PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS

FIDUAGRARIA S.A.

PROGRAMA: AT-BUCARAMANGA

CONVOCATORIA PÚBLICA No. PAF-ATBUCARAMANGA-O-062-2025

OBJETO: CONTRATAR "EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

FECHA DE PUBLICACIÓN: 25 DE NOVIEMBRE DE 2025

De conformidad con lo establecido en el subnumeral 10 del numeral 3.1.1 INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD), del Subcapítulo III EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS del Capítulo II DISPOSICIONES GENERALES de los Términos de Referencia, que prevé la elaboración de *"… un **informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)** en el que consten los resultados de las ofertas económicas de todas las propuestas habilitadas, con las respectivas correcciones aritméticas de acuerdo con los criterios establecidos, si proceden, y la identificación de las correcciones efectuadas, así como de la asignación de puntaje (orden de elegibilidad) de conformidad con el método de evaluación (…)";* y atendiendo el plazo establecido en el cronograma de la convocatoria, se presenta el Informe de Evaluación Económica de los proponentes que resultaron habilitados como consecuencia de la verificación de requisitos habilitantes, de acuerdo a las siguientes consideraciones:

1. INFORMACIÓN DE LOS PROPONENTES

De conformidad con el acta de cierre del proceso, remitida el día veintinueve (29) de octubre de 2025 y en el marco de la presente convocatoria se recibieron veinte (20) propuestas y una vez aplicado el método Random quedaron quince (15) propuestas para verificar y evaluar, como se muestra a continuación:

No.	PROPONENTE	INTEGRANTES	C.C./NIT
1	CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025	RODRIGUEZ & CARVAJAL S.A.S	806.008.050-9
		MEDINA ALBIS CONSTRUCTORES SAS	900.905.863-9
2	CONSORCIO CONSTRUSANTANDER	CARLOS SEGUNDO BENÍTEZ MARTINEZ	92.546.475
		GAV CONSTRUCCIONES S.A.S	901.079.053-9
		EVER JOSE PATERNINA BALETA	92.554.203
3	CONSORCIO SANTANDER 2025	CONSTRUCTORA VM SAS	901.077.321-9
		FAINCO SAS	900.268.571-1
4	CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25	INGENIEROS CIVILES Y ARQUITECTOS CONSTRUCTORES ICIARCO SAS	900.517.038-4
		MANSER INGENIERIA SAS	800.071.993-4
		MONICA XIMENA GOMEZ MORENO	37.083.659
		DEMACO SAS	900.550.006-8
5	UNION TEMPORAL SANTANDER EDUCATIVO	VORTICE S.A.S	901.307.114-9
		JUAN CARLOS LEDESMA GUTIERRREZ	13.741.015
		E&P INGENIERIA S.A.S.	900.127.545-3
6	VITAL PROYECTOS SAS		900.338.512-6
7	CONSORCIO OBRAS CIVILES 2025	COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S.	901.444.945-9
		DEPOSITO RENGIFO S.A.S.	901.148.765-0

8	CONSORCIO IED SANTANDER	JAVIER EDUARDO ESCORCIA MONTERO	19.600.598
		MAXSMINERA SA	900.258.381-4
9	UNION TEMPORAL EDUSANTANDER 2025	SYCO INGENIERIA SAS	900.687.434-6
		FEDERICO FALLA SILVA	11.188.766
		INCIVIAS SAS	800.011.687-9
10	LIMACOR MY S.A.S.		900.126.632-1
11	CONSORCIO SANTANDER A&H	ALFA SAIT SAS BIC	800.063.392-4
		HECHO EN COLOMBIA DISEÑADORES SAS	900.198.499-6
12	CONSORCIO ALIANZA 25	BRACO COMPANY SAS ZOMAC	901.319.735-4
		JAVIER MAURICIO VERA HORMAZA	1.110.455.700
13	CONSORCIO TUNEL AZUL	AZUL CONSTRUCCIÓN Y MINERIA S.A.S	900.278.442-0
		TUNEL PIPE S.A.S.	901.385.586-4
14	CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA	CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SANTAMARIA S.A.S	900.613.006-1
		UNIFORCE SAS	900.447.786-4
15	CONSORCIO INTEREDUCATIVO SANTANDER	INGENIERIA ELECTRONICA DEL HUILA SAS BIC	813.008.121-9
		ISAIAS VARGAS GONZALEZ	7.710.012

2. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIONES

El día siete (07) de noviembre del año dos mil veinticinco (2025) se presentó ante el Comité de Contratación No. 200, el INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIONES, el cual fue publicado con los siguientes resultados:

No	NOMBRE DEL PROPONENTE	JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA	RESULTADO
1	CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
2	CONSORCIO CONSTRUSANTANDER	NO CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADO	RECHAZADO
3	CONSORCIO SANTANDER 2025	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
4	CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADO
5	UNION TEMPORAL SANTANDER EDUCATIVO	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
6	VITAL PROYECTOS SAS	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADO
7	CONSORCIO OBRAS CIVILES 2025	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
8	CONSORCIO IED SANTANDER	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
9	UNION TEMPORAL EDUSANTANDER 2025	RECHAZADO	CUMPLE	CUMPLE	RECHAZADO
10	LIMACOR MY S.A.S.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
11	CONSORCIO SANTANDER A&H	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADO
12	CONSORCIO ALIANZA 25	NO CUMPLE	RECHAZADO	CUMPLE	RECHAZADO
13	CONSORCIO TUNEL AZUL	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO

14	**CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**HABILITADO**
15	**CONSORCIO INTER EDUCATIVO SANTANDER**	**NO CUMPLE**	CUMPLE	**NO CUMPLE**	**NO HABILITADO**

(*) verificar evaluaciones individuales

3. RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES PRESENTADAS AL INFORME DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y SOLICITUD DE SUBSANACIONES

Durante el término **comprendido entre el 10, hasta el 14 de noviembre de 2025 a las 5:00 p.m.,** se presentaron documentos de subsanación y de observaciones al correo electrónico convocatorias_at@findeter.gov.co, los cuales fueron objeto de validación para la consolidación del informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes.

4. INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES

Conforme con lo anterior, el día trece (13) y veintiuno (21) de noviembre de dos mil veinticinco (2025), se presentó en Comité de Contratación No. 203 y 208, el INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES, el cual fue publicado con el siguiente resultado:

No	NOMBRE DEL PROPONENTE	JURÍDICA	FINANCIERA	TÉCNICA	RESULTADO
1	**CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025**	**RECHAZADO***	CUMPLE	CUMPLE	**RECHAZADO***
2	**CONSORCIO CONSTRUSANTANDER**	**RECHAZADO***	CUMPLE	**RECHAZADO**	**RECHAZADO**
3	**CONSORCIO SANTANDER 2025**	**CUMPLE***	CUMPLE	CUMPLE	**HABILITADO***
4	**CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25**	**CUMPLE***	CUMPLE	**CUMPLE***	**HABILITADO***
5	**UNION TEMPORAL SANTANDER EDUCATIVO**	**CUMPLE***	CUMPLE	CUMPLE	**HABILITADO***
6	**VITAL PROYECTOS SAS**	CUMPLE	CUMPLE	**CUMPLE***	**HABILITADO***
7	**CONSORCIO OBRAS CIVILES 2025**	**RECHAZADO***	CUMPLE	CUMPLE	**RECHAZADO***
8	**CONSORCIO IED SANTANDER**	**CUMPLE***	CUMPLE	CUMPLE	**HABILITADO***
9	**UNION TEMPORAL EDUSANTANDER 2025**	**RECHAZADO**	CUMPLE	CUMPLE	**RECHAZADO**
10	**LIMACOR MY S.A.S.**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**HABILITADO**
11	**CONSORCIO SANTANDER A&H**	**CUMPLE***	CUMPLE	**CUMPLE***	**HABILITADO***
12	**CONSORCIO ALIANZA 25**	**RECHAZADO***	**RECHAZADO**	CUMPLE	**RECHAZADO**
13	**CONSORCIO TUNEL AZUL**	**CUMPLE***	CUMPLE	CUMPLE	**HABILITADO***
14	**CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA**	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	**HABILITADO**
15	**CONSORCIO INTER EDUCATIVO SANTANDER**	**CUMPLE***	CUMPLE	**RECHAZADO***	**RECHAZADO***

** Evaluaciones individuales definitivas contienen el desarrollo del resultado.*

4.1. CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

No.	PROPONENTE	NUMERAL 2.1.4 DE LOS TERMINOSTÉRMINOS DE REFERENCIA
1	CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
2	CONSORCIO CONSTRUSANTANDER	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
3	CONSORCIO SANTANDER 2025	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
4	CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
5	UNION TEMPORAL SANTANDER EDUCATIVO	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
6	VITAL PROYECTOS SAS	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
7	CONSORCIO OBRAS CIVILES 2025	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
8	CONSORCIO IED SANTANDER	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
9	UNION TEMPORAL EDUSANTANDER 2025	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
10	LIMACOR MY S.A.S.	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
11	CONSORCIO SANTANDER A&H	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
12	CONSORCIO ALIANZA 25	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
13	CONSORCIO TUNEL AZUL	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
14	CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS
15	CONSORCIO INTER EDUCATIVO SANTANDER	NO INCURRE EN CONCENTRACIÓN DE CONTRATOS

Nota: *Al informe se anexaron las verificaciones individuales definitivas de requisitos habilitantes jurídicos, financieros y técnicos, que fueron objeto de modificación en su resultado y las cuales forman parte integral del mismo.*

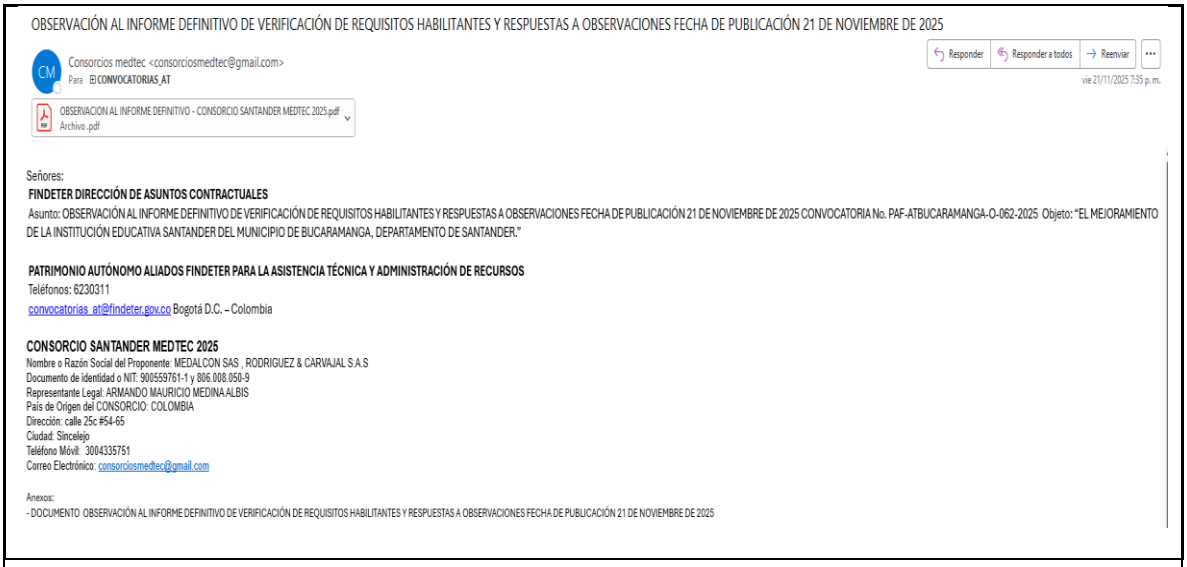
5. RESPUESTA A OBSERVACIÓN RECIBIDA AL INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES.

LA OBSERVACIÓN SE ENCUENTRA PUBLICADA EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II, DIRÍJASE A ÉSTA PARA LA LECTURA TOTAL DEL DOCUMENTO.

Proponente 1. CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025

De: Consorcios medtec <consorciosmedtec@gmail.com>
Enviado: viernes, 21 de noviembre de 2025 7:34 p. m.
Para: CONVOCATORIAS_AT <CONVOCATORIAS_AT@findeter.gov.co>
Asunto: OBSERVACIÓN AL INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y RESPUESTAS A OBSERVACIONES FECHA DE PUBLICACIÓN 21 DE NOVIEMBRE DE 2025

SUBSANACIÓN



OBSERVACIÓN AL INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y RESPUESTAS A OBSERVACIONES FECHA DE PUBLICACIÓN 21 DE NOVIEMBRE DE 2025

Consorcios medtec <consorciosmedtec@gmail.com>
Para: CONVOCATORIAS_AT

Responder | Responder a todos | Reenviar

vie 21/11/2025 7:35 p.m.

OBSERVACION AL INFORME DEFINITIVO - CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025.pdf
Archivo .pdf

Señores:
FINDETER DIRECCIÓN DE ASUNTOS CONTRACTUALES
Asunto: OBSERVACIÓN AL INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y RESPUESTAS A OBSERVACIONES FECHA DE PUBLICACIÓN 21 DE NOVIEMBRE DE 2025 CONVOCATORIA No. PAF-ATBUCARAMANGA-O-062-2025 Objeto: "EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS
Teléfonos: 6230311
convocatorias_at@findeter.gov.co Bogotá D.C. – Colombia

CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025
Nombre o Razón Social del Proponente: MEDALCON SAS , RODRIGUEZ & CARVAJAL S.A.S
Documento de identidad o NIT: 900559761-1 y 806.008.050-9
Representante Legal: ARMANDO MAURICIO MEDINA ALBIS
País de Origen del CONSORCIO: COLOMBIA
Dirección: calle 25c #54-65
Ciudad: Sincelejo
Teléfono Móvil: 3004335751
Correo Electrónico: consorciosmedtec@gmail.com

Anexos:
- DOCUMENTO OBSERVACIÓN AL INFORME DEFINITIVO DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS HABILITANTES Y RESPUESTAS A OBSERVACIONES FECHA DE PUBLICACIÓN 21 DE NOVIEMBRE DE 2025

RESPUESTA

Analizada su observación, se encuentra que ésta no es procedente, ya que, tal como se evidencia en el informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes, se detalló la razón por la cual no se subsanó debidamente el requisito requerido en el informe preliminar, de la siguiente manera:

"Garantía de seriedad de la oferta.

(....) Cubrimiento de eventos: *Hace referencia a que "la aseguradora cubre a la contratante de los perjuicios imputables al contratista", sin embargo en el aparte aclaratorio de la garantía permanece la expresión "LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRE LA SANCIÓN DERIVADA (…)", adicionalmente permanecen los 4 eventos con la redacción referente a los regímenes sancionatorios y no indemnizatorios*. ***NO CUMPLE – NO SUBSANÓ*** (subraya fuera de texto original.)

Por lo anterior, se le notificó en el informe definitivo el RECHAZO de su oferta, de la siguiente manera:

El proponente allega Anexo No. 1 modificatorio de la garantía en la sin embargo no corrige lo solicitado en el informe preliminar.

Lo anterior en concordancia con lo requerido en el numeral 2.1.1.11. de los términos de referencia que indica:

> *"2.1.1.11. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA.*
>
> *El proponente deberá constituir a su costa, y presentar con su oferta, una póliza de seguro expedida por una compañía de seguros legalmente constituida en Colombia* ***que ampare la seriedad de la propuesta en FORMATO ENTRE PARTICULARES con las siguientes características:***
>
> ***3. Deberá señalar expresamente que la aseguradora cubre a LA CONTRATANTE de los perjuicios imputables al proponente, en los siguientes eventos:***
>
> ***a. La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.***
> ***b. La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los términos de referencia o las reglas de participación se prorrogue, o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando esas prórrogas no excedan un término de tres (3) meses.***
> ***c. El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.***

d. La no presentación por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento exigida por LA ENTIDAD para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.

