERÍA VIAL S.A.S. 50%**
55	**CONSULTORES, DESARROLLO Y AMBIENTE S.A.S**
56	**CONSORCIO INGENIERÍA LAM** ABRAHAM ENRIQUE ESPINOSA DIAZ 50% LINO ANDRÉS MENDOZA VELÁSQUEZ 40% CONSTRUCTORA OCEANA S.A.S. 10%
57	**GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES S.A.S**
58	**COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C** **S.A.S - BIC**
59	**ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS**
60	**CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH** **HG INGENIERIA Y DESARROLLO S.A.S (90.00%)** **CITPRO CONSULTORES S.A.S ZOMAC (10.00%)**
61	**CONSORCIO INTEGRAL AZING** **azorin antonio garcia pardo (80.00%)** **CONSTRUCTORA GILLI SAS (20.00%)**

62	**CONSORCIO TG COLEGIOS** **TOTALL INC SAS BIC (70.00%)** **Ges Inversiones sas (30.00%)**
63	**CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTA** **JCB CONSULTORIA S.A.S (75.00%)** **CONSTRUCCIONES AZIMUT SAS (25.00%)**
64	**CONSORCIO ADECUACIONES IC** **INTERPROYECT MY S.A.S. (50.00%)** **CIO COMPAÑIA SAS (50.00%)**
65	**CONSORCIO EDUCATIVO C&J** **CORTES LEIVA ASOCIADOS SAS (75.00%)** **J FELIPE ARDILA V & CIA SAS (25.00%)**
66	**IA Ingeniería y Arquitectura de Colombia SAS**
67	**ANZA INGENIERIA SAS**
68	**CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED** **FRONTERAS CONSTRUCTORA S.A.S. (60.00%)** **YTMING SAS (40.00%)**
69	**INGENEIRIA MASTER SAS**
70	**CONSULTORES DONOVAN SAS**
71	**CONSORCIO KALPA & ARA SED** Conformado por: - KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERÉS COLECTIVO-BIC - ARA INGENIERIA S A S
72	**CONSORCIO GENESA DESARROLLO** Conformado por: - GEAGOR S A S -AESA PROYECTOS S.A.S
73	**CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023** Conformado por: - PC INTERVENTORES S.A.S - GPR INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S.

74	**CONSORCIO INTERVENTORIA SED** Conformado por: - INTERCIONES S.A.S BIC - CONSTRUCTORA JAIME URIBE S.A.S BIC
75	**CONSORCIO INTERVENTORÍA DF EPYPSA** Conformado por: - ESTUDIOS, PROYECTOS Y PLANIFICACION COLOMBIA S.A. - DF CONSULTORIA S.A.S
76	**CELQO SAS**
77	**DIBENEM S.A.S.**

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.2.2.3 del Decreto 1082 de 2015, para la evaluación de las propuestas del presente proceso, el Subsecretario de Acceso y Permanencia designó el Comité Asesor y Evaluador para que realizara la evaluación de las propuestas recibidas, ciñéndose exclusivamente a las reglas contenidas en el pliego de condiciones electrónico, su documento complemento, anexos y formato, y con plena observancia de la normativa vigente.

En función de lo anterior, el Comité Asesor y Evaluador del proceso de selección entre el 15 y el 29 de junio de 2023, respectivamente, llevó a cabo la verificación y evaluación de requisitos habilitantes y factores de ponderación, y el 30 de junio de 2023 la Secretaría de Educación del Distrito publicó el informe de evaluación en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública - SECOP II www.colombiacompra.gov.co/secop/secop-ll y dentro de su contenido, los requerimientos a los proponentes para que en los términos del Parágrafo 1° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2017, el cual fue adicionado y modificado por el artículo 5° de la Ley 1882 de 2018, subsanaran todos aquellos requisitos de la propuesta que no afecten la asignación de puntaje.

En razón a las observaciones, el 10 de julio de 2023, se realizó alcance al informe preliminar, dando plazo para las subsanaciones hasta el 13 de julio de 2023; el cual tiene el siguiente consolidado:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 1

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS C&L	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO P&G SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMORES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS SA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS S AS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 2

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS C&L	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO PAG SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMOBES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS SA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS S AS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 3

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS CAL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO PAG SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMOBES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS SA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS S AS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA S ED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 4

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS CAL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO PAG SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMORES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS SA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 5

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS CAL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO PAG SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMOBES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS SA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS S AS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 6

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS C&L	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO P&G SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMOBES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS S.A	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS S AS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 7

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS C&L	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO PAG SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMOBES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS SA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS S AS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 8

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS C&L	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO PAG SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMOBES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS SA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS S AS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	NO SE PRESENTA EN ESTE GRUPO					
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA S ED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCION Y CONSERVACION
DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023

RESUMEN DE LA EVALUACIÓN - GRUPO 9

Nº	PROPONENTES	CRITERIOS HABILITANTES					OBSERVACIONES
		JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE	ECONÓMICA VERIFICACIÓN ARITMÉTICA	ADMINIBILIDAD GENERAL DE LA PROPUESTA	
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
4	P4- CONSORCIO EMUNANDI INTERVENTORIA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
5	P5- INPLAYCO SAS-BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS C&L	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
18	P18- CONSORCIO PAG SED 02223	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
20	P20- VELNEC S.A.	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
21	P21- STEING SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
23	P23- INGENIERIA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
26	P26- CONSORCIO INGRUP	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
29	P29- INVERMOBES SAS BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
31	P31- 2C INGENIEROS SA	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
32	P32- CAYCO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	NO HABILITADO	
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
43	CONSORCIO VALLE ALIANZA	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
44	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
45	CONSORCIO RCA PROYECTOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
46	CONSORCIO INTERVENTORES SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
47	UNION TEMPORAL INTER COLEGIOS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
48	CONSORCIO INTERV INTEGRAL	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
49	CB INGENIEROS S AS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
50	CONSORCIO SED JS 022	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
51	BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
52	UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
53	CONSORCIO SANTA MARIA 022	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
54	CONSORCIO INTERSED 2023	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
55	CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
56	CONSORCIO INGENIERIA LAM	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
57	GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
58	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
59	ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
60	CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
61	CONSORCIO INTEGRAL AZING	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
62	CONSORCIO TG COLEGIOS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
63	CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
64	CONSORCIO ADECUACIONES IC	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
65	CONSORCIO EDUCATIVO C&J	NO HABILITADO	RECHAZADO	HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
66	IA INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
67	ANZA INGENIERIA SAS BIC	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
68	CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
69	INGENEIRIA MASTER SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
70	CONSULTORES DONOVAN S AS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
71	CONSORCIO KALPA & ARA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
72	CONSORCIO GENESA DESARROLLO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
73	CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	
74	CONSORCIO INTERVENTORIA SED	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
75	CONSORCIO INTERVENTORÍA DE EPYPSA	NO HABILITADO	RECHAZADO	NO HABILITADO	HABILITADO	RECHAZADO	
76	CELQO SAS	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	
77	DIRENEM S.A.S.	NO HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	HABILITADO	NO HABILITADO	

El 31 de julio de 2023, en garantía de los Derechos al Debido Proceso, Defensa y Contradicción, el comité técnico evaluador requiere y corre traslado ÚNICAMENTE al Proponente 63: CONSORCIO JCB -2022 – BOGOTÁ, para que en el término de TRES (3) DÍAS HÁBILES, esto es entre el 01 de agosto al 03 de agosto de 2023, se sirva subsanar y/o presentar las aclaraciones que a bien considere respecto del no cumplimiento de los requisitos habilitantes para los grupos 2, 5, 6, 7, 8 y 9, condiciones previstas en los numerales 4.6.4 CARACTERÍSTIAS DE LOS CONTRATOS PRESENTADOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA EXIGIDA Y 4.6.5 CONSIDERACIONES PARA LA VALIDEZ DE LA EXPERIENCA REQUERIDA, conforme al informe publicado.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

En cumplimiento del término concedido en el cronograma electrónico, esto fue, hasta el 3 de agosto de 2023 y bajo las reglas del pliego de condiciones electrónico, la Secretaría de Educación del Distrito recibió a través de la Plataforma SECOP II la subsanación del Proponente 63: CONSORCIO JCB -2022 – BOGOTÁ.

Resultado de las observaciones, aclaraciones y subsanaciones recibidas, la Secretaría de Educación del Distrito emite el informe final de evaluación de requisitos habilitantes y de la verificación de los factores de ponderación de los factores de experiencia adicional del proponente, la experiencia del equipo de trabajo, puntajes adicionales para emprendimientos y empresas de mujeres y Mipymes, incentivo bienes, servicios y oferente nacional y puntaje por trabajadores con discapacidad.

De conformidad con el numeral 5.1.1.1 del Documento Complemento al Pliego de Condiciones Electrónico, el Comité Asesor y Evaluador Técnico y Económico para efectos de determinar la fórmula a aplicar para la FORMA DE VERIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE POR LA EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE 67.5 puntos, realizó la verificación de la siguiente manera: "*(…):*

"La SED evaluará la experiencia adicional del proponente en cada grupo, de acuerdo con los siguientes pasos:

A. *El proponente que presente la experiencia adicional para la asignación de puntaje, de acuerdo con lo previsto en el título* ***FORMA DE VERIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE POR LA EXPERIENCIA DEL PROPONENTE, podrá obtener un máximo sesenta y siete punto cinco (67.5) PUNTOS, donde se tomará el promedio de los contratos válidos aportados expresados en SMMLV*** *registrados en el RUP y en alguno de los documentos válidos señalados en el título* ***REQUISITOS HABILITANTES DE EXPERIENCIA DEL PROPONENTE.***

La fórmula para determinar el promedio de los contratos válidos aportados expresados en SMMLV, será la siguiente:

$$\boldsymbol{PROMEDIO = \frac{\sum \textbf{en SMMLV de los contratos válidos para acreditar experiencia adicional}}{\textbf{Número de contratos válidos para acreditar experiencia adicional}}}$$

Dicho promedio será el valor que lo hará participar para la asignación del puntaje, según se detalla en esta sección.

B. *Posteriormente, se seleccionará un método aleatorio en función de la Tasa de cambio Representativa del Mercado (TRM) certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia [en su sitio web: https://www.superfinanciera.gov.co/publicacion/60819].*

La TRM que la SED utilizará para determinar el método de ponderación será la que rija ***el segundo día hábil después del cierre del proceso****. Esto es, la que la Superintendencia publique en horas de la tarde del día hábil siguiente a la fecha efectiva del cierre del Proceso de Contratación. y de acuerdo con el método de ponderación se determinará de acuerdo con los rangos del siguiente cuadro, en función de la parte decimal -centavos- de la TRM:*

Rango (inclusive)	***Número***	***Método***
De 0.00 a 0.33	*1*	*Mediana con valor absoluto*
De 0.34 a 0.66	*2*	*Media geométrica*
De 0.67 a 0.99	*3*	*Media aritmética alta*

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentren válidas.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

C. *Dependiendo del método aleatorio establecido según la TRM, cada uno de los proponentes habilitados participarán con el valor del promedio de los contratos válidos aportados según la metodología descrita para cada alternativa.*

La TRM definirá el método con el cual se asignará el puntaje para el primer lote o grupo a adjudicar, según el orden definido por la Entidad. Para la adjudicación del segundo lote o grupo se tomará el siguiente método de acuerdo con la tabla anterior, en orden ascendente, y así sucesivamente; teniendo en cuenta que se reiniciará desde el primer método en caso de agotarse el último método.

Las alternativas de evaluación son detalladas a continuación:

A. *Mediana con valor absoluto*

La SED calculará el valor de la mediana con los valores de las propuestas hábiles. En esta alternativa se entenderá por mediana de un grupo de valores el resultado del cálculo que se obtiene mediante la aplicación del siguiente proceso:

- *La SED ordena los valores de las propuestas hábiles de manera descendente.*
- *Si el número de valores es impar, la mediana corresponde al valor central.*
- *Si el número de valores es par, la mediana corresponde al promedio de los dos valores centrales.*

Bajo este método la SED asignará el puntaje así:

I. Si el número de valores de las propuestas hábiles es impar, el máximo puntaje será asignado a la propuesta que se encuentre en el valor de la mediana de SMMLV de los contratos válidos de los proponentes habilitados. Para las otras propuestas, se utiliza la siguiente fórmula de asignación de puntaje:

$$Puntaje_{Asignar} = \left[\left\{1 - \left|\frac{Me - V_i}{Me}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- *Me: Es la mediana calculada con los promedios de los contratos válidos de los proponentes habilitados.*
- *Vi: Es el valor del promedio de los contratos válidos aportados en SMMLV de la propuesta "i".*

II. Si el número de valores de las propuestas hábiles es par, se asignará el máximo puntaje a la propuesta que se encuentre inmediatamente por debajo de la mediana. Para las otras propuestas, se aplica la siguiente fórmula:

$$Puntaje_{Asignar} = \left[\left\{1 - \left|\frac{V_{Me} - V_i}{V_{Me}}\right|\right\} * Puntaje\ máximo\right]$$

Donde:

- *V_{ME}: Es el valor promedio de los SMMLV de la propuesta válida inmediatamente por debajo de la mediana.*
- *Vi: Es el valor del promedio de los contratos válidos aportados en SMMLV de la propuesta "i".*

B. *Media Geométrica*

Para calcular la Media Geométrica se tomará el valor promedio de los SMMLV de los contratos válidos aportados de las propuestas hábiles para el factor de ponderación para la asignación del puntaje de conformidad con el siguiente procedimiento:

$$MG = \sqrt[n]{V_1 * V_2 * V_3 * \ldots * V_n}$$

Donde:

- *MG: Es la media geométrica del promedio de los SMMLV de las propuestas hábiles.*
- *V1: Es el valor promedio de los SMMLV válidos de una propuesta habilitada.*

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

- *Vn: Es el valor promedio de los SMMLV válidos de la propuesta "n" habilitada.*
- *n: La cantidad total de propuestas habilitadas.*

Para efectos de la asignación de puntaje se tendrá en cuenta lo siguiente: se asignará el máximo puntaje al promedio de los SMMLV válidos de la propuesta que se encuentre más cerca (por exceso o por defecto) al valor de la media geométrica calculada para el factor correspondiente.

Las demás propuestas recibirán puntaje de acuerdo con la siguiente ecuación:

$$Puntaje_{Asignar} = \left([1 - \left(\frac{|MG - V_i|}{MG}\right)\right) * Puntaje\ máximo$$

C. *Media Aritmética Alta*

Consiste en la determinación de la media aritmética entre el valor total corregido de la propuesta válida más alta y el promedio aritmético de las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas, para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$$\overline{X_A} = \frac{(V_{max} + \bar{X})}{2}$$

Donde:

- V_{max}*: Es el valor total corregido del promedio de los SMMLV válidos más alto.*
- $\bar{X}$*: Es el promedio aritmético simple de los promedios de los SMMLV de los contratos válidos de las otras propuestas habilitadas.*
- $\overline{X_A}$*: Es la media aritmética alta.*

Obtenida la media aritmética alta se procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Puntaje_{Asignar} = \begin{cases} Puntaje\ máximo * \left(1 - \left(\frac{\overline{X_A} - V_i}{\overline{X_A}}\right)\right)\ Para\ valores\ menores\ o\ iguales\ a\ \overline{X_A} \\ \\ Puntaje\ máximo * \left(1 - 2 * \left(\frac{|\ \overline{X_A} - V_i\ |}{\overline{X_A}}\right)\right)\ Para\ valores\ mayores\ a\ \overline{X_A} \end{cases}$$

Donde:

- $\overline{X_A}$*: Es la media aritmética alta.*
- V_i*: Es el valor promedio de los SMMLV válidos de cada una de las propuestas "i".*

***Nota:** Cuando el resultado de las fórmulas anteriores sea un número negativo, se asignará 0,0 puntos.*

En todos los casos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje y las fórmulas se aplicarán con las propuestas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas".

Teniendo en cuenta lo anterior, la TRM aplicable para el día 20 de junio 2023 correspondió a $4.145,72, determinando de esta manera que el método para la ponderación de la experiencia adicional es "*Media Aritmética Alta*", y en consecuencia el consolidado definitivo es el que se presenta a continuación:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

No. PROP	NOMBRE DEL PROPONENTE	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 1 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 2 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 3 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 4 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 5 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 6 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 7 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 8 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 9 (67,5 PUNTOS)
1	P1- G3 INGENIEROS SAS	57,0332819	65,8097155	61,9997041	25,3889202	63,4974556	26,0392290	25,9011107	66,2015605	63,8455177
2	P2- CONSORCIO AMV ANEZGA	30,2804924	7,9588710	21,1615839	46,6169074	18,4115439	47,8109473	47,5573467	8,6783423	4,3523833
3	P3- COMPAÑÍA DE PROYECTOS TÉCNICOS CPT S.A.	58,7742535	63,6976449	63,8922783	26,1639307	65,4357495	26,8340904	26,6917561	64,1014511	61,6734889
4	P4- CONSORCIO EMUNAHDI INTERVENTORÍA	0,0000000	42,2270839	0,0000000	0,0000000	49,8602414	34,9143701	34,7291761	42,7524842	39,5934141
5	P5- INPLAYCO SAS BIC	40,9073110	20,8508628	32,7137791	41,8862758	30,2428102	42,9591458	42,7312803	21,4973230	17,6103575
6	P6- I.C.I. LTDA INSPECCIONES Y CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES LTDA.	0,0000000	24,8422263	0,0000000	0,0000000	22,7982609	9,3491799	9,2995897	24,7015374	25,5474560
7	P7- PROYECTOS Y CONSULTORIAS ORION SAS	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	5,4305545	0,0000000	0,0000000	57,6790990	0,0000000	59,1564845	58,8427046	0,0000000	0,0000000
9	P9- CONSORCIO ECOSADING	48,7282910	59,1150327	52,9715199	21,6918728	54,2511739	22,2474858	22,1294799	58,7802468	60,7932107
10	P10- ELSA TORRES ARENALES	0,0000000	41,7714301	45,3409044	15,3277518	0,0000000	15,7203550	16,8444612	0,0000000	0,0000000
11	P11- INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG SAS	59,4784202	60,8252987	61,4735249	26,4773973	50,9355161	23,7365454	24,4974767	59,0768359	58,7196016
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	0,0000000	56,4522563	0,0000000	62,5827161	40,4193153	21,2453705	38,5802040	32,5233975	58,0548426
13	P13- CONSORCIO EDUBOGOTA 2023	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
14	P14- CONSORCIO COLEGIOS IMG	52,9571921	51,6067774	60,2733941	23,5744092	58,4681937	31,3843950	24,0499942	52,0790578	49,2393816
15	P15- CEYCO INGENIERIA SAS	46,7868850	56,7598036	50,8610573	20,8276369	52,0897281	21,3611135	21,2478091	56,4383562	58,3711206
16	P16- CONSORCIO INTERDISTRITO 2023	56,5479411	66,3985097	0,0000000	0,0000000	0,0000000	25,8176408	25,6806979	66,7870202	64,4510268
17	P17- CONSORCIO COLEGIOS C&L	45,2138508	26,0753686	37,3953296	39,9691777	35,0374547	40,9929434	40,7755072	26,6922408	22,9831783
18	P18- CONSORCIO P&G SED 02223	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
19	P19- CONSORCIO CAPITAL SED CI	62,9243592	47,5609832	56,6480579	32,0851726	54,7552789	32,9069883	32,7324519	48,0561761	45,0787341
20	P20- VELNEC S.A.	39,6695206	54,3325502	63,9154253	29,7488923	51,0168143	18,4217888	35,2891263	59,7251619	53,9204129
21	P21- SEIING SAS BIC	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
22	P22- CONSORCIO SAN BERNARDO	40,8186531	20,7433068	32,6174009	41,9257427	30,1441037	42,9996236	42,7715435	21,3903761	17,4997482
23	P23- INGENIERÍA Y PROYECTOS ARCA S.A.S	44,9226641	54,4982123	48,8345013	19,9977609	50,0142158	20,5099811	20,4011913	54,1895729	56,0453265
24	P24- CONSULTORES DE OCCIDENTE SAS	33,8050390	32,3381212	27,1027325	11,6103697	37,6365148	9,3863759	11,5009761	31,4615711	31,1046791
25	P25- CONSORCIO INTER LAMCENFAO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
26	P26- CONSORCIO INGRUP	47,5458677	28,9044696	39,9304171	38,9310577	37,6337834	39,9282331	39,7164443	29,5053199	25,8925929
27	P27- ARQUITECTURA E INGENIERIA DE CONSULTA ARINCO SAS	48,1635702	58,4299381	52,3576235	21,4404818	53,6224475	21,9896557	21,8730174	58,0990321	60,0886674
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	67,5000000	9,1676377	64,2808403	26,3230470	55,0003672	41,3230215	22,4350816	59,5919852	22,0812108
29	P29- INVERMOHES SAS BIC	62,8136303	47,4266518	56,5276868	32,1344647	54,6319999	32,9575530	32,7827383	47,9226054	44,9405891
30	P30- CONSORCIO INTERCONSULTORES	54,5882119	37,4479337	47,5860042	35,7960897	45,4743095	36,7129664	36,5182321	38,0003998	34,6785918
31	P31- 2C INGENIEROS SA	25,7382436	2,4484132	16,2237988	48,6389337	13,3544748	49,8847655	49,6201649	3,1990919	0,0000000
32	P32- CAYCO SAS	64,8248703	62,3174334	64,6626131	23,8039879	56,8711946	27,1576230	24,2842043	61,9645114	66,7125825
33	P33- CONSORCIO INTERCOL UG-ING	48,7725649	46,5553420	0,0000000	0,0000000	0,0000000	17,5207433	17,4278091	46,2916854	47,8769712
34	P34- CONSORCIO EDUCACION	27,0864078	32,8600459	29,4450751	12,0577779	30,1563915	12,3666244	12,3010289	32,6739498	33,7928883
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	54,8176473	66,5023735	52,3707316	24,9774552	57,6816472	19,9982815	25,4813450	58,1135775	48,4943814
36	P36- JHORVIS PINTO MAGDANIEL	49,1773253	30,8836826	41,7039409	38,2047985	39,4501509	39,1833716	38,9755337	31,4733239	27,9279924
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	61,3282423	65,3111107	66,6686670	23,9654829	59,9374519	28,0001447	27,8516253	64,9412347	58,4871431
38	P38- ARQUITECTURA URBANA LTDA	64,5126411	49,4878174	58,3746465	31,3781335	0,0000000	29,6070612	29,4500183	56,7749645	54,0961025
39	P39- CONSORCIO INTER COLEGIOS G&G	0,0000000	56,4851706	0,0000000	62,2613439	39,7703842	21,2577575	38,8449080	31,8202914	58,0886912
40	P40- GRUCOING S.A.S – GRUPO CONSULTOR E INGENIEROS S.A.S.	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
41	P41- CONSORCIO INTERMEJORAMIENTO EDUCATIVO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	63,9615289	0,0000000	0,0000000	61,8742549	55,3951468
42	P42- CONSORCIO GMC – ARQ YG	67,0356020	0,0000000	61,1173052	30,2550129	10,4537039	51,0741224	30,8653709	53,0155101	50,2079033
43	P43- CONSORCIO VALLE ALIANZA	49,0086108	30,6790056	62,5486385	26,0837148	39,2623143	30,4288160	30,2674144	64,3188186	61,8983003
44	P44- CONSORCIO INFRAESTRUCTURA PROYECTEV	60,3303801	44,4140812	37,8268136	20,8331614	51,8672972	15,8868671	15,8025994	56,4533261	58,3866033
45	P45- CONSORCIO RCA PROYECTOS	45,2528167	26,1226403	37,4376886	39,9518317	0,0000000	40,9751531	40,7578112	26,7392448	23,0317920
46	P46- CONSORCIO INTERVENTORES SED	65,9212640	51,1966971	59,9059313	30,7510713	58,0918540	31,5387255	31,3714367	51,6712999	48,8176598
47	P47- UNIÓN TEMPORAL INTER COLEGIOS	50,5577091	61,3344027	54,9602425	22,5062560	56,2879390	23,0827285	22,9602923	60,9870479	63,0755850
48	P-48 CONSORCIO INTERV INTEGRAL	16,2143057	19,6704869	17,6262372	7,2179559	18,0520412	7,4028358	7,3635694	19,5590872	20,2288995
49	P-49 CB INGENIEROS SAS	48,1225097	57,8707576	51,8565557	18,3935586	67,5000000	16,1960338	18,6375064	58,2976662	42,3109446
50	P-50 CONSORCIO SED JS 022	45,8531996	51,4582591	55,2069524	20,0558390	61,6829916	21,2869898	30,6765587	50,9631669	56,2080950
51	P-51 BERAKAH INGENIERÍA S.A.S.	33,5877898	40,7472384	36,5125933	14,9519314	37,3946426	15,3349083	15,2535683	40,5164748	41,9039851
52	P-52 UNIÓN TEMPORAL CON.EDUCACION 3	21,5538220	26,1481546	23,4307152	9,5948935	23,9967403	9,8406560	9,7884588	26,0000699	26,8904575
53	P-53 CONSORCIO SANTA MARIA 022	0,0000000	67,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	25,4031034	0,0000000	67,1177276	65,5837866
54	P-54 CONSORCIO INTERSED 2023	63,5194022	57,9410378	65,9493683	28,2762798	64,2812847	29,0055450	21,8831994	58,1260776	60,1166391
55	P-55 CONSULTORES DESARROLLO Y AMBIENTA S.A.S.	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	36,5920930
56	P-56 CONSORCIO INGENIERIA LAM	33,8511082	41,0666848	36,7988414	15,0691501	37,6878056	15,4551295	15,3731519	40,8341121	42,2325001
57	P-57 GAVINCO INGENIEROS CONSULTORES SAS	57,2858281	60,8332356	62,2742418	25,5013436	56,2946031	22,8941182	22,9630106	60,9942684	63,0830527
58	P-58 COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC	43,5331539	24,0364206	35,5682787	40,7173563	33,1662671	41,7602857	41,5387793	24,6648400	20,8863480
59	P-59 ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS	53,4845124	64,8850725	58,1419100	23,8091510	59,5464672	24,4189957	24,2894716	64,5176092	66,7270524
60	P-60 CONSORCIO INTEREDUOBRAS CH	47,3496921	28,6664779	39,7171586	39,0183872	37,4153731	40,0177994	39,8055356	29,2686759	25,6478450
61	P-61 CONSORCIO INTEGRAL AZING	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
62	P-62 CONSORCIO TG COLEGIOS	65,1589984	55,9519514	64,1669972	29,0061620	62,4558561	29,7491223	29,5913259	56,3996238	53,7079080
63	P-63 CONSORCIO JCB – 022 – BOGOTÁ	41,6680753	50,5498875	45,2965050	18,5489490	46,3907507	19,0240596	18,9231515	50,2636086	51,9849153
64	P-64 CONSORCIO ADECUACIONES IC	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
65	P-65 CONSORCIO EDUCATIVO C&J	51,9058007	62,9698485	56,4257251	23,1063721	57,7888238	23,6982159	23,5725150	62,6132317	64,7574584
66	P-66 IA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA DE COLOMBIA S.A.S.	0,0000000	29,4326616	0,0000000	0,0000000	27,0110050	11,0767548	11,0180011	29,2659758	30,2682062
67	P-67 ANZA INGENIERIA SAS BIC	0,0000000	9,6694125	0,0000000	0,0000000	8,8738338	3,6390087	3,6197065	9,6146517	9,9439111
68	P-68 CONSORCIO INTER MANTENIMIENTOS SED	19,3050978	37,8961195	64,6343141	51,5027111	34,7781076	14,2619117	14,1862632	0,0000000	60,8218853
69	P-69 INGENIERIA MASTER SAS	63,3303550	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	58,6054904	55,9893158
70	P-70 CONSULTORES DONOVAN SAS	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
71	P-71 CONSORCIO KALPA & ARA SED	15,3020832	11,0156995	0,0000000	51,4678942	21,2168631	50,5391617	45,7455005	6,8889190	7,4959902
72	P-72 CONSORCIO GENESA DESARROLLO	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
73	P-73 CONSORCIO INFRAESTRUCTURA SED 2023	36,2734543	60,7656515	41,7274869	16,1474810	36,7546894	15,0725400	29,5119185	61,2363386	65,0665994
74	P-74 CONSORCIO INTERVENTORIA SED	0,0000000	37,3487835	0,0000000	0,0000000	0,0000000	14,0559261	0,0000000	37,1372663	38,4090537
75	P-75 CONSORCIO INTERVENTORÍA DF EPYPSA	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
76	P-76 CELQO SAS	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000
77	P-77 DIBÉNEM S.A.S.	63,2072689	47,9041969	56,9556033	31,9592326	55,0702537	32,7778325	32,6039712	48,3974461	45,4316910