(…)" (subrayado y negrilla fuera de texto)

Lo anterior, se valida nuevamente en el certificado descargado de la página web de la compañía aseguradora MUNDIAL DE SEGUROS S.A., en la cual, se certifica respecto del Anexo 1 de la garantía, los siguientes amparos:

seguros mundial

DATOS DE LA POLIZA

Código de Seguridad	WT2nlRuKf46/w1ESICIYMA==	Número de póliza	100055076
Número de anexo	1	Ramo	CUMPLIMIENTO - EN FAVOR DE ENTIDADES PARTICULARES
Fecha de expedición	10/11/2025	Inicio de vigencia Global	29/10/2025
Fin de vigencia Global	31/03/2026	Tomador	CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025
		Asegurado	PATRIMONIO AUTONOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TECNICA Y ADMINISTRACION DE RECURSOS
Valor asegurado	372.500.625,90		
Movimiento	MODIFICACION SIN COBRO DE PRIMA		
Objeto de póliza	GARANTIZAR LA SERIEDAD DE LA OFERTA PRESENTADA POR EL OFERENTE EN VIRTUD DE PROCESO No.PAF-ATBUCARAMANGA-O-062-2025 , CUYO OBJETO ES TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER.ASEGURADO / BENEFICIARIOPATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS CON NIT. 830.053.630-9.EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES: INTEGRANTE 1 - MEDINA ALBIS CONSTRUCTORES S.A.S - NIT: 900905863 (PART. 70,0 %) INTEGRANTE 2 - RODRIGUEZ & CARVAJAL SAS - NIT: 806008050 (PART. 30,0 %) QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO SANTANDER MEDTEC 2025)CÓDIGO ASEGURADO 7300789LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRE LA SANCION DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS: 1.1.1 LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACION O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRORROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES. 1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS OFERTAS. 1.1.3 LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO. 1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.POR MEDIO DE LA PRESENTE CERTIFICADO MODIFICATORIO SE DA ALCANCE A LA ACLARACION SOLICITADA POR LA ENTIDAD LA PRESENTE GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA TIENE COBERTURA PARA : LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUBRE LA SANCION DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS: 1.1.1 LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACION O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRORROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES. 1.1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS OFERTAS. 1.1.3 LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO. 1.1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.LA ASEGURADORA CUBRE A LA CONTRATANTE DE LOS PERJUICIOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA		

Amparos

Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
SERIEDAD DE LA OFERTA	00:00 Horas del 29/10/2025	24:00 Horas del 31/03/2026	$ 372.500.625,90	$ 0,00

Esta información debe coincidir con la póliza impresa.
Si es diferente te invitamos a notificarlo al correo mundial@segurosmundial.com.co o también puedes llamar a la linea nacional 01 8000 111 935 - 3274712/13

Tal como se observa en el certificado, se sigue mencionando en la modificación -Anexo1- que se ampara **la sanción** y se verifica que no se realizó el ajuste a la redacción de los eventos descritos en el subnumeral 3 del numeral 2.1.1.11. de los términos de referencia, tal como se anotó anteriormente.

Por lo anterior, el proponente incurre en las causales 1.37.30. y 1.37.32. establecida en el numeral 1.37. CAUSALES DE RECHAZO de los términos de referencia, que determinan que:

"1.37. CAUSALES DE RECHAZO

Se rechazará la propuesta cuando se presente uno de los siguientes eventos:
(…)
1.37.30. Cuando el proponente no subsane o subsane en forma extemporánea
(…)

1.37.32. Cuando el proponente no cumpla con los requisitos habilitantes establecidos en los términos de referencia."

6. APERTURA DE SOBRE No. 2 – OFERTA ECONÓMICA

Como consecuencia de la habilitación definitiva de nueve (09) proponentes, se realizó la audiencia de apertura del Sobre No. 2 - Propuesta Económica, el día veinticuatro (24) de noviembre de dos mil veinticinco (2025) por parte de FIDUAGRARIA S.A. como vocera y administradora del Patrimonio Autónomo y responsable de la Audiencia.

7. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD)

Conforme con lo anterior, el día veinticinco (25) del mes de noviembre del año dos mil veinticinco (2025) se presentó ante el Comité de Contratación No. 210, el **INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD),** con las siguientes consideraciones:

De conformidad con el procedimiento establecido en el numeral 3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS, del SUBCAPÍTULO III EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS del CAPÍTULO II DISPOSICIONES GENERALES de los Términos de Referencia, respecto a la evaluación económica y asignación de puntaje, se señala el siguiente procedimiento:

"3.1. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS

La asignación del puntaje a las propuestas, de acuerdo con los patrones preestablecidos en estos términos de referencia, será realizada por los evaluadores de la CONTRATANTE. Se seleccionará la propuesta mejor calificada y que por ello resulte ser la más favorable para la entidad y para los fines que ella busca con esta contratación, para esto se tendrá en cuenta que el puntaje máximo de la evaluación será de ***cien (100) puntos****, resultantes del siguiente factor y criterio de evaluación:*

FACTOR DE CALIFICACIÓN	***PUNTAJE***
Evaluación Económica	*100 puntos*
TOTAL	*100 puntos*

Y la posterior aplicación del criterio de evaluación factor cumplimiento contratos anteriores"

(…)"

De conformidad con lo señalado en el Subnumeral 9, del numeral 3.1.1. INFORME DE EVALUACIÓN ECONÓMICA Y ASIGNACIÓN DE PUNTAJE (ORDEN DE ELEGIBILIDAD) del Subcapítulo III EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PROPUESTAS del Capítulo II DISPOSICIONES GENERALES de los Términos de Referencia, *"(…)Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la* ***Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria****, de acuerdo con los rangos establecidos (…)*

Así las cosas, la **TRM** tomada del sitio web del Banco de la República de Colombia, http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see_ts_trm.htm#cotizacion que rige **para el día 25 de noviembre de 2025**, es de **TRES MIL OCHOCIENTOS CUATRO MIL PESOS CON NUEVE CENTAVOS ($3,804.09)**; en consecuencia, de acuerdo con los rangos establecidos en los Términos de Referencia, el método de ponderación de la propuesta económica es el de **MEDIA ARITMÉTICA.**

7.1. PROPONENTE No. 11 CONSORCIO SANTANDER A&H: Una vez verificada la propuesta económica, se realiza ajuste por redondeo al peso y corrección aritmética a los VALORES UNITARIOS ofertados, lo cual modifica el VALOR

TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA pasando de un valor ofertado de $3.660.936.150 a un valor corregido de **$3.660.940.858,00,** encontrándose dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

7.2. Todas las ofertas económicas habilitadas y evaluadas, se encuentran dentro de los valores mínimos y máximos establecidos en los Términos de Referencia.

De acuerdo con lo anterior, **El PUNTAJE**, así como el **ORDEN DE ELEGIBILIDAD**, obtenido por los proponentes habilitados, es el siguiente:

PAF-ATBUCARAMANGA-O-062-2025

CONTRATAR "EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido Evaluación Económica	Descuentos	TOTAL Puntaje Obtenido
1	PROPONENTE No. 14 CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA	$ 3.583.480.560,00	99,8933126	0,0000000	99,8933126
2	PROPONENTE No. 13 CONSORCIO TUNEL AZUL	$ 3.580.842.316,00	99,8197688	0,0000000	99,8197688
3	PROPONENTE No. 3 CONSORCIO SANTANDER 2025	$ 3.579.855.576,00	99,7922624	0,0000000	99,7922624
4	PROPONENTE No. 8 CONSORCIO IED SANTANDER	$ 3.594.762.102,00	99,5844049	0,0000000	99,5844049
5	PROPONENTE No. 5 UT SANTANDER EDUCATIVO	$ 3.595.094.359,00	99,5658809	0,0000000	99,5658809
6	PROPONENTE No. 10 LIMACOR MY S.A.S	$ 3.596.121.760,00	99,5086011	0,0000000	99,5086011
7	PROPONENTE No. 6 VITAL PROYECTOS S.A.S	$ 3.611.524.979,00	98,6498390	0,0000000	98,6498390
8	PROPONENTE No. 4 CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25	$ 3.483.147.371,00	97,0964188	0,0000000	97,0964188
9	PROPONENTE No. 11 CONSORCIO SANTANDER A&H	$ 3.660.940.858,00	95,8947992	0,0000000	95,8947992

Observación:
No se aplican descuentos conforme el numeral 11. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES a los siguientes proponentes:

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al **PROPONENTE No. 14 CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA** con un puntaje de **99,8933126**, un valor ofertado de **$ 3.583.480.560,00** y una diferencia con el Presupuesto Estimado de **$ 141.525.699,00**.

NOTA: Al presente informe se anexa la evaluación de las propuestas económicas que forman parte integral del mismo.

Se da traslado del presente informe **hasta el día 26 de noviembre de 2025, a las 5:00 p.m.**, para que se formulen las observaciones que se encuentren pertinentes al correo electrónico convocatorias_at@findeter.gov.co, según el cronograma de la convocatoria, modificado mediante Adenda No. 3.

Para constancia, se expide el día veinticinco (25) de noviembre del año dos mil veinticinco (2025).

PATRIMONIO AUTÓNOMO ALIADOS FINDETER PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS - FIDUAGRARIA S.A.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 3 CONSORCIO SANTANDER 2025

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 2.900,00	$ 14.098.002,00	$ 2.900,00	$ 14.098.002,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 11.100,00	$ 7.659.000,00	$ 11.100,00	$ 7.659.000,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 19.100,00	$ 3.842.920,00	$ 19.100,00	$ 3.842.920,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.300,00	$ 6.746.550,00	$ 12.300,00	$ 6.746.550,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 10.700,00	$ 21.270.316,00	$ 10.700,00	$ 21.270.316,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 197.800,00	$ 91.977.000,00	$ 197.800,00	$ 91.977.000,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 170.900,00	$ 2.187.520,00	$ 170.900,00	$ 2.187.520,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 38.000,00	$ 12.927.600,00	$ 38.000,00	$ 12.927.600,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 196.200,00	$ 33.373.620,00	$ 196.200,00	$ 33.373.620,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 125.200,00	$ 21.296.520,00	$ 125.200,00	$ 21.296.520,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 78.800,00	$ 39.242.400,00	$ 78.800,00	$ 39.242.400,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 60.800,00	$ 21.219.200,00	$ 60.800,00	$ 21.219.200,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 815.000,00	$ 138.631.500,00	$ 815.000,00	$ 138.631.500,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 786.700,00	$ 10.069.760,00	$ 786.700,00	$ 10.069.760,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 869.400,00	$ 6.085.800,00	$ 869.400,00	$ 6.085.800,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.500,00	$ 4.711.500,00	$ 13.500,00	$ 4.711.500,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 27.100,00	$ 247.152.000,00	$ 27.100,00	$ 247.152.000,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 6.900,00	$ 106.694.010,00	$ 6.900,00	$ 106.694.010,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 101.900,00	$ 202.564.972,00	$ 101.900,00	$ 202.564.972,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 266.700,00	$ 353.644.200,00	$ 266.700,00	$ 353.644.200,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 184.500,00	$ 65.165.400,00	$ 184.500,00	$ 65.165.400,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 83.900,00	$ 3.356.000,00	$ 83.900,00	$ 3.356.000,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 50.500,00	$ 3.030.000,00	$ 50.500,00	$ 3.030.000,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 70.600,00	$ 82.778.500,00	$ 70.600,00	$ 82.778.500,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 10.900,00	$ 337.900,00	$ 10.900,00	$ 337.900,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.200,00	$ 663.000,00	$ 10.200,00	$ 663.000,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.400,00	$ 147.600,00	$ 16.400,00	$ 147.600,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 17.800,00	$ 320.400,00	$ 17.800,00	$ 320.400,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 27.100,00	$ 162.600,00	$ 27.100,00	$ 162.600,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 39.900,00	$ 1.157.100,00	$ 39.900,00	$ 1.157.100,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 160.000,00	$ 1.120.000,00	$ 160.000,00	$ 1.120.000,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 41.300,00	$ 495.600,00	$ 41.300,00	$ 495.600,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 49.600,00	$ 99.200,00	$ 49.600,00	$ 99.200,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 125.700,00	$ 1.005.600,00	$ 125.700,00	$ 1.005.600,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 38.000,00	$ 76.000,00	$ 38.000,00	$ 76.000,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 404.400,00	$ 404.400,00	$ 404.400,00	$ 404.400,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 43.200,00	$ 5.443.200,00	$ 43.200,00	$ 5.443.200,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 83.100,00	$ 997.200,00	$ 83.100,00	$ 997.200,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 39.800,00	$ 159.200,00	$ 39.800,00	$ 159.200,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 49.100,00	$ 196.400,00	$ 49.100,00	$ 196.400,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 59.200,00	$ 236.800,00	$ 59.200,00	$ 236.800,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 135.600,00	$ 24.679.200,00	$ 135.600,00	$ 24.679.200,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS										
APARATOS BAÑOS Y ASEO										
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 226.900,00	$ 907.600,00	$ 226.900,00	$ 907.600,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 200.600,00	$ 802.400,00	$ 200.600,00	$ 802.400,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 562.100,00	$ 3.372.600,00	$ 562.100,00	$ 3.372.600,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 330.600,00	$ 661.200,00	$ 330.600,00	$ 661.200,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 812.100,00	$ 4.872.600,00	$ 812.100,00	$ 4.872.600,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 942.200,00	$ 2.826.600,00	$ 942.200,00	$ 2.826.600,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.687.900,00	$ 10.127.400,00	$ 1.687.900,00	$ 10.127.400,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 468.800,00	$ 2.812.800,00	$ 468.800,00	$ 2.812.800,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED										
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED										
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 26.000,00	$ 61.425.000,00	$ 26.000,00	$ 61.425.000,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 19.000,00	$ 18.878.400,00	$ 19.000,00	$ 18.878.400,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 15.000,00	$ 8.859.450,00	$ 15.000,00	$ 8.859.450,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.600,00	$ 11.525.760,00	$ 11.600,00	$ 11.525.760,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.400,00	$ 10.867.592,00	$ 18.400,00	$ 10.867.592,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED										
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 59.600,00	$ 3.361.440,00	$ 59.600,00	$ 3.361.440,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED										
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 19.600,00	$ 11.615.548,00	$ 19.600,00	$ 11.615.548,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.400,00	$ 14.307.840,00	$ 14.400,00	$ 14.307.840,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 25.700,00	$ 308.400,00	$ 25.700,00	$ 308.400,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA										
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 21.700,00	$ 12.816.671,00	$ 21.700,00	$ 12.816.671,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO										
MORTEROS DE NIVELACIÓN										
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 38.100,00	$ 23.774.400,00	$ 38.100,00	$ 23.774.400,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 49.100,00	$ 83.519.100,00	$ 49.100,00	$ 83.519.100,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR										
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 87.600,00	$ 54.662.400,00	$ 87.600,00	$ 54.662.400,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA										
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 36.500,00	$ 5.548.000,00	$ 36.500,00	$ 5.548.000,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS										
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 48.700,00	$ 82.838.700,00	$ 48.700,00	$ 82.838.700,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS										
VENTANAS										
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 327.600,00	$ 49.795.200,00	$ 327.600,00	$ 49.795.200,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS										
BARANDAS Y PASAMANOS										
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 564.200,00	$ 9.027.200,00	$ 564.200,00	$ 9.027.200,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA										
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.541.700,00	$ 20.333.600,00	$ 2.541.700,00	$ 20.333.600,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA										
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.700,00	$ 22.848.486,00	$ 4.700,00	$ 22.848.486,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 7.100,00	$ 8.349.600,00	$ 7.100,00	$ 8.349.600,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.200,00	$ 1.448.640,00	$ 7.200,00	$ 1.448.640,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO										
PRELIMINARES										
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 556.700,00	$ 16.701.000,00	$ 556.700,00	$ 16.701.000,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 38.300,00	$ 8.349.400,00	$ 38.300,00	$ 8.349.400,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 477,00	$ 3.124.097,00	$ 477,00	$ 3.124.097,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES										
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 388.800,00	$ 8.164.800,00	$ 388.800,00	$ 8.164.800,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 41.100,00	$ 822.000,00	$ 41.100,00	$ 822.000,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 229.900,00	$ 229.900,00	$ 229.900,00	$ 229.900,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS										
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 479.100,00	$ 479.100,00	$ 479.100,00	$ 479.100,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 877.000,00	$ 877.000,00	$ 877.000,00	$ 877.000,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 25.300,00	$ 759.000,00	$ 25.300,00	$ 759.000,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 819.600,00	$ 3.278.400,00	$ 819.600,00	$ 3.278.400,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES										
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 50.500,00	$ 318.156.565,00	$ 50.500,00	$ 318.156.565,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.400,00	$ 5.100.000,00	$ 20.400,00	$ 5.100.000,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 19.600,00	$ 128.380.000,00	$ 19.600,00	$ 128.380.000,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 28.300,00	$ 9.905.000,00	$ 28.300,00	$ 9.905.000,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 38.000,00	$ 3.800.000,00	$ 38.000,00	$ 3.800.000,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS										
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 364.800,00	$ 1.094.400,00	$ 364.800,00	$ 1.094.400,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN										
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.803.000,00	$ 121.696.000,00	$ 3.803.000,00	$ 121.696.000,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 102.300,00	$ 8.184.000,00	$ 102.300,00	$ 8.184.000,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 28.000,00	$ 2.408.000,00	$ 28.000,00	$ 2.408.000,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN										
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.211.021,00	$ 4.211.021,00	$ 4.211.021,00	$ 4.211.021,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.725.640.000,00**		$ 2.725.640.000,00				