Conforme con lo anterior, los ponderales de la experiencia adicional de los proponentes adjudicatarios es la siguiente:

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

No. PROP	NOMBRE DEL PROPONENTE	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 1 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 2 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 3 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 4 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 5 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 6 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 7 (67,5 PUNTOS)	EXPERIENCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 8 (67,5 PUNTOS)	EXPERINCIA ADICIONAL DEL PROPONENTE GRUPO 9 (67,5 PUNTOS)
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	5,4305545	0,0000000	0,0000000	57,6790990	0,0000000	59,1564845	58,8427046	0,0000000	0,0000000
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	0,0000000	56,4522563	0,0000000	62,5827161	40,4193153	21,2453705	38,5802040	32,5233975	58,0548426
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	67,5000000	9,1676377	64,2808403	26,3230470	55,0003672	41,3230215	22,4350816	59,5919852	22,0812108
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	54,8176473	66,5023735	52,3707316	24,9774552	57,6816472	19,9982815	25,4813450	58,1135775	48,4943814
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	61,3282423	65,3111107	66,6686670	23,9654829	59,9374519	28,0001447	27,8516253	64,9412347	58,4871431
49	P-49 CB INGENIEROS SAS	48,1225097	57,8707576	51,8565557	18,3935586	67,5000000	16,1960338	18,6375064	58,2976662	42,3109446
53	P-53 CONSORCIO SANTA MARIA 022	0,0000000	67,5000000	0,0000000	0,0000000	0,0000000	25,4031034	0,0000000	67,1177276	65,5837866
59	P-59 ARQUITECTURA Y URBANISMO SXII SAS	53,4845124	64,8850725	58,1419100	23,8091510	59,5464672	24,4189957	24,2894716	64,5176092	66,7270524
71	P-71 CONSORCIO KALPA & ARA SED	15,3020832	11,0156995	0,0000000	51,4678942	21,2168631	50,5391617	45,7455005	6,8888190	7,4959902

No. PROP	NOMBRE DEL PROPONENTE	EQUIPO DE TRABAJO (EXPERIENCIA ADICIONAL Y FORMACION ACADEMICA ADICIONAL RESIDENTES DE INTERVENTORIA) (HASTA 11 PUNTOS)		APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (20 PUNTOS)	VINCULACIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD (1 PUNTO)	PARTICIPACIÓN EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES (0.25 PUNTOS)	PARTICIPACIÓN DE LA MIPYME – (DECRETO 1860 DE 2021) (0.25 PUNTOS)	REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR OBRAS INCONCLUSAS DECRETO 2020 DE 2020 (MENOS 1 PUNTO)	REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS (MENOS 2 PUNTOS)
		EXPERIENCIA ADICIONAL (Personal clave evaluable – Residentes e Interventoria) (6 PUNTOS)	FORMACIÓN ACADÉMICA ADICIONAL (Personal clave evaluable – Residentes de Interventoria) (5 PUNTOS)						
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0
49	P-49 CB INGENIEROS SAS	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0
53	P-53 CONSORCIO SANTA MARIA 022	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0
59	P-59 ARQUITECTURA Y URBANISMO SXII SAS	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0
71	P-71 CONSORCIO KALPA & ARA SED	6,00	5,00	20,00	1,00	0,25	0,25	0	0

No. PROP	NOMBRE DEL PROPONENTE	PUNTAJE TOTAL GRUPO 1	ORDEN GRUPO 1	PUNTAJE TOTAL GRUPO 2	ORDEN GRUPO 2	PUNTAJE TOTAL GRUPO 3	ORDEN GRUPO 3	PUNTAJE TOTAL GRUPO 4	ORDEN GRUPO 4	PUNTAJE TOTAL GRUPO 5	ORDEN GRUPO 5	PUNTAJE TOTAL GRUPO 6	ORDEN GRUPO 6	PUNTAJE TOTAL GRUPO 7	ORDEN GRUPO 7	PUNTAJE TOTAL GRUPO 8	ORDEN GRUPO 8	PUNTAJE TOTAL GRUPO 9	ORDEN GRUPO 9
		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS	
8	P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	37,9305545	54	32,5000000	61	32,5000000	51	90,1790990	3	32,5000000	56	91,6564845	1	91,3427046	1	32,5000000	62	32,5000000	63
12	P12- CONSORCIO EDUCAR 23	32,5000000	55	88,9522563	20	32,5000000	51	95,0827161	1	72,9193153	31	53,7453705	42	71,0802040	13	65,0233975	43	90,5548426	21
28	P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	100,0000000	1	41,6676377	58	96,7808403	5	58,8230470	27	87,5003672	18	73,8230215	9	54,9350816	40	92,0918852	15	54,5812108	55
35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	87,3176473	19	99,0023735	2	84,8707316	25	57,4774552	32	90,1816472	13	52,4823815	44	57,3813450	32	90,6135775	21	80,9943814	33
37	P37- CONSORCIO SAN PEDRO	93,8282423	12	97,8111107	5	99,1686670	1	56,4654829	33	92,4375519	8	60,5001447	26	60,3152253	28	97,4412347	4	90,9871431	17
49	P-49 CB INGENIEROS SAS	80,6225097	29	90,3707576	17	84,3565557	27	50,8935586	46	100,0000000	1	48,6960338	48	51,1375064	47	90,7976662	19	74,8109446	38
53	P-53 CONSORCIO SANTA MARIA 022	32,5000000	55	100,0000000	1	32,5000000	51	32,5000000	55	32,5000000	56	57,9031034	31	32,5000000	61	99,6177276	1	98,0837866	3
59	P-59 ARQUITECTURA Y URBANISMO SXII SAS	85,9845124	21	97,3850725	6	90,6419100	17	56,3091510	34	92,0464672	9	56,9189957	32	56,7894716	34	97,0176092	5	99,2270524	1
71	P-71 CONSORCIO KALPA & ARA SED	47,8020832	52	43,5156995	56	32,5000000	51	83,9678942	5	53,7169631	50	83,0391617	2	78,2455005	4	39,3888190	60	39,9959902	61

RESUMEN EVALUACIÓN SED-CM-A-022-2023

GRUPO	MÉTODO	PRESUPUESTO OFICIAL	ORDEN 1	ORDEN 2	ADJUDICATARIO	INTEGRANTES	REPRESENTANTE LEGAL
4	MEDIA ARITMETICA ALTA	$ 633.319.919	P.12		P12- CONSORCIO EDUCAR 23	INGENIERIA DE PROYECTOS SAS PROYCO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES	CARLOS MARIO ROLON AMAYA
1	MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO	$ 632.880.489	P.28		P28- CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES	ALPHA GRUPO CONSULTOR E INTERVENTOR S.A.S VERTICE INTERVENTORIA DE PROYECTOS S.A.S.	JONATHAN AVILA VILLARRAGA
3	MEDIA GEOMETRICA	$ 632.467.868	P.37		P37- CONSORCIO SAN PEDRO	DICAC INGENIEROS CONSULTORES S.A.S C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO	JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO
7	MEDIA ARITMETICA ALTA	$ 594.777.262	P.8		P8- CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ	SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD S.A.S.	GERSSY XAVER PEÑALOZA QUIÑONES
5	MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO	$ 594.428.824	P.49		P-49 CB INGENIEROS SAS		JUAN MANUEL ESCALLON ARANGO
6	MEDIA GEOMETRICA	$ 594.080.089	P.53		P-53 CONSORCIO SANTA MARIA 022	SOLUIN INGENIERIA SAS SOLUIN SAS	RAUL ORLANDO DELGADO CABALLERO
9	MEDIA ARITMETICA ALTA	$ 593.732.281	P.8	P.71	P-71 CONSORCIO KALPA & ARA SED	KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO - BIC ARA INGENIERIA SAS	CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO
2	MEDIANA CON VALOR ABSOLUTO	$ 593.380.913	P.53	P.35	P35- CONSORCIO INTERCOLSED 022	OBRAS Y PROYECTOS RP SAS RAACH INGENIERIA SAS	JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS
8	MEDIA GEOMETRICA	$ 593.035.577	P.59		P-59 ARQUITECTURA Y URBANISMO SXII SAS		GERMAN ALFREDO BAZZANI PRADERE

El Comité Asesor y Evaluador del proceso de contratación mediante Memorando Interno y bajo las competencias que a cada uno corresponde, recomendó al Ordenador del Gasto la adjudicación del proceso en los siguientes términos:

"*(…)* ***ADJUDICAR*** *el Proceso de Selección por* ***Concurso de Méritos Abierto No.*** **SED-CM-A-DCCEE-022-2023, cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE***

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*, así:*

LOTE 1*: Al Proponente No. 28,* ***CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES****, integrada por las sociedades ALPHA GRUPO CONSULTOR E INTERVENTOR S.A.S con NIT 900.645.004-2 (60% de participación) y VERTICE INTERVENTORIA DE PROYECTOS S.A.S. con NIT 901.038.896- 5 (40% de participación), y representada legalmente por* ***JONATHAN AVILA VILLARRAGA****, identificado con cédula de ciudadanía* ***80.853.315 de Bogotá****, con 100 puntos, por un valor de* ***SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE ($632.414.369,00), INCLUIDO IVA****, y por un plazo de ejecución de* ***ONCE (11) MESES,*** *contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.*

LOTE 2*: Al Proponente No. 35,* ***CONSORCIO INTERCOLSED 022****, integrada por las sociedades OBRAS Y PROYECTOS RP SAS con NIT No 800.245.246-9 (60% de participación) y RAACH INGENIERIA SAS con NIT No. 900.716.700-6, (40% de participación), y representada legalmente por* ***JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS****, identificado con cédula de ciudadanía* ***79.368.586 de Bogotá, con 99,0023735 puntos,*** *por un valor de* ***QUINIENTOS TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS MONEDA CORRIENTE ($503.383.913,00)****, y por un plazo de ejecución de* ***NUEVE (9) MESES,*** *contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.*

LOTE 3: *Al Proponente No. 37,* ***CONSORCIO SAN PEDRO****, integrada por DICAC INGENIEROS CONSULTORES S.A.S con NIT 901.228.088 – 6 (40% de participación), C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S con NIT . 901.302.824 – 7 (50% de participación)y JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO con cédula de ciudadanía No. 91.275.391 (10% de participación), y representada legalmente por* ***JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO****, identificado con cédula de ciudadanía 91.275.391 de Bucaramanga, con* ***99,1686670 puntos****, por un valor de* ***SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($632.456.440,00), INCLUIDO IVA****, y por un plazo de ejecución de* ***ONCE (11) MESES,*** *contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.*

LOTE 4*: Al Proponente No. 12,* ***CONSORCIO EDUCAR 23****, integrada por las sociedades INGENIERIA DE PROYECTOS SAS con NIT 890.116.722-8 (50% de participación) y INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES con NIT. 890.115.120-1, (50% de participación), y representada legalmente por* ***CARLOS MARIO ROLON AMAYA,****, identificado con cédula de ciudadanía* ***72.180.533 de Barranquilla, con 95,0827161 puntos****, por un valor de* ***SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($****633,307,290.00****), INCLUIDO IVA****, y por un plazo de ejecución de* ***ONCE (11) MESES,*** *contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.*

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

***LOTE 5**: Al Proponente No. 49, **CB INGENIEROS SAS**, con NIT 860509943 7, y representada legalmente por **JUAN MANUEL ESCALLON ARANGO**, identificado con cédula de ciudadanía 80.091.975 de Bogotá, con 100 puntos, por un valor de **QUINIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE ($**504.428.924,00) **INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación."*

***LOTE 6**: Al Proponente No. 71, **CONSORCIO KALPA & ARA SED**, integrada por las sociedades KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO - BIC con NIT No 901.506.984-3 (50% de participación) y ARA INGENIERIA SAS con NIT No. 830.068.724-8, (50% de participación), y representada legalmente por **CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO,** identificado con cédula de ciudadanía **80.029.202 de Bogotá, con 83,0391617 puntos,** por un valor de **QUINIENTOS TRES MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE ($**503.303.851,00**), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.*

***LOTE 7**: Al Proponente No. 8, **CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ**, integrada por las sociedades SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA con NIT 900.380.666-9 (50% de participación) y SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD S.A.S con NIT. 900.834.413-2, (50% de participación), y representada legalmente por GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES, identificado con cédula de ciudadanía 52.553.958 de Engativá, **con 91,3427046 puntos,** por un valor de **QUINIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($**504.777.262,00**), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.*

***LOTE 8**: Al Proponente No. 53, **CONSORCIO SANTA MARIA 022**, integrada por las sociedades SOLIUN INGENIERIA SAS con NIT 901.114.547-5 (50% de participación) y SOLIUN SAS con NIT. 900.768.458-0, (50% de participación), y representada legalmente por RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA, identificado con cédula de ciudadanía 79.573.492 de BOGOTÁ, **con 99,6177276,** por un valor de **QUINIENTOS CUATRO MILLONES OCHENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($**504.080.587,00**), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.*

***LOTE 9**: Al Proponente No. 59, **ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS**, con NIT 901183827-7, y representada legalmente por GERMAN ALFREDO BAZZANI PRADERE , identificado con cédula de ciudadanía 79.240.307 de Bogotá, **con 99,2270524,** por un valor de **QUINIENTOS TRES MILLONES TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($**503.035.577,00) **INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios*

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación".

De conformidad con lo dispuesto en los numerales **2.18. y 5.3.2 CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN** del documento complemento al Pliego de Condiciones electrónico, el presente proceso de selección se adjudicará por el valor total de la oferta económica presentada por el proponente seleccionado para cada grupo.

Con fundamento en todo lo anterior y acogiendo la recomendación del Comité Asesor y Evaluador del proceso de selección, el Ordenador del Gasto,

En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: **ADJUDICAR** el Proceso de Selección por ***Concurso de Méritos Abierto No.* SED-CM-A-DCCEE-022-2023, cuyo objeto es *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"***, así:

LOTE 1: Al Proponente No. 28, **CONSORCIO INTER-EDIFICACIONES**, integrada por las sociedades ALPHA GRUPO CONSULTOR E INTERVENTOR S.A.S con NIT 900.645.004-2 (60% de participación) y VERTICE INTERVENTORIA DE PROYECTOS S.A.S. con NIT 901.038.896- 5 (40% de participación), y representada legalmente por **JONATHAN AVILA VILLARRAGA**, identificado con cédula de ciudadanía **80.853.315 de Bogotá**, **con 100 puntos,** por un valor de **SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE ($632.414.369,00), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **ONCE (11) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.

LOTE 2: Al Proponente No. 35**, CONSORCIO INTERCOLSED 022, integrada por las sociedades OBRAS Y PROYECTOS RP SAS con NIT No 800.245.246-9 (60% de participación) y RAACH INGENIERIA SAS con NIT No. 900.716.700-6, (40% de participación), y** representada legalmente por JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS, identificado con cédula de ciudadanía **79.368.586 de Bogotá, con 99,0023735 puntos,** por un valor de **QUINIENTOS TRES MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS MONEDA CORRIENTE ($503.383.913,00),** y por un plazo de ejecución de NUEVE (9) MESES, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.

LOTE 3: Al Proponente No. 37, **CONSORCIO SAN PEDRO**, integrada por DICAC INGENIEROS CONSULTORES S.A.S con NIT 901.228.088 – 6 (40% de participación), C&A PROFESIONALES DE INGENIERIA S.A.S con NIT . 901.302.824 – 7 (50% de participación)y JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO con cédula de ciudadanía No. 91.275.391 (10% de participación), y representada

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

legalmente por **JORGE ELIECER ALVAREZ CARREÑO**, identificado con cédula de ciudadanía 91.275.391 de Bucaramanga**, con 99,1686670 puntos**, por un valor de **SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($632.456.440,00), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **ONCE (11) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.

LOTE 4: Al Proponente No. 12, **CONSORCIO EDUCAR 23**, integrada por las sociedades INGENIERIA DE PROYECTOS SAS con NIT 890.116.722-8 (50% de participación) y INGECO INGENIERIA DE CONSTRUCCIONES con NIT. 890.115.120-1, (50% de participación), y representada legalmente por **CARLOS MARIO ROLON AMAYA,**, identificado con cédula de ciudadanía **72.180.533 de Barranquilla, con 95,0827161 puntos**, por un valor de **SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($**633,307,290.00**), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **ONCE (11) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.

LOTE 5: Al Proponente No. 49, **CB INGENIEROS SAS**, con NIT 860509943 7, y representada legalmente por **JUAN MANUEL ESCALLON ARANGO**, identificado con cédula de ciudadanía 80.091.975 de Bogotá, con 100 puntos, por un valor de **QUINIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE ($**504.428.924,00) **INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación."

LOTE 6: Al Proponente No. 71, **CONSORCIO KALPA & ARA SED**, integrada por las sociedades KALPA INGENIERIA SAS SOCIEDAD DE BENEFICIO E INTERES COLECTIVO - BIC con NIT No 901.506.984-3 (50% de participación) y ARA INGENIERIA SAS con NIT No. 830.068.724-8, (50% de participación), y representada legalmente por **CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO,** identificado con cédula de ciudadanía **80.029.202 de Bogotá, con 83,0391617 puntos,** por un valor de **QUINIENTOS TRES MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS MONEDA CORRIENTE ($**503.303.851,00**), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.

LOTE 7: Al Proponente No. 8, **CONSORCIO COLEGIOS POR BOGOTÁ**, integrada por las sociedades SONDEOS ESTRUCTURAS Y GEOTECNIA SUCURSAL COLOMBIA con NIT 900.380.666-9 (50% de participación) y SEG GEOTECNIA Y CONTROL DE CALIDAD S.A.S con NIT. 900.834.413-2, (50% de participación), y representada legalmente por GERSSY NIVER PEÑALOZA QUIÑONES, identificado con cédula de ciudadanía 52.553.958 de Engativá**, con 91,3427046 puntos,** por un valor de **QUINIENTOS CUATRO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($**504.777.262,00**), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.

LOTE 8: Al Proponente No. 53, **CONSORCIO SANTA MARIA 022**, integrada por las sociedades SOLIUN INGENIERIA SAS con NIT 901.114.547-5 (50% de participación) y SOLIUN SAS con NIT. 900.768.458-0, (50% de participación), y representada legalmente por RAUL ORLANDO DELGADO CABIATIVA, identificado con cédula de ciudadanía 79.573.492 de BOGOTÁ, **con 99,6177276 puntos,** por un valor de **QUINIENTOS CUATRO MILLONES OCHENTA MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($**504.080.587,00**), INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación.

LOTE 9: Al Proponente No. 59, **ARQUITECTURA Y URBANISMO SXXI SAS**, con NIT 901183827-7, y representada legalmente por GERMAN ALFREDO BAZZANI PRADERE , identificado con cédula de ciudadanía 79.240.307 de Bogotá**, con 99,2270524 puntos,** por un valor de **QUINIENTOS TRES MILLONES TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($**503.035.577,00) **INCLUIDO IVA**, y por un plazo de ejecución de **NUEVE (9) MESES,** contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/o suscripción del acta de inicio; y su ejecución se realizará de acuerdo con la propuesta económica presentada por el proponente adjudicatario y los criterios establecidos en el pliego de condiciones electrónico y demás documentos que hacen parte del proceso de contratación".

ARTÍCULO SEGUNDO: Los contratos correspondientes se suscribirán por los proponentes adjudicatarios dentro del término establecido en el pliego de condiciones y el cronograma electrónico del proceso SECOP II. De no suscribirse dentro del término establecido, la Secretaría de Educación del Distrito dará cumplimiento a lo previsto en el numeral 12 del Artículo 30 de la Ley 80 de 1993.

ARTÍCULO TERCERO: En virtud de lo dispuesto en el artículo 9 de la Ley 1150 de 2007, el contenido de la presente resolución se entiende notificado a los proponentes adjudicatarios y comunicado a los proponentes no seleccionados.

ARTÍCULO CUARTO: Contra el presente acto administrativo no procede recurso alguno, siendo un acto irrevocable que obliga tanto a la Secretaría de Educación del Distrito como al adjudicatario, de acuerdo con lo establecido en el artículo 9 de la Ley 1150 de 2007.

ARTÍCULO QUINTO: Publicar la presente resolución en el Portal Único de Contratación – SECOP II.

Dada en Bogotá D. C., a los dieciocho (18) días del mes de agosto del año dos mil veintitrés (2023).

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE,

CARLOS ALBERTO REVERÓN PEÑA

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023

"Por medio de la cual se adjudica el proceso de Selección por Concurso de Méritos Abierto No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023"

Subsecretario de Acceso y Permanencia
Secretaría de Educación del Distrito

Revisó: Andrés Felipe Cerón Granados – Jefe de la Oficina de Apoyo Precontractual
Aprobó: Gustavo Mauricio Martínez Perdomo - Director de Contratación
Proyectó: Alexandra Pérez Perdomo – Abogado Contratista Oficina de Apoyo Precontractual.