ADMINISTRACIÓN	**24,39%**	**$ 664.783.596,00**	$	664.783.596,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 27.256.400,00**	$	27.256.400,00			
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 136.282.000,00**	$	136.282.000,00			
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 25.893.580,00**	$	25.893.580,00			
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.579.855.576,00**	$	3.579.855.576,00	$ 3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE** **CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 4 CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 2.922,00	$ 14.204.952,00	$ 2.922,00	$ 14.204.952,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 10.954,00	$ 7.558.260,00	$ 10.954,00	$ 7.558.260,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 18.710,00	$ 3.764.452,00	$ 18.710,00	$ 3.764.452,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.049,00	$ 6.608.877,00	$ 12.049,00	$ 6.608.877,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 10.558,00	$ 20.988.037,00	$ 10.558,00	$ 20.988.037,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 193.569,00	$ 90.009.585,00	$ 193.569,00	$ 90.009.585,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 167.192,00	$ 2.140.058,00	$ 167.192,00	$ 2.140.058,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 37.213,00	$ 12.659.863,00	$ 37.213,00	$ 12.659.863,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 191.941,00	$ 32.649.164,00	$ 191.941,00	$ 32.649.164,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 122.542,00	$ 20.844.394,00	$ 122.542,00	$ 20.844.394,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 77.117,00	$ 38.404.266,00	$ 77.117,00	$ 38.404.266,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 59.484,00	$ 20.759.916,00	$ 59.484,00	$ 20.759.916,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 797.328,00	$ 135.625.493,00	$ 797.328,00	$ 135.625.493,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 769.572,00	$ 9.850.522,00	$ 769.572,00	$ 9.850.522,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 850.520,00	$ 5.953.640,00	$ 850.520,00	$ 5.953.640,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.230,00	$ 4.617.270,00	$ 13.230,00	$ 4.617.270,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 26.607,00	$ 242.655.840,00	$ 26.607,00	$ 242.655.840,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 6.754,00	$ 104.436.427,00	$ 6.754,00	$ 104.436.427,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 99.733,00	$ 198.257.236,00	$ 99.733,00	$ 198.257.236,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 260.921,00	$ 345.981.246,00	$ 260.921,00	$ 345.981.246,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 180.546,00	$ 63.768.847,00	$ 180.546,00	$ 63.768.847,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 82.082,00	$ 3.283.280,00	$ 82.082,00	$ 3.283.280,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 49.453,00	$ 2.967.180,00	$ 49.453,00	$ 2.967.180,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 69.088,00	$ 81.005.680,00	$ 69.088,00	$ 81.005.680,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 10.723,00	$ 332.413,00	$ 10.723,00	$ 332.413,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.034,00	$ 652.210,00	$ 10.034,00	$ 652.210,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.061,00	$ 144.549,00	$ 16.061,00	$ 144.549,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 17.488,00	$ 314.784,00	$ 17.488,00	$ 314.784,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 26.600,00	$ 159.600,00	$ 26.600,00	$ 159.600,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 39.075,00	$ 1.133.175,00	$ 39.075,00	$ 1.133.175,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 156.552,00	$ 1.095.864,00	$ 156.552,00	$ 1.095.864,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 40.437,00	$ 485.244,00	$ 40.437,00	$ 485.244,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 48.585,00	$ 97.170,00	$ 48.585,00	$ 97.170,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 122.992,00	$ 983.936,00	$ 122.992,00	$ 983.936,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 37.192,00	$ 74.384,00	$ 37.192,00	$ 74.384,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 395.613,00	$ 395.613,00	$ 395.613,00	$ 395.613,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 42.271,00	$ 5.326.146,00	$ 42.271,00	$ 5.326.146,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 81.319,00	$ 975.828,00	$ 81.319,00	$ 975.828,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 38.963,00	$ 155.852,00	$ 38.963,00	$ 155.852,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 48.096,00	$ 192.384,00	$ 48.096,00	$ 192.384,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 57.951,00	$ 231.804,00	$ 57.951,00	$ 231.804,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 132.714,00	$ 24.153.948,00	$ 132.714,00	$ 24.153.948,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS											
APARATOS BAÑOS Y ASEO											
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 221.963,00	$ 887.852,00	$ 221.963,00	$ 887.852,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 196.269,00	$ 785.076,00	$ 196.269,00	$ 785.076,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 549.939,00	$ 3.299.634,00	$ 549.939,00	$ 3.299.634,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 323.444,00	$ 646.888,00	$ 323.444,00	$ 646.888,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 794.428,00	$ 4.766.568,00	$ 794.428,00	$ 4.766.568,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 921.735,00	$ 2.765.205,00	$ 921.735,00	$ 2.765.205,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.651.204,00	$ 9.907.224,00	$ 1.651.204,00	$ 9.907.224,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 458.617,00	$ 2.751.702,00	$ 458.617,00	$ 2.751.702,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED										
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED										
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 25.520,00	$ 60.291.000,00	$ 25.520,00	$ 60.291.000,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 18.607,00	$ 18.487.915,00	$ 18.607,00	$ 18.487.915,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 14.718,00	$ 8.692.892,00	$ 14.718,00	$ 8.692.892,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.440,00	$ 11.366.784,00	$ 11.440,00	$ 11.366.784,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.075,00	$ 10.675.637,00	$ 18.075,00	$ 10.675.637,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED										
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 58.390,00	$ 3.293.196,00	$ 58.390,00	$ 3.293.196,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED										
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 19.204,00	$ 11.380.867,00	$ 19.204,00	$ 11.380.867,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.156,00	$ 14.065.402,00	$ 14.156,00	$ 14.065.402,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 25.195,00	$ 302.340,00	$ 25.195,00	$ 302.340,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA										
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 21.239,00	$ 12.544.391,00	$ 21.239,00	$ 12.544.391,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO										
MORTEROS DE NIVELACIÓN										
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 37.332,00	$ 23.295.168,00	$ 37.332,00	$ 23.295.168,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 48.112,00	$ 81.838.512,00	$ 48.112,00	$ 81.838.512,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR										
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 85.771,00	$ 53.521.104,00	$ 85.771,00	$ 53.521.104,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA										
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 35.747,00	$ 5.433.544,00	$ 35.747,00	$ 5.433.544,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS										
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 47.685,00	$ 81.112.185,00	$ 47.685,00	$ 81.112.185,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS										
VENTANAS										
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 320.537,00	$ 48.721.624,00	$ 320.537,00	$ 48.721.624,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS										
BARANDAS Y PASAMANOS										
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 551.967,00	$ 8.831.472,00	$ 551.967,00	$ 8.831.472,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA										
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.486.426,00	$ 19.891.408,00	$ 2.486.426,00	$ 19.891.408,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA										
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.679,00	$ 22.746.397,00	$ 4.679,00	$ 22.746.397,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 6.999,00	$ 8.230.824,00	$ 6.999,00	$ 8.230.824,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.086,00	$ 1.425.703,00	$ 7.086,00	$ 1.425.703,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO										
PRELIMINARES										
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 544.649,00	$ 16.339.470,00	$ 544.649,00	$ 16.339.470,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 37.521,00	$ 8.179.578,00	$ 37.521,00	$ 8.179.578,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 469,00	$ 3.071.701,00	$ 469,00	$ 3.071.701,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES										
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 380.349,00	$ 7.987.329,00	$ 380.349,00	$ 7.987.329,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 40.229,00	$ 804.580,00	$ 40.229,00	$ 804.580,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 224.968,00	$ 224.968,00	$ 224.968,00	$ 224.968,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS										
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 468.723,00	$ 468.723,00	$ 468.723,00	$ 468.723,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 857.991,00	$ 857.991,00	$ 857.991,00	$ 857.991,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 24.802,00	$ 744.060,00	$ 24.802,00	$ 744.060,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 801.841,00	$ 3.207.364,00	$ 801.841,00	$ 3.207.364,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES										
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 49.401,00	$ 311.232.722,00	$ 49.401,00	$ 311.232.722,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.020,00	$ 5.005.000,00	$ 20.020,00	$ 5.005.000,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 19.251,00	$ 126.094.050,00	$ 19.251,00	$ 126.094.050,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 27.735,00	$ 9.707.250,00	$ 27.735,00	$ 9.707.250,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 37.241,00	$ 3.724.100,00	$ 37.241,00	$ 3.724.100,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS										
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 356.940,00	$ 1.070.820,00	$ 356.940,00	$ 1.070.820,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN										
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.720.186,00	$ 119.045.952,00	$ 3.720.186,00	$ 119.045.952,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 100.085,00	$ 8.006.800,00	$ 100.085,00	$ 8.006.800,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 27.452,00	$ 2.360.872,00	$ 27.452,00	$ 2.360.872,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN										
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.110.239,00	$ 4.110.239,00	$ 4.110.239,00	$ 4.110.239,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.670.101.472,00**		$ 2.670.101.472,00				

ADMINISTRACIÓN	**23,50%**	**$ 627.473.846,00**	$	627.473.846,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**	
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 26.701.015,00**	$	26.701.015,00				
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 133.505.074,00**	$	133.505.074,00				
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 25.365.964,00**	$	25.365.964,00				
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.483.147.371,00**	$	3.483.147.371,00	$ 3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 5 UT SANTANDER EDUCATIVO

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 2.996,00	$ 14.564.694,00	$ 2.996,00	$ 14.564.694,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 11.229,00	$ 7.748.010,00	$ 11.229,00	$ 7.748.010,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 19.181,00	$ 3.859.217,00	$ 19.181,00	$ 3.859.217,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.352,00	$ 6.775.072,00	$ 12.352,00	$ 6.775.072,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 10.824,00	$ 21.516.813,00	$ 10.824,00	$ 21.516.813,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 198.435,00	$ 92.272.275,00	$ 198.435,00	$ 92.272.275,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 171.396,00	$ 2.193.869,00	$ 171.396,00	$ 2.193.869,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 38.148,00	$ 12.977.950,00	$ 38.148,00	$ 12.977.950,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 196.767,00	$ 33.470.067,00	$ 196.767,00	$ 33.470.067,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 125.623,00	$ 21.368.472,00	$ 125.623,00	$ 21.368.472,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 79.056,00	$ 39.369.888,00	$ 79.056,00	$ 39.369.888,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 60.979,00	$ 21.281.671,00	$ 60.979,00	$ 21.281.671,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 817.375,00	$ 139.035.488,00	$ 817.375,00	$ 139.035.488,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 788.921,00	$ 10.098.189,00	$ 788.921,00	$ 10.098.189,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 871.904,00	$ 6.103.328,00	$ 871.904,00	$ 6.103.328,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.563,00	$ 4.733.487,00	$ 13.563,00	$ 4.733.487,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 27.276,00	$ 248.757.120,00	$ 27.276,00	$ 248.757.120,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 6.924,00	$ 107.065.120,00	$ 6.924,00	$ 107.065.120,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 102.240,00	$ 203.240.851,00	$ 102.240,00	$ 203.240.851,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 267.481,00	$ 354.679.806,00	$ 267.481,00	$ 354.679.806,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 185.085,00	$ 65.372.022,00	$ 185.085,00	$ 65.372.022,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 84.146,00	$ 3.365.840,00	$ 84.146,00	$ 3.365.840,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 50.697,00	$ 3.041.820,00	$ 50.697,00	$ 3.041.820,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 70.825,00	$ 83.042.313,00	$ 70.825,00	$ 83.042.313,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 10.993,00	$ 340.783,00	$ 10.993,00	$ 340.783,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.286,00	$ 668.590,00	$ 10.286,00	$ 668.590,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.465,00	$ 148.185,00	$ 16.465,00	$ 148.185,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 17.928,00	$ 322.704,00	$ 17.928,00	$ 322.704,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 27.269,00	$ 163.614,00	$ 27.269,00	$ 163.614,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 40.057,00	$ 1.161.653,00	$ 40.057,00	$ 1.161.653,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 160.488,00	$ 1.123.416,00	$ 160.488,00	$ 1.123.416,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 41.454,00	$ 497.448,00	$ 41.454,00	$ 497.448,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 49.807,00	$ 99.614,00	$ 49.807,00	$ 99.614,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 126.084,00	$ 1.008.672,00	$ 126.084,00	$ 1.008.672,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 38.127,00	$ 76.254,00	$ 38.127,00	$ 76.254,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 405.560,00	$ 405.560,00	$ 405.560,00	$ 405.560,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 43.334,00	$ 5.460.084,00	$ 43.334,00	$ 5.460.084,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 83.363,00	$ 1.000.356,00	$ 83.363,00	$ 1.000.356,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 39.942,00	$ 159.768,00	$ 39.942,00	$ 159.768,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 49.305,00	$ 197.220,00	$ 49.305,00	$ 197.220,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 59.408,00	$ 237.632,00	$ 59.408,00	$ 237.632,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 136.051,00	$ 24.761.282,00	$ 136.051,00	$ 24.761.282,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS											
APARATOS BAÑOS Y ASEO											
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 227.543,00	$ 910.172,00	$ 227.543,00	$ 910.172,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 201.203,00	$ 804.812,00	$ 201.203,00	$ 804.812,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 563.765,00	$ 3.382.590,00	$ 563.765,00	$ 3.382.590,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 331.576,00	$ 663.152,00	$ 331.576,00	$ 663.152,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 814.401,00	$ 4.886.406,00	$ 814.401,00	$ 4.886.406,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 944.910,00	$ 2.834.730,00	$ 944.910,00	$ 2.834.730,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.692.719,00	$ 10.156.314,00	$ 1.692.719,00	$ 10.156.314,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 470.148,00	$ 2.820.888,00	$ 470.148,00	$ 2.820.888,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED											
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED											
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 26.162,00	$ 61.807.725,00	$ 26.162,00	$ 61.807.725,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 19.075,00	$ 18.952.920,00	$ 19.075,00	$ 18.952.920,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 15.088,00	$ 8.911.425,00	$ 15.088,00	$ 8.911.425,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.727,00	$ 11.651.947,00	$ 11.727,00	$ 11.651.947,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.529,00	$ 10.943.783,00	$ 18.529,00	$ 10.943.783,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED											
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 59.858,00	$ 3.375.991,00	$ 59.858,00	$ 3.375.991,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 19.687,00	$ 11.667.107,00	$ 19.687,00	$ 11.667.107,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.512,00	$ 14.419.123,00	$ 14.512,00	$ 14.419.123,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 25.829,00	$ 309.948,00	$ 25.829,00	$ 309.948,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 21.773,00	$ 12.859.787,00	$ 21.773,00	$ 12.859.787,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO											
MORTEROS DE NIVELACIÓN											
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 38.271,00	$ 23.881.104,00	$ 38.271,00	$ 23.881.104,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 49.322,00	$ 83.896.722,00	$ 49.322,00	$ 83.896.722,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR											
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 87.927,00	$ 54.866.448,00	$ 87.927,00	$ 54.866.448,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA											
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 36.646,00	$ 5.570.192,00	$ 36.646,00	$ 5.570.192,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS											
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 48.884,00	$ 83.151.684,00	$ 48.884,00	$ 83.151.684,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS											
VENTANAS											
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 328.596,00	$ 49.946.592,00	$ 328.596,00	$ 49.946.592,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS											
BARANDAS Y PASAMANOS											
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 565.845,00	$ 9.053.520,00	$ 565.845,00	$ 9.053.520,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA											
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.548.940,00	$ 20.391.520,00	$ 2.548.940,00	$ 20.391.520,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA											
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.797,00	$ 23.320.040,00	$ 4.797,00	$ 23.320.040,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 7.175,00	$ 8.437.800,00	$ 7.175,00	$ 8.437.800,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.264,00	$ 1.461.517,00	$ 7.264,00	$ 1.461.517,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO											
PRELIMINARES											
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 558.342,00	$ 16.750.260,00	$ 558.342,00	$ 16.750.260,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 38.465,00	$ 8.385.370,00	$ 38.465,00	$ 8.385.370,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 481,00	$ 3.150.295,00	$ 481,00	$ 3.150.295,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES											
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 389.911,00	$ 8.188.131,00	$ 389.911,00	$ 8.188.131,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 41.241,00	$ 824.820,00	$ 41.241,00	$ 824.820,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 230.624,00	$ 230.624,00	$ 230.624,00	$ 230.624,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS											
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 480.508,00	$ 480.508,00	$ 480.508,00	$ 480.508,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 879.563,00	$ 879.563,00	$ 879.563,00	$ 879.563,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 25.425,00	$ 762.750,00	$ 25.425,00	$ 762.750,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 822.002,00	$ 3.288.008,00	$ 822.002,00	$ 3.288.008,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES											
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 50.643,00	$ 319.057.484,00	$ 50.643,00	$ 319.057.484,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.523,00	$ 5.130.750,00	$ 20.523,00	$ 5.130.750,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 19.735,00	$ 129.264.250,00	$ 19.735,00	$ 129.264.250,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 28.432,00	$ 9.951.200,00	$ 28.432,00	$ 9.951.200,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 38.177,00	$ 3.817.700,00	$ 38.177,00	$ 3.817.700,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS											
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 365.915,00	$ 1.097.745,00	$ 365.915,00	$ 1.097.745,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN											
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.813.720,00	$ 122.039.040,00	$ 3.813.720,00	$ 122.039.040,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 102.601,00	$ 8.208.080,00	$ 102.601,00	$ 8.208.080,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 28.142,00	$ 2.420.212,00	$ 28.142,00	$ 2.420.212,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN											
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.213.580,00	$ 4.213.580,00	$ 4.213.580,00	$ 4.213.580,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.737.242.546,00**		$ 2.737.242.546,00				