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5313332
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	18/08/2023 6:56:03 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5313332
Objeto del contrato	INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS
Tipo de Contrato	Interventoría
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	9 Meses
Fecha de inicio de contrato	4 días de tiempo transcurrido *(19/10/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	18/07/2024 11:59:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de liquidación	1/06/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de liquidación	30/11/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	30/08/2023 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	30/05/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Incluye criterios de sostenibilidad ambiental	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO

☆☆☆☆☆

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

CB INGENIEROS SAS

Número de documento 860509943

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
CB INGENIEROS SAS	DAVIVIENDA	Ahorros	466900067367

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JUAN MANUEL ESCALLON ARANGO* ***Fecha de aprobación:*** *4/09/2023 11:43:26 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *CARLOS ALBERTO REVERON PEÑA* ***Fecha de aprobación:*** *5/09/2023 6:17:09 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_5313332_Firmado
Contrato en ejecución:

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	
El contrato puede ser prorrogado	☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

¿Se requieren emisiones de códigos de autorización? ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

¿Solicitud de garantías? ☑Sí ☐No

Garantías por lotes, grupos o etapas ☑Sí ☐No

Seriedad de la oferta ☑Sí ☐No

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta 10,00

Cumplimiento ☑Sí ☐No

- ☑ Cumplimiento del contrato
- ☑ Pago de salarios
- ☑ Calidad del servicio

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 6/09/2023 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 11/09/2023 12:51:10 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Documento explicativo de las garantías

Nombre	Clasificación del documento	Descripción	
PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS SED_CM_A_DCCEE_022_2023.docx	-	PLIEGOS DE CONDICIONES DEFINITIVOS SED_CM_A_DCCEE_022_2023.docx	Descargar Detalle

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	
CO1.WRT.12439352	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	252.214.462,00 COP	SEGUROS DEL ESTADO S.A.	5/06/2029 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobado	Detalle
CO1.WRT.12295075	Seriedad de la oferta	-	126.621.290,00 COP	-	15/12/2023 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobado	Detalle

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura A definir

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.5313332
Proveedor CB INGENIEROS SAS
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

Descripción	Nombre
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados	

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Avenida el Dorado No. 66-63
Ubicación CO-DC-11001 - Bogotá
País COLOMBIA
Departamento Distrito Capital de Bogotá
Municipio Bogotá
Dirección Avenida el Dorado No. 66-63
Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	avenida el dorado No. 66 - 63	COLOMBIA > Distrito Capital de Bogotá > Bogotá

1	CO1.PCCNTR.5313332	
1.1	Lote 5	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							504.428.924,00	504.428.924,00
	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
	1	81101500	GRUPO 5	1,00	UN	504.428.924,00	504.428.924,00	504.428.924,00	504.428.924,00

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
1.Hoja de Vida CB.pdf	1.Hoja de Vida CB.pdf	(detalle)
2. Certificado Libreta Militar JME.pdf	2. Certificado Libreta Militar JME.pdf	(detalle)
3. Certificado existencia y Representación Legal.pdf	3. Certificado existencia y Representación Legal.pdf	(detalle)
4.RF - TP.pdf	4.RF - TP.pdf	(detalle)
5.REDAM.pdf	5.REDAM.pdf	(detalle)
6.Formato inhabilidades - Delitos Sexuales.pdf	6.Formato inhabilidades - Delitos Sexuales.pdf	(detalle)
7.2023 RIT CB.pdf	7.2023 RIT CB.pdf	(detalle)
8.Certificacion Bancaria.pdf	8.Certificacion Bancaria.pdf	(detalle)
10.DECLARACION_CONFLICTO_INTERES.pdf	10.DECLARACION_CONFLICTO_INTERES.pdf	(detalle)
9.Formato de inhabilidades LEY 80 DE 1993.pdf	9.Formato de inhabilidades LEY 80 DE 1993.pdf	(detalle)
11.PARAFISCALES CB.pdf	11.PARAFISCALES CB.pdf	(detalle)
CARTA DE PRESENTACION.pdf	CARTA DE PRESENTACION.pdf	(detalle)
CDP No 2454 INT MEJORAMIENTO.pdf	CDP No 2454 INT MEJORAMIENTO.pdf	(detalle)
Estudios_Previos_Interventoria_Mejoramientos.pdf	Estudios_Previos_Interventoria_Mejoramientos.pdf	(detalle)
RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023_ADJUDICACION_SED-CM-A-DCCEE-022-2023_18-08-2023.pdf	RESOLUCIÓN No. 0218 del 18 de agosto de 2023_ADJUDICACION_SED-CM-A-DCCEE-022-2023_18-08-2023.pdf	(detalle)
RUT CB Ingenieros 2023.pdf	RUT CB Ingenieros 2023.pdf	(detalle)
CONSULTAS_ACTUALIZADAS_OFC.pdf	CONSULTAS_ACTUALIZADAS_OFC.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto		Tipo de documento	Número de documento	Guardar y notificar
Supervisor		Tipo de documento	Número de documento	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago		Tipo de documento	Número de documento	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados			

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz ☐Sí ☑No * Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

Destinación del gasto Inversión

Fuente de los recursos:		**Valor**
	Presupuesto General de la Nación - PGN	0
	Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI	0
	Sistema General de Regalias - SGR	0
	Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)	504.428.924
	Recursos de Crédito	0
	Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
	Total	504.428.924

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2020110010008	2023	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2020110010008	2023	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐Sí ☑No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

	Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora	
☐	2454	CDP	No validado	4.922.118.986 COP	504.428.924 COP	02-30-11-60-11-30-00-000-7638	Editar

Saldo de CDP	4.922.118.986 COP
Saldo de vigencias futuras	0 COP
Saldo total a comprometer	504.428.924 COP
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

Compromiso presupuestal de gastos

Código compromiso	Tipo	Fecha compromiso	Estado compromiso	Valor compromiso AVF/CDP	Monto por consumir	Monto presupuestal a liberar	Código Posición de Gasto	Consulta Ejecución	
4332	Presupuestal (CDP)	-	No validado	504.428.924 COP	504.428.924 COP	-	-	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP	504.428.924 COP
Saldo de compromisos AVF	0 COP
Saldo total comprometido	504.428.924 COP
Última consulta a SIIF	
Fecha de consulta SIIF	-

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 del 05 de septiembre 2023

ACTA DE INICIO

En Bogotá D.C., a los diecinueve (19) días del mes octubre del año 2023, se reunieron las siguientes personas: **LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA** identificado con C.C. No.11.339.805 expedida en Zipaquirá (Cundinamarca), en su calidad de Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, como Supervisor y **JUAN MANUEL ESCALLÓN ARANGO** identificado con C.C. 80.091.975 expedida en Bogotá D.C. quien se desempeña como Representante Legal de la firma **CB INGENIEROS S.A.S.** con NIT 860.509.943-7, en su condición de contratista de interventoría, para suscribir el acta de inicio del contrato arriba referido, cuyas condiciones se transcriben a continuación:

CRP: No. 4332 con fecha del 6 de septiembre de 2023.

APROBACION DE GARANTIA: 19 de septiembre de 2023.

OBJETO: "*INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS*". GRUPO 5.

VALOR: ($504.428.924) QUINIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE incluido IVA y demás impuestos nacionales y distritales, costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

PLAZO: Nueve (9) meses

FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN: 18 de julio de 2024

Conforme el art. 1060 del Código de Comercio, el CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere este contrato y la suficiencia de las mismas. Será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se imponga, prórrogas o suspensiones, así como mantener informada a su garante de cualquier cambio del riesgo asegurado, según aplique.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

SUPERVISOR
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
C.C. 11.339.805 de Zipaquirá
Director de Construcción y Conservación De Establecimientos Educativos

CONTRATISTA
JUAN MANUEL ESCALLÓN ARANGO
C.C. 80.091.975 de Bogotá D.C.
Representante Legal
CB INGENIEROS S.A.S.
NIT 860.509.943-7

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Radicado Nº I-2024-101150
Fecha: 02-09-2024 - 09:28
Folios: 1 Anexos:
Radicador: JORGE ENRIQUE SUAREZ SUAREZ - 4300
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: NF5YX

Bogotá D.C., septiembre de 2024

PARA: **SONIA RODRIGUEZ APARICIO**
APOYO A LA SUPERVISIÓN DEL CTO. No. 5313332 DE 2023 – GRUPO 5

DE: **MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE**
CONTRATISTA DCCEE SED

ASUNTO: REMISIÓN DE PROPUESTA ECONÓMICA- ADICIÓN NO 2 Y PRÓRROGA NO 2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA. CO1.PCCNTR. 5313332 DE 2023 - GRUPO 5 -2023.

Cordial saludo.

En atención a la solicitud del asunto el Grupo de Estudios Previos ha efectuado revisión al costeo recibido mediante radicado No. I-2024-92381 del 13 de agosto de 2024 y respectivos alcances, para efectos de la adición presupuestal No. 2 del Contrato de interventoría **No. 5313332 de 2023,** para un periodo de dos meses y medio (2.5) adicionales, exclusivamente para control obra.

De esta manera, se realizó el cotejo respectivo frente a la información del proceso SED-CM-A-DCCEE-022-2023 y los datos generales del **Contrato No. 5313332-2023** registrados en la plataforma SECOP II, encontrando correcta la aplicación de los precios contractuales, como también la estructura de la propuesta de adición.

En consecuencia, a partir de la información revisada, suministrada y previamente aprobada por el supervisor, el grupo de Estudios Previos concluye, que el valor resultante para la adición, en la verificación aritmética efectuada, es de **CIENTO TRECE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($113.582.145,00). INCLUIDO I.V.A**.

No obstante, es importante aclarar que el Grupo de Estudios Previos no tiene la facultad de aprobar, modificar y/o autorizar los perfiles necesarios, ni la cantidad de personal, ni sus dedicaciones dentro de la adición requerida para el equipo mínimo de interventoría, así como tampoco modificaciones, gastos, prórrogas, adición de recursos o cualquier otra circunstancia particular en la que deban incurrir los contratistas de la Dirección de Construcciones para la debida ejecución de sus contratos, dado que el alcance del Grupo de Estudios Previos se limita a la revisión y análisis de requerimientos o metodologías presentadas por la supervisión.

Igualmente, será responsabilidad de la Supervisión y/o apoyo a la supervisión del Contrato verificar las condiciones contractuales, la pertinencia de la ejecución de las actividades y cantidades, así como la documentación allegada, de manera que sean acordes con la realidad del proyecto y se hayan enmarcado dentro de los principios de economía y eficiencia de los recursos contratados.

Cordialmente,



MARIA TERESA RODRIGUEZ MIRKE
CONTRATISTA DCCEE SED

Proyectó: Jorge Enrique Suárez – Contratista - DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., enero 2024

Radicado Nº S-2024-17309
Fecha: 24-01-2024 - 09:22
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: ANDRES FELIPE MACKENZIE FUENTES CB INGENIEROS SAS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: MWQXT

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: JUAN MANUEL ESCALLON ARANGO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: APROBACION INFORME MENSUAL 1 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-004-2024.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

Con respecto al informe mensual 1 del contrato de interventoría mencionado, el cual fue enviado el 10 de enero de 2024 por correo electrónico como respuesta a las observaciones detalladas en el radicado S-2023-386256, informamos que ha sido recibido y **CUMPLE** con los requisitos establecidos en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023, a través del cual se adjudicó el contrato de interventoría en cuestión, el cual fue suscrito con Ustedes.

Lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – SED

Elaboro: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio – Contratista Apoyo a la Supervisión del contrato.
Reviso: Ing. Ferney Jiménez Neira-Profesional Universitario DCCEE
Juliana Valderrama- Contratista -DCCEE

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Radicado N° **S-2024-95509**
Fecha: 11-03-2024 - 12:55
Folios: 1 Anexos: 2
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS S.A.S.
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: AU3XO

Bogotá D.C., marzo 2024

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: Carrera 10 No 87A-13 – Calle 98 No 22-64 Of.507
Teléfono: 7040592
Correo electrónico: info@cbingenieros.com; cristian.barragan@cbingenieros.com
Ciudad

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-38539 INFORME MENSUAL 2 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-041-2024. APROBACION.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención a la comunicación del asunto en la que se remite el informe mensual 2 de interventoría con los ajustes indicados en el radicado S-204-50051, se informa que el mismo ha sido recibido y cumple con lo señalado en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023, documento que hace parte integral del contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332.

Lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – SED

Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio – Contratista Apoyo a la Supervisión del contrato.
Revisó: Ing. Ferney Jiménez Neira-Profesional Universitario DCCEE
Ana Yeimi Sánchez Castro- Abogada -DCCEE

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., marzo 2024

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Secretaría Educación
Radicado Nº **S-2024-118288**
Fecha: 27-03-2024 - 15:14
Folios: 1 Anexos: 2
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS S.A.S.
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE
con el codigo de verificación: NAKPF

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-46577 INFORME MENSUAL 3 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-050-2024. APROBACION.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto en el que remiten el informe mensual 3 de interventoría, se informa que el mismo ha sido recibido y cumple con lo señalado en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 del cual resulta asignado el contrato de interventoría de la referencia, suscrito con ustedes.

Lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

ALEXANDER OSORIO PAEZ
Director de Construcción y Conservación de establecimientos educativos-SED (E).

Elaboro: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio – Contratista Apoyo a la Supervisión del contrato.
Reviso: Ing. Ferney Jiménez Neira-Profesional Universitario DCCEE
Ana Yeimi Sánchez - Abogada -DCCEE

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., abril 2024

Radicado N° **S-2024-130567**
Fecha: 09-04-2024 - 13:17
Folios: 1 Anexos: 1
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS S.A.S.
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE
con el codigo de verificación: ORBZE

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-53961 INFORME MENSUAL 4 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-063-2024. APROBACION.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto en el que remiten el informe mensual 4 de interventoría, se informa que el mismo ha sido recibido y cumple con lo señalado en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 del cual resulta asignado el contrato de interventoría de la referencia, suscrito con ustedes.

Lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – SED

Reviso: Ing. Ferney Jiménez Neira-Profesional Universitario DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., mayo 2024



Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-69274 INFORME MENSUAL 5 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-095-2024. APROBACION.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto en el que remiten el informe mensual 5 de interventoría, se informa que el mismo ha sido recibido y cumple con lo señalado en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 del cual resulta asignado el contrato de interventoría de la referencia, suscrito con ustedes.

Lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – SED

Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio. Contratista – DCCEE.

Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno-Profesional Especializado DCCEE.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Radicado N° S-2024-202042
Fecha: 17-06-2024 - 07:12
Folios: 1 Anexos:
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS S.A.S.
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: 0GGR0

Bogotá D.C., junio 2024

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-85045 INFORME MENSUAL 6 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-127-2024. APROBACION.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto en el que remiten el informe mensual 6 de interventoría, se informa que el mismo ha sido recibido y cumple con lo señalado en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 del cual resulta asignado el contrato de interventoría de la referencia, suscrito con ustedes.

Lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos – SED

Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio. Contratista – DCCEE.

Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno-Profesional Especializado DCCEE.
Abg. Diana Carolina Armenta Celis– Contratista DCCEE.

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., julio 2024

Radicado N° **S-2024-231298**
Fecha: 21-07-2024 - 09:57
Folios: 1 Anexos:
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co
opción CONSULTA TRÁMITE
con el codigo de verificación: DG0FJ

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Oficio SED-US-185-2024 INFORME MENSUAL 7 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 - SED-US-185-2024. APROBACION.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto en el que remiten el informe mensual 7 de interventoría, se informa que el mismo ha sido recibido y cumple con lo señalado en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 del cual resulta asignado el contrato de interventoría de la referencia, suscrito con ustedes.

Lo anterior en cumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

CARLOS ALBERTO BENAVIDEZ SUESCÚN.
Director de Construcción y Conservación de establecimientos educativos (E).
Secretaría de Educación Distrital.

Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio. Contratista – DCCEE.

Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno-Profesional Especializado DCCEE.
Diana Armenta Abogada DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

Bogotá D.C., agosto 2024

Radicado N° S-2024-271057
Fecha: 02-09-2024 - 12:40
Folios: 2 Anexos: 2
Radicador: SONIA RODRIGUEZ APARICIO - 4300
Destino: CB INGENIEROS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el codigo de verificación: TWH2C

Señores
CB INGENIEROS SAS
Atn.: MIGUEL ÁNGEL SALGADO PACHECO (R.L.)
Dirección: carrera 10 Nº87A-13
Teléfono: 7040592
Ciudad: Distrito Capital de Bogotá
Correo electrónico: info@cbingenieros.com

Asunto: Respuesta Radicado E-2024-129778 INFORME MENSUAL 8 CONTRATO DE INTERVENTORÍA CO1.PCCNTR.5313332 – Oficio SED-US-116-2024. APROBACION.

Referencia: Contrato de interventoría CO1.PCCNTR.5313332. Objeto: *"INTERVENTORÍA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO, ASÍ COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVÉS DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS"*

Cordial Saludo,

En el marco de las competencias de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED descritas en el artículo 31 del Decreto 310 de 2022 y en atención al radicado del asunto en el que remiten el informe mensual 8 de interventoría, se informa que el mismo ha sido recibido y cumple con lo señalado en el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-2023 del cual resulta asignado el contrato de interventoría de la referencia, suscrito con ustedes.

Sin embargo, teniendo en cuenta que, de acuerdo con lo señalado por el DOCUMENTO COMPLEMENTO AL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO ELECTRÓNICO del CONCURSO DE MÉRITOS No. SED-CM-A-DCCEE-022-202 en su numeral:

> *1.5.6.3.8. OBLIGACIONES EN MATERIA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA*
> ***"Cronograma de entrega de los informes***
> *(,,,)*
> *Para el control metodológico de los requisitos y documentos previos para la firma del acta de inicio de las obras, el interventor deberá elaborar una lista de chequeo con el fin de evidenciar el cumplimiento del requisito y la ubicación física o magnética de los documentos.*
> *(…)*
> ***Mensualmente.** El Interventor entregará a la SED un Informe Mensual de acuerdo con los requerimientos establecidos en el Manual Integrado de Contratación, interventoría o supervisión de la SED y lo establecido anteriormente en este estudio previo.*
> *(…)*
> ***Nota 2:** Los informes mensuales deben ser entregados en un máximo de cinco (05) días hábiles siguientes posterior al vencimiento de cada mes.*
> *(…)"*

De acuerdo con sus obligaciones, de manera atenta se solicita la presentación del informe mensual de interventoría No.9 correspondiente al período del 30 de junio al 29 de julio de 2024, en un plazo no mayor a 3 días hábiles al recibido de la presente comunicación.

Lo anterior, por cuanto que dicho informe debió ser presentado como máximo el pasado 7 de agosto de 2024, y previo a la presentación de la cuenta parcial que le corresponde.

En este mismo sentido, se recuerda que el informe mensual de interventoría No.10 deberá presentarse como máximo el 6 de septiembre de 2024.

Quedamos atentos a una respuesta oportuna y positiva a la presente solicitud.

Cordialmente,

JOSÉ MAURICIO BAQUERO BELTRÁN
Director de Construcción y Conservación de establecimientos educativos (E).
Secretaría de Educación Distrital.

Elaboró: Ing. Sonia Rodríguez Aparicio. Contratista – DCCEE.

Reviso: Arq. Jorge Alberto Moreno-Profesional Especializado DCCEE.
Diana Armenta Abogada DCCEE

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

ACTA PARA AUTORIZAR PAGOS
No. 08

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. CO1.PCCNTR.5313332 del 05 de septiembre 2023

Correspondiente al periodo: del 30 de mayo al 29 de junio de 2024, con base en los soportes anexos.

En Bogotá D.C., a los treinta (30) días del mes de junio del 2024, se reunieron las siguientes personas: **JORGE ALBERTO MORENO ALDANA** identificado con C.C No. 79.464.447, quien se desempeña en el cargo de Profesional Especializado de la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED, en su calidad de Supervisor delegado **JUAN MANUEL ESCALLÓN ARANGO**, identificado con C.C No. 80.091.975 de Bogotá D.C. en su calidad de Representante Legal de CB INGENIEROS S.A.S. con NIT 860.509.943-7 en calidad de Interventor, con el finde verificar el cumplimiento de las obligaciones contractuales, por el respectivo periodo y la procedencia de la autorización del pago correspondiente, en el marco del contrato arriba referido, cuyas condiciones generales son las siguientes:

OBJETO:	"*Interventoría integral al contrato de ejecución de las obras de adecuación, mejoramiento y mantenimiento correctivo de las plantas físicas de la Secretaría de Educación del distrito, así como la ejecución de obras menores, que permitan a través de la atención de emergencias y de necesidades físicas prioritarias, garantizar el funcionamiento y la prestación del servicio de la infraestructura física en los colegios distritales y las sedes administrativas". GRUPO 5.*
VALOR (señalar valor inicial y adiciones o modificaciones):	Valor inicial: ($504.428.924) QUINIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE incluido IVA Y demás impuesto nacionales y distritales, costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato. Modificación firmada el 28 de mayo de 204. Adición de ($89.178.297) OCHENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO SETENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE. Valor total: ($593.607.221) QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE incluido IVA y demás impuestos nacionales y distritales, costos y gastos administrativos necesarios para la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

FORMA DE PAGO:	La SED pagará los valores de los servicios del contrato de interventoría, mensualmente, en el mismo porcentaje de avance del acta parcial del contrato de obra previa aprobación por parte de la supervisión asignado porla SED y debidamente facturada. La Entidad realizará al contratista de interventoría el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al cinco por ciento (5 %) del valor total del contrato de interventoría, el cual se hará una vez sean suscritas las actas de entrega a satisfacción tanto del contrato de obra como de la interventoría y sea suscritala correspondiente acta de terminación. Dicha información será verificada por parte del Supervisor de la SED y se procederá a dar visto bueno para el trámite de la cuenta y/o factura o documento equivalente; la Interventoría deberá cumplir con los requisitos de pago.
PLAZO PACTADO (señalar plazo inicial y prórroga o modificaciones):	Plazo inicial: Nueve (9) meses. Modificación 1 suscrita el 28 de mayo de 2024. Prórroga: Dos (2) meses. Plazo final: Once (11) meses
FECHA DE INICIO:	19 de octubre del año 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	18 de septiembre de 2024
INTERVENTOR:	CB INGENIEROS S.A.S.

La supervisión verificó el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista, así como la vigencia de las pólizas del contrato y las constancias de pagos parafiscales para el presente periodo, por lo que se procede a autorizar el pago No.08, el cual corresponde a un valor de $ **$77.991.084,00** M/Cte. SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE., el porcentaje total de avance del contrato a la fecha es de 64,39%.

Para constancia se firma por quienes en ella intervinieron.

Apoyo a la Supervisión del Contrato
SONIA RODRIGUEZ APARICIO

Supervisor del Contrato
JORGE ALBERTO MORENO ALDANA

0112 SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

UNIDAD EJECUTORA 01

CARMONA SANCHEZ CRISTIAN OSWALDO

Firmado digitalmente por CARMONA SANCHEZ CRISTIAN OSWALDO
Fecha: 2024.08.23 19:01:13 -05'00'

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número : 4507

CRISTIAN OSWALDO CARMONA SANCHEZ

RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

EL SUSCRITO RESPONSABLE DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

Que en el Presupuesto de Gastos e Inversiones de la vigencia 2024 existe apropiación disponible para atender la presente solicitud así:

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	CONCEPTO DEL GASTO	FONDO	VALOR
O2301172201202000080805 2	Fortalecimiento de la infraestructura y - Infraestructura educativa mejorada	O2320202005040154129 Servicios generales de construcción de otros edificios no residenciales	1-100-F001 VA-Recursos distrito	113.582.145
			Total	**113.582.145**

Objeto:

M_2 ADICIÓN Y PRORROGA AL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. CO1.PCCNTR.5313332/23 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA INTEGRAL AL CONTRATO DE EJECUCION DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN, MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LAS PLANTAS FÍSICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO, ASI COMO LA EJECUCIÓN DE OBRAS MENORES, QUE PERMITAN A TRAVES DE LA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS Y DE NECESIDADES FÍSICAS PRIORITARIAS, GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO Y LA PRESTACION DEL SERVICIO DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EN LOS COLEGIOS DISTRITALES Y LAS SEDES ADMINISTRATIVAS.

Se expide a solicitud de ABEL REINERIO MATIZ SALAZAR Cargo SUBSECRETARIO DE ACCESO Y PERMANENCIA, mediante oficio número 4665 de AGOSTO 23 DE 2024.

Bogotá D.C. AGOSTO 23 DE 2024

Documento firmado por: CRISTIAN OSWALDO CARMONA SANCHEZ / Cargo: RESPONSABLE DE PRESUPUESTO

Aprobó: CCARMONA 23.08.2024

Elaboró: RHERNANDEZ 23.08.2024

Impresión: 23.08.2024-18:58:20 CCARMONA 0000606383 0001

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales. Con el código de verificación puede constatar la autenticidad del Certificado en la entidad que expide dicho documento.

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 12 de septiembre de 2024, a las 18:47:59, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	8605099437
Código de Verificación	8605099437240912184759

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 254302229

PIB
18:40:28

Bogotá DC, 12 de septiembre del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona CB INGENIEROS S.A.S identificado(a) con NIT número 8605099437:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

INGENIEROS S.A.S.

FORMATO 5
PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

ZANDRA LUCIA RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ identificada con la C. C. No. 23.937.113 de Poré y con la Tarjeta Profesional No. 63538-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de **CB INGENIEROS S.A.S**, identificada con el Nit 860.509.943-7, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, *(Articulo 65 Ley 1819 de 2016)*, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha actual. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La Interventoría certifica el cumplimiento de las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales, durante la vigencia del contrato, estableciendo una correcta relación entre el monto cancelado y las sumas que debieron ser cotizadas. En cumplimiento a lo establecido en los pliegos de Condiciones en el Numeral 1.5.3 SUPERVISIÓN - INTERVENTORÍA -PARÁGRAFO 2.

Dada en Bogotá D.C., a los doce (12) días del septiembre de 2024.

Firma 

Zandra Lucia Rodríguez Rodríguez
C.C. 23.937.113 de Poré
T.P. N° 63538-T

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **11.202.387**

SALGADO PACHECO

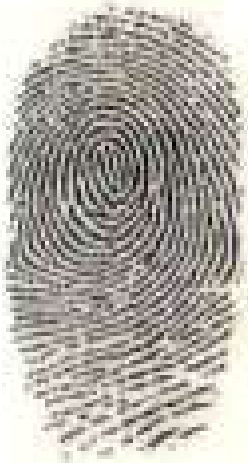
APELLIDOS

MIGUEL ANGEL

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **03-AGO-1979**

UCRANIA
RUSIA
LUGAR DE NACIMIENTO

1.70 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

08-AGO-1997 CHIA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

A-1500150-00838879-M-0011202387-20160705

0050356629G 2

9996056759

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 12 de septiembre de 2024, a las 18:43:34, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	11202387
Código de Verificación	11202387240912184334

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 18:55:32 horas del 12/09/2024, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **11202387,** Apellidos y Nombres **SALGADO PACHECO MIGUEL ANGEL**

NO REGISTRA INHABILIDAD

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **CB INGENIEROS**, con NIT **860509943-7** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

https://inhabilidades.policia.gov.co:8080/consulta

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 06:49:43 PM horas del 12/09/2024, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **11202387**

Apellidos y Nombres: **SALGADO PACHECO MIGUEL ANGEL**

NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

DIJIN

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO

Todos los derechos reservados.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 254302213

PIB
18:40:04

Bogotá DC, 12 de septiembre del 2024

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MIGUEL ANGEL SALGADO PACHECO identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 11202387:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Politica y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx



CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

CERTIFICA QUE

Una vez consultada la base de datos de deudores alimentarios morosos **REDAM**, el(la) ciudadano(a) con número de identificación CC 11202387 **NO SE ENCUENTRA INSCRITO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS**

Esta certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

Se expide en Bogotá el 12/09/2024 06:56 PM

Código Verificación: **Q31U8MW5FJ**

Válida hasta: **11/12/2024**

Dirección de Gobierno Digital

MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES - MINTIC

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 12/09/2024 07:52:54 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **11202387 .**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **101809694** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Información 515 9000

Dios y Patria

Policía Nacional de Colombia
Dirección General - Cra. 59 Nº 26 - 21
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.
Línea de atención: 018000-910112

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

GOV.CO

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Historial de Pagos por Proveedor

CÓDIGO DE TERCERO	TIPO DE DOCUMENTO	NUMERO DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE
1000553853	NIT	860509943	CB INGENIEROS S.A.S

Item	Nombre entidad	Referencia	Numero Documento Contable	POS. CxP	Fecha Cont.CxP en la Entidad	Fecha Radicación Tesorería Distrital	Estado	Fecha de Estado AAAA-MM-DD	Documento Compensación Según Estatus	Forma de Pago	Valor Bruto	Valor Neto	Cuenta Bancaría	Fecha Entrega Cheque a ventanilla	Endoso
1	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000091139	002	20-feb-24	20-feb-24	PAGADA	21-feb-24	5000284665	Transferencia Giradora	32.031.237	28.312.384	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
2	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000093042	002	21-feb-24	21-feb-24	PAGADA	22-feb-24	5000288655	Transferencia Giradora	4.539.860	4.012.779	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
3	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000167159	002	18-mar-24	19-mar-24	PAGADA	20-mar-24	5000554114	Transferencia Giradora	67.795.247	59.924.161	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
4	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE ANTONIO NARINO	FACTURA FE 310	3000177668	003	21-mar-24	21-mar-24	PAGADA	22-mar-24	5000604015	Transferencia Giradora	9.177.042	8.399.230	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
5	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000245513	002	19-abr-24	20-abr-24	PAGADA	22-abr-24	5000759050	Transferencia Giradora	57.555.340	50.873.117	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
6	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000350593	002	24-may-24	27-may-24	PAGADA	28-may-24	5001062882	Transferencia Giradora	41.363.172	36.560.872	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
7	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000435159	002	21-jun-24	21-jun-24	PAGADA	24-jun-24	5001231632	Transferencia Giradora	10.782.168	9.530.350	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
8	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000520914	002	24-jul-24	24-jul-24	PAGADA	25-jul-24	5001565831	Transferencia Giradora	44.566.296	39.392.113	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
9	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000520929	002	24-jul-24	24-jul-24	PAGADA	25-jul-24	5001565832	Transferencia Giradora	45.706.105	40.399.588	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
10	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000670205	002	10-sep-24	11-sep-24	PAGADA	12-sep-24	5001900084	Transferencia Giradora	66.274.396	58.579.884	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
11	SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	5313332	3000670208	002	10-sep-24	11-sep-24	PAGADA	12-sep-24	5001900085	Transferencia Giradora	11.716.688	10.356.370	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
12	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	2717	3000683088	002	22-sep-23	22-sep-23	PAGADA	25-sep-23	5001598266	Transferencia Giradora	65.081.833	59.713.402	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		
13	INSTITUTO DE DESARROLLO URBANO	3185	3000775849	002	25-oct-23	25-oct-23	PAGADA	26-oct-23	5001811724	Transferencia Giradora	36.879.705	33.837.594	466900067367 AHORROS Banco Davivienda S.A.		

Historial de Pagos por Proveedor

Detalle de descuentos tributarios

Numero Documento Contable	Descripción	% Descuento	Base Retención	Valor Retención
3000091139	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	26.917.006	1.615.020
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	26.917.006	134.585
	RETEIVA 15%	15.0000	5.114.231	767.135
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	26.917.006	134.585
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	26.917.006	538.340
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	26.917.006	233.101
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	26.917.006	296.087
	TOTAL DESCUENTOS			3.718.853
3000093042	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	3.815.008	228.900
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	3.815.008	19.075
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	3.815.008	19.075
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	3.815.008	33.038
	RETEIVA 15%	15.0000	724.852	108.728
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	3.815.008	41.965
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	3.815.008	76.300
	TOTAL DESCUENTOS			527.081

Información presupuestal

Numero Documento Contable	CRP	Posición CRP	PosPre	Fondo	PP
3000091139	5000542955	001	O2320202005040154129	1-100-F039	2024
3000093042	5000542955	001	O2320202005040154129	1-100-F039	2024
3000167159	5000542955	001	O2320202005040154129	1-100-F039	2024
3000177668	5000609505	001	O230690	1-200-I071	2024
3000177668	5000609510	001	O230690	1-200-I071	2024
3000245513	5000542955	001	O2320202005040154129	1-100-F039	2024
3000350593	5000542955	001	O2320202005040154129	1-100-F039	2024
3000435159	5000542955	001	O2320202005040154129	1-100-F039	2024
3000520914	5000542955	001	O2320202005040154129	1-100-F039	2024
3000520929	5000699927	001	O2320202005040154129	1-100-F001	2024
3000670205	5000542955	001	O2320202005040154129	1-100-F039	2024
3000670208	5000699927	001	O2320202005040154129	1-100-F001	2024
3000683088	5000542693	001	O2320202005030253290	1-601-F001	2023
3000775849	5000552206	001	O2320202005030253290	1-601-F001	2023

Historial de Pagos por Proveedor

3000167159	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	56.970.796	3.418.248
	RETEIVA 15%	15.0000	10.824.451	1.623.668
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	56.970.796	1.139.416
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	56.970.796	626.679
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	56.970.796	493.367
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	56.970.796	284.854
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	56.970.796	284.854
			TOTAL DESCUENTOS	7.871.086
3000177668	RETEFUENTE HONORARIOS CONSULT OBRAS 6%	6.0000	7.711.800	462.708
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	7.711.800	38.559
	RETEICA 7.36 X MIL	0.7360	7.711.800	56.759
	RETEIVA 15%	15.0000	1.465.242	219.786
			TOTAL DESCUENTOS	777.812
3000245513	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	48.365.832	2.901.950
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	48.365.832	967.317
	RETEIVA 15%	15.0000	9.189.508	1.378.426
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	48.365.832	532.024
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	48.365.832	418.848
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	48.365.832	241.829
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	48.365.832	241.829
			TOTAL DESCUENTOS	6.682.223

Historial de Pagos por Proveedor

3000350593	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	34.758.968	2.085.538
	RETEIVA 15%	15.0000	6.604.204	990.631
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	34.758.968	695.179
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	34.758.968	382.349
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	34.758.968	301.013
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	34.758.968	173.795
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	34.758.968	173.795
	TOTAL DESCUENTOS			4.802.300
3000435159	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	9.060.645	543.639
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	9.060.645	45.303
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	9.060.645	45.303
	RETEIVA 15%	15.0000	1.721.523	258.228
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	9.060.645	181.213
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	9.060.645	99.667
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	9.060.645	78.465
	TOTAL DESCUENTOS			1.251.818
3000520914	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	37.450.669	2.247.040
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	37.450.669	187.253
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	37.450.669	187.253
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	37.450.669	324.323
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	37.450.669	411.957
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	37.450.669	749.013

Historial de Pagos por Proveedor

	RETEIVA 15%	15.0000	7.115.627	1.067.344
	TOTAL DESCUENTOS			5.174.183
3000520929	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	38.408.492	2.304.510
	RETEIVA 15%	15.0000	7.297.613	1.094.642
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	38.408.492	768.170
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	38.408.492	422.493
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	38.408.492	332.618
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	38.408.492	192.042
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	38.408.492	192.042
	TOTAL DESCUENTOS			5.306.517
3000670205	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	55.692.770	3.341.566
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	55.692.770	1.113.855
	RETEIVA 15%	15.0000	10.581.626	1.587.244
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	55.692.770	482.299
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	55.692.770	278.464
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	55.692.770	278.464
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	55.692.770	612.620
	TOTAL DESCUENTOS			7.694.512

Historial de Pagos por Proveedor

3000670208	RETEFUENTE HONORARIOS 6 %	6.0000	9.845.956	590.757
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	9.845.956	85.266
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	9.845.956	49.230
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	9.845.956	49.230
	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	9.845.956	196.919
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	9.845.956	108.306
	RETEIVA 15%	15.0000	1.870.732	280.610
			TOTAL DESCUENTOS	1.360.318
3000683088	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	54.690.616	1.093.812
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	54.690.616	601.597
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	54.690.616	273.453
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	54.690.616	273.453
	RETEFUENTE CONTRATO DE OBRA 2 %	2.0000	54.690.616	1.093.812
	RETEIVA 15%	15.0000	10.391.217	1.558.683
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	54.690.616	473.621
			TOTAL DESCUENTOS	5.368.431
3000775849	ESTAMPILLA PROADULTO MAYOR 2%	2.0000	30.991.349	619.827
	ESTAMPILLA PROCULTURA	0.5000	30.991.349	154.957
	ESTAMPILLA UNIV FCO JOSE DE CALDAS 1.1%	1.1000	30.991.349	340.905
	ESTAMPILLA UNIV PEDAGOGICA NACIONAL 0,5%	0.5000	30.991.349	154.957
	RETEFUENTE CONTRATO DE OBRA 2 %	2.0000	30.991.349	619.827

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Historial de Pagos por Proveedor

	RETEIVA 15%	15.0000	5.888.356	883.253
	RETEICA 8.66 X MIL	0.8660	30.991.349	268.385
			TOTAL DESCUENTOS	3.042.111

	15-sep-24 20:19:50
	Otra información:
*	Si su documento tiene Estatus Registrada, se encuentra en trámite en la entidad ordenadora del pago. Por favor póngase en contacto con la entidad.
*	Si su consulta no presenta fecha de pago y tiene estatus de Rechazada o Anulada, su pago no pudo ser aplicado. Por favor póngase en contacto con la entidad ordenadora del pago.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 5 de septiembre de 2024 Hora: 16:14:21
Recibo No. AB24398086
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24398086D3813

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:

NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO

Razón social: CB INGENIEROS S.A.S
Nit: 860.509.943-7
Domicilio principal: Bogotá D.C.

MATRÍCULA

Matrícula No. 00179252
Fecha de matrícula: 8 de octubre de 1982
Último año renovado: 2024
Fecha de renovación: 27 de marzo de 2024
Grupo NIIF: Grupo II.

UBICACIÓN

Dirección del domicilio principal: Calle 98 # 22 - 64 Oficina 507
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico: info@cbingenieros.com
Teléfono comercial 1: 6017040592
Teléfono comercial 2: 6012186288
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Calle 98 # 22 - 64 Oficina 507
Municipio: Bogotá D.C.
Correo electrónico de notificación: info@cbingenieros.com
Teléfono para notificación 1: 6017040592
Teléfono para notificación 2: No reportó.
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica SI autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Constanza del Pilar Pulentes Trujillo

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 5 de septiembre de 2024 Hora: 16:14:21
Recibo No. AB24398086
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24398086D3813

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

CONSTITUCIÓN

Escritura Pública No. 5128, Notaría 4 de Bogotá, el 28 de septiembre de 1.982, inscrita el 8 de octubre de 1.982, bajo el No. 122757 del libro IX, se constituyó la sociedad limitada, denominada "CACERES BOLANOS Y CIA LTDA".

REFORMAS ESPECIALES

Por Escritura Pública No. 2137 de la Notaría Quince de Bogotá D.C. Del 15 de diciembre de 2009, inscrita el 30 de diciembre de 2009 bajo el número 1351584 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su nombre de: CACERES BOLANOS Y CIA LTDA, por el de: CB INGENIEROS S.A.

Por Escritura Pública No. 2137 de la Notaría Quince de Bogotá D.C., del 15 de diciembre de 2009, inscrita el 30 de diciembre de 2009 bajo el número 1351584 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Limitada a Sociedad Anónima bajo el nombre de: CB INGENIEROS S.A.

Por Acta No. 008 de la Asamblea de Accionistas, del 11 de mayo de 2015, inscrito el 13 de mayo de 2015 bajo el número 01938791 del libro IX, la sociedad de la referencia cambió su nombre de: CB INGENIEROS S.A., por el de: CB INGENIEROS S.A.S.

Por Acta No. 008 de la Asamblea de Accionistas, del 11 de mayo de 2015, inscrito el 13 de mayo de 2015 bajo el número 01938791 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Anónima a Sociedad por Acciones Simplificada bajo el nombre de: CB INGENIEROS S.A.S.