ADMINISTRACIÓN	**24,39%**	**$ 667.613.457,00**	$	667.613.457,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 27.372.425,00**	$	27.372.425,00			
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 136.862.127,00**	$	136.862.127,00			
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 26.003.804,00**	$	26.003.804,00			
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.595.094.359,00**	$	3.595.094.359,00	$ 3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE** **CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 6 VITAL PROYECTOS S.A.S

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 3.036,00	$ 14.759.150,00	$ 3.036,00	$ 14.759.150,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 11.380,00	$ 7.852.200,00	$ 11.380,00	$ 7.852.200,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 19.439,00	$ 3.911.127,00	$ 19.439,00	$ 3.911.127,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.518,00	$ 6.866.123,00	$ 12.518,00	$ 6.866.123,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 10.969,00	$ 21.805.056,00	$ 10.969,00	$ 21.805.056,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 201.104,00	$ 93.513.360,00	$ 201.104,00	$ 93.513.360,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 173.701,00	$ 2.223.373,00	$ 173.701,00	$ 2.223.373,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 38.661,00	$ 13.152.472,00	$ 38.661,00	$ 13.152.472,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 199.413,00	$ 33.920.151,00	$ 199.413,00	$ 33.920.151,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 127.312,00	$ 21.655.771,00	$ 127.312,00	$ 21.655.771,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 80.119,00	$ 39.899.262,00	$ 80.119,00	$ 39.899.262,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 61.799,00	$ 21.567.851,00	$ 61.799,00	$ 21.567.851,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 828.368,00	$ 140.905.397,00	$ 828.368,00	$ 140.905.397,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 799.531,00	$ 10.233.997,00	$ 799.531,00	$ 10.233.997,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 883.630,00	$ 6.185.410,00	$ 883.630,00	$ 6.185.410,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.745,00	$ 4.797.005,00	$ 13.745,00	$ 4.797.005,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 27.643,00	$ 252.104.160,00	$ 27.643,00	$ 252.104.160,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 7.017,00	$ 108.503.169,00	$ 7.017,00	$ 108.503.169,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 103.615,00	$ 205.974.186,00	$ 103.615,00	$ 205.974.186,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 271.078,00	$ 359.449.428,00	$ 271.078,00	$ 359.449.428,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 187.574,00	$ 66.251.137,00	$ 187.574,00	$ 66.251.137,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 85.278,00	$ 3.411.120,00	$ 85.278,00	$ 3.411.120,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 51.379,00	$ 3.082.740,00	$ 51.379,00	$ 3.082.740,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 71.778,00	$ 84.159.705,00	$ 71.778,00	$ 84.159.705,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 11.141,00	$ 345.371,00	$ 11.141,00	$ 345.371,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.425,00	$ 677.625,00	$ 10.425,00	$ 677.625,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.686,00	$ 150.174,00	$ 16.686,00	$ 150.174,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 18.169,00	$ 327.042,00	$ 18.169,00	$ 327.042,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 27.635,00	$ 165.810,00	$ 27.635,00	$ 165.810,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 40.596,00	$ 1.177.284,00	$ 40.596,00	$ 1.177.284,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 162.646,00	$ 1.138.522,00	$ 162.646,00	$ 1.138.522,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 42.011,00	$ 504.132,00	$ 42.011,00	$ 504.132,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 50.477,00	$ 100.954,00	$ 50.477,00	$ 100.954,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 127.780,00	$ 1.022.240,00	$ 127.780,00	$ 1.022.240,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 38.640,00	$ 77.280,00	$ 38.640,00	$ 77.280,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 411.014,00	$ 411.014,00	$ 411.014,00	$ 411.014,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 43.917,00	$ 5.533.542,00	$ 43.917,00	$ 5.533.542,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 84.484,00	$ 1.013.808,00	$ 84.484,00	$ 1.013.808,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 40.480,00	$ 161.920,00	$ 40.480,00	$ 161.920,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 49.968,00	$ 199.872,00	$ 49.968,00	$ 199.872,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 60.207,00	$ 240.828,00	$ 60.207,00	$ 240.828,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 137.881,00	$ 25.094.342,00	$ 137.881,00	$ 25.094.342,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS											
APARATOS BAÑOS Y ASEO											
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 230.604,00	$ 922.416,00	$ 230.604,00	$ 922.416,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 203.909,00	$ 815.636,00	$ 203.909,00	$ 815.636,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 571.347,00	$ 3.428.082,00	$ 571.347,00	$ 3.428.082,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 336.035,00	$ 672.070,00	$ 336.035,00	$ 672.070,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 825.354,00	$ 4.952.124,00	$ 825.354,00	$ 4.952.124,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 957.618,00	$ 2.872.854,00	$ 957.618,00	$ 2.872.854,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.715.485,00	$ 10.292.910,00	$ 1.715.485,00	$ 10.292.910,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 476.471,00	$ 2.858.826,00	$ 476.471,00	$ 2.858.826,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED											
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED											
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 26.513,00	$ 62.636.963,00	$ 26.513,00	$ 62.636.963,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 19.331,00	$ 19.207.282,00	$ 19.331,00	$ 19.207.282,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 15.291,00	$ 9.031.323,00	$ 15.291,00	$ 9.031.323,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.885,00	$ 11.808.936,00	$ 11.885,00	$ 11.808.936,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.779,00	$ 11.091.441,00	$ 18.779,00	$ 11.091.441,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED											
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 60.663,00	$ 3.421.393,00	$ 60.663,00	$ 3.421.393,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 19.951,00	$ 11.823.561,00	$ 19.951,00	$ 11.823.561,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.707,00	$ 14.612.875,00	$ 14.707,00	$ 14.612.875,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 26.176,00	$ 314.112,00	$ 26.176,00	$ 314.112,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 22.066,00	$ 13.032.842,00	$ 22.066,00	$ 13.032.842,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO											
MORTEROS DE NIVELACIÓN											
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 38.786,00	$ 24.202.464,00	$ 38.786,00	$ 24.202.464,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 49.985,00	$ 85.024.485,00	$ 49.985,00	$ 85.024.485,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR											
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 89.110,00	$ 55.604.640,00	$ 89.110,00	$ 55.604.640,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA											
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 37.138,00	$ 5.644.976,00	$ 37.138,00	$ 5.644.976,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS											
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 49.542,00	$ 84.270.942,00	$ 49.542,00	$ 84.270.942,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS											
VENTANAS											
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 333.016,00	$ 50.618.432,00	$ 333.016,00	$ 50.618.432,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS											
BARANDAS Y PASAMANOS											
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 573.455,00	$ 9.175.280,00	$ 573.455,00	$ 9.175.280,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA											
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.583.221,00	$ 20.665.768,00	$ 2.583.221,00	$ 20.665.768,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA											
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.861,00	$ 23.631.168,00	$ 4.861,00	$ 23.631.168,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 7.271,00	$ 8.550.696,00	$ 7.271,00	$ 8.550.696,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.362,00	$ 1.481.234,00	$ 7.362,00	$ 1.481.234,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO											
PRELIMINARES											
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 565.851,00	$ 16.975.530,00	$ 565.851,00	$ 16.975.530,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 38.982,00	$ 8.498.076,00	$ 38.982,00	$ 8.498.076,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 487,00	$ 3.189.592,00	$ 487,00	$ 3.189.592,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES											
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 395.155,00	$ 8.298.255,00	$ 395.155,00	$ 8.298.255,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 41.795,00	$ 835.900,00	$ 41.795,00	$ 835.900,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 233.726,00	$ 233.726,00	$ 233.726,00	$ 233.726,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS											
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 486.971,00	$ 486.971,00	$ 486.971,00	$ 486.971,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 891.392,00	$ 891.392,00	$ 891.392,00	$ 891.392,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 25.767,00	$ 773.010,00	$ 25.767,00	$ 773.010,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 833.057,00	$ 3.332.228,00	$ 833.057,00	$ 3.332.228,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES											
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 51.324,00	$ 323.347.872,00	$ 51.324,00	$ 323.347.872,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.799,00	$ 5.199.750,00	$ 20.799,00	$ 5.199.750,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 20.000,00	$ 131.000.000,00	$ 20.000,00	$ 131.000.000,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 28.815,00	$ 10.085.250,00	$ 28.815,00	$ 10.085.250,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 38.691,00	$ 3.869.100,00	$ 38.691,00	$ 3.869.100,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS											
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 370.836,00	$ 1.112.508,00	$ 370.836,00	$ 1.112.508,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN											
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.865.010,00	$ 123.680.320,00	$ 3.865.010,00	$ 123.680.320,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 103.981,00	$ 8.318.480,00	$ 103.981,00	$ 8.318.480,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 28.520,00	$ 2.452.720,00	$ 28.520,00	$ 2.452.720,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN											
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.270.248,00	$ 4.270.248,00	$ 4.270.248,00	$ 4.270.248,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.774.041.769,00**		$ 2.774.041.769,00				

ADMINISTRACIÓN	**28,00%**	**$ 776.731.695,00**	$	776.731.695,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**	
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 27.740.418,00**	$	27.740.418,00				
UTILIDAD	**1,00%**	**$ 27.740.418,00**	$	27.740.418,00				
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 5.270.679,00**	$	5.270.679,00				
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.611.524.979,00**	$	3.611.524.979,00	$	3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 8 CONSORCIO IED SANTANDER

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 2.996,00	$ 14.564.696,00	$ 2.996,00	$ 14.564.694,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 11.228,00	$ 7.747.320,00	$ 11.228,00	$ 7.747.320,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 19.180,00	$ 3.859.016,00	$ 19.180,00	$ 3.859.016,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.352,00	$ 6.775.072,00	$ 12.352,00	$ 6.775.072,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 10.824,00	$ 21.516.814,00	$ 10.824,00	$ 21.516.813,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 198.412,00	$ 92.261.580,00	$ 198.412,00	$ 92.261.580,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 171.376,00	$ 2.193.614,00	$ 171.376,00	$ 2.193.613,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 38.144,00	$ 12.976.590,00	$ 38.144,00	$ 12.976.589,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 196.744,00	$ 33.466.156,00	$ 196.744,00	$ 33.466.154,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 125.608,00	$ 21.365.922,00	$ 125.608,00	$ 21.365.921,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 79.048,00	$ 39.365.904,00	$ 79.048,00	$ 39.365.904,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 60.972,00	$ 21.279.228,00	$ 60.972,00	$ 21.279.228,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 817.274,00	$ 139.018.308,00	$ 817.274,00	$ 139.018.307,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 788.824,00	$ 10.096.948,00	$ 788.824,00	$ 10.096.947,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 871.796,00	$ 6.102 572,00	$ 871.796,00	$ 6.102.572,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.562,00	$ 4.733.138,00	$ 13.562,00	$ 4.733.138,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 27.274,00	$ 248.738.880,00	$ 27.274,00	$ 248.738.880,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 6.924,00	$ 107.065.120,00	$ 6.924,00	$ 107.065.120,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 102.228,00	$ 203.216.998,00	$ 102.228,00	$ 203.216.997,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 267.448,00	$ 354.636.048,00	$ 267.448,00	$ 354.636.048,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 185.062,00	$ 65.363.900,00	$ 185.062,00	$ 65.363.898,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 84.136,00	$ 3.365.440,00	$ 84.136,00	$ 3.365.440,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 50.692,00	$ 3.041.520,00	$ 50.692,00	$ 3.041.520,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 70.818,00	$ 83.034.106,00	$ 70.818,00	$ 83.034.105,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 10.992,00	$ 340.752,00	$ 10.992,00	$ 340.752,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.286,00	$ 668.590,00	$ 10.286,00	$ 668.590,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.464,00	$ 148.176,00	$ 16.464,00	$ 148.176,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 17.926,00	$ 322.668,00	$ 17.926,00	$ 322.668,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 27.266,00	$ 163.596,00	$ 27.266,00	$ 163.596,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 40.054,00	$ 1.161.566,00	$ 40.054,00	$ 1.161.566,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 160.468,00	$ 1.123.276,00	$ 160.468,00	$ 1.123.276,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 41.450,00	$ 497.400,00	$ 41.450,00	$ 497.400,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 49.802,00	$ 99.604,00	$ 49.802,00	$ 99.604,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 126.070,00	$ 1.008.560,00	$ 126.070,00	$ 1.008.560,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 38.124,00	$ 76.248,00	$ 38.124,00	$ 76.248,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 405.510,00	$ 405.510,00	$ 405.510,00	$ 405.510,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 43.330,00	$ 5.459.580,00	$ 43.330,00	$ 5.459.580,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 83.354,00	$ 1.000.248,00	$ 83.354,00	$ 1.000.248,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 39.938,00	$ 159.752,00	$ 39.938,00	$ 159.752,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 49.300,00	$ 197.200,00	$ 49.300,00	$ 197.200,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 59.402,00	$ 237.608,00	$ 59.402,00	$ 237.608,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 136.036,00	$ 24.758.552,00	$ 136.036,00	$ 24.758.552,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS											
APARATOS BAÑOS Y ASEO											
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 227.516,00	$ 910.064,00	$ 227.516,00	$ 910.064,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 201.180,00	$ 804.720,00	$ 201.180,00	$ 804.720,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 563.696,00	$ 3.382.176,00	$ 563.696,00	$ 3.382.176,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 331.536,00	$ 663.072,00	$ 331.536,00	$ 663.072,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 814.300,00	$ 4.885.800,00	$ 814.300,00	$ 4.885.800,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 944.792,00	$ 2.834.376,00	$ 944.792,00	$ 2.834.376,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.692.510,00	$ 10.155.060,00	$ 1.692.510,00	$ 10.155.060,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 470.090,00	$ 2.820.540,00	$ 470.090,00	$ 2.820.540,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED											
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED											
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 26.160,00	$ 61.803.000,00	$ 26.160,00	$ 61.803.000,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 19.074,00	$ 18.951.928,00	$ 19.074,00	$ 18.951.926,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 15.086,00	$ 8.910.246,00	$ 15.086,00	$ 8.910.244,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.726,00	$ 11.650.954,00	$ 11.726,00	$ 11.650.954,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.528,00	$ 10.943.194,00	$ 18.528,00	$ 10.943.193,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED											
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 59.852,00	$ 3.375.654,00	$ 59.852,00	$ 3.375.653,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 19.686,00	$ 11.666.516,00	$ 19.686,00	$ 11.666.514,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.510,00	$ 14.417.136,00	$ 14.510,00	$ 14.417.136,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 25.826,00	$ 309.912,00	$ 25.826,00	$ 309.912,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 21.772,00	$ 12.859.198,00	$ 21.772,00	$ 12.859.196,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO											
MORTEROS DE NIVELACIÓN											
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 38.268,00	$ 23.879.232,00	$ 38.268,00	$ 23.879.232,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 49.316,00	$ 83.886.516,00	$ 49.316,00	$ 83.886.516,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR											
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 87.918,00	$ 54.860.832,00	$ 87.918,00	$ 54.860.832,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA											
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 36.642,00	$ 5.569.584,00	$ 36.642,00	$ 5.569.584,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS											
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 48.880,00	$ 83.144.880,00	$ 48.880,00	$ 83.144.880,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS											
VENTANAS											
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 328.556,00	$ 49.940.512,00	$ 328.556,00	$ 49.940.512,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS											
BARANDAS Y PASAMANOS											
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 565.776,00	$ 9.052.416,00	$ 565.776,00	$ 9.052.416,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA											
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.548.624,00	$ 20.388.992,00	$ 2.548.624,00	$ 20.388.992,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA											
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.798,00	$ 23.324.902,00	$ 4.798,00	$ 23.324.901,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 7.174,00	$ 8.436.624,00	$ 7.174,00	$ 8.436.624,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.264,00	$ 1.461.518,00	$ 7.264,00	$ 1.461.517,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO											
PRELIMINARES											
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 558.274,00	$ 16.748.220,00	$ 558.274,00	$ 16.748.220,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 38.462,00	$ 8.384.716,00	$ 38.462,00	$ 8.384.716,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 482,00	$ 3.156.846,00	$ 482,00	$ 3.156.845,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES											
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 389.864,00	$ 8.187.144,00	$ 389.864,00	$ 8.187.144,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 41.236,00	$ 824.720,00	$ 41.236,00	$ 824.720,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 230.596,00	$ 230.596,00	$ 230.596,00	$ 230.596,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS											
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 480.450,00	$ 480.450,00	$ 480.450,00	$ 480.450,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 879.454,00	$ 879.454,00	$ 879.454,00	$ 879.454,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 25.422,00	$ 762.660,00	$ 25.422,00	$ 762.660,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 821.900,00	$ 3.287.600,00	$ 821.900,00	$ 3.287.600,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES											
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 50.638,00	$ 319.025.984,00	$ 50.638,00	$ 319.025.983,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.522,00	$ 5.130.500,00	$ 20.522,00	$ 5.130.500,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 19.734,00	$ 129.257.700,00	$ 19.734,00	$ 129.257.700,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 28.430,00	$ 9.950.500,00	$ 28.430,00	$ 9.950.500,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 38.174,00	$ 3.817.400,00	$ 38.174,00	$ 3.817.400,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS											
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 365.870,00	$ 1.097.610,00	$ 365.870,00	$ 1.097.610,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN											
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.813.246,00	$ 122.023.872,00	$ 3.813.246,00	$ 122.023.872,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 102.590,00	$ 8.207.200,00	$ 102.590,00	$ 8.207.200,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 28.140,00	$ 2.420.040,00	$ 28.140,00	$ 2.420.040,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN											
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.213.056,00	$ 4.213.056,00	$ 4.213.056,00	$ 4.213.056,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.736.989.598,00**		$ 2.736.989.570,00				

ADMINISTRACIÓN	**24,39%**	**$ 667.551.764,00**	$	667.551.756,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 27.369.896,00**	$	27.369.896,00			
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 136.849.480,00**	$	136.849.479,00			
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 26.001.402,00**	$	26.001.401,00			
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.594.762.140,00**	$	3.594.762.102,00	$ 3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE** **CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 10 LIMACOR MY S.A.S

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 2.997,00	$ 14.569.556,00	$ 2.997,00	$ 14.569.556,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 11.232,00	$ 7.750.080,00	$ 11.232,00	$ 7.750.080,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 19.186,00	$ 3.860.223,00	$ 19.186,00	$ 3.860.223,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.355,00	$ 6.776.718,00	$ 12.355,00	$ 6.776.718,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 10.827,00	$ 21.522.777,00	$ 10.827,00	$ 21.522.777,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 198.493,00	$ 92.299.245,00	$ 198.493,00	$ 92.299.245,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 171.445,00	$ 2.194.496,00	$ 171.445,00	$ 2.194.496,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 38.159,00	$ 12.981.692,00	$ 38.159,00	$ 12.981.692,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 196.824,00	$ 33.479.762,00	$ 196.824,00	$ 33.479.762,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 125.659,00	$ 21.374.596,00	$ 125.659,00	$ 21.374.596,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 79.079,00	$ 39.381.342,00	$ 79.079,00	$ 39.381.342,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 60.997,00	$ 21.287.953,00	$ 60.997,00	$ 21.287.953,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 817.612,00	$ 139.075.801,00	$ 817.612,00	$ 139.075.801,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 789.150,00	$ 10.101.120,00	$ 789.150,00	$ 10.101.120,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 872.157,00	$ 6.105.099,00	$ 872.157,00	$ 6.105.099,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.567,00	$ 4.734.883,00	$ 13.567,00	$ 4.734.883,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 27.284,00	$ 248.830.080,00	$ 27.284,00	$ 248.830.080,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 6.926,00	$ 107.096.045,00	$ 6.926,00	$ 107.096.045,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 102.270,00	$ 203.300.488,00	$ 102.270,00	$ 203.300.488,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 267.559,00	$ 354.783.234,00	$ 267.559,00	$ 354.783.234,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 185.139,00	$ 65.391.095,00	$ 185.139,00	$ 65.391.095,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 84.170,00	$ 3.366.800,00	$ 84.170,00	$ 3.366.800,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 50.711,00	$ 3.042.660,00	$ 50.711,00	$ 3.042.660,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 70.846,00	$ 83.066.935,00	$ 70.846,00	$ 83.066.935,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 10.996,00	$ 340.876,00	$ 10.996,00	$ 340.876,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.289,00	$ 668.785,00	$ 10.289,00	$ 668.785,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.470,00	$ 148.230,00	$ 16.470,00	$ 148.230,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 17.933,00	$ 322.794,00	$ 17.933,00	$ 322.794,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 27.276,00	$ 163.656,00	$ 27.276,00	$ 163.656,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 40.069,00	$ 1.162.001,00	$ 40.069,00	$ 1.162.001,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 160.534,00	$ 1.123.738,00	$ 160.534,00	$ 1.123.738,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 41.466,00	$ 497.592,00	$ 41.466,00	$ 497.592,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 49.821,00	$ 99.642,00	$ 49.821,00	$ 99.642,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 126.121,00	$ 1.008.968,00	$ 126.121,00	$ 1.008.968,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 38.138,00	$ 76.276,00	$ 38.138,00	$ 76.276,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 405.677,00	$ 405.677,00	$ 405.677,00	$ 405.677,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 43.346,00	$ 5.461.596,00	$ 43.346,00	$ 5.461.596,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 83.387,00	$ 1.000.644,00	$ 83.387,00	$ 1.000.644,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 39.954,00	$ 159.816,00	$ 39.954,00	$ 159.816,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 49.319,00	$ 197.276,00	$ 49.319,00	$ 197.276,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 59.425,00	$ 237.700,00	$ 59.425,00	$ 237.700,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 136.091,00	$ 24.768.562,00	$ 136.091,00	$ 24.768.562,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS										
APARATOS BAÑOS Y ASEO										
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 227.609,00	$ 910.436,00	$ 227.609,00	$ 910.436,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 201.262,00	$ 805.048,00	$ 201.262,00	$ 805.048,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 563.929,00	$ 3.383.574,00	$ 563.929,00	$ 3.383.574,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 331.672,00	$ 663.344,00	$ 331.672,00	$ 663.344,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 814.637,00	$ 4.887.822,00	$ 814.637,00	$ 4.887.822,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 945.184,00	$ 2.835.552,00	$ 945.184,00	$ 2.835.552,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.693.210,00	$ 10.159.260,00	$ 1.693.210,00	$ 10.159.260,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 470.284,00	$ 2.821.704,00	$ 470.284,00	$ 2.821.704,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED										
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED										
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 26.169,00	$ 61.824.263,00	$ 26.169,00	$ 61.824.263,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 19.080,00	$ 18.957.888,00	$ 19.080,00	$ 18.957.888,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 15.092,00	$ 8.913.788,00	$ 15.092,00	$ 8.913.788,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.731,00	$ 11.655.922,00	$ 11.731,00	$ 11.655.922,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.535,00	$ 10.947.327,00	$ 18.535,00	$ 10.947.327,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED										
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 59.875,00	$ 3.376.950,00	$ 59.875,00	$ 3.376.950,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED										
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 19.692,00	$ 11.670.070,00	$ 19.692,00	$ 11.670.070,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.516,00	$ 14.423.098,00	$ 14.516,00	$ 14.423.098,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 25.836,00	$ 310.032,00	$ 25.836,00	$ 310.032,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA										
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 21.779,00	$ 12.863.331,00	$ 21.779,00	$ 12.863.331,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO										
MORTEROS DE NIVELACIÓN										
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 38.282,00	$ 23.887.968,00	$ 38.282,00	$ 23.887.968,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 49.336,00	$ 83.920.536,00	$ 49.336,00	$ 83.920.536,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR										
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 87.953,00	$ 54.882.672,00	$ 87.953,00	$ 54.882.672,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA										
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 36.656,00	$ 5.571.712,00	$ 36.656,00	$ 5.571.712,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS										
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 48.898,00	$ 83.175.498,00	$ 48.898,00	$ 83.175.498,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS										
VENTANAS										
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 328.692,00	$ 49.961.184,00	$ 328.692,00	$ 49.961.184,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS										
BARANDAS Y PASAMANOS										
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 566.009,00	$ 9.056.144,00	$ 566.009,00	$ 9.056.144,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA										
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.549.679,00	$ 20.397.432,00	$ 2.549.679,00	$ 20.397.432,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA										
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.798,00	$ 23.324.901,00	$ 4.798,00	$ 23.324.901,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 7.177,00	$ 8.440.152,00	$ 7.177,00	$ 8.440.152,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.267,00	$ 1.462.120,00	$ 7.267,00	$ 1.462.120,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO										
PRELIMINARES										
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 558.504,00	$ 16.755.120,00	$ 558.504,00	$ 16.755.120,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 38.476,00	$ 8.387.768,00	$ 38.476,00	$ 8.387.768,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 481,00	$ 3.150.295,00	$ 481,00	$ 3.150.295,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES										
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 390.024,00	$ 8.190.504,00	$ 390.024,00	$ 8.190.504,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 41.253,00	$ 825.060,00	$ 41.253,00	$ 825.060,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 230.691,00	$ 230.691,00	$ 230.691,00	$ 230.691,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS										
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 480.648,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 879.818,00	$ 879.818,00	$ 879.818,00	$ 879.818,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 25.432,00	$ 762.960,00	$ 25.432,00	$ 762.960,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 822.240,00	$ 3.288.960,00	$ 822.240,00	$ 3.288.960,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES										
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 50.657,00	$ 319.145.685,00	$ 50.657,00	$ 319.145.685,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.529,00	$ 5.132.250,00	$ 20.529,00	$ 5.132.250,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 19.740,00	$ 129.297.000,00	$ 19.740,00	$ 129.297.000,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 28.441,00	$ 9.954.350,00	$ 28.441,00	$ 9.954.350,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 38.188,00	$ 3.818.800,00	$ 38.188,00	$ 3.818.800,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS										
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 366.021,00	$ 1.098.063,00	$ 366.021,00	$ 1.098.063,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN										
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.814.825,00	$ 122.074.400,00	$ 3.814.825,00	$ 122.074.400,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 102.631,00	$ 8.210.480,00	$ 102.631,00	$ 8.210.480,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 28.150,00	$ 2.420.900,00	$ 28.150,00	$ 2.420.900,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN										
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.214.801,00	$ 4.214.801,00	$ 4.214.801,00	$ 4.214.801,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.738.024.790,00**		$ 2.738.024.790,00				

ADMINISTRACIÓN	**24,39%**	**$ 667.804.246,00**	$	667.804.246,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**	
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 27.380.248,00**	$	27.380.248,00				
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 136.901.240,00**	$	136.901.240,00				
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 26.011.236,00**	$	26.011.236,00				
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.596.121.760,00**	$	3.596.121.760,00	$	3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 11 CONSORCIO SANTANDER A&H

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 3.050,61	$ 14.830.180,75	$ 3.051,00	$ 14.832.070,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 11.434,88	$ 7.890.065,82	$ 11.435,00	$ 7.890.150,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 19.532,17	$ 3.929.872,24	$ 19.532,00	$ 3.929.838,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.577,87	$ 6.898.964,11	$ 12.578,00	$ 6.899.033,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 11.022,10	$ 21.910.615,93	$ 11.022,00	$ 21.910.413,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 202.070,56	$ 93.962.810,21	$ 202.071,00	$ 93.963.015,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 174.535,45	$ 2.234.053,79	$ 174.535,00	$ 2.234.048,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 38.847,13	$ 13.215.795,14	$ 38.847,00	$ 13.215.749,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 200.371,30	$ 34.083.158,05	$ 200.371,00	$ 34.083.107,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 127.924,19	$ 21.759.905,51	$ 127.924,00	$ 21.759.872,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 80.504,10	$ 40.091.040,01	$ 80.504,00	$ 40.090.992,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 62.096,25	$ 21.671.592,09	$ 62.096,00	$ 21.671.504,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 832.348,06	$ 141.582.405,84	$ 832.348,00	$ 141.582.395,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 803.373,12	$ 10.283.175,96	$ 803.373,00	$ 10.283.174,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 887.876,26	$ 6.215.133,83	$ 887.876,00	$ 6.215.132,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.811,29	$ 4.820.139,65	$ 13.811,00	$ 4.820.039,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 27.775,89	$ 253.316.149,63	$ 27.776,00	$ 253.317.120,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 7.050,61	$ 109.022.834,47	$ 7.051,00	$ 109.028.908,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 104.112,92	$ 206.963.987,63	$ 104.113,00	$ 206.964.150,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 272.381,05	$ 361.177.278,13	$ 272.381,00	$ 361.177.206,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 188.475,49	$ 66.569.542,28	$ 188.475,00	$ 66.569.370,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 85.687,38	$ 3.427.495,34	$ 85.687,00	$ 3.427.480,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 51.625,50	$ 3.097.530,07	$ 51.626,00	$ 3.097.560,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 72.122,78	$ 84.563.957,70	$ 72.123,00	$ 84.564.218,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 11.194,09	$ 347.016,85	$ 11.194,00	$ 347.014,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.474,68	$ 680.854,36	$ 10.475,00	$ 680.875,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.766,57	$ 150.899,11	$ 16.767,00	$ 150.903,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 18.256,49	$ 328.616,87	$ 18.256,00	$ 328.608,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 27.768,03	$ 166.608,19	$ 27.768,00	$ 166.608,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 40.791,11	$ 1.182.942,31	$ 40.791,00	$ 1.182.939,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 163.427,85	$ 1.143.994,92	$ 163.428,00	$ 1.143.996,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 42.213,23	$ 506.558,71	$ 42.213,00	$ 506.556,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 50.719,36	$ 101.438,72	$ 50.719,00	$ 101.438,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 128.393,97	$ 1.027.151,80	$ 128.394,00	$ 1.027.152,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 38.825,51	$ 77.651,03	$ 38.826,00	$ 77.652,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 412.989,27	$ 412.989,27	$ 412.989,00	$ 412.989,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 44.127,72	$ 5.560.092,72	$ 44.128,00	$ 5.560.128,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 84.890,33	$ 1.018.683,99	$ 84.890,00	$ 1.018.680,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 40.674,16	$ 162.696,64	$ 40.674,00	$ 162.696,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 50.208,30	$ 200.833,21	$ 50.208,00	$ 200.832,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 60.496,25	$ 241.985,02	$ 60.496,00	$ 241.984,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 138.543,35	$ 25.214.889,77	$ 138.543,00	$ 25.214.826,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS										
APARATOS BAÑOS Y ASEO										
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 231.711,81	$ 926.847,23	$ 231.712,00	$ 926.848,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 204.889,23	$ 819.556,92	$ 204.889,00	$ 819.556,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 574.092,79	$ 3.444.556,75	$ 574.093,00	$ 3.444.558,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 337.649,79	$ 675.299,57	$ 337.650,00	$ 675.300,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 829.320,06	$ 4.975.920,33	$ 829.320,00	$ 4.975.920,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 962.219,19	$ 2.886.657,56	$ 962.219,00	$ 2.886.657,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.723.728,01	$ 10.342.368,04	$ 1.723.728,00	$ 10.342.368,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 478.760,21	$ 2.872.561,26	$ 478.760,00	$ 2.872.560,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED										
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED										
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 26.640,76	$ 62.938.795,05	$ 26.641,00	$ 62.939.363,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 19.424,06	$ 19.299.744,83	$ 19.424,00	$ 19.299.686,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 15.364,11	$ 9.074.505,91	$ 15.364,00	$ 9.074.439,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.942,00	$ 11.865.574,38	$ 11.942,00	$ 11.865.571,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.868,78	$ 11.144.465,51	$ 18.869,00	$ 11.144.597,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED										
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 60.954,23	$ 3.437.818,68	$ 60.954,00	$ 3.437.806,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED										
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 20.047,15	$ 11.880.545,37	$ 20.047,00	$ 11.880.454,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.777,38	$ 14.682.805,96	$ 14.777,00	$ 14.682.427,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 26.301,69	$ 315.620,32	$ 26.302,00	$ 315.624,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA										
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 22.171,97	$ 13.095.429,66	$ 22.172,00	$ 13.095.448,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO										
MORTEROS DE NIVELACIÓN										
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 38.971,95	$ 24.318.497,55	$ 38.972,00	$ 24.318.528,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 50.225,01	$ 85.432.744,05	$ 50.225,00	$ 85.432.725,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR										
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 89.537,99	$ 55.871.708,26	$ 89.538,00	$ 55.871.712,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA										
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 37.316,92	$ 5.672.171,23	$ 37.317,00	$ 5.672.184,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS										
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 49.779,80	$ 84.675.444,56	$ 49.780,00	$ 84.675.780,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS										
VENTANAS										
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 334.615,88	$ 50.861.614,00	$ 334.616,00	$ 50.861.632,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS										
BARANDAS Y PASAMANOS										
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 576.210,73	$ 9.219.371,62	$ 576.211,00	$ 9.219.376,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA										
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.595.633,77	$ 20.765.070,14	$ 2.595.634,00	$ 20.765.072,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA										
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.884,52	$ 23.745.488,79	$ 4.885,00	$ 23.747.841,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 7.306,14	$ 8.592.015,00	$ 7.306,00	$ 8.591.856,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.397,53	$ 1.488.383,77	$ 7.398,00	$ 1.488.478,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO										
PRELIMINARES										
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 568.570,44	$ 17.057.113,16	$ 568.570,00	$ 17.057.100,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 39.169,49	$ 8.538.949,69	$ 39.169,00	$ 8.538.842,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 489,43	$ 3.205.535,86	$ 489,00	$ 3.202.691,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES										
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 397.054,15	$ 8.338.137,12	$ 397.054,00	$ 8.338.134,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 41.996,03	$ 839.920,54	$ 41.996,00	$ 839.920,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 234.848,91	$ 234.848,91	$ 234.849,00	$ 234.849,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS										
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 489.310,57	$ 489.310,57	$ 489.311,00	$ 489.311,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 895.675,76	$ 895.675,76	$ 895.676,00	$ 895.676,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 25.890,88	$ 776.726,50	$ 25.891,00	$ 776.730,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 837.059,61	$ 3.348.238,42	$ 837.060,00	$ 3.348.240,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES										
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 51.570,46	$ 324.900.629,40	$ 51.570,00	$ 324.897.704,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.899,24	$ 5.224.810,50	$ 20.899,00	$ 5.224.750,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 20.096,29	$ 131.630.728,32	$ 20.096,00	$ 131.628.800,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 28.953,29	$ 10.133.650,80	$ 28.953,00	$ 10.133.550,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 38.876,62	$ 3.887.661,96	$ 38.877,00	$ 3.887.700,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS										
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 372.617,81	$ 1.117.853,43	$ 372.618,00	$ 1.117.854,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN										
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.883.582,36	$ 124.274.635,43	$ 3.883.582,00	$ 124.274.624,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 104.480,49	$ 8.358.438,82	$ 104.480,00	$ 8.358.400,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 28.657,47	$ 2.464.542,01	$ 28.657,00	$ 2.464.502,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN										
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.290.767,21	$ 4.290.767,21	$ 4.290.767,00	$ 4.290.767,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.787.373.344**		$ 2.787.376.929,00				

ADMINISTRACIÓN	**24,39%**	**$ 679.840.359**	$	679.841.233,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 27.873.733**	$	27.873.769,00			
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 139.368.667**	$	139.368.846,00			
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 26.480.047**	$	26.480.081,00			
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.660.936.150**	$	3.660.940.858,00	$ 3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE** **CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, se realiza ajuste por redondeo al peso y corrección aritmética a los VALORES UNITARIOS ofertados, lo cual modifica el VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA pasando de un valor ofertado de $ 3.660.936.150 a un valor corregido de $ 3.660.940.858,00, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 13 CONSORCIO TUNEL AZUL

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 2.984,00	$ 14.506.358,00	$ 2.984,00	$ 14.506.358,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 11.185,00	$ 7.717.650,00	$ 11.185,00	$ 7.717.650,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 19.105,00	$ 3.843.926,00	$ 19.105,00	$ 3.843.926,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.303,00	$ 6.748.196,00	$ 12.303,00	$ 6.748.196,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 10.781,00	$ 21.431.334,00	$ 10.781,00	$ 21.431.334,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 197.650,00	$ 91.907.250,00	$ 197.650,00	$ 91.907.250,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 170.717,00	$ 2.185.178,00	$ 170.717,00	$ 2.185.178,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 37.997,00	$ 12.926.579,00	$ 37.997,00	$ 12.926.579,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 195.988,00	$ 33.337.559,00	$ 195.988,00	$ 33.337.559,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 125.126,00	$ 21.283.933,00	$ 125.126,00	$ 21.283.933,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 78.743,00	$ 39.214.014,00	$ 78.743,00	$ 39.214.014,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 60.738,00	$ 21.197.562,00	$ 60.738,00	$ 21.197.562,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 814.139,00	$ 138.485.044,00	$ 814.139,00	$ 138.485.044,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 785.798,00	$ 10.058.214,00	$ 785.798,00	$ 10.058.214,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 868.453,00	$ 6.079.171,00	$ 868.453,00	$ 6.079.171,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.509,00	$ 4.714.641,00	$ 13.509,00	$ 4.714.641,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 27.168,00	$ 247.772.160,00	$ 27.168,00	$ 247.772.160,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 6.896,00	$ 106.632.158,00	$ 6.896,00	$ 106.632.158,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 101.835,00	$ 202.435.760,00	$ 101.835,00	$ 202.435.760,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 266.422,00	$ 353.275.572,00	$ 266.422,00	$ 353.275.572,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 184.352,00	$ 65.113.126,00	$ 184.352,00	$ 65.113.126,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 83.813,00	$ 3.352.520,00	$ 83.813,00	$ 3.352.520,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 50.496,00	$ 3.029.760,00	$ 50.496,00	$ 3.029.760,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 70.545,00	$ 82.714.013,00	$ 70.545,00	$ 82.714.013,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 10.949,00	$ 339.419,00	$ 10.949,00	$ 339.419,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.246,00	$ 665.990,00	$ 10.246,00	$ 665.990,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.400,00	$ 147.600,00	$ 16.400,00	$ 147.600,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 17.857,00	$ 321.426,00	$ 17.857,00	$ 321.426,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 27.161,00	$ 162.966,00	$ 27.161,00	$ 162.966,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 39.899,00	$ 1.157.071,00	$ 39.899,00	$ 1.157.071,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 159.853,00	$ 1.118.971,00	$ 159.853,00	$ 1.118.971,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 41.290,00	$ 495.480,00	$ 41.290,00	$ 495.480,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 49.610,00	$ 99.220,00	$ 49.610,00	$ 99.220,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 125.585,00	$ 1.004.680,00	$ 125.585,00	$ 1.004.680,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 37.976,00	$ 75.952,00	$ 37.976,00	$ 75.952,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 403.955,00	$ 403.955,00	$ 403.955,00	$ 403.955,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 43.162,00	$ 5.438.412,00	$ 43.162,00	$ 5.438.412,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 83.033,00	$ 996.396,00	$ 83.033,00	$ 996.396,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 39.784,00	$ 159.136,00	$ 39.784,00	$ 159.136,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 49.110,00	$ 196.440,00	$ 49.110,00	$ 196.440,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 59.173,00	$ 236.692,00	$ 59.173,00	$ 236.692,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 135.513,00	$ 24.663.366,00	$ 135.513,00	$ 24.663.366,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS											
APARATOS BAÑOS Y ASEO											
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 226.643,00	$ 906.572,00	$ 226.643,00	$ 906.572,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 200.407,00	$ 801.628,00	$ 200.407,00	$ 801.628,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 561.534,00	$ 3.369.204,00	$ 561.534,00	$ 3.369.204,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 330.263,00	$ 660.526,00	$ 330.263,00	$ 660.526,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 811.178,00	$ 4.867.068,00	$ 811.178,00	$ 4.867.068,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 941.169,00	$ 2.823.507,00	$ 941.169,00	$ 2.823.507,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.686.019,00	$ 10.116.114,00	$ 1.686.019,00	$ 10.116.114,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 468.287,00	$ 2.809.722,00	$ 468.287,00	$ 2.809.722,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED											
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED											
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 26.058,00	$ 61.562.025,00	$ 26.058,00	$ 61.562.025,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 18.999,00	$ 18.877.406,00	$ 18.999,00	$ 18.877.406,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 15.028,00	$ 8.875.988,00	$ 15.028,00	$ 8.875.988,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.681,00	$ 11.606.242,00	$ 11.681,00	$ 11.606.242,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.456,00	$ 10.900.667,00	$ 18.456,00	$ 10.900.667,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED											
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 59.621,00	$ 3.362.624,00	$ 59.621,00	$ 3.362.624,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 19.609,00	$ 11.620.882,00	$ 19.609,00	$ 11.620.882,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.454,00	$ 14.361.494,00	$ 14.454,00	$ 14.361.494,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 25.726,00	$ 308.712,00	$ 25.726,00	$ 308.712,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 21.687,00	$ 12.808.993,00	$ 21.687,00	$ 12.808.993,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO											
MORTEROS DE NIVELACIÓN											
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 38.119,00	$ 23.786.256,00	$ 38.119,00	$ 23.786.256,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 49.126,00	$ 83.563.326,00	$ 49.126,00	$ 83.563.326,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR											
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 87.579,00	$ 54.649.296,00	$ 87.579,00	$ 54.649.296,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA											
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 36.501,00	$ 5.548.152,00	$ 36.501,00	$ 5.548.152,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS											
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 48.691,00	$ 82.823.391,00	$ 48.691,00	$ 82.823.391,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS											
VENTANAS											
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 327.296,00	$ 49.748.992,00	$ 327.296,00	$ 49.748.992,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS											
BARANDAS Y PASAMANOS											
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 563.605,00	$ 9.017.680,00	$ 563.605,00	$ 9.017.680,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA											
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.538.851,00	$ 20.310.808,00	$ 2.538.851,00	$ 20.310.808,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA											
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.778,00	$ 23.227.674,00	$ 4.778,00	$ 23.227.674,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 7.146,00	$ 8.403.696,00	$ 7.146,00	$ 8.403.696,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.236,00	$ 1.455.883,00	$ 7.236,00	$ 1.455.883,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO											
PRELIMINARES											
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 556.132,00	$ 16.683.960,00	$ 556.132,00	$ 16.683.960,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 38.313,00	$ 8.352.234,00	$ 38.313,00	$ 8.352.234,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 479,00	$ 3.137.196,00	$ 479,00	$ 3.137.196,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES											
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 388.368,00	$ 8.155.728,00	$ 388.368,00	$ 8.155.728,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 41.077,00	$ 821.540,00	$ 41.077,00	$ 821.540,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 229.711,00	$ 229.711,00	$ 229.711,00	$ 229.711,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS											
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 478.606,00	$ 478.606,00	$ 478.606,00	$ 478.606,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 876.082,00	$ 876.082,00	$ 876.082,00	$ 876.082,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 25.324,00	$ 759.720,00	$ 25.324,00	$ 759.720,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 818.748,00	$ 3.274.992,00	$ 818.748,00	$ 3.274.992,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES											
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 50.442,00	$ 317.791.157,00	$ 50.442,00	$ 317.791.157,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.442,00	$ 5.110.500,00	$ 20.442,00	$ 5.110.500,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 19.657,00	$ 128.753.350,00	$ 19.657,00	$ 128.753.350,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 28.320,00	$ 9.912.000,00	$ 28.320,00	$ 9.912.000,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 38.026,00	$ 3.802.600,00	$ 38.026,00	$ 3.802.600,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS											
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 364.466,00	$ 1.093.398,00	$ 364.466,00	$ 1.093.398,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN											
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.798.624,00	$ 121.555.968,00	$ 3.798.624,00	$ 121.555.968,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 102.195,00	$ 8.175.600,00	$ 102.195,00	$ 8.175.600,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 28.031,00	$ 2.410.666,00	$ 28.031,00	$ 2.410.666,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN											
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.196.901,00	$ 4.196.901,00	$ 4.196.901,00	$ 4.196.901,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.726.391.287,00**		$ 2.726.391.287,00				

ADMINISTRACIÓN	**24,39%**	**$ 664.966.835,00**	$	664.966.835,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**	
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 27.263.913,00**	$	27.263.913,00				
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 136.319.564,00**	$	136.319.564,00				
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 25.900.717,00**	$	25.900.717,00				
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.580.842.316,00**	$	3.580.842.316,00	$	3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE No. 14 CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA

EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VERIFICACIÓN					
					VALOR UNITARIO CORREGIDO	VALOR TOTAL CORREGIDO	VALOR MINIMO	VALOR MÁXIMO	VERIFICACIÓN	VERIFICACIÓN
PRELIMINARES										
MEDICIONES										
Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2	M2	4.861,38	$ 2.900,00	$ 14.098.002,00	$ 2.900,00	$ 14.098.002,00	$ 2.794,00	$ 3.104,00	CUMPLE	CUMPLE
DESMONTES										
Desmonte de teja liviana, incluye cargue y retiro	M2	690,00	$ 11.200,00	$ 7.728.000,00	$ 11.200,00	$ 7.728.000,00	$ 10.472,00	$ 11.635,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de canal metálico y/o PVC, incluye cargue y retiro	M	201,20	$ 19.100,00	$ 3.842.920,00	$ 19.100,00	$ 3.842.920,00	$ 17.887,00	$ 19.874,00	CUMPLE	CUMPLE
Desmonte de cielo raso con estructura de soporte, incluye cargue y retiro	M2	548,50	$ 12.300,00	$ 6.746.550,00	$ 12.300,00	$ 6.746.550,00	$ 11.518,00	$ 12.798,00	CUMPLE	CUMPLE
DEMOLICIONES										
Demolición de impermeabilización de cubierta existente, incluye cargue, retiro y disposición final	M2	1.987,88	$ 10.800,00	$ 21.469.104,00	$ 10.800,00	$ 21.469.104,00	$ 10.094,00	$ 11.215,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye pisos, rampas en concreto, adoquín, losa, tableta y cualquier otro tipo de acabado)	M3	465,00	$ 198.000,00	$ 92.070.000,00	$ 198.000,00	$ 92.070.000,00	$ 185.046,00	$ 205.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Demolición de escaleras y/o graderías sobre terreno en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	12,80	$ 171.000,00	$ 2.188.800,00	$ 171.000,00	$ 2.188.800,00	$ 159.831,00	$ 177.590,00	CUMPLE	CUMPLE
EXCAVACIONES										
Excavación manual en material común en seco, Incluye cargue, retiro y disposición final	M3	340,20	$ 38.000,00	$ 12.927.600,00	$ 38.000,00	$ 12.927.600,00	$ 35.574,00	$ 39.527,00	CUMPLE	CUMPLE
RELLENOS										
Relleno para estructuras con sub base granular, compactación mecánica con apisonador	M3	170,10	$ 196.300,00	$ 33.390.630,00	$ 196.300,00	$ 33.390.630,00	$ 183.490,00	$ 203.878,00	CUMPLE	CUMPLE
Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con vibrocompactdor 153 hp o similar	M3	170,10	$ 125.300,00	$ 21.313.530,00	$ 125.300,00	$ 21.313.530,00	$ 117.147,00	$ 130.163,00	CUMPLE	CUMPLE
CONCRETOS										
VIGAS Y PLACAS AÉREAS										
Construcción de alfajía fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 18 cm, Tipo VPA.013 o similar, incluye acero de refuerzo, anclajes epóxicos y endurecedor superficial	M	498,00	$ 78.800,00	$ 39.242.400,00	$ 78.800,00	$ 39.242.400,00	$ 73.722,00	$ 81.913,00	CUMPLE	CUMPLE
BORDILLOS Y SARDINELES										
Construcción de bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BRS.001 o similar, incluye soldado y acero de refuerzo	M	349,00	$ 60.800,00	$ 21.219.200,00	$ 60.800,00	$ 21.219.200,00	$ 56.865,00	$ 63.183,00	CUMPLE	CUMPLE
PLACA DE PISO										
Construcción de piso en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	170,10	$ 815.600,00	$ 138.733.560,00	$ 815.600,00	$ 138.733.560,00	$ 762.224,00	$ 846.915,00	CUMPLE	CUMPLE
Construcción de rampa en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	12,80	$ 787.200,00	$ 10.076.160,00	$ 787.200,00	$ 10.076.160,00	$ 735.690,00	$ 817.433,00	CUMPLE	CUMPLE
CUNETAS Y OBRAS DE DRENAJE										
Construcción de canal en concreto 3500 PSI mezclado en sitio, sección rectangular libre de 0.40 m, altura de 0.40 m a 1.15m	M3	7,00	$ 870.000,00	$ 6.090.000,00	$ 870.000,00	$ 6.090.000,00	$ 813.074,00	$ 903.415,00	CUMPLE	CUMPLE
JUNTAS Y DILATACIONES										
Suministro y aplicación de cordón para juntas con sellador Elastomérico de Juntas y Adhesivo Multiuso de un Componente a Base de Poliuretano, incluye corte	M	349,00	$ 13.500,00	$ 4.711.500,00	$ 13.500,00	$ 4.711.500,00	$ 12.648,00	$ 14.053,00	CUMPLE	CUMPLE
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS										
Suministro e instalación de estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas de interior	KG	9.120,00	$ 27.200,00	$ 248.064.000,00	$ 27.200,00	$ 248.064.000,00	$ 25.436,00	$ 28.262,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	#######	$ 6.900,00	$ 106.694.010,00	$ 6.900,00	$ 106.694.010,00	$ 6.457,00	$ 7.174,00	CUMPLE	CUMPLE
CUBIERTAS Y CANALES										
CUBIERTAS										
Impermeabilización placa de cubierta con manto asfáltico 4.2mm modificado con polipropileno atáctico, incluye pintura reflectiva de aluminio con base asfáltica	M2	1.987,88	$ 102.000,00	$ 202.763.760,00	$ 102.000,00	$ 202.763.760,00	$ 95.342,00	$ 105.935,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de cubierta en panel doble tendido tipo sándwich, cara externa en acero galvanizado pre pintado calibre 26, cara interna en acero galvanizado pre pintado calibre 28 y aislante en espuma de poliuretano expandido de alta densidad PUR, espesor 5 cm, incluye remates en acero galvanizado pre pintado calibre 24	M2	1.326,00	$ 266.900,00	$ 353.909.400,00	$ 266.900,00	$ 353.909.400,00	$ 249.433,00	$ 277.148,00	CUMPLE	CUMPLE
CANALES Y BAJANTES										
Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 22 D= 58 cm, incluye pintura anticorrosiva y esmalte	M	353,20	$ 184.700,00	$ 65.236.040,00	$ 184.700,00	$ 65.236.040,00	$ 172.597,00	$ 191.774,00	CUMPLE	CUMPLE
MUROS DIVISORIOS										
MAMPOSTERÍA										
Construcción de muro en mampostería H-10 ladrillo cocido (10x30x20cm)	M2	40,00	$ 83.900,00	$ 3.356.000,00	$ 83.900,00	$ 3.356.000,00	$ 78.468,00	$ 87.187,00	CUMPLE	CUMPLE
Lavado de ladrillo a la vista existente con limpiador para mampostería y aplicación de repelente de agua para fachadas	M2	60,00	$ 50.500,00	$ 3.030.000,00	$ 50.500,00	$ 3.030.000,00	$ 47.276,00	$ 52.529,00	CUMPLE	CUMPLE
CIELOS RASOS										
Suministro e instalación de cielo raso en lámina de yeso regular 1/2", incluye acabado en pintura vinilo tipo 2	M2	1.172,50	$ 70.600,00	$ 82.778.500,00	$ 70.600,00	$ 82.778.500,00	$ 66.047,00	$ 73.385,00	CUMPLE	CUMPLE
RED HIDRÁULICA AGUA FRÍA										
TUBERÍAS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión	M	31,00	$ 10.900,00	$ 337.900,00	$ 10.900,00	$ 337.900,00	$ 10.251,00	$ 11.390,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 11 diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión	M	65,00	$ 10.200,00	$ 663.000,00	$ 10.200,00	$ 663.000,00	$ 9.592,00	$ 10.658,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 13.5 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	M	9,00	$ 16.400,00	$ 147.600,00	$ 16.400,00	$ 147.600,00	$ 15.354,00	$ 17.060,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/4", incluye accesorios de conexión	M	18,00	$ 17.800,00	$ 320.400,00	$ 17.800,00	$ 320.400,00	$ 16.718,00	$ 18.576,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 1 1/2", incluye accesorios de conexión	M	6,00	$ 27.200,00	$ 163.200,00	$ 27.200,00	$ 163.200,00	$ 25.429,00	$ 28.254,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 2", incluye accesorios de conexión	M	29,00	$ 39.900,00	$ 1.157.100,00	$ 39.900,00	$ 1.157.100,00	$ 37.355,00	$ 41.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de red hidráulica PVC RDE 21 diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	7,00	$ 160.100,00	$ 1.120.700,00	$ 160.100,00	$ 1.120.700,00	$ 149.659,00	$ 166.288,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS HIDRÁULICOS PVC AGUA FRÍA										
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1/2", incluye accesorios de conexión	UND	12,00	$ 41.300,00	$ 495.600,00	$ 41.300,00	$ 495.600,00	$ 38.657,00	$ 42.952,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 3/4", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 49.700,00	$ 99.400,00	$ 49.700,00	$ 99.400,00	$ 46.446,00	$ 51.607,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto hidráulico PVC de 1 1/4", incluye accesorios de conexión	UND	8,00	$ 125.800,00	$ 1.006.400,00	$ 125.800,00	$ 1.006.400,00	$ 117.577,00	$ 130.641,00	CUMPLE	CUMPLE
Empalme a red hidráulica existente en PVC RDE 21 diámetro 1", incluye accesorios de conexión	UND	2,00	$ 38.000,00	$ 76.000,00	$ 38.000,00	$ 76.000,00	$ 35.555,00	$ 39.505,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de pasamuros 4" H.G. 304 schedule 40, long = 0.65 m	UND	1,00	$ 404.700,00	$ 404.700,00	$ 404.700,00	$ 404.700,00	$ 378.195,00	$ 420.217,00	CUMPLE	CUMPLE
RED SANITARIA Y VENTILACIÓN										
TUBERÍAS PVC SANITARIA Y VENTILACIÓN										
Suministro e instalación de bajante sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	126,00	$ 43.200,00	$ 5.443.200,00	$ 43.200,00	$ 5.443.200,00	$ 40.410,00	$ 44.900,00	CUMPLE	CUMPLE
PUNTOS SANITARIOS PVC										
Suministro e instalación de rejilla 4" x 3" tragante cúpula aluminio	UND	12,00	$ 83.100,00	$ 997.200,00	$ 83.100,00	$ 997.200,00	$ 77.738,00	$ 86.376,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 2", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 39.800,00	$ 159.200,00	$ 39.800,00	$ 159.200,00	$ 37.247,00	$ 41.386,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 49.200,00	$ 196.800,00	$ 49.200,00	$ 196.800,00	$ 45.978,00	$ 51.087,00	CUMPLE	CUMPLE
Suministro e instalación de punto sanitario PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	UND	4,00	$ 59.200,00	$ 236.800,00	$ 59.200,00	$ 236.800,00	$ 55.400,00	$ 61.555,00	CUMPLE	CUMPLE
RED ALCANTARILLADO										
FILTROS										
Suministro y construcción de sistema de drenaje compuesto por tubería flexible HDPE (con sección circular, textura corrugada y permoraciones) 4" sección 50x60 cm, Geotextil NT 2500 y material filtrante 3/4"	M	182,00	$ 135.700,00	$ 24.697.400,00	$ 135.700,00	$ 24.697.400,00	$ 126.871,00	$ 140.968,00	CUMPLE	CUMPLE

APARATOS HIDROSANITARIOS											
APARATOS BAÑOS Y ASEO											
Suministro e instalación de dispensador de toalla en acero inoxidable 304, con visor de nivel de toallas y cerradura de seguridad con llave. Dimensiones 282x260x102 mm	UND	4,00	$ 227.000,00	$ 908.000,00	$ 227.000,00	$ 908.000,00	$ 212.190,00	$ 235.767,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de dispensador de jabón en acero inoxidable	UND	4,00	$ 200.700,00	$ 802.800,00	$ 200.700,00	$ 802.800,00	$ 187.628,00	$ 208.475,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de grifería lavamanos institucional tipo push pico expuesto tipo economic	UND	6,00	$ 562.500,00	$ 3.375.000,00	$ 562.500,00	$ 3.375.000,00	$ 525.726,00	$ 584.140,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavatraperos pro de 46 x 36 cm	UND	2,00	$ 330.800,00	$ 661.600,00	$ 330.800,00	$ 661.600,00	$ 309.203,00	$ 343.559,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de lavamanos especificación ADA color blanco, incluye grifería antivandálica monocontrol tipo push	UND	6,00	$ 812.700,00	$ 4.876.200,00	$ 812.700,00	$ 4.876.200,00	$ 759.451,00	$ 843.834,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de orinal de uso institucional color blanco con grifería tipo push	UND	3,00	$ 942.900,00	$ 2.828.700,00	$ 942.900,00	$ 2.828.700,00	$ 881.153,00	$ 979.059,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro e instalación de sanitario institucional con fluxómetro en porcelana blanca	UND	6,00	$ 1.689.100,00	$ 10.134.600,00	$ 1.689.100,00	$ 10.134.600,00	$ 1.578.506,00	$ 1.753.895,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Poceta de lavamanos en concreto hidrófugo de 3000 psi, 14% de inclinación y desague borde interno. Incluye acero de refuerzo.	UND	6,00	$ 469.100,00	$ 2.814.600,00	$ 469.100,00	$ 2.814.600,00	$ 438.425,00	$ 487.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PARED											
FRISOS Y ESTUCOS DE PARED											
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	2.362,50	$ 26.100,00	$ 61.661.250,00	$ 26.100,00	$ 61.661.250,00	$ 24.396,00	$ 27.107,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 e=2 cm, incluye filos y dilataciones por metro lineal	M	993,60	$ 19.000,00	$ 18.878.400,00	$ 19.000,00	$ 18.878.400,00	$ 17.788,00	$ 19.764,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	590,63	$ 15.000,00	$ 8.859.450,00	$ 15.000,00	$ 8.859.450,00	$ 14.070,00	$ 15.633,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior por metro lineal	M	993,60	$ 11.700,00	$ 11.625.120,00	$ 11.700,00	$ 11.625.120,00	$ 10.936,00	$ 12.151,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Aplicación de estuco plástico bajo placa interior y/o exterior	M2	590,63	$ 18.400,00	$ 10.867.592,00	$ 18.400,00	$ 10.867.592,00	$ 17.279,00	$ 19.199,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ENCHAPES Y PARED											
Suministro e instalación de enchape pared cerámico tipo institucional 30,5 cm x 60 cm	M2	56,40	$ 59.700,00	$ 3.367.080,00	$ 59.700,00	$ 3.367.080,00	$ 55.819,00	$ 62.021,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA DE PARED											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos	M2	592,63	$ 19.600,00	$ 11.615.548,00	$ 19.600,00	$ 11.615.548,00	$ 18.358,00	$ 20.398,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 pared interior, sobre estuco, tres manos por metro lineal	M	993,60	$ 14.400,00	$ 14.307.840,00	$ 14.400,00	$ 14.307.840,00	$ 13.532,00	$ 15.036,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre friso, dos manos	M2	12,00	$ 25.700,00	$ 308.400,00	$ 25.700,00	$ 308.400,00	$ 24.086,00	$ 26.762,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PINTURA CIELO RASO Y BAJO PLACA											
Suministro y aplicación de pintura vinilo tipo 1 cielo raso, dos manos	M2	590,63	$ 21.700,00	$ 12.816.671,00	$ 21.700,00	$ 12.816.671,00	$ 20.304,00	$ 22.560,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO											
MORTEROS DE NIVELACIÓN											
Alistado de piso en mortero 1:3 e=4cm.	M2	624,00	$ 38.100,00	$ 23.774.400,00	$ 38.100,00	$ 23.774.400,00	$ 35.689,00	$ 39.654,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Alistado de piso en mortero impermeabilizado 1:3 e=4cm.	M2	1.701,00	$ 49.200,00	$ 83.689.200,00	$ 49.200,00	$ 83.689.200,00	$ 45.994,00	$ 51.104,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADOS DE PISO INTERIOR/EXTERIOR											
Suministro e instalación de enchape de piso cerámica tipo rectificado formato de 30 cm x 60 cm	M2	624,00	$ 87.700,00	$ 54.724.800,00	$ 87.700,00	$ 54.724.800,00	$ 81.995,00	$ 91.105,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
GUARDA ESCOBA Y MEDIA CAÑA											
Suministro e instalación de guarda escobas de granito color blanco Huila grano 5 formato de 30x7 cm	M	152,00	$ 36.500,00	$ 5.548.000,00	$ 36.500,00	$ 5.548.000,00	$ 34.173,00	$ 37.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS											
Suministo y aplicación de demarcacion vial con pintura en frio	M2	1.701,00	$ 48.700,00	$ 82.838.700,00	$ 48.700,00	$ 82.838.700,00	$ 45.586,00	$ 50.651,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
PUERTAS, VENTANAS, ESPEJOS Y VIDRIOS											
VENTANAS											
Suministro e instalación de ventana corrediza de 2 hojas en aluminio acabado negro mate sistema 744 tipo pesado y vidrio incoloro de 6mm	M2	152,00	$ 327.900,00	$ 49.840.800,00	$ 327.900,00	$ 49.840.800,00	$ 306.425,00	$ 340.472,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
BARRAS, BARANDAS Y PASAMANOS											
BARANDAS Y PASAMANOS											
Suministro e instalación de barandilla pasamanos doble y apoyos verticales en tubería circular 2 1/2" x 1.9, anclada a piso, acabado en anticorrosivo y pintura epóxica, tipo BRP.003 o similar	M	16,00	$ 564.600,00	$ 9.033.600,00	$ 564.600,00	$ 9.033.600,00	$ 527.666,00	$ 586.295,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
DOTACIÓN DEPORTIVA											
Suministro e instalación de arco para cancha múltiple fija para baloncesto y microfútbol en tubería 1 1/2", 2" y 3", incluye tablero acrílico cristal de 10 mm, aro metálico y juego de mallas	UND	8,00	$ 2.543.600,00	$ 20.348.800,00	$ 2.543.600,00	$ 20.348.800,00	$ 2.376.954,00	$ 2.641.060,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ASEO Y LIMPIEZA											
Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	4.861,38	$ 4.700,00	$ 22.848.486,00	$ 4.700,00	$ 22.848.486,00	$ 4.473,00	$ 4.970,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Lavado y desmanche de superficie con hidrolavadora	M2	1.176,00	$ 7.100,00	$ 8.349.600,00	$ 7.100,00	$ 8.349.600,00	$ 6.691,00	$ 7.434,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Limpieza de canal metálico desarrollo 51-100 cm	ML	201,20	$ 7.200,00	$ 1.448.640,00	$ 7.200,00	$ 1.448.640,00	$ 6.774,00	$ 7.527,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SISTEMA ELÉCTRICO											
PRELIMINARES											
Retiro, desarme, trasporte a bodega del municipio de Caja de medidor, tableros de distribución, salidas eléctricas internas, salidas de comunicaciones internas en edificación a remodelar.	UND	30,00	$ 557.100,00	$ 16.713.000,00	$ 557.100,00	$ 16.713.000,00	$ 520.669,00	$ 578.521,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminaria tipo alumbrado público.	UND	218,00	$ 38.300,00	$ 8.349.400,00	$ 38.300,00	$ 8.349.400,00	$ 35.870,00	$ 39.855,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de conductor de redes de baja tensión aérea /subterránea en cualquier calibre.	ML	6.549,47	$ 480,00	$ 3.143.746,00	$ 480,00	$ 3.143.746,00	$ 448,00	$ 498,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
TOTALIZADORES											
Suministro, transporte e instalación de Totalizador industrial 3x80A c-C 240-440V, 25-12,5 KA, Incluye marcación RETIE.	UND	21,00	$ 389.100,00	$ 8.171.100,00	$ 389.100,00	$ 8.171.100,00	$ 363.603,00	$ 404.003,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de conector de derivación tipo gel GHFC-1 calibres principal 6-2 y derivación 14-8 AWG.	UND	20,00	$ 41.100,00	$ 822.000,00	$ 41.100,00	$ 822.000,00	$ 38.458,00	$ 42.731,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Breaker 50A 25kA (certificado UL)	UND	1,00	$ 230.100,00	$ 230.100,00	$ 230.100,00	$ 230.100,00	$ 215.063,00	$ 238.959,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
EQUIPOS Y TABLEROS ELÉCTRICOS											
Suministro, transporte e instalación de tablero de distribución trifásico TPT-12-3F adosable 12 puestos, espacio para totalizador, con puerta y chapa de seguridad y demás accesorios de instalación y señalización.	UND	1,00	$ 479.500,00	$ 479.500,00	$ 479.500,00	$ 479.500,00	$ 448.087,00	$ 497.874,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de tablero eléctrico TPT-18-3F Trifásico de incrustar metálico de 18 puestos , con espacio para totalizador, puerta con chapa de seguridad, acabado en pintura electrostática. Incluye acrílicos, barraje trifásico + neutro + tierra, canaletas, bornera de conexiones, frente muerto de seguridad, cableado interno, conectores, señalización RETIE, y demás accesorios.	UND	1,00	$ 877.700,00	$ 877.700,00	$ 877.700,00	$ 877.700,00	$ 820.216,00	$ 911.351,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Automático enchufable 1x20 A, 120V, 20-6 KA. Incluye señalización RETIE.	UND	30,00	$ 25.300,00	$ 759.000,00	$ 25.300,00	$ 759.000,00	$ 23.710,00	$ 26.344,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro,transporte e instalación Interruptor diferencial 4P tipo A 30 A	UND	4,00	$ 820.200,00	$ 3.280.800,00	$ 820.200,00	$ 3.280.800,00	$ 766.538,00	$ 851.709,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CANALIZACIONES											
Suministro, transporte e instalación de ducto imc 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	6.300,13	$ 50.500,00	$ 318.156.565,00	$ 50.500,00	$ 318.156.565,00	$ 47.226,00	$ 52.473,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de ducto EMT 3/4", y demas accesorios de instalación y marcación.	ML	250,00	$ 20.400,00	$ 5.100.000,00	$ 20.400,00	$ 5.100.000,00	$ 19.139,00	$ 21.265,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #12 AWG THHN libre halógenos	ML	6.550,00	$ 19.600,00	$ 128.380.000,00	$ 19.600,00	$ 128.380.000,00	$ 18.403,00	$ 20.448,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Cable #6 AWG THHN/THWN-2 libre de halógenos	ML	350,00	$ 28.300,00	$ 9.905.000,00	$ 28.300,00	$ 9.905.000,00	$ 26.514,00	$ 29.460,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Canaleta 20x12 autoextinguible UL94-V0	ML	100,00	$ 38.000,00	$ 3.800.000,00	$ 38.000,00	$ 3.800.000,00	$ 35.601,00	$ 39.557,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
ESTRUCTURAS											
Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperwell. Incluye conector trasversal, electrodo tipo varilla cooperwell de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	UND	3,00	$ 365.100,00	$ 1.095.300,00	$ 365.100,00	$ 1.095.300,00	$ 341.225,00	$ 379.139,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
SALIDAS DE ILUMINACIÓN											
Suministro, transporte e instalación de Reflector LED 1000W IP65 (ángulo 120°, PF>0.9, certificado RETIE 18.3.1.2)	UND	32,00	$ 3.805.700,00	$ 121.782.400,00	$ 3.805.700,00	$ 121.782.400,00	$ 3.556.394,00	$ 3.951.549,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Lámpara LED tubo 36W (CRI>80, 6500K)	UND	80,00	$ 102.300,00	$ 8.184.000,00	$ 102.300,00	$ 8.184.000,00	$ 95.678,00	$ 106.309,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
Suministro, transporte e instalación de Luminaria circular LED 9W (1170 lúmenes)	UND	86,00	$ 28.000,00	$ 2.408.000,00	$ 28.000,00	$ 2.408.000,00	$ 26.243,00	$ 29.159,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
CERTIFICADOS Y DOCUMENTACIÓN											
Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por organismo acreditado ONAC.	UND	1,00	$ 4.206.246,00	$ 4.206.246,00	$ 4.206.246,00	$ 4.206.246,00	$ 3.929.274,00	$ 4.365.860,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**
			SUBTOTAL OBRA	**$ 2.728.400.000,00**		$ 2.728.400.000,00				

ADMINISTRACIÓN	**24,39%**	**$ 665.456.760,00**	$	665.456.760,00	**A.I.U MAX**	30,39%	**CUMPLE**	
IMPREVISTOS	**1,00%**	**$ 27.284.000,00**	$	27.284.000,00				
UTILIDAD	**5,00%**	**$ 136.420.000,00**	$	136.420.000,00				
IVA SOBRE LA UTILIDAD	**19,00%**	**$ 25.919.800,00**	$	25.919.800,00				
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONOMICA		**$ 3.583.480.560,00**	$	3.583.480.560,00	$	3.352.505.633,00	$ 3.725.006.259,00	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Para la presentación de la propuesta económica deberá tener en cuenta los siguientes aspectos:

Nota 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.

En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de Item, valor de etapa o fase, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, la entidad procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.

Nota 2: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.

Nota 3: La Entidad realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.

Nota 4. El AIU deberá ser expresado en porcentaje (%) y deberá consignarlo y discriminarlo en la propuesta económica (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) (cuando aplique)

Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, la Entidad procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.

Nota 5: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.

OBSERVACIONES:
Una vez verificada la propuesta economica, no se presentan correcciones aritméticas ni ajustes por redondeo, encontrandose dentro de los valores minimos y maximos establecidos en los Términos de Referencia.

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA

PAF-ATBUCARAMANGA-O-062-2025

Objeto:	**CONTRATAR "EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."**
Fecha de diligenciamiento:	24/11/2025
Proponentes:	PROPONENTE No. 3 CONSORCIO SANTANDER 2025
	PROPONENTE No. 4 CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25
	PROPONENTE No. 5 UT SANTANDER EDUCATIVO
	PROPONENTE No. 6 VITAL PROYECTOS S.A.S
	PROPONENTE No. 8 CONSORCIO IED SANTANDER
	PROPONENTE No. 10 LIMACOR MY S.A.S
	PROPONENTE No. 11 CONSORCIO SANTANDER A&H
	PROPONENTE No. 13 CONSORCIO TUNEL AZUL
	PROPONENTE No. 14 CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA

Propuesta Económica

Descripción	Presupuesto Oficial Estimado	Valor Mínimo Presupuesto Oficial	Valor Máximo Presupuesto Oficial	PROPONENTE No. 3 CONSORCIO SANTANDER 2025	PROPONENTE No. 4 CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25	PROPONENTE No. 5 UT SANTANDER EDUCATIVO
VALOR TOTAL OFERTADO FINAL	**$ 3.725.006.259,00**	**$ 3.352.505.633,00**	**$ 3.725.006.259,00**	**$ 3.579.855.576,00**	**$ 3.483.147.371,00**	**$ 3.595.094.359,00**
VALOR TOTAL OFERTADO PRESENTADO				$ 3.579.855.576,00	$ 3.483.147.371,00	$ 3.595.094.359,00
				$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00

PROPONENTE No. 6 VITAL PROYECTOS S.A.S	PROPONENTE No. 8 CONSORCIO IED SANTANDER	PROPONENTE No. 10 LIMACOR MY S.A.S	PROPONENTE No. 11 CONSORCIO SANTANDER A&H	PROPONENTE No. 13 CONSORCIO TUNEL AZUL	PROPONENTE No. 14 CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA
$ 3.611.524.979,00	**$ 3.594.762.102,00**	**$ 3.596.121.760,00**	**$ 3.660.940.858,00**	**$ 3.580.842.316,00**	**$ 3.583.480.560,00**
$ 3.611.524.979,00	$ 3.594.762.140,00	$ 3.596.121.760,00	$ 3.660.936.150,00	$ 3.580.842.316,00	$ 3.583.480.560,00
$ 0,00	-$ 38,00	$ 0,00	$ 4.708,00	$ 0,00	$ 0,00

CRONOGRAMA

Actividad	Fecha, hora y lugar según corresponda
Publicación del Informe definitivo de verificación de requisitos habilitantes	21 de noviembre de 2025
Apertura Sobre No. 2 – Propuesta económica de las propuestas habilitadas.	24 de noviembre de 2025 **Hora: 12:00 p.m.** **Los proponentes habilitados deberán participar a través de teleconferencia (Microsoft Teams).**
Publicación del Informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	25 de noviembre de 2025
Plazo para presentar observaciones al informe de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad)	Hasta el 26 de noviembre de 2025, a través del correo convocatorias_at@findeter.gov.co Hasta las 5:00 p.m.
Publicación del informe definitivo de evaluación económica y asignación de puntaje (orden de elegibilidad) y acta de selección del contratista o declaratoria de desierta, según corresponda	28 de noviembre de 2025

NÚMERO	MÉTODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor

Para la determinación del método se tomarán hasta las centésimas de la **Tasa de Cambio Representativa del Mercado (TRM) que rija para el día hábil siguiente de la Apertura del Sobre No. 2 –Propuesta económica de las propuestas habilitadas, de conformidad con la fecha prevista en el cronograma de esta convocatoria**, de acuerdo a los rangos establecidos en el cuadro que se presenta a continuación:

PAF-ATBUCARAMANGA-O-062-2025

EVALUACION FACTORES DE ESCOGENCIA

DATOS EVALUACIÓN ECONOMICA					
		25/11/2025	3804.09	MEDIA ARITMETICA (1):	$ 3.587.307.764,56
Presupuesto:	$ 3.725.006.259,00	P. MAYOR:	3.660.940.858,00	MEDIA ARITMETICA ALTA (2):	$ 3.624.124.311,28
Fecha evaluación:	24/11/2025	P. MENOR:	3.483.147.371,00	MEDIA GEOMETRICA (3):	$ 3.587.039.817,34
				MENOR VALOR (4):	$ 3.483.147.371,00

Metodo de PONDERACION: 1 - MEDIA ARITMETICA

VER TABLA DE RANGO
09
09
9
1

RANGO (INCLUSIVE)	NÚMERO	MÉTODO
De 00 a 24	1	Media aritmética
De 25 a 49	2	Media aritmética alta
De 50 a 74	3	Media geométrica
De 75 a 99	4	Menor valor

NUMERO	METODO
1	Media aritmética
2	Media aritmética alta
3	Media geométrica
4	Menor valor

		PUNTAJE OBTENIDO EVALUACION ECONOMICA						
PROPONENTE	PRESUPUESTO	Metodo 1	Metodo 2	Metodo 3	Metodo 4		TOTAL PUNTAJE	Ayuda Vmax
PROPONENTE No. 3 CONSORCIO SANTANDER 2025	$ 3.579.855.576,00	99,7922624	98,78	99,80	97,30		99,7922624	-
PROPONENTE No. 4 CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25	$ 3.483.147.371,00	97,0964188	96,11	97,10	100,00		97,0964188	-
PROPONENTE No. 5 UT SANTANDER EDUCATIVO	$ 3.595.094.359,00	99,5658809	99,20	99,55	96,89		99,5658809	3.595.094.359,00
PROPONENTE No. 6 VITAL PROYECTOS S.A.S	$ 3.611.524.979,00	98,6498390	99,65	98,63	96,45		98,6498390	3.611.524.979,00
PROPONENTE No. 8 CONSORCIO IED SANTANDER	$ 3.594.762.102,00	99,5844049	99,19	99,57	96,90		99,5844049	3.594.762.102,00
PROPONENTE No. 10 LIMACOR MY S.A.S	$ 3.596.121.760,00	99,5086011	99,23	99,49	96,86		99,5086011	3.596.121.760,00
PROPONENTE No. 11 CONSORCIO SANTANDER A&H	$ 3.660.940.858,00	95,8947992	97,97	95,88	95,14		95,8947992	3.660.940.858,00
PROPONENTE No. 13 CONSORCIO TUNEL AZUL	$ 3.580.842.316,00	99,8197688	98,81	99,83	97,27		99,8197688	-
PROPONENTE No. 14 CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA	$ 3.583.480.560,00	99,8933126	98,88	99,90	97,20		99,8933126	-

|	$ 32.285.769.881,00
n=	9,00
MEDIA ARITMETICA (1)=	**$ 3.587.307.764,56**
VERIFICACION MEDIA ARITMETICA=	$ 3.587.307.764,56
Vmax=	3.660.940.858,00
MEDIA ARITMETICA ALTA (2)=	$ 3.624.124.311,28
MEDIA GEOMETRICA (3)=	$ 3.587.039.817,34
	$ 3.587.039.817,34
MAX:	$ 3.660.940.858,00
MENOR VALOR (4)=	$ 3.483.147.371,00

PAF-ATBUCARAMANGA-O-062-2025

CONTRATAR "EL MEJORAMIENTO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTANDER DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, DEPARTAMENTO DE SANTANDER."

EVALUACION ASIGNACIÓN DE PUNTAJE

Orden según Puntaje	Proponente	Valor Propuesta Económica	Puntaje Parcial Obtenido Evaluación Económica	Descuentos	TOTAL Puntaje Obtenido
1	**PROPONENTE No. 14 CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA**	**$ 3.583.480.560,00**	**99,8933126**	**0,0000000**	**99,8933126**
2	PROPONENTE No. 13 CONSORCIO TUNEL AZUL	$ 3.580.842.316,00	99,8197688	0,0000000	99,8197688
3	PROPONENTE No. 3 CONSORCIO SANTANDER 2025	$ 3.579.855.576,00	99,7922624	0,0000000	99,7922624
4	PROPONENTE No. 8 CONSORCIO IED SANTANDER	$ 3.594.762.102,00	99,5844049	0,0000000	99,5844049
5	PROPONENTE No. 5 UT SANTANDER EDUCATIVO	$ 3.595.094.359,00	99,5658809	0,0000000	99,5658809
6	PROPONENTE No. 10 LIMACOR MY S.A.S	$ 3.596.121.760,00	99,5086011	0,0000000	99,5086011
7	PROPONENTE No. 6 VITAL PROYECTOS S.A.S	$ 3.611.524.979,00	98,6498390	0,0000000	98,6498390
8	PROPONENTE No. 4 CONSORCIO PROGRESO EDUCATIVO 25	$ 3.483.147.371,00	97,0964188	0,0000000	97,0964188
9	PROPONENTE No. 11 CONSORCIO SANTANDER A&H	$ 3.660.940.858,00	95,8947992	0,0000000	95,8947992

Observación:
No se aplican descuentos conforme el numeral 11. EVALUACIÓN FACTOR CUMPLIMIENTO CONTRATOS ANTERIORES a los siguientes proponentes:

Como resultado de la Evaluación Económica, se tiene en primer orden de elegibilidad al **PROPONENTE No. 14 CONSORCIO I.E. BUCARAMANGA** con un puntaje de **99,8933126**, un valor ofertado de **$ 3.583.480.560,00** y una diferencia con el Presupuesto Estimado de **$ 141.525.699,00.**