TÉRMINO DE DURACIÓN

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 5 de septiembre de 2024 Hora: 16:14:21
Recibo No. AB24398086
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24398086D3813

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

OBJETO SOCIAL

La Sociedad podrá desarrollar cualquier actividad económica lícita, tanto en Colombia como en el extranjero y en particular las siguientes actividades descritas a continuación de manera enunciativa: La explotación comercial o industrial de la ingeniería y la arquitectura en todas sus ramas, incluyendo actividades tales como la prestación de servicios, consultorías, asesorías, estudios, diseños, interventorías, asistencia de toda clase, construcciones, urbanizaciones, compra, venta, y administración, venta y arrendamiento de bienes muebles e inmuebles y establecimientos de comercio; parcelaciones, representaciones, agencias y concesiones; distribución, importación y exportación, con especial énfasis en todas aquellas que tengan algún tipo de relación directa o indirecta con la rama de la ingeniería. Interventoría de contratos de servicios de salud, en sus diferentes modalidades, incluido el mantenimiento de equipos e instalaciones físicas hospitalarias. Participación en concursos de méritos y licitaciones públicas y privadas, de obras públicas y particulares, arquitectónicas y de ingeniería. Crear consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, en orden a la participación en concursos y licitaciones, adjudicación, celebración y ejecución de contratos de todo tipo con entidades estatales o del sector privado. Celebración de todo tipo de contratos estatales, como los de consultoría, obra, prestación de servicios, concesión, y otros no tipificados. Desarrollo de toda clase de actos, operaciones, convenciones o contratos en la industria de la construcción; en cuanto a obras de toda naturaleza y de todo tipo. Los negocios de fabricación, importación, exportación compra, venta y comercialización de maquinarias, equipos, materiales e implementos destinados a la industria de la construcción. Suscribir contratos de agenciamiento comercial o de representación con sociedades nacionales o extranjeras vinculadas directa o indirectamente con el sector de la ingeniería o de la arquitectura. El desarrollo de actividades en todo el ramo de la tecnología y de las comunicaciones y telecomunicaciones, así como el agenciamiento comercial de compañías dedicadas a este ramo, participando en interventorías, licitaciones y concursos al respecto, como a la consultoría en este ramo. En desarrollo de su objeto social principal, la sociedad podrá, desarrollar las siguientes actividades: Adquirir y enajenar cualquier clase de bienes, y a cualquier título. Dar y recibir bienes muebles e

inmuebles a título de arrendamiento. Obtener dinero en mutuo con interés; obtener financiación económica de cualquier clase de establecimientos de crédito, de inversión o de intermediación, nacionales o extranjeros. El giro, otorgamiento o aceptación, garantía y negociación de toda clase de títulos valor. Operaciones bancarias, de bolsa o de martillo. Gravar bienes inmuebles, especialmente con hipoteca. Gravar bienes muebles, especialmente con prenda civil, comercial, industrial o agraria. Celebrar con entidades del sistema financiero, bancario, de seguros, o fiduciarias, corporaciones de ahorro y vivienda, toda clase de negocios jurídicos relacionados con el objeto especial. Rematar bienes muebles e inmuebles en juicio. Dar y recibir bienes en anticresis o en depósito remunerado. Celebrar contrato de cuenta corriente bancaria, de ahorros o de capitalización. Adquisición y enajenación de establecimientos industriales o de comercio, relacionados con el objeto específico. Ingresar como asociada, en otras sociedades con objeto especial igual o análogo; y participar en consorcios o uniones temporales, con fines específicos. Celebrar contratos de suministro, transporte, seguros, fiducia, corretaje, consignación o estimatorio y demás convenciones mercantiles. Realizar y aceptar cesión de derechos. Dar y recibir bienes en comodato. Celebrar todo acto, convención o contrato, de naturaleza civil, comercial, laboral, administrativa o agraria. Explotar toda clase de bienes incorporales relacionados con el objeto social, como marcas, nombres, signos distintivos, patentes de invención, aviamiento o know how. En general, celebrar todo acto, convención o contratos jurídicos que sean necesarios para el desarrollo del objeto especial de la empresa. La sociedad podrá llevar a cabo, en general, todas las operaciones, de cualquier naturaleza que ellas fueren, relacionadas con su objeto así como cualesquiera actividades similares conexas o complementarias o que permitan facilitar o desarrollar el comercio o la industria de la sociedad.

CAPITAL

* CAPITAL AUTORIZADO *

Valor	: $200.000.000,00
No. de acciones	: 8.000,00
Valor nominal	: $25.000,00

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 5 de septiembre de 2024 Hora: 16:14:21
Recibo No. AB24398086
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24398086D3813

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

---

* CAPITAL SUSCRITO *

Valor : $200.000.000,00
No. de acciones : 8.000,00
Valor nominal : $25.000,00

* CAPITAL PAGADO *

Valor : $200.000.000,00
No. de acciones : 8.000,00
Valor nominal : $25.000,00

REPRESENTACIÓN LEGAL

La representación legal de la sociedad estará a cargo del Gerente y del Subgerente, quienes en sus respectivas calidades de titular y suplente tendrán las mismas facultades y el Subgerente reemplazara al Gerente en sus faltas absolutas, temporales o accidentales. El Gerente y el Subgerente serán designados por la Asamblea General de Accionistas.

FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL

Funciones. 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 la sociedad. El representante legal se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la sociedad. En las relaciones frente a terceros, la sociedad quedará obligada por los actos y contratos celebrados por el representante legal. El Gerente, tendrá las siguientes funciones: 1. Representar a la sociedad judicial y extrajudicialmente. 2. Evaluar a los funcionarios de la sociedad. 3. Ejecutar todos los actos u operaciones correspondientes al objeto social, de conformidad con lo previsto en las leyes y en estos estatutos sociales. 4. Autorizar con su firma todos los documentos públicos o privados que deban otorgarse en desarrollo de las actividades sociales en interés de la sociedad. 5. Realizar o celebrar si limitación alguna todo acto o contrato comprendido dentro del objeto social de la sociedad. 6. Decretar la apertura de

sucursales, agencias, filiales o factorías en cualquiera otra ciudad del territorio nacional o en el exterior, así como determinar las facultades de los administradores. 7. Crear los cargos que considere convenientes para la buena marcha de la sociedad. 8. En general, ordenar que se ejecute o celebre cualquier acto o contrato comprendido dentro del objeto social y tomar las determinaciones necesarias en orden a que la sociedad cumpla sus fines. 9. Presentar a la Asamblea General de Accionistas en sus reuniones ordinarias, los estados financieros de fin de ejercicio, junto con un detalle completo de la cuenta de pérdidas y ganancias y un proyecto de distribución de utilidades obtenidas. 10. Nombrar y remover los empleados de la sociedad cuya designación no corresponda a la Asamblea General de Accionistas. 11. Tomar todas las medidas que reclame la conservación de los bienes sociales, vigilar ¡a actividad de los empleados de la administración de la sociedad e impartirles las órdenes e instrucciones que exija la buena marcha de la compañía. 12. Convocar la Asamblea General de Accionistas a reuniones ordinarias o extraordinarias cuando lo juzgue conveniente o necesarios y hacer convocatorias del caso cuando lo ordenen los estatutos sociales. 13. Cumplir las órdenes o instrucciones de la Asamblea General de Accionistas. 14. Cumplir o hacer que se cumplan oportunamente todos los requisitos o exigencias legales que se relacionen con el funcionamiento y actividades de la sociedad. 15. Rendir cuentas soportadas de su gestión, cuando se lo exija la Asamblea General de Accionistas o de la junta directiva. 16. Crear o conformar consorcios, uniones temporales o acuerdos de sociedades futuras para participar en cualquiera de las formas de los procesos de contratación estatal o privada, así como la ejecución y liquidación de los mismos y de los contratos que se celebren resultado de la colaboración empresarial, incluyendo la representación judicial o extrajudicial en cualquiera de los casos de consorcios, uniones temporales, sociedades o formas de colaboración empresarial. 17. Las demás funciones que le señale la Asamblea General de Accionistas. Las funciones aquí descritas son de carácter enunciativo, por lo tanto los representantes legales podrán desarrollar todas las demás funciones no atribuidas expresamente a otro órgano.

NOMBRAMIENTOS

REPRESENTANTES LEGALES

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 5 de septiembre de 2024 Hora: 16:14:21
Recibo No. AB24398086
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24398086D3813

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por Acta No. 019 del 11 de diciembre de 2023, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 13 de diciembre de 2023 con el No. 03044652 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Gerente	Miguel Angel Salgado Pacheco	C.C. No. 11202387

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Subgerente	Juan Manuel Escallon Arango	C.C. No. 80091975

REVISORES FISCALES

Por Acta No. 017 del 31 de marzo de 2021, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 15 de julio de 2021 con el No. 02724306 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Principal	Zandra Lucia Rodriguez Rodriguez	C.C. No. 23937113 T.P. No. 63538-T

Por Acta No. 011 del 16 de enero de 2017, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 20 de abril de 2017 con el No. 02217426 del Libro IX, se designó a:

CARGO	NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
Revisor Fiscal Suplente	Ramiro Enrique Torres Calderon	C.C. No. 79456207

REFORMAS DE ESTATUTOS

REFORMAS:

ESCRITURAS NO.	FECHA	NOTARIA	INSCRIPCION

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 5 de septiembre de 2024 Hora: 16:14:21
Recibo No. AB24398086
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24398086D3813

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

7072	30-XI-1992	9	BOGOTA	23-XII-1992	NO.390403
4006	25-XI-1993	30	STAFE BTA	1-XII-1993	NO.429150
3220	23- X-1995	30	STAFE BTA	21- XI-1995	NO.516803

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

DOCUMENTO	INSCRIPCIÓN
E. P. No. 0001042 del 26 de mayo de 1997 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	00587887 del 5 de junio de 1997 del Libro IX
E. P. No. 0000516 del 6 de abril de 1999 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	00675423 del 12 de abril de 1999 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167027 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167028 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167029 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167030 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0002388 del 17 de octubre de 2007 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01167031 del 25 de octubre de 2007 del Libro IX
E. P. No. 0001475 del 28 de julio de 2008 de la Notaría 15 de Bogotá D.C.	01232600 del 1 de agosto de 2008 del Libro IX
Doc. Priv. No. 2137 del 15 de diciembre de 2009 de la Notaría 15	01351584 del 30 de diciembre de 2009 del Libro IX
Acta No. 008 del 11 de mayo de 2015 de la Asamblea de Accionistas	01938791 del 13 de mayo de 2015 del Libro IX
Acta No. 017 del 31 de marzo de 2021 de la Asamblea de Accionistas	02723774 del 14 de julio de 2021 del Libro IX

SITUACIÓN DE CONTROL Y/O GRUPO EMPRESARIAL

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 5 de septiembre de 2024 Hora: 16:14:21
Recibo No. AB24398086
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24398086D3813

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

Por Documento Privado del 15 de febrero de 2017 de Representante Legal, inscrito el 17 de febrero de 2017 bajo el número 02187310 del libro IX, se comunicó que se ha configurado una situación de grupo empresarial por parte de la sociedad matríz: CB INGENIEROS S.A.S, respecto de las siguientes sociedades subordinadas:
- CB PROYECTOS S.A.S
Domicilio: Bogotá D.C.
Presupuesto: Numeral 1 Artículo 261 del Código de Comercio
Fecha de configuración de la situación de grupo empresarial : 2014-09-17

RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de los Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU

Actividad principal Código CIIU: 7112
Actividad secundaria Código CIIU: 7730

TAMAÑO EMPRESARIAL

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño

---

de la empresa es Mediana

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria $ 6.708.249.837

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 7112

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 20 de abril de 2017. Fecha de envío de información a Planeación : 15 de abril de 2024. \n \n 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 constitución 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 está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

****

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

****

Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL

Fecha Expedición: 5 de septiembre de 2024 Hora: 16:14:21
Recibo No. AB24398086
Valor: $ 7,900

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN B24398086D3813

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a www.ccb.org.co/certificadoselectronicos y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

****

Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.




REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 23.937.113
RODRIGUEZ RODRIGUEZ
APELLIDOS
ZANDRA LUCIA
NOMBRES


FECHA DE NACIMIENTO 10-AGO-1972
SANTA ROSA DE VITERBO
(BOYACA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.64 ESTATURA
B+ G.S. RH
F SEXO
21-ENE-1991 PORE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SANCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-0707900-00132462-F-0023937113-20081130 0007241688A 1 7290015015


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
63538-T
ZANDRA LUCIA
RODRIGUEZ RODRIGUEZ
C.C. 23937113
RESOLUCION INSCRIPCION 14 FECHA 25/02/99
UNIVERSIDAD DE LA SALLE
Presidente
000171044


FIRMA DEL TITULAR
019965
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.
23937113

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

0A8C3EB04BF1BB5

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 **ZANDRA LUCIA RODRIGUEZ RODRIGUEZ** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 23937113 de PORE (CASANARE) Y Tarjeta Profesional No 63538-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *