Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: 20222200183801

Pública ☐ **Pública Reservada** ☐ **Pública Clasificada** ☐

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Bogotá D.C, 10-10-2022

Doctor
LUIS ANTONIO PINZÓN PARRA
Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos SED
Supervisor del contrato Interadministrativo 221013
Secretaría de Educación Distrital
E-mail: lpinzonp@educacionbogota.gov.co
Avenida El Dorado # 66-63
Teléfono 601+3241000
Bogotá D.C.

Referencia: Contrato Interadministrativo N°2979183 (N°221013 ENTerritorio)

Asunto: Alcance al informe de gestión No. 10 correspondiente al periodo entre 16 de agosto al 15 de septiembre de 2022.

Apreciado Doctor Pinzón.

De manera atenta, radicamos ante su despacho el informe de gestión para clientes N° 10 del contrato interadministrativo número 221013 suscrito entre ENTerritorio y la Secretaría de Educación Distrital, en el cual se encuentra consignada la información general del contrato y sus contratos derivados y las actividades desarrolladas en el periodo comprendido entre el 16/08/2022 y el 15/09/2022.

Atentamente,

ING. DIEGO FERNANDO ALZA ALZA
Gerente de Grupo de Desarrollo de Proyectos 1

JUAN PABLO VARGAS QUEMBA
Gerente contrato interadministrativo N°221013

Anexo: informe de gestión N° 10 y sus anexos
Preparó: Miguel Enrique Silva de Avila

Calle 26 # 13-19, Bogotá D.C., Colombia. Tel: (57)(1) 5940407
Línea de transparencia: (57)(1)01 8000 914502
www.enterritorio.gov.co
@ENTerritorio @enterritorioco @ENTerritorioCo @ENTerritorioCo

INFORME DE GESTIÓN PARA CLIENTES

No. 10

ENTERRITORIO – SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

Tabla de Contenido:

1) INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO O CONTRATO INTERADMINISTRATIVO…03

2) ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO……..05

3) ACTIVIDADES A EJECUTAR DURANTE EL SIGUIENTE PERIODO……..20

4) RESUMEN GENERAL DE APLICACIÓN Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO O CONTRATO……21

5) ANEXOS……21

INFORME DE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013 SUSCRITO ENTRE ENTERRITORIO Y LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL 16 DE AGOSTO DEL 2022 AL 15 DE SEPTIEMBRE DE 2022

CONTENIDO

Objetivo del informe: Presentarle al cliente de manera clara y puntual, los alcances de las actividades desarrolladas por ENTerritorio, orientadas a lograr los objetivos de los programas o proyectos en desarrollo del contrato.

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO

OBJETO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO: Realizar la gerencia integral de proyectos de infraestructura educativa priorizados por la Secretaría de Educación del Distrito

1.1 INFORMACIÓN GENERAL	
Plazo del contrato interadministrativo o Contrato:	21 meses
Fecha de suscripción:	29/10/2021
Fecha de inicio:	16/11/2021
Fecha de vencimiento inicial:	15/08/2023
Fecha de vencimiento Actual:	15/08/2023
Fecha de Vigencia de la Póliza	Cumplimiento: 16/08//2024 Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales 16/08/2026 Calidad del servicio 16/08/2024
Tipo de póliza	Póliza de seguro cumplimiento Estatal*
Valor del contrato interadministrativo o Contrato:	
Valor Inicial:	$ 80.433.457.103
Adición 1:	N/A
Valor Actual:	$ 80.433.457.103
Costos de Gerencia:	
Costo de gerencia pactado inicial:	$3.859.335.718
Adición costo de gerencia 1:	N/A
Costo de Gerencia actual:	$3.859.335.718
Contratación Derivada:	
No. de contratos en proceso de legalización:	
No. de contratos en ejecución:	4
No. de contratos suspendidos:	

1.1 INFORMACIÓN GENERAL	
No. de contratos terminados:	
No. de contratos en liquidación:	
No. de contratos liquidados:	
No. de contratos no celebrados:	
No. de contratos no ejecutados:	
No. total, de contratos derivados:	4

***PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL Número 400036473**

Objeto de la póliza: Amparar el pago de los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones adquiridas en desarrollo del Contrato No. CO1.PCCNTR.2979183 (No.221013 ENTerritorio), cuyo objeto es: REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PRIORIZADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/10/2021	29/07/2024	$ 16.086.691.420,60	$ 176.997.678,75
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/10/2021	29/07/2026	$ 4.021.672.855,15	$ 76.422.802,53
CALIDAD DEL SERVICIO	29/10/2021	29/07/2024	$ 4.021.672.855,15	$ 44.249.419,69

De conformidad con la suscripción del acta de inicio, se realizó el ajuste a los amparos de la siguiente manera:

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	16/11/2021	16/08/2024	$ 16.086.691.420,60	$ 176.997.678,75
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	16/11/2021	16/08/2026	$ 4.021.672.855,15	$ 76.422.802,53
CALIDAD DEL SERVICIO	16/11/2021	16/08/2024	$ 4.021.672.855,15	$ 44.249.419,69

GIRO DE APORTES

Para el periodo del presente informe, se cuenta con la totalidad de los giros de los aportes correspondientes, los cuales, se discriminan de la siguiente forma:

Historial de pagos					
	Referencia	No. Pago	Fecha pago	Valor neto pagado	C.I.
1	2979183	3000847019	25-nov-21	39.573.260.895	5732
2	2979183	3000918951	20-dic-21	39.573.260.894	6240

Estos pagos se pueden ver reflejados en los certificados expedidos por la Secretaría de Educación Distrital.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS

Con respecto a los rendimientos financieros y teniendo en cuenta la obligación: *(…) 32. Consignar los rendimientos financieros, a la cuenta de la Tesorería Distrital que indique la Secretaría de Educación del Distrito, generados en el marco del contrato, mensualmente dentro de los cinco (5) primeros días hábiles del mes siguiente, previa instrucción por parte de este procedimiento a seguir indicando los datos de las cuentas respectivas, de conformidad con lo establecido en el Estatuto Orgánico de Presupuesto del Distrito Capital (…)*

Podemos indicar que, en virtud de ello, se han generado y consignado a la cuenta de la Tesorería Distrital los siguientes valores:

Historial desembolsos Rendimientos Financieros						
	No. CE	Mes	Intereses generados	Retefuente y GMF	Valor neto a pagar	Fecha consignación
1	22454	Nov-21	$4.859.611	$ 358.179	$ 4.501.432	15/12/2021
2	1447	Dic-21	$ 34.728.399	$ 2.559.661	$ 32.168.738	25/01/2022
3	2293	ene-22	$ 49.872.449	$ 3.675.857	$ 46.196.592	8/02/2022
4	5155	feb-22	$ 82.324.224	$ 5.762.697	$ 76.561.527	23/03/2022
5	7589	Mar-22	$98.919.047	$7.290.848	$91.628.199	26/04/2022
6	9431	Abr-22	$87.601.033	$6.456.652	$81.144.381	26/05/2022
7	12315	May-22	$193.566.905	$9.034.989	$184,531,916	21/06/2022
8	13735	Jun-22	$ 116.099.683	$ 8.557.147	$ 107.542.536	21/07/2022
9	*	Jul-22	$ 159.086.111	$ 8.931.774	$ 150.154.336	09/09/2022
10		Ago-22	$ 227,445,465	$ 16,763,910	$ 210,681,555	**
	TOTAL				$ 985.111.212	

*A la espera del envío del comprobante de egreso por parte de área encargada.
**Para el corte del presente Informe de Gestión, ya se cuenta con el reporte de los rendimientos financieros correspondientes al mes de agosto y se está adelantando el trámite correspondiente.

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

2.1 PRECONTRACTUALES

Para la fecha de elaboración del presente informe de gestión para clientes, ya se han surtido todos los trámites precontractuales.

2.2 CONTRACTUALES

Producto del contrato interadministrativo No. 221013, se celebraron cuatro (4) contratos derivados, dos para cada infraestructura educativa, los cuales se describen a continuación:

Hacienda Casablanca

Contrato de obra no. 2220554

- Contratista: Consorcio Educativo DM 2022.
- Suscripción del contrato: 04.03.2022.
- Valor contrato: $ 35.379.825.153
- Fecha de inicio: 17.03.2022
- Fecha de terminación: 17.09.2023

Contrato de Interventoría no. 2220568

- Contratista: Consorcio Prosperar Colegios.
- Suscripción del contrato: 11.03.2022.
- Valor contrato: $ 1.464.414.303
- Fecha de inicio: 17.03.2022
- Fecha de terminación: 17.09.2023

Boitá

Contrato de obra no. 2220555

- Contratista: Ebisú S.A.S.
- Suscripción del contrato: 07.03.2022
- Valor del contrato: $34.988.510.311
- Fecha de inicio: 25.03.2022
- Fecha de terminación: 25.09.2023

Contrato de interventoría no. 2220570

- Contratista: Consorcio Educativo Bogotá
- Suscripción del contrato: 11.03.2022
- Valor del contrato: $ 1.464.414.303
- Fecha de inicio: 25.03.2022
- Fecha de terminación: 25.09.2023

2.2.1 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA HACIENDA CASABLANCA

Para la fecha de elaboración del presente informe de gestión para clientes, no se presentaron actividades contractuales para la I.E. Hacienda Casablanca.

2.2.2 INFRAESTRCTURA EDUCATIVA BOITÁ

Dentro del periodo de elaboración del presente informe de gestión se reiniciaron los contratos de obra No. 222055-Ebisú SAS, el día 24 de mayo de la presente vigencia y de Interventoría No. 2220570-Consorcio Educativo Bogotá, el día 06 de septiembre de 2022.

2.3 DE SEGUIMIENTO A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO Y SUS RESPECTIVOS PROYECTOS

2.3.1 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA HACIENDA CASABLANCA

Para el momento de elaboración del presente informe de gestión para clientes se han adelantado varias tareas que dan muestra del avance y de la gestión por parte de la supervisora para la correcta ejecución del contrato los cuales se exponen a continuación:

FRENTE 1 (Bloque 4):

-Se realiza fundida de pilotes #168 y #122 nivel -0.07m, se realiza fundida de concreto de limpieza para base de placa, se realiza descabece de pilotes eje 8, se realiza excavación para tuberia sanitaria en el nivel -0.07m.
- Se realiza fundida de pilotes #121 10F, #171 nivel -0.07m, se realiza armado de dados y descabece para pilotes eje 8 entre AF, se realiza instalación de malla D=6.0mm entre ejes (1,3) (CE). Se continua instalacion sanitaria para baterias de baños ejes (5,7) (CE).
- Se realiza fundida de pilotes #143, #106 nivel -0.07m, se contoinua con armado de dados y descabece de pilotes entre ejes 8 AF, se realiza fundida de placa de contrapiso entre ejes (1,3)(CE), se realiza fundida de solados entre ejes (2,3)(CF).
-Se realiza fundida de pilotes #123, #110, se realiza fundida de solados entre ejes (1,3)(EF), se continua con armado de dados y descabece en ejes 8 entre AF.
- se realiza fundida de placa sector (1,3) (EF), se realiza fundia de vigas sector (3,4) (EF), se realiza fundida de dados sobre eje 8 entre AC, se realiza fundida de pilote #141
- Se realiza llenos de cuadros entre vigas y viguetas fundidas para alcanzar nivel de placa en material recebo.
- Se realiza fundida de pilote #155, se realiza fundida de dados 8(EF), se continua con amarre de acero columnas, se continua con encofrados para vigas y viguetas.
- Se realiza fundida de pilote #125, d=60cm, #128 d=50cm, #151 d=50cm, fundida de vigas (4,5)(C,D), fundida de placa (3,4)(E,F), fundida de solados y rellenos (3,4)(C,E), continuación armado de columnas.
- Se realiza fundida de pilotes #144, #127, se realiza rellenos y fundida de concreto de limpieza solados, se realiza prueba de estanqueidad según ntc1500.
- Se realiza fundida de pilotes #130, #150, fundida de placa (3,4)(C,E); fundida de vigas (4,5)(D,F), Fundida de solados (4,5)(C,D), se realiza fundida de columnas eje 2D, 2E, 1D, 1E, 1F, concretos de 4000 psi.
- Se realiza fundida de pilote #149, se realiza desencofre de columnas y se verifica su estado, se realiza rellenos en zona de -0.07m, se inicia encofre de vigas para placa (4,5)(E,F).
- Se realiza fundida de placa ejes (4,5)(CD)
- Se realiza fundida de pilote #154, se realiza fundida de pantallas y columans sobre 2C, 2F, se continua con rellenos y armado de columnas en el sectro (3 CF).

- Se realiza fundida de solados 8AF, se realiza desencofres y aplicación de antisol a pantallas y columnas, se realiza fundida de placa (4,5 D,E), se realiza fundida de pilote #126 y #129.
- Se realiza fundida de pilotes #131, #153, se realiza fundida de viga de amarre para muro de contencion eje 8 AC, se continua armado de columnas..
- Se realiza fundida de pilotes #132, fundida de vigas eje 8 DF, para muro de contención n -3.57m, fundida de columnas ejes 3CF, 4C, 4E, fundida de solados (4,5)(E"F').
- Se realiza fundida de pilote #152, se realiza desencofre de columnas se aplica antisol y se cubren con vinipel, se realiza relleno entre vigas de la zona -3.57m
- Se realiza fundida de solados para placa en eje 8AF, fundida de solados para placa sectro (4,5)(DF).
- Se realiza fundida de placa -3.57m sector 8AF, se realiza fundida de palca sector 5,5',CD, se realiza fundida de solado sector E'F 5,5'
- Se realiza fundida de pilotte #111, se realiza fundida de placa (D,F)(5,6), concreto 4000 psi, se continua armando formaleta para placa 2do piso sector (CF 1,2)
- Se realiza fundida de muro de contención de eje 8 AC, concreto 4000 psi, se realiza fundida de columnas 4D, 4F, concreto 4000 psi, se realiza fundida de placa faltante (5,6)F, se realiza fundida de pilote #109.
- Se realiza fundida de pilote #108, #101, se realiza desecofre de muro de contención y de columnas, se continua con el armado de camilla sten para segundo piso n +4.13m
- Se realiza fundida de pilote #102, se continua armado de formaleta para muro y columnas.
- Se realiza fundida de muro de contención de eje 8 CD, concreto de 4000 psi, se realiza fundida de columnas eje 5C, 5D, 5E, 5F, concreto de 4000 psi, se continua armado de vigas en segundo piso.

FRENTE 2 (Bloque 2):

- Excavación manual para dados en eje H-I entre 19-18. Solados para para dado eje I-14 concreto para dados en ejes H17, G16, I16.
- Excavación manual dados eje 14-GHI
- Ecavacion mannual vigas Eje GHI 19-18
- Concreto 3500 psi para dados en eje H15
- Descabece de pilotes eje I14 y acero de refuerzo para dado eje I14.
- Excavaión manual para vigas eje GHI entre 19-17, solado bajo dados H14 y G14. acero de refuerzo para dados H16 y H15.
- Descabece de pilotes en eje H14, excavacion manual dados eje I13 y acero de refuerzo para dados eje H17.
- Se ejecutan actividades de descabece de pilotes en eje G14, Excavación manual para vigas y viguetas a nivel de contrapiso en ejes G-I entre 19-17, acero de refuerzo para viga 001 en eje G entre 19-18.
- Ejecuta acero de refuerzo para viga 001 entre ejes G 19-18,, vaciado de concreto para dado 3500 psi tipo 6 en ejes H16, H15 y H 14, excavación manual vigas en nivel de fundación en ejes G-I entre 19-18.
- Se ejecuta solado bajo vigas, excavación manual y acero de refuerzo para vigas y viguetas en eje G,H,I entre 19-17, excavación manual para dados en eje I13.
- Se realiza excavación manual para vigas y viguetas en G,H,I entre 19-17, el laboratorio Concreta realiza prueba PIT (pile Integrity Tester), en ejes G-14 (211,212) y I13 (179,180,181).
- Continua excavación manual para vigas y viguetas ene eje G,H,I entre 17-16 y acero de refuerzo para vigas 002 eje H 19-18, 008 eje 19 H-I, 005 eje 17 G-H.
- Acero de refuerzo para dado en eje I13 y vigueta 021 ubicada en eje 19 entre G-I.
- Continua actividades de excavación manual para en eje 19-17 entre G-I, escavacion manual para dados eje H13, excavación manual y perfilado para vigas eje 19-17 engte G-I. Demolición dado ubicado eje I18. por desplazamiento de columna 15 cm al occidente.

- Excavación manual vigas eje 17-16 engre G-I vaciado para dado de concreto eje I18. acero de refuerzo para vigas eje 19-18 entre G-I.
- Se realiza instalación de encofrados pata vigas de nivel -7.00 19-17 entre G-I. intalación tuberi bajantes sanitaria y aguas lluvias eje 18-17 entre H-I. y prueba de estanqueidad.
- Continua actividades de excavación manual para en eje 19-17 entre G-I, Se realiza instalación de encofrados pata vigas de nivel -7.00 19-17 entre G-I. concreto 3500 para dados eje I13.
- Excavación manual vigas eje 17-16 entre G-I vaciado para vigas 3000 psi nivel -7,00 en ejes 19-18 entre G-I.
- Excavación manual vigas eje 17-16 entre G-I desencofrado para vigas 3000 psi nivel -7,00 en ejes 19-18 entre G-I.
- Refuerzo para dado tipo 2 eje G14, refuerzo vigas eje 18-17 entre G-I, encofrados eje 18-17 entre G-I. compactación material de mejoramiento B200 y densidades ejes 19-18 entre G-I.
- vaciado de concreto vigas eje 18-17 entre G-I se evidencia que el pedido de cocnreto no es suficiente para el vaciado lo que evidencia falta de acompañamiento, falta de planeación y calidad al fatla 3 vigas ubicadas en ejes 18-17 entre H-I No. 018, 019 y 010.
- Continuan activadades de red sanitaria y aguas lluvias en eje 17-18 entre H-I.
- De cuerdo con las observciones del dia anterior con respecto a mal calculo de cocnreto para vigas,se entrega contratista comunicación con no conformidad. continua excavación manual para vigas en ejes 16-17 entre G-I, y para dados G13 y H13 excavación mecanica eje 16-14 engre G-I, red sanitaria y ejes 16-5 entre H-I.
- Excavcion manual para vigas ejes 16-15 entre G-I, armado refuerzo vigas ejes 16-15 entre G-I solado bajo placa entre 19-18 entre G-I.
- vaciado concreto placa ejes 19-17 entre G-I obrsevaciones: falta de aseo, falta de planeación y no estaba correctamente instalada la malla. Continua actividades de excavación manual para vigas en ejes 16-15 entre G-I.
- Excavación manual para vigas ejes 16-15 entre G-I excavación mecanica ejes 15-14 entre G-I, descabece pilotres eje H13.

FRENTE 3 (Bloque 3):

- Se utiliza la zona como carreteable acceso a bloque 4 nivel -3.57m y bloques 2,1,4 nivel -7-07m.

FRENTE 4 (Bloque 1):

- No se registra debido a que la maquina piloteadora se encuentra descompuesta desde el 17 de agosto al 20; adiciona la piloteadora no trabajó el dia 16 segun informacion del contratista por desabastecimiento de concreto.
- Se realiza pilotaje concreto 3500 psi y acero de refuerzo para los ejes B13 (199), B14 (220), E'13 (192, 214) B15 (245,241)
- Se realiza pilotaje concreto 3500 psi y acero de refuerzo para los ejes B13 (197), B12 (177). Excavacion manula para dado eje E'13.
- Se realiza pilotaje concreto 3500 psi y acero de refuerzo para los ejes B12 (174), D13 (196), D14 (218) y D15 (240).
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes E'12 (169), A12 (178), D'13 (195), F13 (202), D'16 (268), B16 (276), D'14 (217), D'15 (239).
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes B16 (279), A17 (308), C'17 (302), D'16 (271), Se retira la primera mixer cuya llegada fue a las 8 am y ante la demora en la preparación siendo las 9 am se retira del proyecto
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes C'17 (301, 303), A16 (280), B17 (303).
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes E'17 (296), F'16 (256), F16 (263,265), D'17 (299), F'16 (263), B16 (277), D17 (299). continua excavación manual para dados en eje 13 entre A-F.
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes D'17 (298, 300), F'16 (257), F16 (260), E'16 (264), F'17 (287).

- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes B16 (270), B17 (307), D'17 (269), F17 (291). +B124

Desembolsos:

- El 24 de agosto de 2022, se radicó la tercera acta parcial de obra por valor de $ 1,258,772,353.76, bajo el radicado No. 20222200317112, dicha acta a la fecha del informe se encuentra en trámite pendiente de pago.

- El 24 de agosto de 2022, se radicó la tercera acta parcial de interventoría por valor de $ 58,609,114.66, bajo el radicado No. 20222200318232, dicha acta a la fecha del informe se encuentra en trámite pendiente de pago.

Es importante mencionar que el total del anticipo fue desembolsado en la fiducia. Se han presentado catorce (14) solicitudes de desembolso por un valor total de $ 4.216.504.916 (antes de descuentos), equivalente al 62.73 %del valor total de anticipo.

De igual forma, se hace un seguimiento exhaustivo a cada uno de los componentes técnicos que conforman el proyecto.

Es una obligación contractual de la interventoría elaborar y remitir a Enterritorio los informes semanales de interventoría, en el que se consigna el avance del proyecto y su seguimiento contractual, técnico, presupuestal, financiero, social, entre otros; esto con el fin de realizar un seguimiento y control estricto frente a la ejecución de las actividades programadas por parte del contratista de obra.

Así las cosas, para el momento de la elaboración del presente informe se encontraban elaborados y firmados dos (4) informes semanales, que se relacionan a continuación:

- ✓ Informe semanal 22. Del periodo comprendido entre el 15 de agosto y el 21 de agosto de 2022.
- ✓ Informe semanal 23. Del periodo comprendido entre el 22 de agosto y el 28 de agosto de 2022.
- ✓ Informe semanal 24. Del periodo comprendido entre el 29 de agosto y el 04 de septiembre de 2022.
- ✓ Informe semanal 25. Del periodo comprendido entre el 05 de septiembre y el 11 de septiembre de 2022.

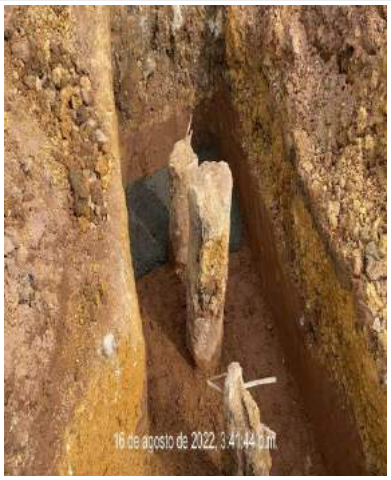
Comunicaciones:

Como supervisión del proyecto y en aras de realizar seguimiento y control estricto al mismo, se realiza la gestión correspondiente con relación a los diferentes componentes que lo conforman; para ello, se mantiene constante comunicación entre las partes involucradas, es decir: Enterritorio, Secretaría de Educación del Distrito, contratistas de obra e interventoría; razón por la cual, a través de memorandos internos en Enterritorio, oficios y/o informes cruzados entre las partes, se realiza una correcta gestión y supervisión del contrato con el fin de garantizar su ejecución dentro de los plazos estipulados contractualmente.

Registro fotográfico avance de obra



Bloque 1: Maquina piloteadora en reparación, no se presenta actividad de obra



Bloque 2: Fundida Solados en concreto para dados eje I-14.



Bloque 2: Descabece de pilotes en eje I-15.



Bloque 2: Excavación manual para viga de cimentación en ejes H-I entre 19-18.



Bloque 2: Concreto para dados de 3500 psi en eje G-16.



Bloque 2: Concreto para dados de 3500 psi en eje H-17



Bloque 2: Concreto para dado de 3500 psi tipo 6 en eje H-15.



Bloque 2: Excavación manual para vigas de cimentación en eje 19-18 entre G-I



Bloque 2: Solado de 1500 psi para vigas de fundación en eje 19-18 entre G-I



Bloque 4: Se realiza desencofre de columnas 2D, 2E, 1D, 1E, 1F, apariencia buena, y protección en vinil para curado.



Bloque 4: Se realiza relleno con material seleccionado entre vigas ejes (4,5)(BD).



Bloque 4: Fundida de placa ejes (\$,5)(BD)



Bloque 1: , Acero para pilote # 241 eje B15, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Suministro de concreto de 3500 psi pilote # 199 eje B13, D= 40cm, L=22.6m Expansión 70cm, remisión 7113.



Bloque 1: Suministro de concreto de 3500 psi pilote # 241 eje B15, D= 40cm, L=22.6m Expansión 70cm, remisión 7113.



Bloque 4: Desencofre de vigas y viguetas fundidas el día anterior ejes (4,5) (D,F).



Bloque 4: Se realiza fundida de solado para placa en zona de eje 8 AF nivel -3.57m



Bloque 4: Se realiza fundida de vigas (4,5)(D,F), concreto de 4000 psi, remisión 218922278, 218926210



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #297, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #280, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #306, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 4: Se realiza fundida de placa en sector eje (5,5'' CD) nivel -0.07m, concreto de 4000 psi remisión 218963892, se realiza fundida de solados (E'F ,5,5'').



Bloque 4: Se realiza rellenos de material recebo para alcanzar niveles e placa y fundir solados y placa posteriormente.



Bloque 4: Se realiza fundida de placa (D,F)(5,6) concreto 4000 psi, remisión 219038832, armado malla d= 6.0mm superior e inferior como indica plano E018 de 44 estructural.

2.3.2 INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA BOITÁ

A la fecha de elaboración del presente informe de gestión para clientes se han adelantado varias tareas que dan muestra del avance y de la gestión por parte de la supervisora para la correcta ejecución del contrato los cuales se exponen a continuación:

HIDRAULICA

Adecuaciones de batería sanitaria para obra.
Instalación de pendones en los 4 costados del cerramiento
Reparaciones y mantenimiento del cerramiento en lamina de zinc.
Instalación de señalización pendiente correspondiente al PMT aprobado (Actividad en ejecución.).

Cabe destacar que el contrato de obra estuvo suspendido entre el 24/05/2022 y el 5/09/2022, realizándose el reinicio de obra el día 6/09/2022.

Registro fotográfico del avance de la obra:



BATERÍAS SANITARIAS PARA PERSONAL EN OBRA



CONTADOR DE AGUA EN OBRA (PROVISIONAL HIDRÁULICA)



TRANSFORMADOR ELÉCTRICO (PENDIENTE ENERGIZACIÓN)





RECORRIDO EN OBRA COMITÉ 8 SEPT 2022



SEÑALIZACIÓN DE OBRA EN STOCK LISTA PARA INSTALAR



INSTALACIÓN DE PENDONES INFORMATIVAS EN COSTADOS DE CERRAMIENTO LOTE

Comunicaciones

Con corte al 11/09/2022 se cuenta 3 operativos y 6 administrativos para un total de 9 personas en obra .

Con el reinicio de obra se solicitó actualización de la información correspondiente al área SST para tener los parafiscales del personal que se encuentran en obra a la fecha, de igual forma se solicitó los informes y aclaraciones del accidente ocurrido en el mes de mayo de 2022.

2.4 OTRAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Con respecto al cumplimento de los compromisos adquiridos por la Secretaría de Educación Distrital con respecto a la respuesta a los estudios presentada por el consultor del proyecto de I.E. Boitá, se concluye que *"la SED ratifica lo manifestado en el comunicado del 26 de mayo, mediante el cual se pone en evidencia la completitud, calidad y suficiencia de los estudios y diseños entregados a ENTerritorio, por lo que no aceptará de ninguna manera ningún ajuste de diseños al proyecto, toda vez que estos son responsabilidad directa de la SED, exhortando a la gerencia integral a conminar al contratista para que inicie la ejecución de obra".*

2.5 DE CIERRE Y LIQUIDACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DERIVADA

No se tienen actividades de cierre y liquidación en el periodo del presente informe.

3. ACTIVIDADES PARA EJECUTAR DURANTE EL SIGUIENTE PERIODO

Para el siguiente periodo, en la infraestructura educativa Hacienda Casablanca se tiene planeado continuar con la ejecución de actividades como:

- Continuar con fundida de pilotes tipo Kelly en bloque 4 nivel -7.07m

- Continuar con las actividades de fundida de muro de contención en eje 8 del bloque 4 nivel -3.50 y descabece de pilotes bloque 2 nivel -7.07m.
- Continuar con las actividades de instalación de acero de refuerzo para columnas en bloque 2.
- Continuar con actividades de instalación de acero de refuerzo y fundida de dados de cimentación en bloque 2.
- Continuar con las perforaciones, instalación de acero y fundidas de pilotes con maquina tipo tornillo en el bloque 1.
- Continuar con localización y replanteo del proyecto por medio de comisión topográfica, así como procesos de localización de pilotes en frente 1, 4 principalmente
- Continuar con actividades de pilotaje como amarre de acero y fundida según liberaciones tanto de topografía como de aceros de refuerzo en bloque 4.
- Excavación y movimientos de tierra para niveles de diseño, especialmente para frentes 1, 2 y 4
- Continuar con fundida de vigas y viguetas para bloque 2.
- Continuar con excavaciones, pruebas, e instalaciones de tubería sanitaria para bloque 4 y bloque 2.
- Continuar con labores de orden y aseo según se requiera para mantener las condiciones apropiadas de obra.
- Revisión de provisionales de obra (agua y energía).

4. RESUMEN GENERAL DE APLICACIÓN Y EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO O CONTRATO

Información presupuestal del periodo	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 80.433.457.103
VALOR DE ADICIONES AL CONTRATO	
VALOR DE ADICIÓN POR CONCEPTO DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS	
VALOR DE REDUCCIONES AL CONTRATO	
VALOR DE LOS RECURSOS GIRADOS POR EL CLIENTE	$ 80.433.457.103
VALOR DE LOS RECURSOS DESCONTADOS POR EL CLIENTE POR CONCEPTO DE ESTAMPILLAS DISTRITALES	$1.225.185.943,51
VALOR DEL CONTRATO A LA FECHA DE CORTE DEL INFORME	$80.433.457.103
GRAVAMEN FINANCIERO (Estimado)	$306.296.485,54
COSTO DE LA GERENCIA DEL CONTRATO	$ 3.859.335.718
VALOR DISPONIBLE PARA EJECUTAR LOS PROYECTOS DE ACUERDO CON EL OBJETO DEL CONTRATO Y SU RESPECTIVO PLAN OPERATIVO	$ 75.042.638.955,95
Valor comprometido por contratación derivada y procesos de selección en curso (sumatoria de RP de contratos y CDP de procesos en curso)	$ 73.297.164.070,97
Acumulado de RP y CDPs expedidos para cubrir compromisos con terceros sin formalidades plenas (*)	
SALDO POR COMPROMETER (**)	$ 1.745.474.884,98
(*) En este Ítem se debe tener en cuenta si el Contrato contempla actividades o alcances que sea viable ejecutarlas sin formalidades plenas en materia de contratación (en varios Contratos no se ejecutan actividades asociadas con este Ítem)	
(**) Saldo presupuestal sujeto de modificaciones y ajustes	

5. ANEXOS

- Informe semanal 22 HDA
- Informe semanal 23 HDA
- Informe semanal 24 HDA
- Informe semanal 25 HDA
- Informe semanal 08 BOITA
- Acta parcial N°4 contratista de interventoría N° 220568.
- Acta parcial N°4 contrato de obra N° 2220554

(Firma)

JUAN PABLO VARGAS QUEMBA
Gerente Grupo de Desarrollo de Proyectos

(Vo.Bo.)

EDISSON VALENCIA MIRANDA
Profesional de Calidad área GDP1

****El alcance de la revisión comprende la verificación del contenido del informe de acuerdo con este modelo en cuanto a: vigencia del formato, estructura, contenido mínimo, entre otros aspectos formales.*

enterritorio	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO:	**F-GG-06**
		VERSIÓN:	**1**
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	**2020-10-07**

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 022

Entidad Contratante: **ENTERRITORIO** Semana del **15/08/2022** al **21/08/2022** Fecha **22/08/2022**

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CODIGO PROYECTO	2220554
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**DEPARTAMENTO** CUNDINAMARCA **MUNICIPIO** BOGOTÁ
GERENCIA A CARGO	ENTERRITORIO
SUPERVISOR	
ESTADO DEL PROYECTO	EJECUCIÓN DE OBRA

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.		2220554
Objeto		CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA
Contratista		CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022
Valor inicial	$	35.379.825.153,97
Valor actual	$	35.379.825.153,97
Variación del valor	$	-
Fecha de Inicio		17/03/2022
Plazo inicial (Días)		550 Días
Plazo actual (Días)	550 Días	100,00%
Variación en plazo		Días
Fecha Contractual de terminación		17/09/2023
Tiempo Transcurrido (días)	158	28,73%
Días remanentes del Contrato	392	71,27%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.		2220568
Objeto		INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 22101
Interventor		CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS
Valor inicial	$	1.464.414.303,00
Valor actual	$	1.464.414.303,00
Variación del valor	$	-
Fecha de Inicio		17/03/2022
Plazo inicial		550 Días
Plazo actual	550 Días	100,00%
Variación en plazo		Días
Fecha Contractual de terminación		17/09/2023
Ejecución del Contrato	158	28,73%
Días remanentes del Contrato	392	71,27%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPENO

Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 35.379.825.153,97

Semaforo

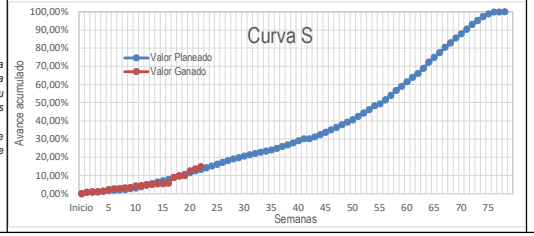
Desviación en días

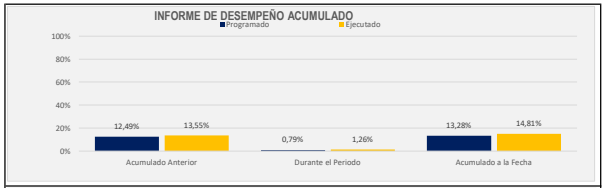
	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 4.418.940.161,73	12,49%	$ 4.793.966.308,36	13,55%	$ 375.026.146,63	1,06%
Durante el Periodo	$ 279.500.618,72	0,79%	$ 445.785.796,94	1,26%	$ 166.285.178,22	0,47%
Acumulado a la Fecha	**$ 4.698.440.780,45**	**13,28%**	**$ 5.239.752.105,30**	**14,81%**	**$ 541.311.324,86**	**1,53%**

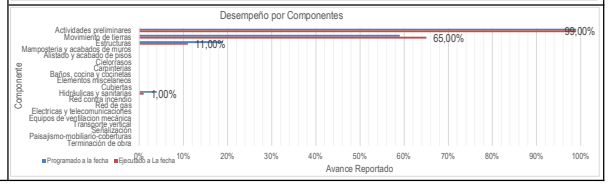
Observaciones al desempeño del proyecto

La ejecución durante la presente semana ha sufrido una mejoría considerable, gracias a la implementación de planes de acción llevados a cabo por el contratista. Sin embargo, el avance físico, aunque su desviación negativa ha aminorado, es necesario seguir en estas implementaciones a fin de lograr su total disminución.
Se encuentra en revisión el ajuste a la programación entregada el día de 25 de julio del presente por el contratista. Luego de su validación, se revisarán los avances conforme este planteamiento dado

Curva de Desempeño del Proyecto (Curva S)







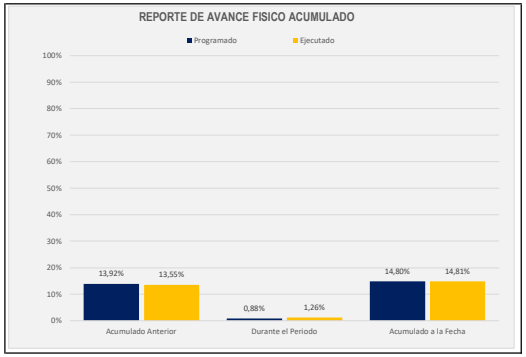
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Para este periodo semanal no se presentaron cambios a linea base

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	13,92%	13,55%	-0,37%	
Durante el Periodo	0,88%	1,26%	0,38%	
Acumulado a la Fecha	**14,80%**	**14,81%**	**0,01%**	

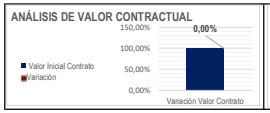


AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 35.379.825.153,97	$ 35.379.825.153,97	$ -	$ 7.075.965.030,79	$ 388.112.219,87	$ 6.687.852.810,92

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados Valor en Pesos	%	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados Valor en Pesos	%	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
3	$ 1.940.561.099,35	5,48%	2	$ 1.261.834.913,38	3,57%	15/07/2022	$ 517.703.579,99



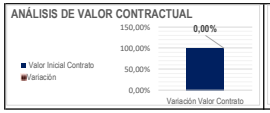




AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 1.464.414.303,00	$ 1.464.414.303,00	$ -			$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados Valor en Pesos	%	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados Valor en Pesos	%	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
3	$ 152.939.090,81	10,44%	2	$ 106.338.173,43	7,26%	8/07/2022	$ 43.232.764,49







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO

OBSERVACIONES

En relación con el anticipo para este periodo semanal informado, se puede mencionar que el total del anticipo fue desembolsado en la fiducia. Se han presentado ocho (8) solicitudes de desembolso por un valor total de $ 3.514.365.352 (antes de descuentos), equivalente al 49,67 % del valor total de anticipo.

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

Durante esta semana informada del 15 de Agosto al 21 de Agosto del 2022 el contratista realizó y continuó con las siguientes actividades por cada uno de los bloques del proyecto:

FRENTE 1 (Bloque 4):
-Se realiza fundida de pilotes #168 y #122 nivel -0.07m, se realiza fundida de concreto de limpieza para base de placa, se realiza descabece de pilotes eje 8, se realiza excavación para tubería sanitaria en el nivel -0.07m.
- Se realiza fundida de pilotes #121 10F, #171 nivel -0.07m, se realiza armado de dados y descabece para pilotes eje 8 entre AF, se realiza instalación de malla D=6.0mm entre ejes (1,3) (CE). Se continua instalacion sanitaria para baterias de baños ejes (5,7) (CE).
- Se realiza fundida de pilotes #143, #106 nivel -0.07m, se contoinua con armado de dados y descabece de pilotes entre ejes 8 AF, se realiza fundida de placa de contrapiso entre ejes (1,3)(CE), se realiza fundida de solados entre ejes (2,3)(CF).
-Se realiza fundida de pilotes #123, #110, se realiza fundida de solados entre ejes (1,3)(EF), se continua con armado de dados y descabece en ejes 8 entre AF.
- se realiza fundida de placa sector (1,3) (EF), se realiza fundia de vigas sector (3,4) (EF), se realiza fundida de dados sobre eje 8 entre AC, se realiza fundida de pilote #141
- Se realiza llenos de cuadros entre vigas y viguetas fundidas para alcanzar nivel de placa en material recebo.

FRENTE 2 (Bloque 2):
- Excavación manual para dados en eje H-I entre 19-18. Solados para para dado eje I-14 concreto para dados en ejes H17, G16, I16.
- Excavación manual dados eje 14-GHI
- Ecavacion mannual vigas Eje GHI 19-18
- Concreto 3500 psi para dados en eje H15
- Descabece de pilotes eje I14 y acero de refuerzo para dado eje I14.
- Excavaión manual para vigas eje GHI entre 19-17, solado bajo dados H14 y G14. acero de refuerzo para dados H16 y H15.
- Descabece de pilotes en eje H14, excavacion manual dados eje I13 y acero de refuerzo para dados eje H17.

FRENTE 3 (Bloque 3):

- Se utiliza la zona como carreteable acceso a bloque 4 nivel -3.57m y bloques 2,1,4 nivel -7-07m

FRENTE 4 (Bloque 1):

- No se registra debido a que la maquina piloteadora se encuentra descompuesta desde el 17 de agosto al 20; adiciona la piloteadora no trabajó el dia 16 segun informacion del contratista por desabastecimiento de concreto.

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

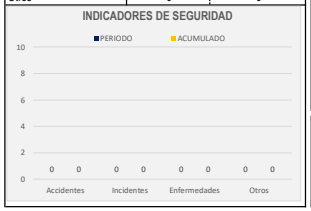
Durante la semana del 22 al 28 de agosto del 2022 se tiene programado ejecutar las siguientes actividades:

- Continuar con la actividades de descabece de pilotes en zona de bloque 4 nivel -3.50 y bloque 2 nievel -7.07m.
- Continuar con las actividades de instalacion de acero de refuerzo para columnas en bloque 2.
- Contiuar con actividades de instalacion de acero de refuerzo y fundidad de dados de cimentacion en bloque 4 y bloque 2.
- Continuar con las preforaciones, instalacion de acero y fundidas de pilotes con maquina tipo tornillo en el frente 1.
- Continuar con localización y replanteo del proyecto por medio de comisión topográfica, asi como procesos de localización de pilotes en frente 1, 4 principalmente
- Continuar con actividades de pilotaje como amarre de acero y fundida segun liberaciones tanto de topografía como de aceros de refuerzo.
- Excavación y movimientos de tierra para niveles de diseño, especialmente para frentes 1, 2 y 4
- Continuar con fundida de vigas y viguetas para bloque 4.
- Copntinuar con excavaciones, pruebas, e instalaciones de tuberia sanitaria para bloque 4.
- Continuar con labores de orden y aseo según se requiera para mantener las condiciones apropiadas de obra.

6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
	PERIODO	ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	0	0
Incidentes de Trabajo	0	0
Enfermedades	0	0
Otros	0	0



Item	Factor	Hh Perdidas por Semana			
		Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	13	0	13	100,0%
2	Permisos de Trabajo			0	0,0%
3	Deficiencia de recursos			0	0,0%
4	Operativos			0	0,0%
5	Accidentes			0	0,0%
6	Administrativos			0	0,0%
7	Imputables al Contratista			0	0,0%
8	Interesados			0	0,0%
9	Otros. Cuál?			0	0,0%
	Total	13	0	13	100,00%



OBSERVACIONES

Durante la semana no se presentaron accidentes, incidentes y/o enfermedades en el trabajo; no se registró horas de perdida de trabajo efectivo por lluvia

GESTION SOCIAL Y PQR´s

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
1	21/04/2022	Salón comunal Guatiquia	21 personas			
2	19/05/2022	Salón comunal de La Coruña	13 personas			
3	21/07/2022	Salón comunal de La Coruña	14 personas			

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCION ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
Impacto presupuestal debido a las mayores cantidades de obra encontradas en la ejecución de actividades de demoliciones, llenos y otras actividades que inicialmente en cantidades no se encuentran acordes al desarrollo final del proyecto	Balance de mayores y menores No. 4	Ejercicio de mayores y menores cantidades de obra No.4 en relación con las actividades de los capítulos de preliminares, movimientos de tierras y estructuras, el balance presentado obedecen a ingeniería de detalle realizada, identificando mayores cantidades a la definidas en el presupuesto, de igual forma mayores cantidades identificadas por definiciones faltantes en el diseño, en lo que respecta a las cotas de implantación de la placa de contrapiso del bloque 4 entre otras	Contratista de obra	Acta de mayores y menores No. 4 oficio contratista 2022_ CHC_CEDM__157 oficio interventoria M20220307 - 175 -2022	19/07/2022
no es claro el como y en que medida se debe aplicar y tasar la cláusula penal de apremio de conformidad, de acuerdo a la clausula penal de apremio, Guia para el manula de sipervision e interventoria y La Guía de lineamientos para las medidas correctivas y sancionatorias para el cumplimiento contractual	Elevar consulta a ENTeritorio	Se requiere por parte de enterritorio que desde el area juridica se defina como y en que medida se debe aplicar la calusula penal, teniendo en cuenta el tipo de incumplimiento y el impacto real en el proyecto	ENTerritorio	Oficio de solicitud de aclarcion por parte de interventoria M20220307-0174-2022	15/07/2022
se requiere Definiciones en diseños relacionados con niveles topograficos en zonas de canchas y niveles filtros y la red de recoleccion de aguas lluvias en general	Elevar observaciones a la consultoria contratada por la Secretaria de Educación.	Se requiere por parte de la consultoria de diseños que se defina el nivel definitivo de la cancha y por ende los ajustes a los Diseños hidraulicos del sistema de recoleccion de aguas lluvias, pues aun se mantiene observaciones respecto del nivel actual definido por la consultoria	Secretaria de Educación	Comunicación interventoria M20220307-0157-2022 comunicación contratista 2022-CHC-CEDM-140	11/07/2022

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Bloque 1: Maquina piloteadora en reparación, no se presenta actividad de obra



Bloque 2: Fundida Solados en concreto para dados eje I-14.



Bloque 2: Descabece de pilotes en eje I-15.



Bloque 2: Excavación manual para viga de cimentación en ejes H-I entre 19-18.



Bloque 2: Concreto para dados de 3500 psi en eje G-16.



Bloque 2: Concreto para dados de 3500 psi en eje H-17



Bloque 2: Descabece de pilotes ubicados en eje I-14



Bloque 2: Acero de refuerzo para dados eje I-14 según planos estructurales.



Bloque 2: Concreto pobre o solado bajo dados para eje I-15.



Bloque 2: Acero de refuerzo para dados eje H-16 según planos estructurales



Bloque 2: Acero de refuerzo para dados eje H-16 según planos estructurales.



Bloque 2: Descabece de pilotes en eje H-14.



Bloque 4: Se realiza fundida de vigas ejes (3,4) entre (CD), nivel -0.07m



Bloque 2: Se realiza fundida de vigas ejes (3,4) entre (CD), nivel -0.07m, detalle de inicio unión entre vigas de diferente fundida.



Armado de malla 6.0mm para placa de contrapiso ejes (3,4) entre (EF), nivel -0.07m.



Bloque 4:Fundida de placa nivel -0.07m entre ejes (1,3) (CE) concreto de 4000 psi, remisión 218032665, 218040152, 218044242, armado de malla según plano E018 de 44 estructural.



Bloque 4: Se realiza prueba de estanqueidad a la tubería sanitaria (6,7) (B,D).



Bloque 4: Se realiza fundida de dados sobre eje 8 entre AE nivel -3.57m



Bloque 4: Fundida y acero para pilote #122 eje 10F, D=50cm, concreto 3500, acero dispuesto como en plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Fundida Solados en concreto par base de placa en bloque 4 nivel -0.07m



Bloque 4: Continuación instalaciones sanitarias nivel -0.07 bloque 4.



Bloque 4: Rellenos entre vigas para alcanzar niveles de placa en bloque 4 nivel -0.07m



Bloque 4: Proceso de encofrados para continuar fundiendo vigas nivel -0.07m bloque 4.



Bloque 4: Fundida y acero de pilote #171, 12E, D=60cm, remisión 217973176, acero dispuesto como en plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4:: Descabece de pilotes para eje 8 entre AF



Bloque 4:Instalación de malla 6.0mm superior e inferior para placa de contra piso de 10cm entre los ejes (1,3) (CE).



Bloque 4: Armado de dados y encofrados para eje 8 entre AF nivel -3.57m.

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

* Para esta semana comprendida entre el 22 al 28 de agosto del 2022, esta interventoría informa La ejecución durante la presente semana ha sufrido una mejoría considerable, gracias a la implementación de planes de acción llevados a cabo por el contratista. Sin embargo, el avance físico, aunque su desviación negativa ha aminorado, es necesario seguir en estas implementaciones a fin de lograr su total disminución.
Se encuentra en revisión el ajuste a la programación entregada el día de 25 de julio del presente por el contratista. Luego de su validación, se revisarán los avances conforme este planteamiento dado.
* Por otro lado, sigue la necesidad de incluir dentro del cronograma, las actividades reales resultantes en esta primera etapa preliminar de obra, situación que ayudaría en los siguientes periodos el curso del proyecto. Se insiste al contratista al respecto.
* Se continua con la problematica de las fallas mecanicas en los equipos de perforacion, esta vez la piloteadora tipo tornillo estubo varada por 2 dias impidiendo que se desarrollaran las actividades de la forma programada.
* Pese a las multiples solicitudes de la interventoria en comites, oficios y bitacora, para la entrega de la programacion semanal, el contratista ha sido renuente a cumplir con esta obligacion.

Ahora bien, con respecto a las actividades (hitos) remitidos por el contratista de obra, es importante mencionar lo siguiente:

ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE JUNIO DE 2022					
RELLENO EN MATERIAL RECICLADO CERTIFICADO E=30 CM POR CAPAS DELGADAS (MAX. ESPESOR 15CM) Y COMPACTADAS AL 95% ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	PERFILAR, NIVELAR, MEJORAR SUB RASANTE CON RECEBO COMPACTADO ENRIQUECIDO CON CEMENTO PROPORCIÓN 1:10, capas E=0.15M, COMPACTAO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	LOSA MACIZA INFERIOR DE TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, N-7.07, E=0.27M CON CARCAMO E IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE, INCLUYE CARCAMO		
se cumplio este hito iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	se cumplio este hito iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	No se cumplio para este periodo, se inicia actividad la primera semana de julio	no se inicio esta actividad en el mes de junio		
ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE JULIO DE 2022					
TUBERÍA PVC-PRESIÓN 4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO Y ACCESORIOS	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO Y ACCESORIOS	FILTRO GEODREN, Y TUBERIAS	MOVIMIENTOS DE TIERRA	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES	MUROS TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (INCLUYE CINTA PVC Y FORMALETA PERDIDA CONTRA MURO DE CONTENCIÓN, NO INCUYE ACERO)
no se ha iniciado esta actividad	no se ha iniciado esta actividad	no se ha iniciado esta actividad	se cumplio este hito iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	no se ha iniciado esta actividad	no se ha iniciado esta actividad

Dicho esto, la interventoría continúa realizando el seguimiento a la programación contractual aprobada, sin embargo, adelantará controles intermedios y permanentes para que el contratista mantenga el avance permanente de sus actividades y cumplir con los tiempos definidos para la ejecución de las obras y todas la obligaciones contractuales adquiridas por el CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022.
Finalmente, la interventoría viene adelantando todos los procesos de vigilancia técnicos y administrativos aplicables para el proyecto y los requeridos contractualmente.

Nota: Hace parte y requisito dento del presente informe el anexo de la bitácora de obra y el acta inspección interna de obra, solo aplica para contratos que se encuentren en la etapa de ejecución de obra.

Firma		**Firma**	
Nombre	JOSE MANUEL GALEANO.	Nombre	
Director de Interventoría o Representante legal		Supervisor	

Original: ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventoría

enterritorio	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	F-GG-06
		VERSIÓN:	1
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-07

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 021

Entidad Contratante: **ENTERRITORIO** Semana del **22/08/2022** al **28/08/2022** Fecha **29/08/2022**

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CODIGO PROYECTO	2220554				
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA				
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**DEPARTAMENTO**	CUNDINAMARCA	**MUNICIPIO**	BOGOTÁ	
GERENCIA A CARGO	ENTERRITORIO				
SUPERVISOR					
ESTADO DEL PROYECTO	EJECUCIÓN DE OBRA				

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	2220554	
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA	
Contratista	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	
Valor inicial	$	35.379.825.153,97
Valor actual	$	35.379.825.153,97
Variación del valor	$	-
Fecha de Inicio		17/03/2022
Plazo inicial (Días)		550 Días
Plazo actual (Días)	550 Días	100,00%
Variación en plazo		Días
Fecha Contractual de terminación		17/09/2023
Tiempo Transcurrido (días)	165	30,00%
Días remanentes del Contrato	385	70,00%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	2220568	
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 22101	
Interventor	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	
Valor inicial	$	1.464.414.303,00
Valor actual	$	1.464.414.303,00
Variación del valor	$	-
Fecha de Inicio		17/03/2022
Plazo inicial		550 Días
Plazo actual	550 Días	100,00%
Variación en plazo		Días
Fecha Contractual de terminación		17/09/2023
Ejecución del Contrato	165	30,00%
Días remanentes del Contrato	385	70,00%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPEÑO

Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 35.379.825.153,97

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 4.698.440.780,45	13,28%	$ 5.239.752.105,30	14,81%	$ 541.311.324,86	1,53%
Durante el Periodo	$ 339.646.321,48	0,96%	$ 60.145.702,76	0,17%	-$ 279.500.618,72	-0,79%
Acumulado a la Fecha	**$ 5.038.087.101,93**	**14,24%**	**$ 5.299.897.808,06**	**14,98%**	**$ 261.810.706,14**	**0,74%**

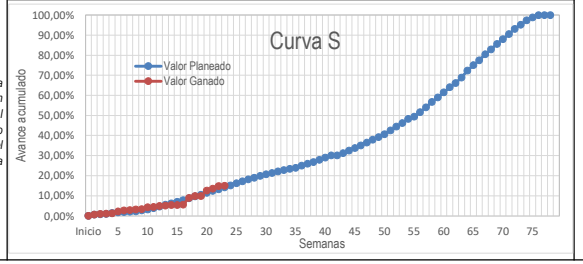
Semaforo

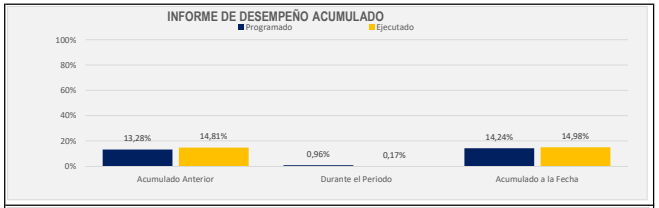
Desviación en días

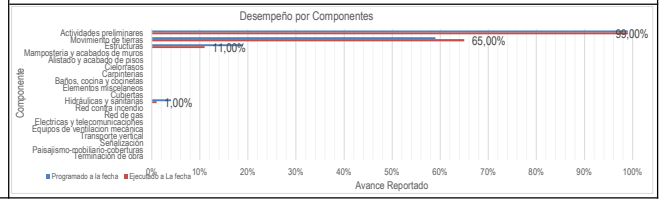
Observaciones al desempeño del proyecto

La ejecución durante la presente semana ha sufrido una mejoría considerable. Sin embargo, el avance físico, aunque su desviación negativa se mantiene dentro de un valor en porcentaje manejable para el proyecto y que por el momento no reviste gran relevancia, es necesario mencionar que esto abedece a la suspencion de las actividades por el averio del equipo de perforgacion tipo tornillo dirante el transcurso de la semana no realizon actividad alguna.

Curva de Desempeño del Proyecto (Curva S)







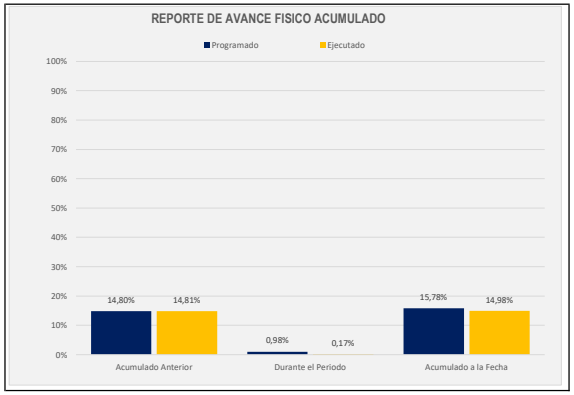
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Para este periodo semanal no se presentaron cambios a linea base

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	14,80%	14,81%	0,01%	
Durante el Periodo	0,98%	0,17%	-0,81%	
Acumulado a la Fecha	**15,78%**	**14,98%**	**-0,80%**	



AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 35.379.825.153,97	$ 35.379.825.153,97	$ -	$ 7.075.965.030,79	$ 639.866.690,62	$ 6.436.098.340,17

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados Valor en Pesos	%	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados Valor en Pesos	%	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
4	$ 3.199.333.453,11	9,04%	3	$ 1.940.561.099,35	5,48%		$ 678.726.185,97







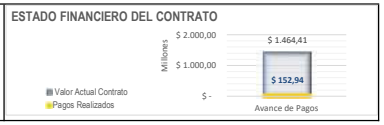
AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 1.464.414.303,00	$ 1.464.414.303,00	$ -			$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados Valor en Pesos	%	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados Valor en Pesos	%	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
4	$ 211.548.205,47	14,45%	3	$ 152.939.090,81	10,44%		$ 46.600.917,38







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO

OBSERVACIONES

En relación con el anticipo para este periodo semanal informado, se puede mencionar que el total del anticipo fue desembolsado en la fiducia. Se han presentado catorce (14) solicitudes de desembolso por un valor total de $ 4.216.504.916 (antes de descuentos), equivalente al 62.73 % del valor total de anticipo.

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

Durante esta semana informada del 15 de Agosto al 21 de Agosto del 2022 el contratista realizó y continuó con las siguientes actividades por cada uno de los bloques del proyecto:

FRENTE 1 (Bloque 4):
- Se realiza fundida de pilote #155, se realiza fundida de dados 8(EF), se continua con amarre de acero columnas, se continua con encofrados para vigas y viguetas.
- Se realiza fundida de pilote #125, d=60cm, #128 d=50cm, #151 d=50cm, fundida de vigas (4,5)(C,D), fundida de placa (3,4)(E,F), fundida de solados y rellenos (3,4)(C,E), continuación armado de columnas.
- Se realiza fundida de pilotes #144, #127, se realiza rellenos y fundida de concreto de limpieza solados, se realiza prueba de estanqueidad según ntc1500.
- Se realiza fundida de pilotes #130, #150, fundida de placa (3,4)(C,E); fundida de vigas (4,5)(D,F), Fundida de solados (4,5)(C,D), se realiza fundida de columnas eje 2D, 2E, 1D, 1E, 1F, concretos de 4000 psi.
- Se realiza fundida de pilote #149, se realiza desencofre de columnas y se verifica su estado, se realiza rellenos en zona de -0.07m, se inicia encofre de vigas para placa (4,5)(E,F).
- Se realiza fundida de placa ejes (4,5)(CD)

FRENTE 2 (Bloque 2):
- Se ejecutan actividades de descabece de pilotes en eje G14, Excavación manual para vigas y viguetas a nivel de contrapiso en ejes G-I entre 19-17, acero de refuerzo para viga 001 en eje G entre 19-18.
- Ejecuta acero de refuerzo para viga 001 entre ejes G 19-18,, vaciado de concreto para dado 3500 psi tipo 6 en ejes H16, H15 y H 14, excavación manual vigas en nivel de fundación en ejes G-I entre 19-18.
- Se ejecuta solado bajo vigas, excavación manual y acero de refuerzo para vigas y viguetas en eje G,H,I entre 19-17, excavación manual para dados en eje I13.
- Se realiza excavación manual para vigas y viguetas en G,H,I entre 19-17, el laboratorio Concreta realiza prueba PIT (pile Integrity Tester), en ejes G-14 (211,212) y I13 (179,180,181).
- Continua excavación manual para vigas y viguetas ene eje G,H,I entre 17-16 y acero de refuerzo para vigas 002 eje H 19-18, 008 eje 19 H-I, 005 eje 17 G-H.
- Acero de refuerzo para dado en eje I13 y vigueta 021 ubicada en eje 19 entre G-I.

FRENTE 3 (Bloque 3):

- Se utiliza la zona como carreteable acceso a bloque 4 nivel -3.57m y bloques 2,1,4 nivel -7-07m

FRENTE 4 (Bloque 1):

- No se registra debido a que la maquina piloteadora se encuentra descompuesta desde el 17 de agosto al 27.

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

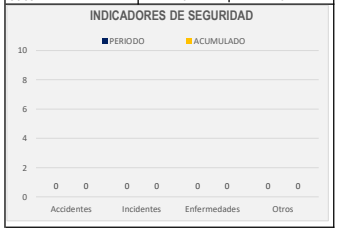
Durante la semana del 29 de Agosto al 04 de septiembre de 2022 se tiene programado ejecutar las siguientes actividades:

- Continuar con la actividades de armado de viga en eje 8 del bloque 4 nivel -3.50 y descabece de pilotes bloque 2 nievel -7.07m.
- Continuar con las actividades de instalacion de acero de refuerzo para columnas en bloque 2 y bloque 4.
- Contiuar con actividades de instalacion de acero de refuerzo y fundidad de dados de cimentacion en bloque 2.
- Continuar con las preforaciones, instalacion de acero y fundidas de pilotes con maquina tipo tornillo en el bloque 1.
- Continuar con localización y replanteo del proyecto por medio de comisión topográfica, asi como procesos de localización de pilotes en frente 1, 4 principalmente
- Continuar con actividades de pilotaje como amarre de acero y fundida segun liberaciones tanto de topografía como de aceros de refuerzo.
- Excavación y movimientos de tierra para niveles de diseño, especialmente para frentes 1, 2 y 4
- Continuar con fundida de vigas y viguetas para bloque 4.
- Continuar con excavaciones, pruebas, e instalaciones de tuberia sanitaria para bloque 4.
- Continuar con labores de orden y aseo según se requiera para mantener las condiciones apropiadas de obra.

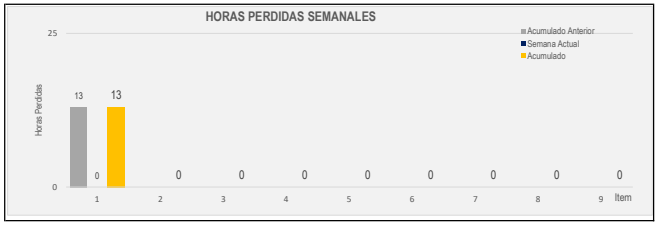
6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
	PERIODO	ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	0	0
Incidentes de Trabajo	0	0
Enfermedades	0	0
Otros	0	0



Item	Factor	Hh Perdidas por Semana			
		Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	13	0	13	100,0%
2	Permisos de Trabajo			0	0,0%
3	Deficiencia de recursos			0	0,0%
4	Operativos			0	0,0%
5	Accidentes			0	0,0%
6	Administrativos			0	0,0%
7	Imputables al Contratista			0	0,0%
8	Interesados			0	0,0%
9	Otros. Cuál?			0	0,0%
	Total	**13**	**0**	**13**	**100,00%**



OBSERVACIONES

Durante la semana se presentaron ceces de actividades relacionadas con el pilotaje, ya que durante el transcurso de la semana el equipo resento avrias y no han sido reparada.

GESTION SOCIAL Y PQR´s

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
1	21/04/2022	Salón comunal Guatiquia	21 personas			
2	19/05/2022	Salón comunal de La Coruña	13 personas			
3	21/07/2022	Salón comunal de La Coruña	14 personas			

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCION ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
Impacto presupuestal debido a las mayores cantidades de obra encontradas en la ejecución de actividades de demoliciones, llenos y otras actividades que inicialmente en cantidades no se encuentran acordes al desarrollo final del proyecto	Balance de mayores y menores No. 4	Ejercicio de mayores y menores cantidades de obra No.4 en relación con las actividades de los capítulos de preliminares, movimientos de tierras y estructuras, el balance presentado obedecen a ingeniería de detalle realizada, identificando mayores cantidades a la definidas en el presupuesto, de igual forma mayores cantidades identificadas por definiciones faltantes en el diseño, en lo que respecta a las cotas de implantación de la placa de contrapiso del bloque 4 entre otras	Contratista de obra	Acta de mayores y menores No. 4 oficio contratista 2022_ CHC_CEDM__157 oficio interventoria M20220307 - 175 -2022	19/07/2022
no es claro el como y en que medida se debe aplicar y tasar la cláusula penal de apremio de conformidad, de acueerdo a la clausula penal de apremio, Guia para el manula de sipervision e interventoria y La Guía de lineamientos para las medidas correctivas y sancionatorias para el cumplimiento contractual	Elevar consulta a ENTeritorio	Se requiere por parte de enterritorio que desde el area juridica se defina como y en que medida se debe aplicar la calusula penal, teniendo en cuenta el tipo de incumplimiento y el impacto real en el proyecto	ENTerritorio	Oficio de solicitud de aclarcion por parte de interventoria M20220307-0174-2022	15/07/2022
se requiere Definiciones en diseños relacionados con niveles topograficos en zonas de canchas y niveles filtros y la red de recoleccion de aguas lluvias en general	Elevar observaciones a la consultoria contratada por la Secretaria de Educación.	Se requiere por parte de la consultoria de diseños que se defina el nivel definitivo de la cancha y por ende los ajustes a los Diseños hidraulicos del sistema de recoleccion de aguas lluvias, pues aun se mantiene observaciones respecto del nivel actual definido por la consultoria	Secretaria de Educación	Comunicación interventoria M20220307-0157-2022 comunicación contratista 2022-CHC-CEDM-140	11/07/2022

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Bloque 1: Maquina piloteadora tipo tornillo en reparación, no se presenta actividad de obra



Bloque 2: Acero de refuerzo para viga 008 eje 19 G-I.



Bloque 2: Acero de refuerzo para dado eje H-14.



Bloque 2: Concreto para dado de 3500 psi tipo 6 en eje H-15.



Bloque 2: Excavación manual para vigas de cimentación en eje 19-18 entre G-I



Bloque 2: Solado de 1500 psi para vigas de fundación en eje 19-18 entre G-I



Bloque 2: Descabece de pilotes en eje I-13.



Bloque 2: Acero de refuerzo para dados eje I-14 según planos estructurales.



Bloque 2: Acero de refuerzo para vigas de cimentación en eje 17 G-H.No. 005.



Bloque 2: Excavación manual para vigas de cimentación en eje G 15-16.



Bloque 2: Acero de refuerzo para dado eje I-13.



Bloque 2: Acero de refuerzo para vigas de cimentación en eje 19 G-I.No. 021.



Bloque 4: Fundida de dado tipo 22 eje 8E, concreto de 3500 psi remisión 218189782, armado según plano E043 de 44 estructural.



Bloque 2:Toma de densidades para rellenos entre vigas y verificación de compactación. Nivel -0.07m



Armado de columnas y pantallas ejes 1DEF, 2CDEF, según planos E031 y E032 de 44 estructural, nivel -0.07m.



Bloque 4: Fundida de pilote #128 d=50, concreto de 3500 Psi remisiones 218282693, armado según plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Fundida de concreto pobre solado para placa en ejes (3,4)(CE) nivel -0.07m



Bloque 4: Armado de columnas ejes (1,2), (CF), nivel -0.07m, según planos E031 y E032 de 44 estructural.



Bloque 4: Verificación prueba de estanqueidad, en tuberías sanitarias y de ventilación para sector -0.07m.



Bloque 4: Se realiza fundida de elementos columnas ejes 2D, 2E, 1D, 1E,1F, concreto de 4000 psi, remisión 218412342



Bloque 4: Se realiza fundida de pilote #150 (11E) d=50cm, concreto de 3500 psi, remisión 218403815, armado según plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Se realiza fundida de pilote #130 (10D) d=50cm, concreto de 3500 psi, remisión 218428877, armado según plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Instalación de malla para placa en d= 6.0mm tanto superior como inferior.



Bloque 4: Se realiza fundida de pilote #149 (11E) d=50cm, concreto de 3500 psi, remisión 218483418, armado según plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Se realiza desencofre de columnas 2D, 2E, 1D, 1E, 1F, apariencia buena, y protección en vinil para curado.



Bloque 4: Se realiza relleno con material seleccionado entre vigas ejes (4,5)(BD).



Bloque 4: Fundida de placa ejes ($,5)(BD)

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

* Para esta semana comprendida entre el 22 y el 28 de agosto del 2022, La ejecución durante la presente semana ha sufrido una mejoría considerable. Sin embargo, el avance físico, aunque su desviación negativa se mantiene dentro de un valor en porcentaje manejable para el proyecto y que por el momento no reviste gran relevancia, es necesario mencionar que esto abedece a la suspencion de las actividades por la averia del equipo de perforqacion tipo tornillo, durante el transcurso de la semana no realizo actividad alguna.
* Por otro lado, sigue la necesidad de incluir dentro del cronograma, las actividades reales resultantes de la primera etapa preliminar de obra, situación que ayudaría en los siguientes periodos el curso del proyecto. Se insiste al contratista al respecto.
* Se continua con la problematica de las fallas mecanicas en los equipos de perforacion, esta vez la piloteadora tipo tornillo estubo varada por 2 dias impidiendo que se desarrollaran las actividades de la forma programada.
* Pese a las multiples solicitudes de la interventoria en comites, oficios y bitacora, para la entrega de la programacion semanal, el contratista ha sido renuente a cumplir con esta obligacion.

Ahora bien, con respecto a las actividades (hitos) remitidos por el contratista de obra, es importante mencionar lo siguiente:

ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE JUNIO DE 2022					
RELLENO EN MATERIAL RECICLADO CERTIFICADO E=30 CM POR CAPAS DELGADAS (MAX. ESPESOR 15CM) Y COMPACTADAS AL 95% ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	PERFILAR, NIVELAR, MEJORAR SUB RASANTE CON RECEBO COMPACTADO ENRIQUECIDO CON CEMENTO PROPORCIÓN 1:10, capas E=0.15M, COMPACTAO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	LOSA MACIZA INFERIOR DE TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, N-7.07, E=0.27M CON CARCAMO E IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE, INCLUYE CARCAMO		
se cumplio este hito iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	se cumplio este hito iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	No se cumplio para este periodo, se inicia actividad la primera semana de julio	no se inicio esta actividad en el mes de junio		
ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE JULIO DE 2022					
TUBERÍA PVC-PRESIÓN 4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO Y ACCESORIOS	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO Y ACCESORIOS	FILTRO GEODREN, Y TUBERIAS	MOVIMIENTOS DE TIERRA	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES	MUROS TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (INCLUYE CINTA PVC Y FORMALETA PERDIDA CONTRA MURO DE CONTENCIÓN, NO INCUYE ACERO)
no se ha iniciado esta actividad	no se ha iniciado esta actividad	no se ha iniciado esta actividad	se cumplio este hito iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	no se ha iniciado esta actividad	no se ha iniciado esta actividad

Dicho esto, la interventoría continúa realizando el seguimiento a la programación contractual aprobada, sin embargo, adelantará controles intermedios y permanentes para que el contratista mantenga el avance permanente de sus actividades y cumplir con los tiempos definidos para la ejecución de las obras y todas la obligaciones contractuales adquiridas por el CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022.
Finalmente, la interventoría viene adelantando todos los procesos de vigilancia técnicos y administrativos aplicables para el proyecto y los requeridos contractualmente.

Nota: Hace parte y requisito dento del presente informe el anexo de la bitácora de obra y el acta inspección interna de obra, solo aplica para contratos que se encuentren en la etapa de ejecución de obra.

Firma	**Firma**
Nombre: JOSE MANUEL GALEANO.	Nombre:
Director de Interventoría o Representante legal	Supervisor

Original: ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventoría

enterritorio	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO:	**F-GG-06**
		VERSIÓN:	**1**
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	**2020-10-07**

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 024

Entidad Contratante: **ENTERRITORIO** Semana del **29/08/2022** al **4/09/2022** Fecha **5/09/2022**

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CODIGO PROYECTO	2220554				
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA				
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**DEPARTAMENTO**	CUNDINAMARCA	**MUNICIPIO**	BOGOTÁ	
GERENCIA A CARGO	ENTERRITORIO				
SUPERVISOR	CARLOS ANDRES ALBA LUQUE				
ESTADO DEL PROYECTO	EJECUCIÓN DE OBRA				

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	2220554	
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA	
Contratista	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	
Valor inicial	$ 35.379.825.153,97	
Valor actual	$ 35.379.825.153,97	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	17/03/2022	
Plazo inicial (Días)	550 Días	
Plazo actual (Días)	550 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	17/09/2023	
Tiempo Transcurrido (días)	172	31,27%
Días remanentes del Contrato	378	68,73%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	2220568	
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 22101	
Interventor	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	
Valor inicial	$ 1.464.414.303,00	
Valor actual	$ 1.464.414.303,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	17/03/2022	
Plazo inicial	550 Días	
Plazo actual	550 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	17/09/2023	
Ejecución del Contrato	172	31,27%
Días remanentes del Contrato	378	68,73%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

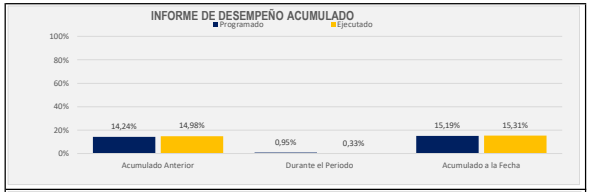
INFORME DE DESEMPENO

Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 35.379.825.153,97

Semaforo

Desviación en días: 1 Días

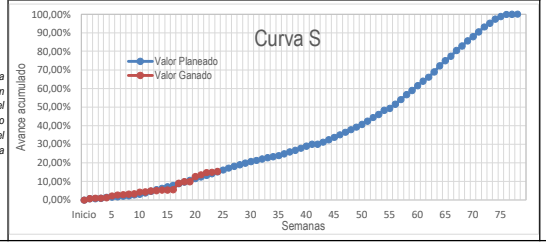
	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 5.038.087.101,93	14,24%	$ 5.299.897.808,06	14,98%	$ 261.810.706,14	0,74%
Durante el Periodo	$ 336.108.338,96	0,95%	$ 116.753.423,01	0,33%	-$ 219.354.915,95	-0,62%
Acumulado a la Fecha	**$ 5.374.195.440,89**	**15,19%**	**$ 5.416.651.231,07**	**15,31%**	**$ 42.455.790,18**	**0,12%**

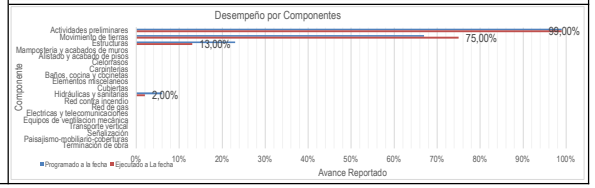


Observaciones al desempeño del proyecto

La ejecución durante la presente semana ha sufrido una mejoria considerable. Sin embargo, el avance fisico, aunque su desviación negativa se mantiene dentro de un valor en porcentaje manejable para el proyecto y que por el momento no reviste gran relevancia, es necesario mencionar que esto abedece a la suspencion de las actividades por el averio del equipo de perforqacion tipo tornillo dirante el transcurso de la semana no realizon actividad alguna.

Curva de Desempeño del Proyecto (Curva S)





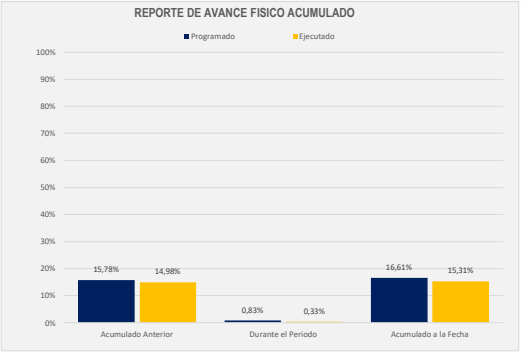
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Para este periodo semanal no se presentaron cambios a linea base

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	15,78%	14,98%	-0,80%	
Durante el Periodo	0,83%	0,33%	-0,50%	
Acumulado a la Fecha	**16,61%**	**15,31%**	**-1,30%**	

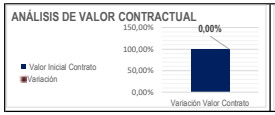


AVANCE FINANCIERO

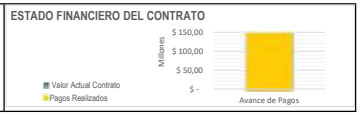
AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 35.379.825.153,97	$ 35.379.825.153,97	$ -	$ 7.075.965.030,79	$ 639.866.690,62	$ 6.436.098.340,17

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
4	$ 3.199.333.453,11	9,04%	3	$ 1.940.561.099,35	5,48%		$ 678.726.185,97



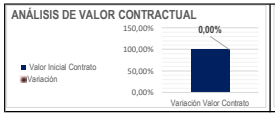


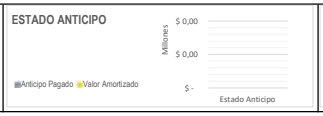


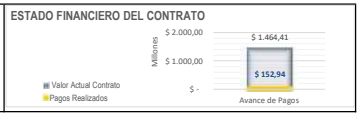
AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Valor Amortizado	Saldo por Amortizar
$ 1.464.414.303,00	$ 1.464.414.303,00	$ -			$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados		No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados		Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
	Valor en Pesos	%		Valor en Pesos	%		
4	$ 211.548.205,47	14,45%	3	$ 152.939.090,81	10,44%		$ 46.600.917,38







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO

OBSERVACIONES

En relación con el anticipo para este periodo semanal informado, se puede mencionar que el total del anticipo fue desembolsado en la fiducia. Se han presentado catorce (14) solicitudes de desembolso por un valor total de $ 4.216.504.916 (antes de descuentos), equivalente al 62.73 % del valor total de anticipo.

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

Durante esta semana informada del 29 de Agosto al 04 de Septiembre del 2022 el contratista realizó y continuó con las siguientes actividades por cada uno de los bloques del proyecto:

FRENTE 1 (Bloque 4):
- Se realiza fundida de pilote #154, se realiza fundida de pantallas y columans sobre 2C, 2F, se continua con rellenos y armado de columnas en el sectro (3 CF).
- Se realiza fundida de solados 8AF, se realiza desencofres y aplicación de antisol a pantallas y columnas, se realiza fundida de placa (4,5 D,E), se realiza fundida de pilote #126 y #129.
- Se realiza fundida de pilotes #131, #153, se realiza fundida de viga de amarre para muro de contencion eje 8 AC, se continua armado de columnas..
- Se realiza fundida de pilotes #132, fundida de vigas eje 8 DF, para muro de contención n -3.57m, fundida de columnas ejes 3CF, 4C, 4E, fundida de solados (4,5)(E"F').
- Se realiza fundida de pilote #152, se realiza desencofre de columnas se aplica antisol y se cubren con vinipel, se realiza relleno entre vigas de la zona -3.57m
- Se realiza fundida de solados para placa en eje 8AF, fundida de solados para placa sectro (4,5)(DF)

FRENTE 2 (Bloque 2):
- Continua actividades de excavación manual para en eje 19-17 entre G-I, escavacion manual para dados eje H13, excavación manual y perfilado para vigas eje 19-17 engte G-I. Demolición dado ubicado eje I18. por desplazamiento de columna 15 cm al occidente.
- Excavación manual vigas eje 17-16 engre G-I vaciado para dado de concreto eje I18. acero de refuerzo para vigas eje 19-18 entre G-I.
- Se realiza instalación de encofrados pata vigas de nivel -7.00 19-17 entre G-I. intalación tuberi bajantes sanitaria y aguas lluvias eje 18-17 entre H-I. y prueba de estanqueidad.
- Continua actividades de excavación manual para en eje 19-17 entre G-I, Se realiza instalación de encofrados pata vigas de nivel -7.00 19-17 entre G-I. concreto 3500 para dados eje I13.
- Excavación manual vigas eje 17-16 entre G-I vaciado para vigas 3000 psi nivel -7,00 en ejes 19-18 entre G-I.
- Excavación manual vigas eje 17-16 entre G-I desencofrado para vigas 3000 psi nivel -7,00 en ejes 19-18 entre G-I.

FRENTE 3 (Bloque 3):

- Se utiliza la zona como carreteable acceso a bloque 4 nivel -3.57m y bloques 2,1,4 nivel -7-07m

FRENTE 4 (Bloque 1):

- Se realiza pilotaje concreto 3500 psi y acero de refuerzo para los ejes B13 (199), B14 (220), E'13 (192, 214) B15 (245,241)
- Se realiza pilotaje concreto 3500 psi y acero de refuerzo para los ejes B13 (197), B12 (177). Excavacion manula para dado eje E'13.
- Se realiza pilotaje concreto 3500 psi y acero de refuerzo para los ejes B12 (174), D13 (196), D14 (218) y D15 (240).

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

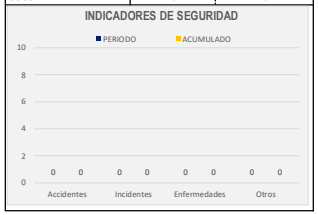
Durante la semana del 05 de Septiembre al 11 de septiembre de 2022 se tiene programado ejecutar las siguientes actividades:

- Continuar con la actividades de armado de muro de contención en eje 8 del bloque 4 nivel -3.50 y descabece de pilotes bloque 2 nivel -7.07m.
- Continuar con las actividades de instalacion de acero de refuerzo para columnas en bloque 2 y bloque 4.
- Contiuar con actividades de instalacion de acero de refuerzo y fundidad de dados de cimentacion en bloque 2.
- Continuar con las preforaciones, instalacion de acero y fundidas de pilotes con maquina tipo tornillo en el bloque 1.
- Continuar con localización y replanteo del proyecto por medio de comisión topográfica, así como procesos de localización de pilotes en frente 1, 4 principalmente
- Continuar con actividades de pilotaje como amarre de acero y fundida segun liberaciones tanto de topografía como de aceros de refuerzo en bloque 4.
- Excavación y movimientos de tierra para niveles de diseño, especialmente para frentes 1, 2 y 4
- Continuar con fundida de vigas y viguetas para bloque 2.
- Continuar con excavaciones, pruebas, e instalaciones de tuberia sanitaria para bloque 4 y bloque 2.
- Continuar con labores de orden y aseo según se requiera para mantener las condiciones apropiadas de obra.
- Revisión de provisionales de obra (agua y energia)

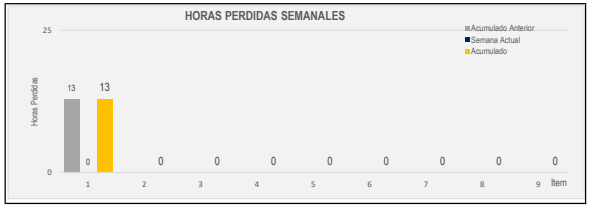
6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
	PERIODO	ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	0	0
Incidentes de Trabajo	0	0
Enfermedades	0	0
Otros	0	0



Item	Factor	Hh Perdidas por Semana			
		Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	13	0	13	100,0%
2	Permisos de Trabajo			0	0,0%
3	Deficiencia de recursos			0	0,0%
4	Operativos			0	0,0%
5	Accidentes			0	0,0%
6	Administrativos			0	0,0%
7	Imputables al Contratista			0	0,0%
8	Interesados			0	0,0%
9	Otros. Cuál?			0	0,0%
	Total	**13**	**0**	**13**	**100,00%**



OBSERVACIONES

Durante la semana se presentaron ceces de actividades relacionadas con el pilotaje, ya que durante el transcurso de la semana el equipo resento avrias y no han sido reparada.

GESTION SOCIAL Y PQR´s

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
1	21/04/2022	Salón comunal Guatiquia	21 personas			
2	19/05/2022	Salón comunal de La Coruña	13 personas			
3	21/07/2022	Salón comunal de La Coruña	14 personas			

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCION ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
Impacto presupuestal debido a las mayores cantidades de obra encontradas en la ejecución de actividades de demoliciones, llenos y otras actividdes que inicialmente en cantidades no se encuentran acordes al desarrollo final del proyecto	Balance de mayores y menores No. 4	Ejercicio de mayores y menores cantidades de obra No.4 en relación con las actividades de los capítulos de preliminares, movimientos de tierras y estructuras, el balance presentado obedecen a ingeniería de detalle realizada, identificando mayores cantidades a la definidas en el presupuesto, de igual forma mayores cantidades identificadas por definiciones faltantes en el diseño, en lo que respecta a las cotas de implantación de la placa de contrapiso del bloque 4 entre otras	Contratista de obra	Acta de mayores y menores No. 4 oficio contratista 2022_ CHC_CEDM__157 oficio interventoria M20220307 - 175 -2022	19/07/2022
no es claro el como y en que medida se debe aplicar y tasar la cláusula penal de apremio de conformidad, de acueerdo a la clausula penal de apremio, Guia para el manula de sipervision e interventoria y La Guía de lineamientos para las medidas correctivas y sancionatorias para el cumplimiento contractual	Elevar consulta a ENTeritorio	Se requiere por parte de enterritorio que desde el area juridica se defina como y en que medida se debe aplicar la calusula penal, teniendo en cuenta el tipo de incumplimiento y el impacto real en el proyecto	ENTerritorio	Oficio de solicitud de aclarcion por parte de interventoria M20220307-0174-2022 con radicado ENTerritorio No. 20224300265042 del 15 de julio de 2022. SOLICITUD ACLARACIÓN SOBRE APLICACIÓN CLÁUSULA PENAL DE APREMIO. Se emitio respuesta con el oficio 20222400137651 por parte de enterritorio y se da respuesta por la interventoria por medio del oficio M20220307-212-2022 del 4 de agosto del 2022	4/08/2022
se requiere Definiciones en diseños relacionados con niveles topograficos en zonas de canchas y niveles filtros y la red de recoleccion de aguas lluvias en general	Elevar observaciones a la consultoria contratada por la Secretaria de Educación.	Se requiere por parte de la consultoria de diseños que se defina el nivel definitivo de la cancha y por ende los ajustes a los Diseños hidraulicos del sistema de recoleccion de aguas lluvias, pues aun se mantiene observaciones respecto del nivel actual definido por la consultoria	Secretaria de Educación	Comunicación interventoria M20220307-0157-2022 comunicación contratista 2022-CHC-CEDM-140	11/07/2022

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Bloque 1: , Acero para pilote # 241 eje B15, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Suministro de concreto de 3500 psi pilote # 199 eje B13, D= 40cm, L=22.6m Expansión 70cm, remisión 7113.



Bloque 1: Suministro de concreto de 3500 psi pilote # 241 eje B15, D= 40cm, L=22.6m Expansión 70cm, remisión 7113.





Bloque 2: Localización para vigas y viguetas en eje 17-16 entre H-I



Bloque 2: Revisión de implantación de dados y vigas en eje I18, y demolición de dado



Bloque 2: Solado para vigas y viguetas en ejes 19-17 entre G-I.



Bloque 2: Vaciado de concreto para dado reconstruido en eje I18 con resistencia 3500 psi.



Bloque 2: Instalación de encofrados para vigas y viguetas en eje 19 entre G-I.



Bloque 2: Excavación manual para vigas de cimentación en eje G 15-16.



Bloque 1: Excavación manual pada dados y posterior descabece de pilotes eje E'-13.



Bloque 2: Fundida de dado I13



Bloque 2: concreto vigas eje 19-18 entre G-I



Bloque 2: Fundida de vigas



Bloque 2: Retiro de fomaleta de vigas y viguetas fundidas.



Bloque 4: Se realiza fundida de pantallas y columnas ejes 2C, 2F concreto Cemex, 4000 PSI remisión 218571440, armado según planos E031, E032 de 44 estructural.



Bloque 4: Se realiza pilote #154, d=70cm, 11C, con concreto Cemex, 3500 PSI remisiones 218581841, 218591919, armado según planos E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Fundida de solados concreto de limpieza para eje 8 e re AF sector -3.57m.



Bloque 4: Se realiza fundida de placa entre ejes (4,5)(D,E'') concreto 4000 PSI remisión 218659583, 218663019, armado con malla d= 6.0mm.



Bloque 4: Aplicación de antisol a las columnas desencofradas 2F, 2C.



Bloque 4: Se realiza fundida de viga para muro de contención eje 8 AC concreto 4000psi, armado según plano E016, E033, E034 de 44 estructural.



Bloque 4: Fundida de pilote #153, 11D, d=70cm, concreto 3500psi, remisiones 218754265, 218761346 acero instalado según plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Se realiza fundida de pilote #132, 10c, d=50cm, concreto de 3500 PSI, remisión 218820102, asentamiento 9".



Bloque 4: Se realiza fundida de columnas eje 3 CF, 4C, 4E, concreto de 4000 psi, remisión 218824046.



Bloque 4: Desencofre de vigas y viguetas fundidas el día anterior ejes (4,5) (D,F).



Bloque 4: Se realiza fundida de solado para placa en zona de eje 8 AF nivel -3.57m



Bloque 4: Se realiza fundida de vigas (4,5)(D,F), concreto de 4000 psi, remisión 218922278, 218926210

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

* Para esta semana comprendida entre el 29 de agosto y 4 de septiembre del 2022, La ejecución durante la presente semana ha sufrido una mejoría considerable. Sin embargo, el avance físico, aunque su desviación negativa se mantiene dentro de un valor en porcentaje manejable para el proyecto y que por el momento no reviste gran relevancia, es necesario mencionar que esto abedece a la suspencion de las actividades por la averia del equipo de perforqacion tipo tornillo, durante el transcurso de la semana no realizo actividad alguna.
* Por otro lado, sigue la necesidad de incluir dentro del cronograma, las actividades reales resultantes de la primera etapa preliminar de obra, situación que ayudaría en los siguientes periodos el curso del proyecto. Se insiste al contratista al respecto.
* Se continua con la problematica de las fallas mecanicas en los equipos de perforacion, esta vez la piloteadora tipo tornillo estubo varada por 2 dias impidiendo que se desarrrollaran las actividades de la forma programada.
* Pese a las multiples solicitudes de la interventoria en comites, oficios y bitacora, para la entrega de la programacion semanal, el contratista ha sido renuente a cumplir con esta obligacion.

Ahora bien, con respecto a las actividades (hitos) remitidos por el contratista de obra, es importante mencionar lo siguiente:

ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE JUNIO DE 2022					
RELLENO EN MATERIAL RECICLADO CERTIFICADO E=30 CM POR CAPAS DELGADAS (MAX. ESPESOR 15CM) Y COMPACTADAS AL 95% ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	PERFILAR, NIVELAR, MEJORAR SUB RASANTE CON RECEBO COMPACTADO ENRIQUECIDO CON CEMENTO PROPORCIÓN 1:10, capas E=0.15M, COMPACTAO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	LOSA MACIZA INFERIOR DE TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, N-7.07, E=0.27M CON CARCAMO E IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE, INCLUYE CARCAMO		
Se cumplio este hito iniciando en el mes dejunio, continua desarrollandose la actividad esta actividad	Se cumplio este hito iniciando en el mes dejunio, continua desarrollandose la actividad esta actividad	No se cumplio para este periodo, se inicia actividad la primera semana de julio	No se ha iniciado esta actividad		
ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE JULIO DE 2022					
TUBERÍA PVC-PRESIÓN 4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO Y ACCESORIOS	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO Y ACCESORIOS	FILTRO GEODREN, Y TUBERIAS	MOVIMIENTOS DE TIERRA	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES	MJROS TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (INCLUYE CINTA PVC Y FORMALETA PERDIDA CONTRA MURO DE CONTENCIÓN, NO INCLUYE ACERO)
No se ha iniciado esta actividad	No se ha iniciado esta actividad	No se ha iniciado esta actividad	Se cumplio este hito, iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	No se ha iniciado esta actividad	No se ha iniciado esta actividad
ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE AQGOSTO DE 2022					
LOSA NERVADA CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.10M H=0.49M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	PLACA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	LOSA MACIZA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REF			
Se cumplio este hito, iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	No se ha iniciado esta actividad	No se ha iniciado esta actividad			

Dicho esto, la interventoría continúa realizando el seguimiento a la programación contractual aprobada, sin embargo, adelantará controles intermedios y permanentes para que el contratista mantenga el avance permanente de sus actividades y cumplir con los tiempos definidos para la ejecución de las obras y todas la obligaciones contractuales adquiridas por el CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022.
Finalmente, la interventoría viene adelantando todos los procesos de vigilancia técnicos y administrativos aplicables para el proyecto y los requeridos contractualmente.

Nota: Hace parte y requisito dento del presente informe el anexo de la bitácora de obra y el acta inspección interna de obra, solo aplica para contratos que se encuentren en la etapa de ejecución de obra.

Firma	**Firma**
Nombre JOSE MANUEL GALEANO.	Nombre CARLOS ANDRES ALBA LUQUE
Director de Interventoría o Representante legal	Supervisor

Original: ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventoría

enterritorio	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO:	**F-GG-06**
		VERSIÓN:	**1**
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	**2020-10-07**

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 025

Entidad Contratante: **ENTERRITORIO** Semana del **5/09/2022** al **11/09/2022** Fecha **12/09/2022**

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CODIGO PROYECTO	2220554				
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA				
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**DEPARTAMENTO**	CUNDINAMARCA	**MUNICIPIO**	BOGOTÁ	
GERENCIA A CARGO	ENTERRITORIO				
SUPERVISOR	CARLOS ANDRES ALBA LUQUE				
ESTADO DEL PROYECTO	EJECUCIÓN DE OBRA				

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	2220554	
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA	
Contratista	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	
Valor inicial	$	35.379.825.153,97
Valor actual	$	35.379.825.153,97
Variación del valor	$	-
Fecha de Inicio		17/03/2022
Plazo inicial (Días)		550 Días
Plazo actual (Días)	550 Días	100,00%
Variación en plazo		Días
Fecha Contractual de terminación		17/09/2023
Tiempo Transcurrido (días)	179	32,55%
Días remanentes del Contrato	371	67,45%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	2220568	
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 22101	
Interventor	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	
Valor inicial	$	1.464.414.303,00
Valor actual	$	1.464.414.303,00
Variación del valor	$	-
Fecha de Inicio		17/03/2022
Plazo inicial		550 Días
Plazo actual	550 Días	100,00%
Variación en plazo		Días
Fecha Contractual de terminación		17/09/2023
Ejecución del Contrato	179	32,55%
Días remanentes del Contrato	371	67,45%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

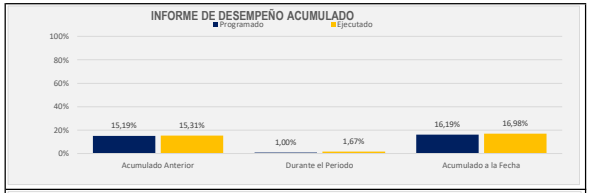
INFORME DE DESEMPENO

Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 35.379.825.153,97

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 5.374.195.440,89	15,19%	$ 5.416.651.231,07	15,31%	$ 42.455.790,18	0,12%
Durante el Periodo	$ 353.798.251,54	1,00%	$ 590.843.080,07	1,67%	$ 237.044.828,53	0,67%
Acumulado a la Fecha	**$ 5.727.993.692,43**	**16,19%**	**$ 6.007.494.311,14**	**16,98%**	**$ 279.500.618,72**	**0,79%**

Semaforo

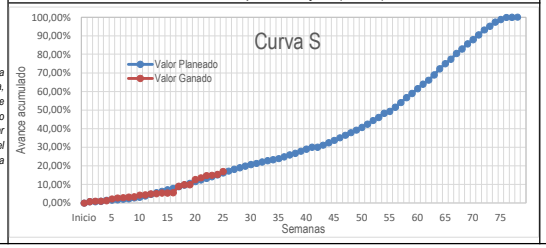
Desviación en días: 4 Días

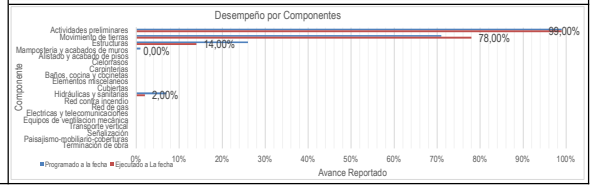


Observaciones al desempeño del proyecto

La ejecución presupuestal para la presente semana ha tenido una recuperacion respecto de lo reportada la semana anterior. de igual forma, el avance fisico, aunque su desviación es negativa, se recupera y se mantiene con un porcentaje dentro de un valor manejable para el proyecto y que por el momento no reviste gran relevancia, es necesario mencionar que esto abedece a la suspencion de las actividades por el averio del equipo de perforacion tipo tornillo dirante el transcurso de la semana anterior que no realizoó actividad alguna.

Curva de Desempeño del Proyecto (Curva S)





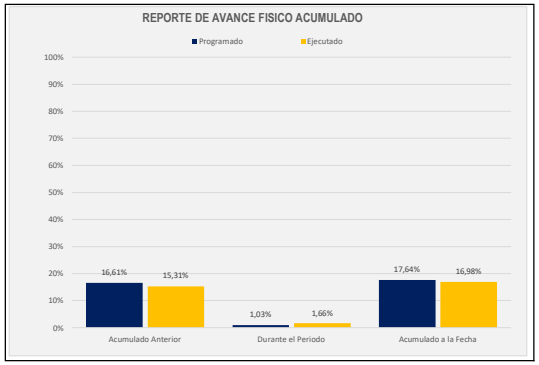
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

Para este periodo semanal no se presentaron cambios a linea base

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado	Ejecutado	Desviación	Semáforo
	%	%	%	
Acumulado Anterior	16,61%	15,31%	-1,30%	
Durante el Periodo	1,03%	1,66%	0,64%	
Acumulado a la Fecha	**17,64%**	**16,98%**	**-0,66%**	

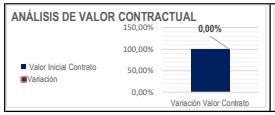


AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 35.379.825.153,97	$ 35.379.825.153,97	$ -	$ 7.075.965.030,79	$ 639.866.690,62	$ 6.436.098.340,17

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados en Pesos	%	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados en Pesos	%	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
4	$ 3.199.333.453,11	9,04%	3	$ 1.940.561.099,35	5,48%		$ 678.726.185,97



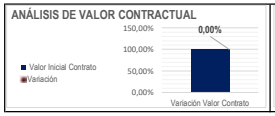




AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 1.464.414.303,00	$ 1.464.414.303,00	$ -			$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados en Pesos	%	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados en Pesos	%	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
4	$ 211.548.205,47	14,45%	3	$ 152.939.090,81	10,44%		$ 46.600.917,38







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO

OBSERVACIONES

En relación con el anticipo para este periodo semanal informado, se puede mencionar que el total del anticipo fue desembolsado en la fiducia. Se han presentado catorce (14) solicitudes de desembolso por un valor total de $ 4.216.504.916 (antes de descuentos), equivalente al 62.73 % del valor total de anticipo.

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

Durante esta semana informada del 29 de Agosto al 04 de Septiembre del 2022 el contratista realizó y continuó con las siguientes actividades por cada uno de los bloques del proyecto:

FRENTE 1 (Bloque 4):
- Se realiza fundida de placa -3.57m sector 8AF, se realiza fundida de palca sector 5,5',CD, se realiza fundida de solado sector E'F 5,5'
- Se realiza fundida de pilotte #111, se realiza fundida de placa (D,F)(5,6), concreto 4000 psi, se continua armando formaleta para placa 2do piso sector (CF 1,2)
- Se realiza fundida de muro de contención de eje 8 AC, concreto 4000 psi, se realiza fundida de columnas 4D, 4F, concreto 4000 psi, se realiza fundida de placa faltante (5,6)F, se realiza fundida de pilote #109.
- Se realiza fundida de pilote #108, #101, se realiza desecofre de muro de contención y de columnas, se continua con el armado de camilla sten para segundo piso n +4.13m
- Se realiza fundida de pilote #102, se continua armado de formaleta para muro y columnas.
- Se realiza fundida de muro de contención de eje 8 CD, concreto de 4000 psi, se realiza fundida de columnas eje 5C, 5D, 5E, 5F, concreto de 4000 psi, se continua armado de vigas en segundo piso.

FRENTE 2 (Bloque 2):
- Refuerzo para dado tipo 2 eje G14, refuerzo vigas eje 18-17 entre G-I, encofrados eje 18-17 entre G-I. compactación material de mejoramiento B200 y densidades ejes 19-18 entre G-I.
- vaciado de concreto vigas eje 18-17 entre G-I se evidencia que el pedido de cocnreto no es suficiente para el vaciado lo que evidencia falta de acompañamiento, falta de planeación y calidad al fatla 3 vigas ubicadas en ejes 18-17 entre H-I No. 018, 019 y 010.
- Continuan activadades de red sanitaria y aguas lluvias en eje 17-18 entre H-I.
- De cuerdo con las observciones del dia anterior con respecto a mal calculo de cocnreto para vigas,se entrega contratista comunicación con no conformidad. continua excavación manual para vigas en ejes 16-17 entre G-I, y para dados G13 y H13 excavación mecanica eje 16-14 engre G-I, red sanitaria y ejes 16-5 entre H-I.
- Excavcion manual para vigas ejes 16-15 entre G-I, armado refuerzo vigas ejes 16-15 entre G-I solado bajo placa entre 19-18 entre G-I.
- vaciado concreto placa ejes 19-17 entre G-I obrsevaciones: falta de aseo, falta de planeación y no estaba correctamente instalada la malla. Continua actividades de excavación manual para vigas en ejes 16-15 entre G-I.
- Excavación manual para vigas ejes 16-15 entre G-I excavación mecanica ejes 15-14 entre G-I, descabece pilotres eje H13.

FRENTE 3 (Bloque 3):

- Se utiliza la zona como carreteable acceso a bloque 4 nivel -3.57m y bloques 2,1,4 nivel -7-07m

FRENTE 4 (Bloque 1):

- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes E'12 (169), A12 (178), D'13 (195), F13 (202), D'16 (268), B16 (276), D'14 (217), D'15 (239).
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes B16 (279), A17 (308), C'17 (302), D'16 (271), Se retira la primera mixer cuya llegada fue a las 8 am y ante la demora en la preparación siendo las 9 am se retira del proyecto
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes C'17 (301, 303), A16 (280), B17 (303).
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes E'17 (296), F'16 (256), F16 (263,265), D'17 (299), F'16 (263), B16 (277), D17 (299). continua excavación manual para dados en eje 13 entre A-F.
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes D'17 (298, 300), F'16 (257), F16 (260), E'16 (264), F'17 (287).
- continua pilotaje de tornillo para pilotes en ejes B16 (270), B17 (307), D'17 (269), F17 (291).

ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

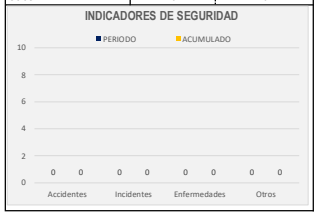
Durante la semana del 12 de Septiembre al 18 de septiembre de 2022 se tiene programado ejecutar las siguientes actividades:

- Continuar con fundida de pilotes tipo kelly en bloque 4 nivel -7.07m
- Continuar con la actividades de fundida de muro de contención en eje 8 del bloque 4 nivel -3.50 y descabece de pilotes bloque 2 nivel -7.07m.
- Continuar con las actividades de instalacion de acero de refuerzo para columnas en bloque 2.
- Contiuar con actividades de instalacion de acero de refuerzo y fundidad de dados de cimentacion en bloque 2.
- Continuar con las preforaciones, instalacion de acero y fundidas de pilotes con maquina tipo tornillo en el bloque 1.
- Continuar con localización y replanteo del proyecto por medio de comisión topográfica, asi como procesos de localización de pilotes en frente 1, 4 principalmente
- Continuar con actividades de pilotaje como amarre de acero y fundida segun liberaciones tanto de topografia como de aceros de refuerzo en bloque 4.
- Excavación y movimientos de tierra para niveles de diseño, especialmente para frentes 1, 2 y 4
- Continuar con fundida de vigas y viguetas para bloque 2.
- Continuar con excavaciones, pruebas, e instalaciones de tuberia sanitaria para bloque 4 y bloque 2.
- Continuar con labores de orden y aseo según se requiera para mantener las condiciones apropiadas de obra

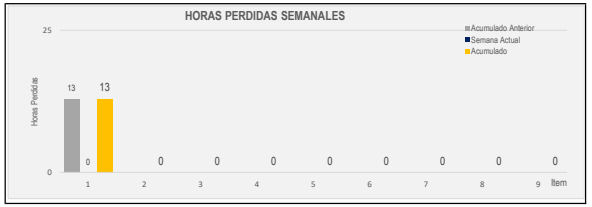
6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
	PERIODO	ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	0	0
Incidentes de Trabajo	0	0
Enfermedades	0	0
Otros	0	0



Item	Factor	Hh Perdidas por Semana			
		Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	13	0	13	100,0%
2	Permisos de Trabajo			0	0,0%
3	Deficiencia de recursos			0	0,0%
4	Operativos			0	0,0%
5	Accidentes			0	0,0%
6	Administrativos			0	0,0%
7	Imputables al Contratista			0	0,0%
8	Interesados			0	0,0%
9	Otros. Cuál?			0	0,0%
	Total	**13**	**0**	**13**	**100,00%**



OBSERVACIONES

Durante la semana se presentaron ceces de actividades relacionadas con el pilotaje, ya que durante el transcurso de la semana el equipo resento avrias y no han sido reparada.

GESTION SOCIAL Y PQR´s

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
1	21/04/2022	Salón comunal Guatiquia	21 personas			
2	19/05/2022	Salón comunal de La Coruña	13 personas			
3	21/07/2022	Salón comunal de La Coruña	14 personas			

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCION ESTRATEGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE	SOPORTE	FECHA
Impacto presupuestal debido a las mayores cantidades de obra encontradas en la ejecución de actividades de demoliciones, llenos y otras actividdes que inicialmente en cantidades no se encuentran acordes al desarrollo final del proyecto	Balance de mayores y menores No. 4	Ejercicio de mayores y menores cantidades de obra No.4 en relación con las actividades de los capítulos de preliminares, movimientos de tierras y estructuras, el balance presentado obedecen a ingeniería de detalle realizada, identificando mayores cantidades a la definidas en el presupuesto, de igual forma mayores cantidades identificadas por definiciones faltantes en el diseño, en lo que respecta a las cotas de implantación de la placa de contrapiso del bloque 4 entre otras	Contratista de obra	Acta de mayores y menores No. 4 oficio contratista 2022_ CHC_CEDM__157 oficio interventoria M20220307 - 175 -2022	19/07/2022
no es claro el como y en que medida se debe aplicar y tasar la cláusula penal de apremio de conformidad, de acueerdo a la clausula penal de apremio, Guia para el manula de sipervision e interventoria y La Guía de lineamientos para las medidas correctivas y sancionatorias para el cumplimiento contractual	Elevar consulta a ENTeritorio	Se requiere por parte de enterritorio que desde el area juridica se defina como y en que medida se debe aplicar la calusula penal, teniendo en cuenta el tipo de incumplimiento y el impacto real en el proyecto	ENTerritorio	Oficio de solicitud de aclarcion por parte de interventoria M20220307-0174-2022 con radicado ENTerritorio No. 20224300265042 del 15 de julio de 2022. SOLICITUD ACLARACIÓN SOBRE APLICACIÓN CLÁUSULA PENAL DE APREMIO. Se emitio respuesta con el oficio 20222400137651 por parte de enterritorio y se da respuesta por la interventoria por medio del oficio M20220307-212-2022 del 4 de agosto del 2022	4/08/2022
se requiere Definiciones en diseños relacionados con niveles topograficos en zonas de canchas y niveles filtros y la red de recoleccion de aguas lluvias en general	Elevar observaciones a la consultoria contratada por la Secretaria de Educación.	Se requiere por parte de la consultoria de diseños que se defina el nivel definitivo de la cancha y por ende los ajustes a los Diseños hidraulicos del sistema de recoleccion de aguas lluvias, pues aun se mantiene observaciones respecto del nivel actual definido por la consultoria	Secretaria de Educación	Comunicación interventoria M20220307-0157-2022 comunicación contratista 2022-CHC-CEDM-140	11/07/2022

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #202, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #239, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #308, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #297, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #280, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #306, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #265, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #290, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #257, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #260, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #307, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 1: Armado y fundida de pilote #278, 4 #4 y espiral #3, armado según plano E009 de 44 Estructural del proyecto.



Bloque 2: compactacion b200 eje 19-18 entre H-I



Bloque 2: Refuerzo dado tipo 2 eje G14



Bloque 2: Concreto vigas eje 18-17 en g-i (1)



Bloque 2: Ensayo de densidad para rellenos entre ejes 19-18



Bloque 2: Excavación para dados eje 13 HI



Bloque 2: PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EJE 16



Bloque 2: SOLADO EJE 18-17



Bloque 2: RED SANITARIA EJE 16 ENTRE H - I



Bloque 2: FUNDIDA PLACA EJE 19- 17 DE G a I



Bloque 2: EXCAVACION PARA VIGA EJES 16 - 15 G - H



Bloque 2: Acero de refuerzo vigas eje 17-15 entre G-I



Bloque 2: Descabece de pilotes eje H13



Bloque 4: Se realiza fundida de placa en sector eje (5,5'' CD) nivel -0.07m, concreto de 4000 psi remisión 218963892, se realiza fundida de solados (E'F ,5,5'').



Bloque 4: Se realiza rellenos de material recebo para alcanzar niveles e placa y fundir solados y placa posteriormente.



Bloque 4: Se realiza fundida de placa (D,F)(5,6) concreto 4000 psi, remisión 219038832, armado malla d= 6.0mm superior e inferior como indica plano E018 de 44 estructural.



Bloque 4: Se realiza fundida de pilote #111, C9', d=60cm, concreto de 3500, remisión 7382 concremack, armado como indica en planos E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Se realiza fundida de muro de contención eje (8 AC) (8,9), concreto de 4000 psi armado de acuerdo a plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Se realiza fundida de columnas 4D, 4F, concreto de 4000 psi armado de acuerdo a plano E033 y E034 de 44 estructural.



Bloque 4: Desencofre de muro sector eje 8 AC, concreto de 4000 psi.



Bloque 4: Armado y fundida de pilote #101, E9, d=60cm, concreto de 3500 psi, remisión: 219159023, armado como indica plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Armado y fundida de pilote #102. 9E, d=60cm, concreto Cemex remisión 219247127, armado como en plano E016 de 44 estructural.



Bloque 4: Armado de columna para nivel -0.07m como indica plano E033 y 034 de 44 estructural.



Bloque 4: Aplicación aditivo para unión concretos con sikadur 32.



Bloque 4: Fundida de muro de columnas eje 5C, 5E,5F, 5D, concreto de 4000 psi remisión 219280591, armadas como indica plano E033 E034 de 44 estructural.

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripcion general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

* Para esta semana comprendida entre el 05 de septiembre y 11 de septiembre del 2022, La ejecución durante la presente semana ha sufrido una mejoría considerable. Sin embargo, el avance físico, aunque su desviación negativa se mantiene dentro de un valor en porcentaje manejable para el proyecto y que por el momento no reviste gran relevancia, es necesario mencionar que esto abedece a la suspencion de las actividades por la averia del equipo de perforqacion tipo tornillo, durante el transcurso de la semana no realizo actividad alguna.
* Por otro lado, sigue la necesidad de incluir dentro del cronograma, las actividades reales resultantes de la primera etapa preliminar de obra, situación que ayudaría en los siguientes periodos el curso del proyecto. Se insiste al contratista al respecto.
* Se continua con la problematica de las fallas mecanicas en los equipos de perforacion, esta vez la piloteadora tipo tornillo estubo varada por 2 dias impidiendo que se desarrrollaran las actividades de la forma programada.
* Pese a las multiples solicitudes de la interventoria en comites, oficios y bitacora, para la entrega de la programacion semanal, el contratista ha sido renuente a cumplir con esta obligacion.

Ahora bien, con respecto a las actividades (hitos) remitidos por el contratista de obra, es importante mencionar lo siguiente:

ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE JUNIO DE 2022					
RELLENO EN MATERIAL RECICLADO CERTIFICADO E=30 CM POR CAPAS DELGADAS (MAX. ESPESOR 15CM) Y COMPACTADAS AL 95% ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	PERFILAR, NIVELAR, MEJORAR SUB RASANTE CON RECEBO COMPACTADO ENRIQUECIDO CON CEMENTO PROPORCIÓN 1:10, capas E=0.15M, COMPACTAO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	LOSA MACIZA INFERIOR DE TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, N-7.07, E=0.27M CON CARCAMO E IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE, INCLUYE CARCAMO		
Se cumplio este hito iniciando en el mes dejunio, continua desarrollandose la actividad esta actividad	Se cumplio este hito iniciando en el mes dejunio, continua desarrollandose la actividad esta actividad	No se cumplio para este periodo, se inicia actividad la primera semana de julio	No se ha iniciado esta actividad		
ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE JULIO DE 2022					
TUBERÍA PVC-PRESIÓN 4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO Y ACCESORIOS	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO Y ACCESORIOS	FILTRO GEODREN, Y TUBERIAS	MOVIMIENTOS DE TIERRA	VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES	MJROS TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (INCLUYE CINTA PVC Y FORMALETA PERDIDA CONTRA MURO DE CONTENCIÓN, NO INCLUYE ACERO)
No se ha iniciado esta actividad	No se ha iniciado esta actividad	No se ha iniciado esta actividad	Se cumplio este hito, iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	No se ha iniciado esta actividad	No se ha iniciado esta actividad
ACTIVIDADES A INICIAR EN EL MES DE AQGOSTO DE 2022					
LOSA NERVADA CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.10M H=0.49M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	PLACA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	LOSA MACIZA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REF			
Se cumplio este hito, iniciando en el mes de junio, continua desarrollandose la actividad	No se ha iniciado esta actividad	No se ha iniciado esta actividad			

Dicho esto, la interventoría continúa realizando el seguimiento a la programación contractual aprobada, sin embargo, adelantará controles intermedios y permanentes para que el contratista mantenga el avance permanente de sus actividades y cumplir con los tiempos definidos para la ejecución de las obras y todas la obligaciones contractuales adquiridas por el CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022.
Finalmente, la interventoría viene adelantando todos los procesos de vigilancia técnicos y administrativos aplicables para el proyecto y los requeridos contractualmente.

Nota: Hace parte y requisito dento del presente informe el anexo de la bitácora de obra y el acta inspección interna de obra, solo aplica para contratos que se encuentren en la etapa de ejecución de obra.

Firma	**Firma**
Nombre JOSE MANUEL GALEANO.	Nombre CARLOS ANDRES ALBA LUQUE
Director de Interventoría o Representante legal	Supervisor

Original: ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventoría

	INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	F-GG-06
enterritorio		VERSIÓN:	1
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-07

INFORME SEMANAL DE INTERVENTORIA No. 001

Entidad Contratante: **ENTERRITORIO** Semana del **6/09/2022** al **11/09/2022** Fecha **14/09/2022**

1. INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO

CODIGO PROYECTO	2220555				
OBJETO DEL PROYECTO	CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO II COLEGIO BOITA				
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	**DEPARTAMENTO**	CUNDINAMARCA	**MUNICIPIO**	BOGOTA	
GERENCIA A CARGO	ENTERRITORIO				
SUPERVISOR	CARLOS ANDRES ALBA (E)				
ESTADO DEL PROYECTO	EJECUCION DE OBRA				

2. INFORMACION GENERAL DE LOS CONTRATOS

2.1 CONTRATO DE OBRA (PRINCIPAL)

Contrato No.	2220555	
Contratista	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO II. COLEGIO BOITA	
Valor inicial	$ 34.988.510.311,00	
Valor actual	$ 34.988.510.311,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	25/03/2022	
Plazo inicial (Días)	550 Días	
Plazo actual (Días)	550 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	8/01/2024	
Tiempo Transcurrido (días)	66	12,00%
Días remanentes del Contrato	484	88,00%
Acumulado a última acta pagada		
Estimado ejecutado por llevar a acta		

2.2 CONTRATO DE INTERVENTORIA

Contrato No.	2220570	
Interventor	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO BOITÁ EN LA LOCALIDAD DE KENEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013	
Valor inicial	$ 1.464.414.303,00	
Valor actual	$ 1.464.414.303,00	
Variación del valor	$ -	
Fecha de Inicio	25/03/2022	
Plazo inicial	550 Días	
Plazo actual	550 Días	100,00%
Variación en plazo	Días	
Fecha Contractual de terminación	13/01/2024	
Ejecución del Contrato	61	11,09%
Días remanentes del Contrato	484	88,00%
Acumulado a última acta pagada	$ 57.600.295,00	
Estimado ejecutado por llevar a acta		

3. ESTADO DEL PROYECTO

INFORME DE DESEMPENO

Presupuesto Total **del Proyecto** (BAC) $ 34.988.510.311,00

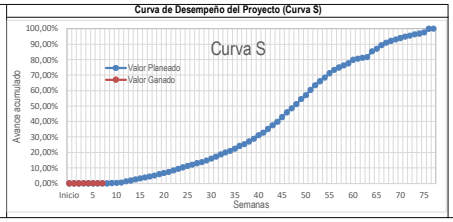
Semáforo: Desviación en días

	Programado (PV) Inversión	%	Ejecutado (EV) Inversión	%	Desviación (SV) Inversión	%
Acumulado Anterior	$ 2.154.452,73	0,01%	$ 34.825.389,72	0,10%	$ 32.670.936,99	0,09%
Durante el Periodo	$ 8.607.531,60	0,02%	$	0,00%	-$ 8.607.531,60	-0,02%
Acumulado a la Fecha	$ 10.761.984,33	**0,03%**	$ 34.825.389,72	**0,10%**	$ 24.063.405,39	**0,07%**



Observaciones al desempeño del proyecto

<Si el semáforo no es verde, indique las acciones en proceso relacionadas en el FMI054. También resuma brevemente las nuevas causas que generaron que no estuviera en VERDE y las causas preexistentes que no han sido subsanadas>





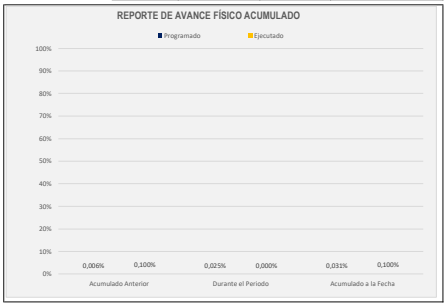
CONTROL DE CAMBIOS A LAS LINEAS BASE

El contrato de obra estuvo suspendido entre el 24/05/2022 y el 5/09/2022, realizandose el reinicio de obra el dia 6/09/2022

4. OTROS INDICADORES

AVANCE FISICO

	Programado %	Ejecutado %	Desviación %	Semáforo
Acumulado Anterior	0,006%	0,100%	0,093%	
Durante el Periodo	0,025%	0,000%	-0,025%	
Acumulado a la Fecha	**0,031%**	**0,100%**	**0,069%**	



AVANCE FINANCIERO

AVANCE FINANCIERO CONTRATISTA PRINCIPAL

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 34.988.510.311,00	$ 34.988.510.311,00	$ -	$ -	$ -	$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados Valor en Pesos	%	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados Valor en Pesos	%	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
0	$ -	0,00%	0	$ -	0,00%		







AVANCE FINANCIERO INTERVENTOR

Valor Inicial Contrato	Valor Actual Contrato	Variación	Anticipo Pagado	Anticipo Valor Amortizado	Anticipo Saldo por Amortizar
$ 1.464.414.303,00	$ 1.464.414.303,00	$ -			$ -

No. Pagos tramitados	Valor Pagos tramitados Valor en Pesos	%	No. Pagos realizados	Valor Pagos realizados Valor en Pesos	%	Fecha última acta pagada	Valor última Acta pagada
		0,00%		$ 57.600.295,00	3,93%	12/07/2022	$ 25.057.755,00







OBSERVACIONES AL AVANCE DEL PROYECTO

OBSERVACIONES

El avance de proyecto, control de ejecución se realiza basándose en el flujo de inversión y programación de obra aprobado mediante comunicación CEB-033-2022, mediante comunicación CEB-185-2022 la interventoría aprueba la reprogramación de obra y flujo de inversión teniendo en cuenta las suspenciones del proyecto y actualizando la fecha de terminación del contrato de obra al 8/01/2024

* Se aclara que antes de la suspensión del contrato, la ejecución que tenía el contratista de obra era de 0,10%, el cual se mantiene para la semana de reinicio, para actual semana #8 del presente contrato.

5. ACTIVIDADES DEL PROYECTO

ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA SEMANA DEL REPORTE

Durante la semana se ejecutaron:

Hidraulica, Adecuaciones de bateria sanitaria para obra.
Instalacion de pendones en los 4 costados del cerramiento
Reparaciones y mantenimineto del cerramiento en lamina de zinc.
Instalacion de señalización pendiente correspondiente al PMT aprobado (Actividad en ejecución.)

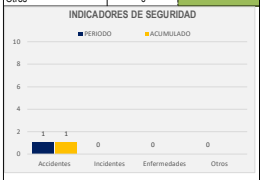
ACTIVIDADES A EJECUTAR EN LA SEMANA SIGUIENTE

A.01 Localización y replanteo obra arquitectonica
B.09 Retiro de escombros cargue a maquina - volqueta
C.01 Descapote y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación
Instalación de Valla informativa

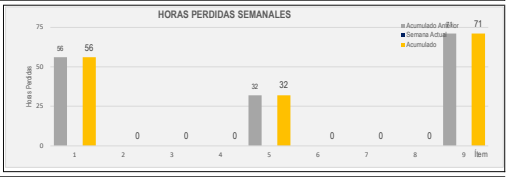
6. SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD EN EL TRABAJO y GESTION SOCIAL

INDICADORES DE SEGURIDAD Y PERDIDA DE TIEMPO EFECTIVO DE TRABAJO

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	
	PERIODO	ACUMULADO
Accidentes de Trabajo	1	1
Incidentes de Trabajo	0	
Enfermedades	0	
Otros	0	



Ítem	Factor	Hh Perdidas por Semana			
		Acumulado Anterior	Semana Actual	Acumulado	%Hr/Total
1	Factores climáticos	56		56	35,2%
2	Permisos de Trabajo			0	0,0%
3	Deficiencia de recursos			0	0,0%
4	Operativos			0	0,0%
5	Accidentes	32		32	20,1%
6	Administrativos			0	0,0%
7	Imputables al Contratista			0	0,0%
8	Interesados			0	0,0%
9	Otros. Cual?	71		71	44,7%
	Total	159	0	159	100,00%



OBSERVACIONES

Con corte al 11/09/2022 se cuenta 3 operativos y 6 administrativos para un total de 9 personas en obra .

Con el reinicio de obra se solicito actualizacion de la información correspondiente al área SST para tener los parafiscales del personal que se encuentran en obra a la fecha, de igual forma sse solicito los informes y aclaraciones del accidente ocurrido en el mes de mayo de 2022.

GESTION SOCIAL Y PQR´s

Foro No.	Fecha de realización	Lugar de realización	Cant. Asistentes	Compromisos	Responsable	Fecha
1	6 SEPT 2022 A 11 DE SEPT 2022	Lote de obra	-	En el momento de reinicio y elaboración del presente informe semanal, no se tiene ninguna clase de PQR	EBISU SAS	11/07/2022

Tipología PQR	Radicado por	Fecha	Asunto	Dirigido a

7. PROBLEMATICAS DEL PROYECTO

IDENTIFICACION DE SITUACIONES PROBLEMATICAS - ANALISIS DE CAUSAS

PROBLEMA IDENTIFICADO	ACCIÓN ESTRATÉGICA	ACTIVIDADES DETALLADAS	RESPONSABLE		SOPORTE	FECHA
Respuestas a observaciones del diseño geotécnico	Informe trazabilidad documentación del diseño geotécnico	El 25 de agosto de 2022, se recibe por parte de ENTerritorio la modificación de la licencia de construcción con el ajuste del informe geotécnico sellado por curaduría, en donde se evidencia luego de la revisión del especialista de interventoría que se incluyeron las diferentes alternativas de cimentación propuestas por el consultor, en donde finalmente se establece que la alternativa más adecuada para el proyecto es la utilización de una losa aligerada sobre elementos verticales tipo pilotes con diámetros entre 1,0 y 1,5m y longitud de 15 mts, lo que está de acuerdo con lo establecido en el diseño estructural entregado desde el comienzo y los asentamientos presentados para la opción de losa aligerada con pilotes, se encuentra dentro de los parametros admisibles en la Norma NSR-10 para este tipo de construcción. Con la relación de la información aportada el 25 de agosto de 2022, se subsanan las observaciones de fondo que se tenían en la cimentación con el tema de los asentamientos totales y las inconsistencias en diámetro y cantidad de pilotes y se está cumpliendo con la Norma NSR-10, razón por la cual se manifestó por esta interventoría mediante oficio CEB-174-2022 que ya están dadas las condiciones para el reinicio de la obra, la cual se debe ejecutar de acuerdo con los diseños aprobados.			-	-
Respuestas a observaciones del diseño estructural	Informe estructural consultoría con respuestas solicitadas por obra e interventoría	En el momento se encuentran pendientes algunas observaciones por parte de diseñador, en comité del 8 de Septiembre de 2022 se solicitó al contratista realizar una comunicación donde plasme las observaciones faltantes por subsanar.	CONTRATISTA DE OBRA		Remisión de oficio con inquietudes pendiente por solución de diseñador	no se cuenta con fecha estimada de entrega
Respuestas a observaciones del diseño hidráulico	Informe hidráulico consultoría con respuestas solicitadas por obra e interventoría	En el momento se encuentran pendientes algunas observaciones por parte de diseñador, en comité del 8 de Septiembre de 2022 se solicitó al contratista realizar una comunicación donde plasme las observaciones faltantes por subsanar.	CONTRATISTA DE OBRA		Informe respuestas consultoría	no se cuenta con fecha estimada de entrega
Respuestas a observaciones del diseño RCI	Informe sistema RCI consultoría con respuestas solicitadas por obra e interventoría	En el momento se encuentran pendientes algunas observaciones por parte de diseñador, en comité del 8 de Septiembre de 2022 se solicitó al contratista realizar una comunicación donde plasme las observaciones faltantes por subsanar.	CONTRATISTA DE OBRA		Remisión de oficio con inquietudes pendiente por solución de diseñador	12/05/2022

8. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA



BATERÍAS SANITARIAS PARA PERSONAL EN OBRA



CONTADOR DE AGUA EN OBRA (PROVISIONAL HIDRÁULICA)



TRANSFORMADOR ELÉCTRICO (PENDIENTE ENERGIZACIÓN)





RECORRIDO EN OBRA COMITÉ 8 SEPT 2022



SEÑALIZACIÓN DE OBRA EN STOCK LISTA PARA INSTALAR



INSTALACIÓN DE PENDONES INFORMATIVAS EN COSTADOS DE CERRAMIENTO LOTE

9. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR

Por favor realice la descripción general del estado del contrato y según aplique informe sobre: actividades realizadas en la semana, control de lluvias, compra y suministro de materiales, mano de obra, subcontratos y tramites ante las diferentes empresas prestadoras de servicios, entre otros. Anexe las actas de seguimiento realizadas en la semana correspondiente al periodo del informe.

Se han remitido aprobación de APUS capitulos A, B, C,1,2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19, 20,21 y 22. Están pendientes de aprobación los capitulos 6, 7 y 16

Nota: Hace parte y requisito dentro del presente informe el anexo de la bitácora de obra y el acta inspección interna de obra, solo aplica para contratos que se encuentren en la etapa de ejecución de obra.

Firma	**Firma**
Nombre: Doris De León Polo	Nombre: Carlos Alba Luque (e)
Director de Interventoría o Representante legal	Supervisor

Original: ENTerritorio
Copias: Contratista, Interventoría

	CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO PARA EL PAGO	CÓDIGO:	F-FI-06
eterritorio		VERSIÓN:	2
	GESTIÓN FINANCIERA	VIGENCIA:	01/07/2021

Radicado No.

1. INFORMACIÓN GENERAL

El interventor / supervisor / otro (según aplique), certifica que el beneficiario: CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS

ha dado cumplimiento a los requisitos exigidos para el trámite del presente pago. Asimismo certifica que su contenido y condiciones han sido verificados previamente.

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: NIT [X] CC [ ] CE [ ] TI [ ] **NÚMERO DOCUMENTO:** 901,571,871 **DV:** 6

MARQUE CON X SI PERTENECE AL REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN [ ]

TELÉFONO: 6053133780 **CORREO ELECTRÓNICO** equipolicitacion@master.net.co

FUNCIONAMIENTO [ ] **CONV. O CTO. INTERADMINISTRATIVO** [X] **SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS** [ ]

No. CONV. O CTO. INTERADMINISTRATIVO 221013 **No. CONTRATO** 2220568 **FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

No. PROCESO CONTRACTUAL INA 034-2021

FACTURA No. COL-5 **CUENTA DE COBRO** [ ] **DOCUMENTO EQUIVALENTE ¿CUÁL?** **No.**

ANTICIPO: SI [ ] NO [X] % [ ] **VALOR $** **OTROS DESCUENTOS POR VALOR $**

RETEGARANTIA: SI [ ] NO [X] % [ ] **VALOR $** **ESPECIFIQUE:**

AMORTIZA: SI [ ] NO [X] % [ ] **VALOR $** **ESPECIFIQUE:**

VALOR PRESENTE DESEMBOLSO	
VALOR FIJO $	$ 32,542,540.07
VALOR VARIABLE $ (SI APLICA)	$ 26,066,574.59

2. PERIODO DE COBRO

INICIO	FIN	DESEMBOLSO N°	VALOR BRUTO $
01/07/2022	31/07/2022	4	49,251,356.86

3. APROBACIONES

	APRUEBA - INTERVENTOR	AVALA - DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	VERIFICA Y/O AUTORIZA - SUPERVISOR ENTerritorio
FIRMA:			
NIT / C.C.:			79.878.518
NOMBRE:			CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

OBSERVACIONES:

AUTORIZA - GERENTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (aplica para contratación derivada) o **GERENTE DE GRUPO** (aplica cuando el Supervisor de ENTerritorio es el Gerente del contrato interadministrativo)

DIEGO FERNANDO ALZA ALZA

ORDENADOR DEL GASTO (NO APLICA PARA CONTRATOS)

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOTA: EL PRESENTE FORMATO NO SE ACEPTA CON TACHONES NI ENMENDADURAS

AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial -ENTerritorio , con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web www.enterritorio.gov.co.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, ENTerritorio sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), el Centro de Servicio al Ciudadano de la Calle 26 No. 13 – 19 en Bogotá D.C., al correo electrónico quejasyreclamos@enterritorio.gov.co; o de forma verbal, comunicándose a la línea Transparente: 57(1)01 8000 914 502, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Señor beneficiario diligencie el presente formato en sus secciones: 1. Información general y sus respectivas firmas.
ENTerritorio realiza la evaluación de la información aquí registrada y devolverá la certificación en caso de encontrar diferencias, las cuales serán comunicadas al interesado.
En ningún caso será procesado el pago sin la recepción a satisfacción de este documento por parte de ENTerritorio.

1. INFORMACIÓN GENERAL

a.	**Nombre del beneficiario / razón social:** después de las palabras "...beneficiario:_", se debe consignar los nombres y apellidos o razón social de quien suscribió el convenio o contrato interadministrativo/contrato con ENTerritorio. Para persona natural escriba los nombres y apellidos completos tal como aparecen en su documento de identificación. Si se trata de una persona jurídica escriba la razón social que se encuentra en el certificado de existencia y representación legal de la entidad.
b.	**Tipo de documento de identidad:** marque NIT para número de identificación tributaria, CC para cedula de ciudadanía, CE para cedula de extranjería y TI para tarjeta de identidad.
c.	**Numero de documento:** escriba el número del documento que lo identifica o el numero del NIT que corresponde a su entidad y el DV (**Dígito de verificación**) respectivo.
d.	**Pertenece al regimen simple de tributación:** Informar dicha calificación teniendo en cuenta el artículo 66 de la Ley 1943 de 2018 "Ley de Financiamiento" **o las que lo sustituyan y/o modifiquen**
e.	**Teléfono:** escriba el número de teléfono fijo/celular especificando indicativo y número de extensión, si aplica.
f.	**Correo electrónico:** escriba la dirección de correo electrónico.
g.	**Fuente de recurso:** Marque con una X el tipo de fuente de recurso al cual pertenece el pago (funcionamiento, convenios o contratos interadministrativos, Sistema General de Regalías (SGR))
h.	**Número de convenio o contrato interadministrativo:** escriba el número del contrato interadministrativo que aparece en los considerandos de la minuta del contrato, si no suscribió contrato tómelo del acta de aceptación de su oferta.
i.	**No. Proceso contractual:** escriba el número del proceso del SECOP II, mediante el cual se surtió la contratación (Obligatorio en todos los desembolsos y para contratación de SECOP II).
j.	**Número de contrato:** escriba el número del contrato que suscribió con ENTerritorio el cual aparece en la minuta del mismo, si no suscribió contrato deje el espacio en blanco.
k.	**Valor fijo:** escriba el valor fijo que corresponde al desembolso que está tramitando. Tenga en cuenta que el campo **Concepto de pago fijo** se refiere a motivos plenamente establecidos en el contrato de acuerdo con la forma de pago pactada, estos deben ser descritos brevemente.
l.	**Valor variable:** escriba el valor varible que corresponde al desembolso que está tramitando. Tenga en cuenta que el campo **Concepto de pago Variable** se refiere a motivos ocasionales que deben estar expresamente pactados en el contrato, los cuales deben ser descritos brevemente.
m.	**Factura No.:** escriba el número de la factura, si no debe presentar este documento deje el espacio en blanco.
n.	**Cuenta de Cobro:** marque esta casilla solo si presenta esta clase de documento.
o.	**Documento equivalente:** en caso de presentar este documento indique el nombre y el número del mismo.
p.	**Anticipo**: cuando en el contrato se haya pactado la entrega de algún anticipo, se debe indicar el porcentaje y valor correspondiente.
q.	**Retegarantia:** cuando en el contrato se haya pactado la retención en garantia de algún monto se debe indicar el porcentaje y el valor respectivos.
r.	**Amortiza:** escriba el valor de la amortización de anticipos, se debe indicar el porcentaje y valor correspondiente.
s.	**Otros descuentos por valor:** escriba el valor de otros descuentos aplicables al desembolso que esta tramitando (si no se aplica este campo, deje el espacio en blanco).
t.	**Especifique:** si diligencio algún valor en el campo anterior, describa brevemente el concepto de dicho valor.

2. PERIODO DE COBRO

a.	**Fecha de Inicio:** Fecha que inicia el cobro del mes
b.	**Fecha de Fin:** Fecha donde termina el cobre del mes
c.	**Desembolso N°:** Es el numero de desembolso correspondiente al periodo a cobrar
d.	**Valor Bruto;** Es el valor total del mes a cobrar

3. APROBACIONES

a.	**Aprueba Interventor (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como interventor para realizar seguimiento a la ejecución de la obligación adquirida con ENTerritorio. Para razón social esta información corresponde al representante legal. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.
b.	**Avala Designado Ente Territorial (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el exámen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad territorial aplicable. En desarrollo de esta función, el designado de la entidad territorial debe avalar, es decir manifestar su acuerdo con la ejecución del contrato, desde la perspectiva de estas normas. (APLICA PARA CONTRATOS SIN SITUACIÓN DE FONDOS).
c.	**Verifica Supervisor ENTerritorio (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como supervisor para realizar seguimiento a la ejecución de la obligación adquirida con ENTerritorio. En los casos en que aplique, la verificación a cargo del Supervisor de ENTerritorio consiste en comprobar o examinar que el interventor llevó a cabo todo el segumiento técnico, jurídico, financiero y administrativo del contrato de obra, y que el mismo está documentado de acuerdo con las exigencias de ENTerritorio.
d.	**Verifica y autoriza Supervisor ENTerritorio (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como supervisor para realizar seguimiento y verificación a la ejecución de la obligación contractual con ENTerritorio y autoriza el pago.

Factura Electrónica De Venta #COL-5
Ver. UBL 2.1

Forma de Pago: Contado
Método de Pago: Consignación Bancaria
Moneda: COP
Total de Lineas: 2

Fecha de Validación: 24/08/2022 11:48 AM
Fecha de Generación: 24/08/2022 11:48 AM
Responsabilidad Fiscal: R-99 No responsable
Régimen Fiscal: Responsable de IVA

Emisor : CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS
Razon Social: CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS
NIT: 901571871
Teléfono: + (57) 6053133780
Correo Eléctronico: carlosbarrera@master.net.co
Dirección: CR 57 99 A 65 OF 1110 equipol
Departamento: ATLÁNTICO
Municipio: BARRANQUILLA

Receptor : EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DE SARROLLO TERRITORIAL (ENTERRITORIO)
Nombre Comercial: EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL (ENTERRITORIO)
NIT: 899999316
Teléfono: +(57) 6053133780
Correo Eléctronico: csuarez@master.net.co
Dirección: Calle 26 No 13-19 Piso 26
Responsabilidad Fiscal: Agente de retención en el impuesto sobre las ventas
Régimen Fiscal: Responsable de IVA

#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	0020002001	INTERVENTORIA	ACTA No.4 DEL CONTRATO No. 2220568 PARA LA “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013, ” PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL 01 DE JULIO AL 30 DE JULIO DEL 2022 CON UNA PARTICIPACIÓN DE CONSORCIADOS DE LA SIGUIENTE MANERA : INGENIERIA MASTER: 50% Y HM INGENIERIA 50% COSTOS FIJOS	1.00	unidad	27,346,672.33	27,346,672.33	19	5,195,867.74	**32,542,540.07**
2	0020002001	INTERVENTORIA	COSTOS VARIABLES	1.00	unidad	21,904,684.53	21,904,684.53	19	4,161,890.06	**26,066,574.59**

Detalles:
Son: CINCUENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL CIENTO CATORCE PESOS CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS
CUFE :
bdc2116748dadd0055ee306847f0701db88de684fba2cb457b300f5da7f06396c89e0302bbb8672f2f85fe0478181b40

Detalle de Venta	
Subtotal :	COP 49,251,356.86
Descuento :	COP 0.00
Monto Bruto :	COP 49,251,356.86
Monto IVA :	COP 9,357,757.80
Total Venta:	COP 58,609,114.66
Total a pagar :	COP 58,609,114.66

Autorizado DIAN para la Facturación Digital.
Generada por: FACTOA https://factoa.co
Servicios informáticos TECNODEV CO SA 901360857-7 / Proveedor Tecnologico Cadena SA 890930534-0

	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL	CÓDIGO:	F-GG-32
enterritorio		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

ACTA No. 4

TIPO DE CONTRATO: INTERVENTORÍA **CONTRATO No.** 2220568

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD

CONTRATISTA : CONSORCIO EDUCATIVO 2022

INTERVENTOR: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD

PERÍODO A PAGAR: **01 DE JULIO DE 2021 AL 31 DE JULIO DE 2022**

En Bogotá, a los DIECISEIS (16) días del mes de agosto del año 2022 se reunieron Claudia Del Pilar Suarez Representante legal de la interventoría y Carlos Andrés Alba Luque Supervisor, para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1	Un CUARENTA POR CIENTO (40%) del valor del contrato, mediante pagos mensuales iguales, previa presentación de informes de interventoría, avalados por la supervisión de ENTerritorio	UND	18	$ 27,346,672.32	$ 492,240,101.85	3.47	1.00	4.47	$ 94,801,797.39	$ 27,346,672.32	$ 122,148,469.72	13.53	$ 370,091,632.13
	VALOR DEL IVA				$ 93,525,619.35	-		-	$ 18,012,341.50	$ 5,195,867.74	$ 23,208,209.25		$ 70,317,410.10
	VALOR CINCUENTA POR CIENTO (50%) CON IVA INCLUIDO				$ 585,765,721.20	-		-	$ 112,814,138.90	$ 32,542,540.07	$ 145,356,678.96		$ 440,409,042.24
													$ -
2	Un CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor del Contrato, se pagará proporcional al avance de ejecución de la obra aplicado a las actas parciales e informes de obra, por el sistema de avance de obra, de acuerdo con el cronograma de ejecución aprobado	% AVANCE DE OBRA	100%	$ 615,300,127.31	$ 615,300,127.31	5.48%	3.56%	9.04%	$ 33,718,446.98	$ 21,904,684.53	$ 55,623,132	91%	$ 559,676,995.80
	VALOR DEL IVA				$ 116,907,024.19	-			$ 6,406,504.93	$ 4,161,890.06	$ 10,568,395		$ 106,338,629.20
	VALOR CUARENTA POR CIENTO (40%) CON IVA INCLUIDO				$ 732,207,151.50	-			$ 40,124,951.90	$ 26,066,574.59	$ 66,191,526		$ 666,015,625.00
													$ -
3	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato de Interventoría, una vez se liquide el contrato de obra.	UND	1	$ 123,060,025.46	$ 123,060,025.46	-	0		$ -	$ -	$ -	1	$ 123,060,025.46
	VALOR DEL IVA				$ 23,381,404.84	-		-	$ -	$ -	$ -	-	$ 23,381,404.84
	VALOR Diez por ciento (10%) CON IVA INCLUIDO				$ 146,441,430.30	-		-	$ -	$ -	$ -	-	$ 146,441,430.30
													$ -
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					**$ 1,230,600,254.62**	**-**			**$ 128,520,244.37**	**$ 49,251,356.86**	**$ 177,771,601.23**		**$ 1,052,828,653.39**
	IVA 19%	**19%**			$ 233,814,048.38	-			$ 24,418,846.43	$ 9,357,757.80	$ 33,776,604.23		$ 200,037,444.15
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**$ 1,464,414,303.00**	**-**			**$ 152,939,090.80**	**$ 58,609,114.66**	**$ 211,548,205.46**		**$ 1,252,866,097.54**

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO: 1,464,414,303.00
V/R ADICIONES:
V/R ACTUAL CONTRATO: 1,464,414,303.00

V/R ANTICIPO: -
% ANTICIPO : 0%
% RETEGARANTIA : 0%

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	RETENCIÓN GARANTÍA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 1		63,105,408.94	4.31%	-	-	-	63,105,408.94	1,401,308,894.06	4.31%
2	ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 2		43,232,764.49	2.95%	-	-	-	43,232,764.49	1,358,076,129.57	7.26%
3	ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 3		46,600,917.38	3.18%	-	-	-	46,600,917.38	1,311,475,212.19	10.44%
4	ACTA PARCIAL DE INTERVENTORÍA No. 4		58,609,114.66	4.00%	-	-	-	58,609,114.66	1,252,866,097.54	14.45%
				0.00%	-	-	-	-		
				0.00%	-	-	-	-		
				0.00%	-	-	-	-		
				0.00%	-	-	-	-		
TOTAL			**211,548,205.47**	**14.45%**	**-**	**-**	**-**	**211,548,205.47**	**-**	

OK

(1) Descripción de la etapa o el período facturado: acta parcial de obra. Para el caso de consultorías: pago anticipado, etapa fase o producto

FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2022

Elaboró
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
REP. LEGAL O DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Aprobó
SUPERVISOR:

Firma:
Nombre: CARLOS ANDRÉS ALBA LUQUE
SUPERVISOR ENTERRITORIO

Avaló
DESIGNADO POR EL ENTE TERRITORIAL:

Firma:

Nombre:

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 1 Inscripción

4. Número de formulario 14816146929

(415)7707212489984(8020) 000001481614692 9

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

41. Dirección principal
CR 57 99 A 65 OF 1110

42. Correo electrónico equipolicitacion@master.net.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 0 5 3 1 3 3 7 8 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades				
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 2 0 1 3 1							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 1 4 61. Fecha 2022 - 03 - 03 / 14 : 59: 31

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

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

984. Nombre SOTO FERRARI MAYRA ALEJANDRA
985. Cargo Gestor I

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14816146929

(415)7707212489984(8020) **000001481614692 9**

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

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 2 0 1 3 1	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro	2 0 2 2 0 1 3 1	
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	0 8	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 2 0 1 3 1	
81. Hasta		

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1		Año Mes Día		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14816146929

(415)7707212489984(8020) **000001481614692 9**

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

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 0 1 3 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	5 2 4 2 2 2 7 2		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SUAREZ	ANGARITA	CLAUDIA	DEL PILAR

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 0 1 3 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 2 7 5 7 5 1 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARAOS	BERARDINELLI	LILIANA	MARGARITA

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14816146929

(415)7707212489984(8020) **000001481614692 9**

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

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 0 9 1 5 6 8 9	6	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INGENIERIA MASTER S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 2 0 1 3 1	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 0 0 1 8 7 2 9 1	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: H.M. INGENIERIA S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5 0	2 0 2 2 0 1 3 1	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

Banco de Bogotá

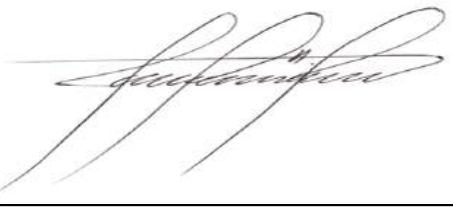
EL BANCO DE BOGOTA

INFORMA:

Que la empresa CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS identificado(a) con NIT 9015718716 está vinculado(a) al BANCO DE BOGOTA a través de la CTA CORRIENTE No. 173777715 desde el 07 de marzo de 2022, este producto se encuentra Vigente.

Esta información es confidencial, no es una recomendación de negocio y se suministra sin responsabilidad del banco, se expide el 07 de marzo de 2022, a solicitud del interesado, con destino a quien interese.

Atentamente,



Olga Yanira Otálora Guerrero

Gerencia de Soluciones para el Cliente

Banco de Bogota

CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL, PARAFISCALES E IMPUESTOS.

El suscrito representante legal de CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS certifica que, a la fecha, la empresa se encuentra a paz y salvo en el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) y de los aportes parafiscales (Instituto Colombiano de Bienestar familiar ICBF, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA y Caja de Compensación Familiar), correspondiente a la nómina de sus empleados de los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente certificación se expide a los treinta (30) días del mes de julio del año dos mil veintidós (2022).

Cordialmente,

Firma Representante Legal Consorcio Prosperar Colegios
Nombre: CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Tipo y Número de documento de identificación: C.C. No. 52.422.272 de Bogotá D.C.

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901571871	6	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CRA 11 # 71 - 40	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3133780	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-08	1608509159	9438808482	E	2022/08/17	2022/08/18	BANCO DE BOGOTA	1	$9,469,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: BOGOTA (14 Afiliados)																							**$30,820,000**	**$5,011,200**			**$30,820,000**	**$1,232,800**			**$31,618,889**	**$1,264,800**			**$30,820,000**		**$1,952,300**		**$0**	**$0**		**$9,461,100**
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)																							**$3,000,000**	**$480,000**			**$3,000,000**	**$120,000**			**$3,000,000**	**$120,000**			**$3,000,000**		**$15,700**		**$0**	**$0**		**$735,700**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																							**$3,000,000**	**$480,000**			**$3,000,000**	**$120,000**			**$3,000,000**	**$120,000**			**$3,000,000**		**$15,700**		**$0**	**$0**		**$735,700**
1	CC	1073240719	MANRIQUE DIANA																		23030 1	30	$3,000,000	$480,000	EPS017	30	$3,000,000	$120,000	CCF24	30	$3,000,000	$120,000	14-7	30	$3,000,000	0.522%	$15,700	30	$0	$0	Si	$735,700
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (13 Afiliados)																							**$27,820,000**	**$4,531,200**			**$27,820,000**	**$1,112,800**			**$28,618,889**	**$1,144,800**			**$27,820,000**		**$1,936,600**		**$0**	**$0**		**$8,725,400**
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (13 Afiliados)																							**$27,820,000**	**$4,531,200**			**$27,820,000**	**$1,112,800**			**$28,618,889**	**$1,144,800**			**$27,820,000**		**$1,936,600**		**$0**	**$0**		**$8,725,400**
2	CC	1065583508	ACOSTA CARLOS																		23020 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS017	30	$2,000,000	$80,000	CCF24	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
3	CC	74379711	BARRERA CARLOS		X																23100 1	15	$2,500,000	$400,000	EPS008	15	$2,500,000	$100,000	CCF24	15	$2,500,000	$100,000	14-7	15	$2,500,000	6.960%	$174,000	15	$0	$0	Si	$774,000
4	CC	1015406987	BERARDINELLI EDUARDO		X															X	23030 1	30	$4,000,000	$680,000	EPS010	30	$4,000,000	$160,000	CCF24	30	$4,688,889	$187,600	14-7	30	$4,000,000	6.960%	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,306,000
5	CC	7173979	BERNAL ALVARO																		23030 1	30	$4,000,000	$680,000	EPS017	30	$4,000,000	$160,000	CCF24	30	$4,000,000	$160,000	14-7	30	$4,000,000	6.960%	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,278,400
6	CC	1081825689	CAMARGO DEIVIS		X															X	23020 1	15	$900,000	$144,000	EPS041	15	$900,000	$36,000	CCF24	15	$1,010,000	$40,400	14-7	15	$900,000	6.960%	$62,700	15	$0	$0	Si	$283,100
7	CC	1013664638	CAÑON LINA																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	EPS037	30	$1,600,000	$64,000	CCF24	30	$1,600,000	$64,000	14-7	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	Si	$495,400
8	CC	52312595	FERRO LIBIA																		25-14	30	$1,500,000	$240,000	EPS008	30	$1,500,000	$60,000	CCF24	30	$1,500,000	$60,000	14-7	30	$1,500,000	6.960%	$104,400	30	$0	$0	Si	$464,400
9	CC	79300502	MARTINEZ FIDEL																		25-14	30	$1,800,000	$288,000	EPS017	30	$1,800,000	$72,000	CCF24	30	$1,800,000	$72,000	14-7	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
10	CC	52847487	PEREZ MARIA																		25-14	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$104,000	CCF24	30	$2,600,000	$104,000	14-7	30	$2,600,000	6.960%	$181,000	30	$0	$0	Si	$805,000
11	CC	1030683356	SALAZAR RICARDO																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS005	30	$2,000,000	$80,000	CCF24	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
12	CC	1053585672	SALAZAR YULIETH																		23030 1	30	$2,200,000	$352,000	EPS017	30	$2,200,000	$88,000	CCF24	30	$2,200,000	$88,000	14-7	30	$2,200,000	6.960%	$153,200	30	$0	$0	Si	$681,200
13	CC	1023936963	SANCHEZ JULIO	X																	23030 1	12	$720,000	$115,200	EPS008	12	$720,000	$28,800	CCF24	12	$720,000	$28,800	14-7	12	$720,000	6.960%	$50,200	12	$0	$0	Si	$223,000
14	CC	1012447031	TORRES BRAYAN																		23030 1	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$80,000	CCF24	30	$2,000,000	$80,000	14-7	30	$2,000,000	6.960%	$139,200	30	$0	$0	Si	$619,200
Total			**Afiliados(14)**																				$30,820,000	$5,011,200			$30,820,000	$1,232,800			$31,618,889	$1,264,800			$30,820,000		$1,952,300		$0	$0		$9,461,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901571871	6	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	BOGOTA	CRA 11 # 71 - 40	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3133780	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-08	1608509159	9438808482	E	2022/08/17	2022/08/18	BANCO DE BOGOTA	1	$9,469,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				14	$5,011,200	$4,600	$0	$5,015,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$400,000	$400	$0	$400,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$944,000	$900	$0	$944,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	8	$3,203,200	$2,900	$0	$3,206,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$464,000	$400	$0	$464,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$1,952,300	$1,700	$0	$1,954,000
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	14	$1,952,300	$1,700	$0	$1,954,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				14	$1,264,800	$1,100	$0	$1,265,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	14	$1,264,800	$1,100	$0	$1,265,900
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				14	$1,232,800	$1,400	$0	$1,234,200
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	3	$188,800	$200	$0	$189,000
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$240,000	$300	$0	$240,300
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	5	$520,000	$500	$0	$520,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$64,000	$100	$0	$64,100
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$36,000	$100	$0	$36,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$184,000	$200	$0	$184,200
TOTAL				**14**	**$9,461,100**	**$8,800**	**$0**	**$9,469,900**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900915689	6	INGENIERIA MASTER S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ATLANTICO (COMFAMILIAR ATLANTICO)	CARRERA 57 # 99 A-65 OFC 1110	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3133780	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-07	1604843579	9438744617	Y	2022/08/22	2022/08/16	BANCOLOMBIA	0	$413,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES														PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: ATLANTICO (COMFAMILIAR ATLANTICO) (1 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,554,600		$108,300		$0	$0		$108,300
Centro de Trabajo: OBRA RIESGO 5 (1 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,554,600		$108,300		$0	$0		$108,300
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO (1 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$1,554,600		$108,300		$0	$0		$108,300
1	CC	80757940	ANAYA JOSE																		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-7	30	$1,554,600	6.960%	$108,300	0	$0	$0	No	$108,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES														PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: CUNDINAMARCA (CAFAM) (3 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,390,000		$305,600		$0	$0		$305,600
Centro de Trabajo: RIESGO 5 (3 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,390,000		$305,600		$0	$0		$305,600
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (3 Afiliados)																						$0	$0			$0	$0			$0	$0			$4,390,000		$305,600		$0	$0		$305,600
2	CC	52788213	CIENDUA ANGELA																		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-7	30	$2,012,500	6.960%	$140,100	0	$0	$0	No	$140,100
3	CC	15023203	MORALES ALBERTO																		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-7	30	$1,377,500	6.960%	$95,900	0	$0	$0	No	$95,900
4	CC	33376994	OTALORA DALILA																		0	$0	$0		0	$0	$0		0	$0	$0	14-7	30	$1,000,000	6.960%	$69,600	0	$0	$0	No	$69,600
Total			**Afiliados(4)**																				$0	$0			$0	$0			$0	$0			$5,944,600		$413,900		$0	$0		$413,900

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900915689	6	INGENIERIA MASTER S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	ATLANTICO (COMFAMILIAR ATLANTICO)	CARRERA 57 # 99 A-65 OFC 1110	BARRANQUILLA-ATLANTICO	3133780	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-07	1604843579	9438744617	Y	2022/08/22	2022/08/16	BANCOLOMBIA	0	$413,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				4	$413,900	$0	$0	$413,900
SEGUROS BOLIVAR	14-7	860,002,503	2	4	$413,900	$0	$0	$413,900
TOTAL				**4**	**$413,900**	**$0**	**$0**	**$413,900**

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901014326-5	SISMICA DISEÑOS ESTRUCTURALES S.A.S.	CALLE 24 B No 83 38 casa piso 1	3143937005	jl.anaya@sismicaestructurales.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	C – MIPYME		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E	28/06/2022	59876013	$3.508.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	549.900	0		0		0	0	0	0	549.900	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	1.028.700	0	0	32.200	32.200	0	0		1.093.100	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.170.500	0	0	36.600	36.600	0	0		1.243.700	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	71.800				71.800	0	0	71.800			718	71.800	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	549.900	0	0	549.900	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	549.900	549.900
Pensión	2	2.336.800	2.336.800
Riesgos Laborales	1	71.800	71.800
CCF	1	549.900	549.900
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	5	3.508.400	3.508.400

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901014326-5	SISMICA DISEÑOS ESTRUCTURALES S.A.S.		CALLE 24 B No 83 38 casa piso 1	3143937005	jl.anaya@sismicaestructurales.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	C – MIPYME			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E	28/06/2022	59876013	$3.508.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1020759644	THOMAS LARA RICARDO ALFONSO	1	0			S																	230201	6.428.917	1.028.700	0	0	32.200	32.200	EPS008	6.428.917	257.200	14-11	6.428.917	1	33.600	CCF24	6.428.917	257.200	0	0	0	0	0
2	CC	80757940	ANAYA GUERRERO JOSE LUIS	1	0			S																	25-14	7.315.587	1.170.500	0	0	36.600	36.600	EPS008	7.315.587	292.700	14-11	7.315.587	1	38.200	CCF24	7.315.587	292.700	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	CEDULA DE CIUDADANIA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	1048271925
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			MIGUEL ENRIQUE SARMIENTO DIAZ SARMIENTO DIAZ
CIUDAD/MUNICIPIO:	BOGOTA DISTRITO CAPITAL	DEPARTAMENTO:	BOGOTA - DISTRITO CAPITAL
DIRECCIÓN:	CARRERA 14BIS#148-38 CASA 10 MANZANA 24	TELÉFONO:	3057505
TIPO APORTANTE:	02-INDEPENDIENTE	CLASE APORTANTE:	I-INDEPENDIENTE
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Actividades de arquitectura e ingeniería y otras
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			NO

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7841787872**	TIPO DE PLANILLA:		I-INDEPENDIENTES
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES junio AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES junio AÑO	2022
DÍAS DE MORA:		0			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2022/06/13	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		1501789443

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230301	230301-PORVENIR	1	$ 544.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.000	$ 0	$ 544.000
SUBTOTALES:										**$ 544.000**	**$ 0**	**$ 544.000**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS001	EPS001-ALIANSALUD S.A.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 425.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 425.000	$ 0	$ 0	$ 425.000
SUBTOTALES:													**$ 425.000**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 425.000**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-23	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	1		$ 0	$ 0		$ 0	$ 35.500	$ 35.500	$ 0	$ 0	$ 35.500
SUBTOTALES:									**$ 35.500**	**$ 0**	**$ 0**	**$ 35.500**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES											
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																							
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																																	
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
1	CC 1048271925	SARMIENTO DIAZ MIGUEL ENRIQUE	INDEPENDIENTE CONTRATO PRESTACIÓN DE SERVICIOS		$ 3.400.000				NO								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 3.400.000	$ 544.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 544.000	EPS001-ALIANSALUD S.A.	30	$ 3.400.000	$ 425.000	$ 0	$ 425.000	14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A.	30	$ 3.400.000	104827192	$ 35.500		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 1.004.500**

CONVENIO O CONTRATO No:	2220568
LINEA DE NEGOCIO ó TIPO DE CONTRATO:	INTERVENTORÌA
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013
ALCANCE	EL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA, DEBERÁ EJECUTAR EL OBJETO DEL CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEÑALADAS EN EL DOCUMENTO DE PLANEACIÓN F-PR-26, EN CONCORDANCIA CON LOS DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROCESO DE SELECCIÓN INA 034-2021 LOS CUALES HACEN PARTE INTEGRAL.
VALOR:	$ 1.464.414.303,00
CUOTA DE GERENCIA o GESTION	N.A.
CONTRATANTE	ENTERRITORIO
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS
PLAZO:	DIECIOCHO (18) MESES

Los suscritos mediante el presente documento, dejan constancia del inicio real y efectivo del contrato anteriormente citado, previo cumplimiento de los requisitos de legalización de este.

A continuación, se relacionan las garantías que amparan el acuerdo de voluntades.

Póliza No.	Fecha Expedición	Amparo	Vigencia	Tomador	Beneficiario	Valor Asegurado
85-45-101071656	16/03/2022	CUMPLIMIENTO	DESDE EL 09/03/2022 HASTA EL 09/05/2024	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	ENTERRITORIO	$ 439.324.290,90
		SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	DESDE EL 09/03/2022 HASTA EL 09/09/2026			$ 146.441.430,30
		CALIDAD DEL SERVICIO	DESDE EL 09/09/2023 HASTA EL 09/09/2028			$ 439.324.290,90
85-40-101051790	16/03/2022	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	DESDE EL 09/03/2022 HASTA EL 09/09/2023	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	ENTERRITORIO	$ 439.324.290,90

En consecuencia, se procede a la iniciación del contrato el día 17 del mes marzo del año 2022, el cual debe concluir el día 17 del mes septiembre del año 2023.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

Firma 	**Firma** 
NOMBRE: CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA **RL. INTERVENTORÌA** **CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS**	**NOMBRE: PAOLA YOJANA PÈREZ ÀLVAREZ** **SUPERVISOR** **ENTERRITORIO**

Original: ENTerritorio

Copias: Contratista/Interventoría/ Cliente

enterritorio	SOLICITUD DE VINCULACIÓN	CÓDIGO	F-RI-01
		VERSIÓN	03
	GESTIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	2022-05-18

Número de Solicitud: 86095

Este formato hace parte integral del contrato suscrito con la entidad y debe ser diligenciado de acuerdo con el instructivo.

Fecha de diligenciamiento: 2022/05/23

Tipo de persona: Juridica | Tipo de Vinculación: Contratista | Tipo de solicitud: Actualización

1. INFORMACIÓN BÁSICA

Tipo de identificación: NIT | Número de identificación: 901571871 | D.V.: 6

	País	Depto.	Ciudad	Fecha de expedición	Género
Lugar de expedición	COLOMBIA	ATLANTICO	BARRANQUILLA		

Razón social / Nombres y apellidos completos: CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS

Sigla:

Fecha de constitución / Fecha de nacimiento	País de constitución / nacimiento	Depto. de constitución / nacimiento	Ciudad de constitución / nacimiento
2022/03/03	COLOMBIA	ATLANTICO	BARRANQUILLA

Correo electrónico: lpayares@master.net.co

Dirección de domicilio principal: CR 57 99 A 65

País	Departamento	Ciudad
COLOMBIA	ATLANTICO	BARRANQUILLA

Número teléfono fijo	Número teléfono celular	Fax
3133780	3017885306	

2. ACTIVIDAD ECONÓMICA

Si es persona Jurídica diligencie los numerales 2.1 al 2.4, si es persona natural diligencie numeral 2.5 y 2.6

2.1 Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU

Código CIIU: 4290 | Descripción de la actividad económica principal: CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL | Número de empleados: 10

2.2 Datos persona jurídica

Tipo de empresa: Privada | Para entidad Pública indicar tipo de Orden: | Tipo de sociedad o asociación: CONSORCIO

2.3 Composición accionaria
(Se deben incluir sólo los accionistas o asociados que tengan directa o indirectamente mas del 5% de capital social, aporte o participación). En caso de uniones temporales o consorcios, señale la identificación de los consorciados o participes en la unión.

Numero de identificación	Tipo	Nombres y apellidos completos	% Part.	¿Es persona expuesta políticamente?
900915689	NIT	INGENIERIA MASTER S.A.S.	50	
800187291	NIT	H.M INGENIERIA S.A.S.	50	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86095

2.4 Beneficiario final controlante

Es aquella persona que pese a no ser propietario de una participación mayoritaria del capital de la persona jurídica que actúa como cliente, ejerce el control de la persona jurídica en los términos del artículo 261 del Código de Comercio.

¿Cuenta la persona jurídica con un beneficiario final controlante?

Numero de identificación	Tipo	Nombres y apellidos completos	¿Es persona expuesta políticamente?

2.5 Datos persona natural

Nivel de estudios

Profesión

Ocupación / oficio

Código CIIU

Descripción de la actividad económica

Nombre de la empresa donde trabaja	Cargo que ocupa	Dirección de la empresa o negocio

País	Departamento	Ciudad	Teléfono	Fax

2.6 Información complementaria de la persona natural con respecto a

2.6.1. ¿Es persona políticamente expuesta?

Información del cargo que lo identifica como PEP

Entidad	Cargo u ocupación	Fecha de vinculación	Fecha de desvinculación

Si usted es catalogado como PEP, por favor diligencie la información de identificacion de sus relacionados

Relación	Nombres y apellidos	Tipo de identificación	Número de identificación	Entidad	Cargo u ocupación	Fecha de vinculación	Fecha de desvinculación

2.6.2. ¿Tengo familiares que se identifican como políticamente expuesta?

Si usted declara que tiene familiares catalogados como PEP, por favor diligencie la información de identificacion de dicho familiar públicamente expuesto

Relación	Nombres y apellidos	Tipo de identificación	Número de identificación	Entidad	Cargo u ocupación	Fecha de vinculación	Fecha de desvinculación

3. REPRESENTANTE LEGAL Ó APODERADO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86095

En caso de personas jurídicas serán los datos del representante legal y para personas extranjeras sin sucursal serán los datos del apoderado.

Relación con el título	Tipo de identificación	Número de identificación
Representante Legal	CC (Cédula de Ciudadanía)	52422272

Nombres y apellidos completos: CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA

Fecha de nacimiento	País de nacimiento	Departamento de nacimiento	Ciudad de nacimiento
1977/07/02	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Cargo que ocupa	Correo electrónico
REPRESENTANTE LEGAL	lpayares@master.net.co

Dirección de domicilio principal: CL 61 5 44

País	Departamento	Ciudad
COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Número teléfono fijo	Número teléfono celular	Fax
3133780	3017885306	

¿El representante legal es persona expuesta políticamente?

4. INFORMACIÓN FINANCIERA

4.1 Información financiera, cifras expresadas en pesos

Ingresos mensuales	1	Total activos	1
Otros ingresos	1	Total pasivos	1
Egresos mensuales	1	Patrimonio (activos - pasivos)	$ 0
Concepto otros ingresos	1		

4.2 Actividades en moneda extranjera

Realiza actividades en moneda extranjera: NO

Tipo de producto	Entidad	Moneda	Monto promedio mensual de operaciones $	Pais	Ciudad

5. INFORMACIÓN TRIBUTARIA

En relación con el tipo de vinculación, seleccione e ingrese la información tributaria

Recuerde que en caso de cambiar su situación tributaria es su responsabilidad actualizar el presente formato y notificar a la entidad

5.1 Régimen simple de Tributación

¿Se acogió al régimen simple de tributación establecido en ley 1943 de 2018? NO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86095

5.2 Impuesto a la renta

Declarante de: Impuesto de Renta: NO | Ingresos y Patrimonio: NO | Régimen especial: NO

Residente en Colombia: SI

Regimen: No Aplica | Tipo de norma: | Número: 0 | Fecha:

En caso de seleccionar la opción "No aplica", indique la razón: No Somos Grandes Contribuyentes

5.3 Impuesto al valor agregado -IVA

¿El contrato es suscrito por un consorcio o unión temporal? SI

¿El consorcio unión temporal es el que ejecuta la actividad gravada? SI

Factura cada consorciado: | Factura un solo consorciado:

Servicios prestados y/o bienes suministrados son gravados: SI | Responsable IVA: SI | Régimen:

Aplicación del Impuesto	Tipo de Norma	Numero	Fecha

5.4 Impuesto de industria y comercio, avisos y tableros - ICA

¿Es entidad de Derecho Público? NO

¿La actividad (ventas/servicio), está sujeta? SI | ¿Es servicio de intermediación en Bogotá? SI

¿El servicio es prestado en:? (Indicar el departamento, la ciudad o municipio): BOGOTA D.C - BOGOTA

¿El contrato es de compraventa? NO | En caso afirmativo, indique: ¿Tiene sede fabril fuera de

Código CIIU
4290-CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

6. INFORMACIÓN PARA DESEMBOLSO

Relacione los datos de la cuenta bancaria de la persona natural o jurídica que se vincula, en la que se realizarán los pagos.

6.1 Para pagos corrientes

Nombre entidad financiera: BANCO DE BOGOTA

Tipo de cuenta bancaria: Corriente | Número: 173777715

¿Desea recibir mensaje de texto de confirmación de pago? NO Nota: El costo del mensaje de texto es asumido por ENTERRITORIO.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86095

7. DECLARACIONES Y MANIFESTACIONES

Obrando en nombre propio de manera voluntaria y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, realizo la siguiente declaración de fuente de bienes y fondos con el propósito de dar cumplimiento a lo señalado por la Superintendencia Financiera, el Estatuto Orgánico del Sistema Financiero, Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción y demás normas legales concordantes para prevención del lavado de activos.

1. Los bienes y recursos que poseo provienen de las siguientes fuentes (detalle ocupación, oficio, actividad, negocios, etc.)

INTERVENTORIA DE OBRAS

2. Declaro que mis bienes y recursos no provienen de ninguna actividad ilícita de las contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier norma que lo modifique o adicione.

3. Me comprometo a no realizar directamente, por cuenta o a través de terceros actividades ilícitas contempladas en el código penal colombiano o en cualquier norma que modifique o adicione, ni a efectuar operaciones que faciliten o se destinen a tales actividades o a favor de personas relacionadas con las mismas.

4. Declaro que la información suministrada corresponde a la realidad, que la información que adjunto es veraz y puede ser verificada por cualquier medio desde ahora y mientras subsista una relación contractual o legal con ENTERRITORIO.

5. Autorizo a la entidad para tomar las medidas correspondientes, en caso de detectar cualquier inconsistencia en la información consignada en este formulario, eximiendo a la entidad de toda responsabilidad que se derive de ello.

6. Me obligo con la entidad a mantener actualizada la información suministrada mediante el presente formulario para lo cual me comprometo a reportar por lo menos una vez al año los cambios que se hayan generado respecto de la información aquí contenida, de acuerdo con los procedimientos que para tal efecto tenga dispuestos la entidad. Sin perjuicio de lo anterior, en el evento que durante la ejecución del contrato surja una vinculación con una Persona Expuesta Públicamente, de acuerdo con lo consignado en el numeral 2.5 del capítulo correspondiente a la actividad económica (2. ACTIVIDAD ECONÓMICA), procederé de inmediato a la actualización de este formato.

7. Declaro en mi calidad de titular y como persona catalogada como expuesta pol¿¿ticamente que he suministrado toda la informaci¿¿n de buena fe que tengo, por lo cual, la informaci¿¿n que no registr¿¿ es por qu¿¿ la desconozco (aplica para los individuos que se declararon como PEP en el numeral 2.5.1)

8. AUTORIZACIÓN CONSULTA Y REPORTE A CENTRALES DE INFORMACIÓN

Autorizo de manera permanente e irrevocable a ENTERRITORIO o a quien represente sus derechos para que con fines estadísticos, de control, supervisión y de información comercial a otras entidades, procese, reporte, conserve, consulte, suministre o actualice cualquier información de carácter financiero y comercial desde el momento de la vinculación contractual a las centrales de información o bases de datos debidamente constituidas que estime conveniente, en los términos y durante el tiempo que los sistemas de bases de datos, las normas y las autoridades lo establezcan.

La consecuencia de esta autorización será la inclusión de mis datos en las mencionadas bases de datos y por tanto las entidades del sector financiero o de cualquier otro dato personal o económico que estime pertinente.

9. AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial - ENTerritorio, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web www.enterritorio.gov.co.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, ENTerritorio sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice, lo anterior sin perjuicio de las excepciones consagradas en la ley estatutaria y relacionadas en nuestra política.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), el Centro de Servicio al Ciudadano de la Calle 26 No. 13 – 19 en Bogotá D.C., al correo electrónico quejasyreclamos@enterritorio.gov.co; o de forma verbal, comunicándose a la línea Transparente: 57(1)01 8000 914 502, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

10. DECLARACIÓN FATCA

Obligado a Tributar en Estados Unidos: NO

Número de identificación tributaria Estadounidense "TIN":

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86095

Declaro que:

1. He permanecido más de 183 días en el último año, o 183 días durante los últimos 3 años, dentro del territorio de los Estados Unidos.	
2. Soy poseedor de la tarjeta de residencia "Green Card"	
3. Recibo cualquier pago de intereses, dividendos, rentas, salarios, honorarios, primas, anualidades, compensaciones, remuneraciones, emolumentos y otras ganancias fijas u ocasionales e ingresos (FDAP*), proviene de fuente de riqueza ubicada en los Estados Unidos .	
4. Recibo cualquier ingreso bruto procedente de la venta u otra disposición de cualquier propiedad que produce intereses o dividendos de fuente de los Estados Unidos.	

* Cualquier ingreso fijo o determinable, anual o periódico

11. FIRMA

Como constancia de haber leído, entendido y aceptado lo anterior, firmo el presente documento

Nombre: CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA

Número de documento de Identificación: 52422272

Se ha validado la identidad de la persona relacionada a continuación a través de la utilización de medios electrónicos, el código podrá ser verificable en la aplicación Formato de Vinculación disponible en el sitio WEB www.enterritorio.gov.co

2022/05/23 — Fecha de firma

0410267530979915 — Firma

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PUBLICAS CON REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	**BARRANQUILLA**	**85**	**85-45-101071656**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	**03**	**2022**	**17**	**03**	**2022**	**00:00**	**17**	**09**	**2028**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**NIT: 901.571.871-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 57 NRO. 99 A - 65 OF 1110	BARRANQUILLA, ATLANTICO	6053133780

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO	**NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 26 NRO. 13 - 19	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	5940407

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-028A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS CON OCASION DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES Y LA CALIDAD DEL SERVICIO REFERENTE EN CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO	17/03/2022	17/05/2024	$439,324,290.90	
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	17/03/2022	17/09/2026	$146,441,430.30	
CALIDAD DEL SERVICIO	17/09/2023	17/09/2028	$439,324,290.90	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE APLICA EL ACTA DE INICIO DESDE EL 17 DE MARZO DE 2022 A LA POLIZA ARRIBA CITADA AL CONTRATO No.2220568.

.

- SE REMPLAZA EL NUMERAL 5.2 DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA POLIZA POR EL SIGUIENTE TEXTO:
5.2 CUANTIA Y OCURRENCIA: EN CONCORDANCIA CON LO NORMADO EN EL ARTICULO 1077 DEL CODIGO DE COMERCIO, LA ENTIDAD DEBERA ACREDITAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTIA DE LA RECLAMACION.
- EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO ES POR 5 AÑOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL.

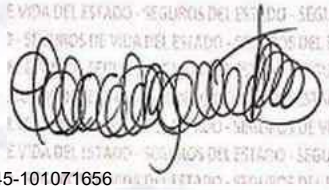
VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***8,387,041.00	$ ******20,000.00	$ ***1,597,337.00	$ ********10,004,379.00	$ ****1,025,090,012.10	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ALS MULTISEGUROS Y CIA. LTDA. ASESO	143738	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA



85-45-101071656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PUBLICAS CON REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-45-101071656	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	03	2022	17	03	2022	00:00	17	09	2028	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS		**NIT: 901.571.871-6**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CR 57 NRO. 99 A - 65 OF 1110		BARRANQUILLA, ATLANTICO		6053133780

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO		**NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 26 NRO. 13 - 19		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		5940407

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
H.M. INGENIERIA S.A.S.	800187291-1	50.00
INGENIERIA MASTER S.A.S	900915689-6	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

85-45-101071656

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SERGIOCASTRO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	**BARRANQUILLA**	**85**	**85-40-101051790**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	**03**	**2022**	**17**	**03**	**2022**	**00:00**	**17**	**09**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**NIT: 901.571.871-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 57 NRO. 99 A - 65 OF 1110	BARRANQUILLA, ATLANTICO	6053133780

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO	**NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 26 NRO. 13 - 19	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	5940407

BENEFICIARIO:	ADICIONAL:	ADICIONAL:
899999316 - EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO		TERCEROS AFECTADOS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

EL PAGO DE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A TERCEROS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO REFERENTE EN CONTRATAR LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURIDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO.221013.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**17/03/2022**	**17/09/2023**	**$439,324,290.90**	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**17/03/2022**	**17/09/2023**	**$439,324,290.90**	
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**17/03/2022**	**17/09/2023**	**$439,324,290.90**	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE APLICA EL ACTA DE INICIO DESDE EL 17 DE MARZO DE 2022 A LA POLIZA ARRIBA CITADA AL CONTRATO No.2220568.

.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***2,511,009.00	$ ******20,000.00	$ *****480,891.00	$ *********3,011,900.00	$ ******439,324,290.90	CONTADO

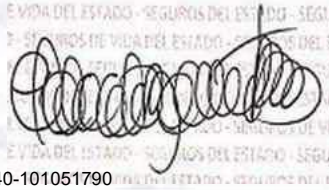
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ALS MULTISEGUROS Y CIA. LTDA. ASESO	143738	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA



85-40-101051790

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-40-101051790	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	03	2022	17	03	2022	00:00	17	09	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS		**NIT: 901.571.871-6**
DIRECCIÓN: CR 57 NRO. 99 A - 65 OF 1110	**CIUDAD:** BARRANQUILLA, ATLANTICO	**TELÉFONO:**	6053133780

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO		**NIT: 899.999.316-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 13 - 19	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	5940407

BENEFICIARIO: 899999316 - EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/03/2022	17/09/2023	$439,324,290.90	
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	17/03/2022	17/09/2023	$439,324,290.90	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

85-40-101051790

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SERGIOCASTRO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BARRANQUILLA	BARRANQUILLA	85	85-40-101051790	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
24	03	2022	17	03	2022	00:00	17	09	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS		**NIT: 901.571.871-6**
DIRECCIÓN: CR 57 NRO. 99 A - 65 OF 1110	**CIUDAD:** BARRANQUILLA, ATLANTICO	**TELÉFONO:**	6053133780

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO		**NIT: 899.999.316-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 13 - 19	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	5940407

BENEFICIARIO: 899999316 - EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
H.M. INGENIERIA S.A.S.	800187291-1	50.00
INGENIERIA MASTER S.A.S	900915689-6	50.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 58 NO. 70-136 - TELEFONO: 3681078 - BARRANQUILLA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

85-40-101051790

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SERGIOCASTRO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE PAZ Y SALVO

Por medio de la presente constancia de pago, se informa que **CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS** con Nro.Doc. 901.571.871-6 se encuentra a PAZ Y SALVO en la compañía Seguros del Estado S.A. con el pago de las pólizas de Cumplimiento Particular No. (s) Póliza 85-45-101071656 y RCE CONTRATOS 85-40-101051790, anexos 0, 1, 2 y 3 respectivamente.

Se expide el presente certificado a solicitud del interesado a los veinticuatro (24) días del mes de marzo del 2022.

MILENE LIZZETTE GARCIA VEGA
DPTO DE CARTERA
SUCURSAL BARRANQUILLA

FORMATO 2A — DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Señores
EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL
ENTerritorio
Calle 26 No 13 -19.
Bogotá D.C.
Colombia

REFERENCIA: Proceso de selección No. INA-034-2021

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013

GRUPO: 1 Y 2

Estimados Señores:

Los suscritos, CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA y LILIANA MARGARITA ARAOS BERARDINELLI debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de INGENIERIA MASTER S.A.S., y H.M. INGENIERIA S.A.S., respectivamente, manifestamos por medio de este documento, que hemos convenido asociarnos en Consorcio, para participar en el Proceso de selección y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consorcio no será inferior al del plazo de ejecución del contrato y mínimo 30 meses adicionales contados a partir de la fecha del cierre del Proceso de selección.
2. El Consorcio está integrado por

Nombre del integrante	Compromiso (%) [1]
H.M. INGENIERIA S.A.S.	50%
INGENIERIA MASTER S.A.S.	50%

[1] El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

3. El Consorcio se denomina CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS.
4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.
5. En caso de resultar adjudicatario, la facturación del Oferente la realizará INGENIERIA MASTER S.A.S.
6. El representante del Consorcio es CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA, identificado con C. C. No. 52.422.272 de Bogotá D.C., quien está expresamente facultado para firmar, presentar la Oferta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del Contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

7. El representante suplente del Consorcio LILIANA MARGARITA ARAOS BERARDINELLI, identificado con C. C. No. 32.757.519 DE BARRANQUILLA, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la Oferta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

8. El Señor[a] CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA acepta su nombramiento como representante legal del CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS.

9. El Domicilio del Consorcio es:

Dirección de correo	CR 57 No 99 A - 65 OF 1110
Dirección electrónica	equipolicitacion@master.net.co
Teléfono	(5) 3133780
Telefax	(5) 3133780
Ciudad	Barranquilla

En constancia, se firma en Barranquilla, a los 31 días del mes de enero de 2022.

CLAUDIA SUÁREZ ANGARITA
C.C. NO. 52.422.272 DE BOGOTA D.C.
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA MASTER S.A.S.

LILIANA MARGARITA ARAOS BERARDINELLI
C.C. NO. 32.757.519 DE BARRANQUILLA
REPRESENTANTE LEGAL
H.M. INGENIERIA S.A.S.

ACEPTO,

CLAUDIA SUÁREZ ANGARITA
C.C. NO. 52.422.272 DE BOGOTA D.C.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS

ALBERTO ANTONIO MORALES SIBAJA
C.C. 15.023.203 DE LORICA
REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE
CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS

eterritorio	**ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL**	CÓDIGO:	**F-GG-32**
		VERSIÓN:	**01**
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	**2020-10-20**

ACTA No. 4

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA **CONTRATO No.** 2220554

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 221013

CONTRATISTA : CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS

PERÍODO A PAGAR: **DEL 1 DE JULIO DE 2022 AL 30 DE JULIO DE 2022**

En Bogotá D.C., a los treinta (30) días del mes de julio del año 2022 se reunieron LUISA FERNANDA PROAÑOS CASALLAS Director de Obra del Contratista y JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA Director de obra dela interventoria, para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		-		-								
01.01.	**DESMONTES, DEMOLICIONES Y DESCONEXIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS**				-								
01.01.01	DESMONTE CUBIERTAS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	462.260	10,236	4,731,693	-	20.00	20.00	-	204,720	204,720	442.26	4,526,973
01.01.02	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE METALES EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	kg	5,253.840	1,166	6,125,977	-	-	-	-	-	-	5,253.84	6,125,977
01.01.03	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MADERA EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	2.060	18,711	38,545	-	-	-	-	-	-	2.06	38,545
01.01.04	DEMOLICIÓN DE CONCRETOS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m³	3,549.94	177,731	630,934,386	3,549.94	-	3,549.94	630,934,386	-	630,934,386	-	-
01.01.05	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA EXISTENTENTE INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	1,545.86	21,469	33,188,068	1,143.42	61.35	1,204.77	24,548,084	1,317,123	25,865,207	341.09	7,322,861
01.01.06	DESCONEXIÓN SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES	un		2,493,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total DESMONTES, DEMOLICIONES Y DESCONEXIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS		-	-	**675,018,669**	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES CON APARATO DE PRECISION CERTIFICADO (INCLUYE NIVELACIÓN)	m²	3,625.830	3,846	13,944,942	3,625.83	-	3,625.83	13,944,942	-	13,944,942	-	-
01.02.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREAS EXTERIORES CON APARATO DE PRECISION CERTIFICADO (INCLUYE NIVELACIÓN)	m²	9,042.620	3,846	34,777,917	-	-	-	-	-	-	9,042.62	34,777,917
	Total LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO		-	-	**48,722,859**	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES		-	-	**723,741,528**				-	-			
02.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.	**EXCAVACIONES**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.01	CORTE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL CONTAMINADO CON SUSTANCIAS TÓXICAS INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL	m³	5,040.023	51,137	257,731,649	-	-	-	-	-	-	5,040.02	257,731,649
02.01.02	EXCAVACION MECANICA DE MATERIAL HETEREOGENEO. INCLUYE MANIPULACIÓN INTERNA, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO	m³	11,482.240	43,639	501,073,471	3,270.15	1,676.90	4,947.05	142,706,076	73,178,239	215,884,315	6,535.19	285,189,156
02.01.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO	m³	146.700	67,211	9,859,854	-	51.94	51.94	-	3,490,939	3,490,939	94.76	6,368,914
	Total EXCAVACIONES		-		**768,664,974**	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.	**RELLENOS**		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.01	RELLENO EN MATERIAL RECICLADO CERTIFICADO E=30 CM POR CAPAS DELGADAS (MAX. ESPESOR 15CM) Y COMPACTADAS AL 95% ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	m²	250.00	113,413	28,353,250	-	-	-	-	-	-	250.00	28,353,250
02.02.02	PERFILAR, NIVELAR, MEJORAR SUB RASANTECON RECEBO COMPACTADO ENRIQUECIDO CON CEMENTO PROPORCIÓN 1:10, capas E=0.15M, COMPACTAO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	m³	2,368.267	180,812	428,211,048	840.58	786.51	1,627.09	151,986,951	142,210,446	294,197,397	741.18	134,013,651
02.02.03	SUB-BASE GRANULAR SBG-PEA, SECCIÓN 400 DE IDU-ET-2011 E=15CM PARA ESPACIO DEPORTIVO	m³	139.400	110,570	15,413,458	-	-	-	-	-	-	139.40	15,413,458
	Total RELLENOS		-		**471,977,756**	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total MOVIMIENTO DE TIERRAS		-		**1,240,642,730**	-	-	-	-	-	-	-	-
03.	**ESTRUCTURAS**		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.01	**CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO**		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M	m²	197.020	27,254	5,369,583	-	47.83	47.83	-	1,303,559	1,303,559	149.19	4,066,024
03.01.02	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	242.970	653,031	158,666,942	-	61.01	61.01	-	39,841,421	39,841,421	181.96	118,825,521
03.01.03	PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLADO (DESPERDICIO 25%)- DIAMETROS Y LONGITUDES VARIABLES - F'C 3500 PSI, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	1,388.900	1,146,644	1,592,573,852	258.44	312.86	571.30	296,338,675	358,739,042.0	655,077,717.0	817.60	937,496,134
03.01.04	DESCABECE DE PILOTES EN CONCRETO A NIVEL DE ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN	un	319.000	100,712	32,127,128	-	73.0	73.0	-	7,351,976	7,351,976	246.00	24,775,152
	Total CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO		-	-	**1,788,737,505**	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.	**MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.01	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M A LA VISTA H=3.01M - F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	10.350	773,831	8,009,151	-	-	-	-	-	-	10.35	8,009,151
03.02.02	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M A LA VISTA H=3.01M - F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	51.820	804,681	41,698,569	-	-	-	-	-	-	51.82	41,698,569
03.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M Y 0.30M A LA VISTA HASTA H=4.20M - F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	223.540	787,532	176,044,903	-	-	-	-	-	-	223.54	176,044,903
	Total MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO		-	-	**225,752,623**	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.	**COLUMNAS Y PANTALLAS EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

03.03.01	COLUMNA EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	314.760	795,643	250,436,591	-	-	-	-	-	-	314.76	250,436,591
03.03.02	COLUMNA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	65.530	761,346	49,891,003	-	-	-	-	-	-	65.53	49,891,003
03.03.03	COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	22.620	795,643	17,997,445	-	-	-	-	-	-	22.62	17,997,445
03.03.04	COLUMNAS REGTANGULARES A LA VISTA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REUERZO	m³	48.160	742,369	35,752,491	-	-	-	-	-	-	48.16	35,752,491
03.03.05	PANTALLAS EN CONCRETO - F´C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	94.210	781,852	73,658,277	-	-	-	-	-	-	94.21	73,658,277
	Total COLUMNAS Y PANTALLAS EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**-**	**427,735,807**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.04.	**PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.04.01	LOSA NERVADA CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.10M H=0.49M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	831.030	216,992	180,326,862	-	-	-	-	-	-	831.03	180,326,862
03.04.02	PLACA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	11.780	188,335	2,218,586	-	-	-	-	-	-	11.78	2,218,586
03.04.03	LOSA MACIZA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	38.580	212,972	8,216,460	-	-	-	-	-	-	38.58	8,216,460
	Total PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**-**	**190,761,908**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.05.	**PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN NO RECUPERABLE**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.01	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI H=0.49M, CON CASETON ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.05M, TORTA INFERIOR E=0.03M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	1,211.040	221,313	268,018,896	-	-	-	-	-	-	1,211.04	268,018,896
03.05.02	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORAZADO 3000 PSI H=0.49M, CON CASETON DE ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.10M, TORTA INFERIOR E=0.05M, NO INCLUYE ACERO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	97.000	246,287	23,889,839	-	-	-	-	-	-	97.00	23,889,839
03.05.03	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI H=0.49M, CON CASETON DE ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.10M, TORTA INFERIOR E=0.05M, NO INCLUYE ACERO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	3,205.350	259,855	832,926,224	-	-	-	-	-	-	3,205.35	832,926,224
	Total PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN NO RECUPERABLE		**-**	**-**	**1,124,834,959**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.06.	**PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN RECUPERABLE**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.01	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, CONCRETO DE F'C21 Mpa-3000 PSI H=0.49M CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.05M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	788.220	188,204	148,346,157	-	-	-	-	-	-	788.22	148,346,157
03.06.02	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, CONCRETO DE F'C 21 Mpa-3000 PSI H=0.49M-CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.10M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	1,309.460	214,575	280,977,380	-	-	-	-	-	-	1,309.46	280,977,380
03.06.03	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa-3000 PSI H=0.40M- CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.12M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	131.380	224,564	29,503,218	-	-	-	-	-	-	131.38	29,503,218
03.06.04	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI H=0.40M- CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.10M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	6,244.340	222,120	1,386,992,801	-	-	-	-	-	-	6,244.34	1,386,992,801
	Total PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN RECUPERABLE		**-**	**-**	**1,845,819,556**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.07.	**LOSA MACIZA EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.07.01	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.10M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	2,164.450	94,289	204,083,826	-	-	-	-	-	-	2,164.45	204,083,826
03.07.02	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.15M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	325.640	125,802	40,966,163	-	-	-	-	-	-	325.64	40,966,163
03.07.03	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	38.580	171,876	6,630,976	-	-	-	-	-	-	38.58	6,630,976
	Total LOSA MACIZA EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI		**-**	**-**	**251,680,965**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.08.	**PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI PARA PUENTES METALICOS**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.01	PLACA EN CONCRETO F'C 21 Mpa-3000 PSI E=0.10M PARA PUENTES CON LAMINA COLABORANTE 22", INCLUYE TAPAS Y CONECTORES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	79.590	159,200	12,670,728	-	-	-	-	-	-	79.59	12,670,728
	Total PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI PARA PUENTES METALICOS		**-**	**-**	**12,670,728**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.09.	**TANQUE EN CONCRETO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01	LOSA MACIZA INFERIOR DE TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, N-7.07, E=0.27M CON CARCAMO E IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE, INCLUYE CARCAMO	m²	107.840	210,795	22,732,133	-	-	-	-	-	-	107.84	22,732,133
03.09.02	MUROS TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (INCLUYE CINTA PVC Y FORMALETA PERDIDA CONTRA MURO DE CONTENCIÓN, NO INCUYE ACERO)	m³	66.180	776,932	51,417,360	-	-	-	-	-	-	66.18	51,417,360
	Total TANQUE EN CONCRETO		**-**	**-**	**74,149,493**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3.10	**ESCALONES Y RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.10.01	ESCALERA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	147.580	785,200	115,879,816	-	-	-	-	-	-	147.58	115,879,816
03.10.02	ESCALERA EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	16.140	841,770	13,586,168	-	-	-	-	-	-	16.14	13,586,168
03.10.03	ESCALONES EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	14.840	785,200	11,652,368	-	-	-	-	-	-	14.84	11,652,368
03.10.04	RAMPAS PEATONALES AÉREAS EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	20.520	761,210	15,620,029	-	-	-	-	-	-	20.52	15,620,029

03.10.05	RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	13.120	761,210	9,987,075	-	-	-	-	-	-	13.12	9,987,075
	Total ESCALONES Y RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**-**	**166,725,456**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3.11	**ACEROS DE REFUERZO Y MALLAS**		**-**										
03.11.01	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM	kg	777,703.350	5,569	4,331,029,956	47,115.40	64,675.40	111,790.80	262,385,663	360,177,299	622,562,962	665,912.55	3,708,466,995
03.11.02	MALLA ELECTROSOLDADA	kg	122,173.810	6,538	798,772,370	-	-	-	-	-	-	122,173.81	798,772,370
	Total ACEROS DE REFUERZO Y MALLAS		**-**	**-**	**5,129,802,326**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3.12	**SOBRE LOSAS EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.01	SOBRE LOSA EN CONCRETO 3000 PSI H=0.49 E=0.10 PARA AUDITORIO (INCLUYE CASETON NO RECUPERABLE Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m²	49.690	206,321	10,252,090	-	-	-	-	-	-	49.69	10,252,090
03.12.02	SOBRE LOSA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, PENDIENTE VARIABLE INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI H=0.49M E=0.10M PARA CUBIERTA TRANSITABLE, ACABADO EPDM (NO INCLUYE ACABADO NI ACERO)	m²	271.810	213,271	57,969,191	-	-	-	-	-	-	271.81	57,969,191
03.12.03	SOBRE LOSA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.12M, PARA CUARTO DE BASURAS, NO INCLUYE ACERO	m²	7.980	106,094	846,630	-	-	-	-	-	-	7.98	846,630
	Total SOBRE LOSAS EN CONCRETO REFORZADO		**-**		**69,067,911**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3.13	**ESTRUCTURA METÁLICA**		-						-	-			-
03.13.01	ESTRUCTURA METÁLICA ACERO NORMA ASTM SEGÚN PLANOS, INCLUYE SOLDADURA, PLATINAS, PERNOS, TUERCAS, PERFILES LAMINAS Y ANGULARES, PINTURA INTUMESCENTE, EQUIPO DE IZAJE, ANDAMIO Y M/O, NO INCLUYE PLANOS DE TALLER	kg	21,124.770	14,516	306,647,161	-	-	-	-	-	-	21,124.77	306,647,161
03.13.02	SIKA FLEXIBLE PARA LAS JUNTAS ENTRE LA ESTRUCTURA METÁLICA Y LA ESTRUCTURA DE CONCRETO PARA SELLO DEL PASO DEL AGUA	m	318.000	4,991	1,587,138	-	-	-	-	-	-	318.00	1,587,138
	Total ESTRUCTURA METÁLICA		**-**		**308,234,299**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total ESTRUCTURAS		**-**		**11,615,973,536**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS DE MUROS**		**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.01	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL**		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.01	B01 MURO (E=12CM) EN LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M VISTO DOS CARAS COLOR TERRACOTA, CON 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	8,241.290	81,872	674,730,895	-	-	-	-	-	-	8,241.29	674,730,895
04.01.02	B10 MUROS CALADOS (E=12CM) CON LADRILLOS PORTANTES DE PERFORACIÓN VERTICAL CON DILATACIONES ENTRE LOS ELEMENTOS VISTO DOS CARAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S, SEGÚN DETALLE	m²	442.290	92,681	40,991,879	-	-	-	-	-	-	442.29	40,991,879
04.01.03	MURO CORTASOL (E=12CM) - ELEMENTOS EN ANGULO PARA FACHADA CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA, CON 2 VARILLAS ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DEPEGA TIPO S VISTO DOS CARAS HILADO POR EL EXTERIOR	m	843.360	90,898	76,659,737	-	-	-	-	-	-	843.36	76,659,737
04.01.04	B07 MURO DOBLE TABIQUE E=0.29M CON LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA VISTO A DOS CARAS, REMATE SUPERIOR EN HILADA DE CANTO, 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	211.110	169,171	35,713,690	-	-	-	-	-	-	211.11	35,713,690
04.01.05	MURO SENCILLO DE CERRAMIENTO (E=12CM) CON BLOQUE EN CONCRETO LISO REF. 12, PERFORACION VERTICAL .12X.19X.39M COLOR GRIS VISTO A UNA CARA, CON 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	543.780	73,038	39,716,604	-	-	-	-	-	-	543.78	39,716,604
	Total MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL		**-**	**-**	**867,812,805**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.02	**MORTERO DE RELLENO Y ACERO PARA MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.01	MORTERO DE RELLENO TIPO FINO F'/CR 12.5 MPa Y ACERO DE REFUERZO PARA DOVÉLA SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES	m	17,571.600	12,856	225,900,490		-	-	-	-	-	17,571.60	225,900,490
04.02.02	ANCLAJE DOVELAS CON RESINA EPÓXICO A VIGA O A PLACA DE CONCRETO	un	9,762.000	12,304	120,111,648		-	-	-	-	-	9,762.00	120,111,648
04.02.03	VIGA DE CONFINAMIENTO MURO LADRILLO PORTANTE S=12X20CM EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI Y ACERO LONGITUDINAL DE REFUERZO FY=420 MPA	m	2,337.120	36,361	84,980,020		-	-	-	-	-	2,337.12	84,980,020
	Total MORTERO DE RELLENO Y ACERO PARA MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M		**-**	**-**	**430,992,158**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.03	**ENCHAPE SOBRE ESTRUCTURA**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
04.03.01	ENCHAPE EN MAMPOSTERÍA CON CHAPAS DE LADRILLO TOLETE PORTANTE, TERRACOTA SOBRE ESTRUCTURA DE CONCRETO E= 0.05M	m²	1,959.460	77,218	151,305,582		-	-	-	-	-	1,959.46	151,305,582
04.03.02	ENCHAPE SOBRE VIGA ENCONCRETO CON MAMPOSTERÍA E=0.05M. RECUBRIMIENTO EN MAMPOSTERIA CON LADRILLO PORTANTE ESPESOR .05M, COLOR TERRACOTA PARA VIGAS EN CONCRETO SEGÚN PLANOS Y DETALLES Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m	746.550	52,849	39,454,421		-	-	-	-	-	746.55	39,454,421
	Total ENCHAPE SOBRE ESTRUCTURA		**-**	**-**	**190,760,003**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.04	**MUROS EN BLOQUE No 4 E=0.15M**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
04.04.01	B02 MURO DIVISORIO EN BLOQUE No 4 DE .33x.09x.23M CON MORTERO DE PEGA TIPO S - INCLUYE BLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARTE SUPERIOR DEL MURO Y LÁMINA POLIESTIRENO EXPANDIDO E=.10M	m²	2,192.490	44,984	98,626,970		-	-	-	-	-	2,192.49	98,626,970
	Total MUROS EN BLOQUE No 4 E=0.15M		**-**	**-**	**98,626,970**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.05	**ELEMENTOS EN CONCRETO PARA MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL CON BLOQUE No 4**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
04.05.01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO F'C=17.50 MPA S=.12X.20M, INCLUYE ACERO TRANSVERSAL DE REFUERZO FY=240MPA	m	1,650.370	42,189	69,627,460		-	-	-	-	-	1,650.37	69,627,460
04.05.02	ANCLAJE CON RESINA EPÓXICA A VIGA O A PLACA DE CONCRETO	un	1,908.000	12,315	23,497,020		-	-	-	-	-	1,908.00	23,497,020
04.05.03	VIGA DE CONFINAMIENTO MUROS BLOQUE N°4 S=12X20CM EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI Y ACERO LONGITUDINAL DE REFUERZO FY=420 MPA	m	617.310	36,361	22,446,009		-	-	-	-	-	617.31	22,446,009
	Total ELEMENTOS EN CONCRETO PARA MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL CON BLOQUE No 4		**-**	**-**	**115,570,489**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.06	**ANTEPECHOS EN MAMPOSTERIA**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

04.06.01	ANTEPECHO TIPO B-03 DOBLE MURO (ANCHO DE 29CM H=0.90M) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA Y HILADA REMATE DE CANTO, INCLUYE REFUERZO DE CONFINAMIENTO	m	40.340	266,231	10,739,759		-	-	-	-	-	40.34	10,739,759
04.06.02	ANTEPECHO TIPO B-03 DOBLE MURO (ANCHO DE 29CM) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA Y HILADA REMATE DE CANTO, INCLUYE REFUERZO DE CONFINAMIENTO	m	83.040	262,553	21,802,401		-	-	-	-	-	83.04	21,802,401
04.06.03	B04 MURO BAJO VENTANERIA E=0.12M VISTO DOS CARAS, CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA, 2 VARILLAS ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	1,267.410	84,398	106,966,869		-	-	-	-	-	1,267.41	106,966,869
04.06.04	ANTEPECHO TIPO B-06 DOBLE MURO (ANCHO DE 80CM) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA - INCLUYE REMATE EN MEDIO LADRILLO, PLACA EN CONCRETO Y REFUERZO DE CONFINAMIENTO VERTICAL	m	311.850	446,565	139,261,295		-	-	-	-	-	311.85	139,261,295
04.06.05	ANTEPECHO TIPO B-08 H= 0.70M CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M VISTO DOS CARAS COLOR TERRACOTA, REMATE EN PLACA DE CONCRETO, INCLUYE REFUERZO Y MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS	m	40.290	145,788	5,873,799		-	-	-	-	-	40.29	5,873,799
04.06.06	MURO BAJO VENTANERIA E=0.12M ALTURA VARIABLE BAJO VANOS EN BLOQUE No 4	m²	78.520	41,934	3,292,658		-	-	-	-	-	78.52	3,292,658
	Total ANTEPECHOS EN MAMPOSTERIA		**-**		**287,936,781**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.07	**MUROS EN DRY WALL**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
04.07.01	B12 MURO SECO EN SUPERBOARD LAMINA 10MM + MASILLA + PINTURA A TRES MANOS DOS CARAS	m²	174.520	86,249	15,052,175		-	-	-	-	-	174.52	15,052,175
	Total MUROS EN DRY WALL		**-**		**15,052,175**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.08	**ACABADO DE MUROS**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
04.08.01	ACABADO DE MURO CON PINTURA EN VINILO ACRILICO, TIPO 1, TRES MANOS, PARA MUROS PAÑETADOS, INCLUYE ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES Y CARTELAS	m²	2,591.920	20,841	54,018,205		-	-	-	-	-	2,591.92	54,018,205
04.08.02	E20 ENCHAPE EN CERÁMICA DE .205M X .205M COLOR BLANCO Y REMATE ESQUINERO CON WIN EN ALUMINIO	m²	1,066.860	48,445	51,684,033		-	-	-	-	-	1,066.86	51,684,033
04.08.03	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS (2CM) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES Y CARTELAS	m²	5,688.140	21,658	123,193,736		-	-	-	-	-	5,688.14	123,193,736
04.08.04	MORTERO PARA IMPERMEABILIZACION DE TANQUES 1:3 (2CM) - INCLUYE MEDIACAÑA	m²	359.100	23,749	8,528,266		-	-	-	-	-	359.10	8,528,266
04.08.05	LAVADO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS CON HIDROFUGO TRANSPARENTE DURABILIDAD 10 AÑOS	m²	14,414.780	16,380	236,114,096		-	-	-	-	-	14,414.78	236,114,096
	Total ACABADO DE MUROS		**-**	**-**	**473,538,336**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.09	**IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
04.09.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA CON MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO, REFORZADO, CON ARMADURA DE POLIÉSTER	m²	359.100	67,046	24,076,219		-	-	-	-	-	359.10	24,076,219
	Total IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE		**-**	**-**	**24,076,219**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total MAMPOSTERIA Y ACABADOS DE MUROS		**-**	**-**	**2,504,365,936**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5	**ALISTADO Y ACABADO DE PISOS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5.01	**ALISTADO DE PISOS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
05.01.01	AFINADO PARA NIVELACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO CON MORTERO 1:3 (ARENA LAVADA DE POZO) E=0.03M PROMEDIO	m²	9,911.550	19,823	196,476,656		-	-	-	-	-	9,911.55	196,476,656
	Total ALISTADO DE PISOS		**-**	**-**	**196,476,656**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5.02	**ACABADO DE PISOS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
05.02.01	E03 PISO EN MORTERO ESMALTADO ENDURECIDO CON CEMENTO, ACABADO BRILLANTE Y MORTERO 1:3 (ARENA LAVADA DE PEÑA), DILATADO	m²	338.920	34,561	11,713,414		-	-	-	-	-	338.92	11,713,414
05.02.02	PISO TERRAZO GRANO PRENSADO BH5 0.30*0.30 TERMINADO SELLADO, INCLUYE DESTRONCADO, PULIDA Y BRILLADO	m²	5,312.710	122,659	651,651,696		-	-	-	-	-	5,312.71	651,651,696
05.02.03	PISO EN ADOQUIN ESPAÑOL COLOR COBRIZO DE 20X10X6 ASENTADO SOBRE CAPA DE ARENA LAVADA CON UNA GRANULOMETRIA MÍNIMO DEL 95% (TAMIZ No 4) Y CON SELLO DE ARENA FINA CON UNA GRANULOMETRIA 95% (TAMIZ No 16)	m²	1,009.730	76,317	77,059,564		-	-	-	-	-	1,009.73	77,059,564
05.02.04	E11 PISO LAMINADO. PISO EN PVC LAMINADO ACABADO TIPO MADERA, PARA TRÁFICO ALTO. TERMINADO EQUIVALENTE A MADERA GRANADILLO (INCLUYE PISO, PIRLAN, REMATE BORDE Y GUARDAESCOBAS)	m²	49.690	63,092	3,135,041		-	-	-	-	-	49.69	3,135,041
05.02.05	E12 PISO VINÍLICO EN ROLLO.(2MM) PISO VINÍLICO EN ROLLO HOMOGÉNEO PARA TRÁFICO ALTO - COLOR SEGÚN PLANOS	m²	788.850	106,116	83,709,607		-	-	-	-	-	788.85	83,709,607
05.02.06	E14 TAPETE MODULAR. TAPETE PARA TRÁFICO ALTO ADHERIDO AL PISO CON ADHESIVO VINILICO	m²	113.440	93,059	10,556,613		-	-	-	-	-	113.44	10,556,613
05.02.07	E15 TAPETE ATRAPAMUGRE PARA TRÁFICO ALTO	m²	93.130	170,127	15,843,928		-	-	-	-	-	93.13	15,843,928
05.02.08	E16 ACABADO CANCHA MÚLTIPLE CON REVESTIMIENTO RESINA ACRÍLICA SINTETICA□ TIPO ACRILICO O EQUIVALENTE) INCLUYE DEMARCACIÓN SEGÚN PLANOS	m²	1,516.690	55,787	84,611,585		-	-	-	-	-	1,516.69	84,611,585
05.02.09	PISO PARA EXTERIORES EN CAUCHO EPDM (ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M) GRANULADO ANTIDESLIZANTE VERTIDO SOBRE PLACA EN CONCRETO	m²	986.740	199,812	197,162,493		-	-	-	-	-	986.74	197,162,493
05.02.10	ADOQUÍN ECOLÓGICO PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO PEATONAL 0.60x0.40x0.08M MARCA KREATO O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ADOQUIN, TIERRA Y SEMILLAS PARA GRAMA VERDE)	m²	267.870	62,242	16,672,765		-	-	-	-	-	267.87	16,672,765
05.02.11	M04 LOSETAS PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40x0.040x0.06 SEGÚN CARTILLA DEL ESPACIO PÚBLICO, COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m²	204.160	80,837	16,503,682		-	-	-	-	-	204.16	16,503,682
05.02.12	E05 LOSETA INDUSTRIAL ABRASIVO DE 24X12X1.8CM COLOR SAHARA O EQUIVALENTE	m²	3,659.890	104,602	382,831,814		-	-	-	-	-	3,659.89	382,831,814
05.02.13	REMATE EN CINTA EN ADOQUIN ESPAÑOL COBRIZO DE 20X10X6 O EQUIVALENTE PARA PAÑOS EN LOSETA INDUSTRIAL DISEÑO SEGÚN PLANOS	m	252.690	20,310	5,132,134		-	-	-	-	-	252.69	5,132,134
05.02.14	ADOQUIN DE CONCRETO 65X20X5CM Y 65X12X5CM COLOR MIX TRABA SEGÚN DISEÑO PAISAJISTICO	m²	381.530	41,759	15,932,311		-	-	-	-	-	381.53	15,932,311
	Total ACABADO DE PISOS		**-**	**-**	**1,572,516,647**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5.03	**GUARDAESCOBAS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

05.03.01	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BH5, PREFABRICADO D=20	m	660.800	26,216	17,323,533		-	-	-	-	-	660.80	17,323,533
05.03.02	E32 GUARDAESCOBAS EN GRAVILLA MONA LAVADA No 5	m	122.770	13,775	1,691,157		-	-	-	-	-	122.77	1,691,157
	Total GUARDAESCOBAS		**-**	**-**	**19,014,690**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5.04	**ACABADO ESCALERAS Y GRADERIAS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
05.04.01	E07 PASO DE ESCALERAS HUELLA EN MAMPOSTERÍA CON LADRILLO PORTANTE CON CORTES EN L SEGÚN DETALLES (QUEMADO EN BISEL 5MM) INCLUYE AFINADO	m	1,765.840	44,841	79,182,031		-	-	-	-	-	1,765.84	79,182,031
05.04.02	DESCANSO DE ESCALERA EN LOSETA INDUSTRIAL ABRASIVO DE 24X12X1.8CM TRABA SEGÚN PLANOS Y DETALLES	m²	143.940	125,821	18,110,675		-	-	-	-	-	143.94	18,110,675
05.04.03	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE UN SOLO ESCALON) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	33.820	151,546	5,125,286		-	-	-	-	-	33.82	5,125,286
05.04.04	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE DOS ESCALONES) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	122.010	238,072	29,047,165		-	-	-	-	-	122.01	29,047,165
05.04.05	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE TRES ESCALONES) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	15.590	326,248	5,086,206		-	-	-	-	-	15.59	5,086,206
05.04.06	SOBRE ESCALON EN CONCRETO AFINADO MACIZO PARA GRADERIAS AUDITORIO INCLUYE ACERO	m	30.000	86,972	2,609,160		-	-	-	-	-	30.00	2,609,160
05.04.07	ACABADO GRADERIA CANCHA MÚLTIPLE CON REVESTIMIENTO RESINA ACRÍLICA SINTETICA (TIPO TRUFLEX O EQUIVALENTE), INCLUYE AFINADO	m	162.870	85,892	13,989,230		-	-	-	-	-	162.87	13,989,230
	Total ACABADO ESCALERAS Y GRADERIAS		**-**	**-**	**153,149,753**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5.05	**OTROS ELEMENTOS DE PISOS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
05.05.01	BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO (0.7*0.2M) SEGÚN PLANOS	m	111.570	82,393	9,192,587		-	-	-	-	-	111.57	9,192,587
05.05.02	E24 CENEFA DE PISO EN GRANITO PULIDO BH5 ANCHO VARIABLE. CENEFA DE PISO PARA CAMBIO DE MATERIAL INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	m	214.860	31,069	6,675,485		-	-	-	-	-	214.86	6,675,485
05.05.03	CE24 CINTA EN GRAVILLA MONA LAVADA No 5 MORTERO 1:3	m	46.010	13,352	614,326		-	-	-	-	-	46.01	614,326
05.05.04	E10 GRAVILLA MONA LAVADA No 5 INCLUYE MORTERO DE PEGA	m²	87.290	16,726	1,460,013		-	-	-	-	-	87.29	1,460,013
05.05.05	JUNTA ESTRUCTURAL PARA PISO JDH-5.10 O EQUIVALENTE	m	45.220	395,522	17,885,505		-	-	-	-	-	45.22	17,885,505
05.05.06	JUNTA ESTRUCTURAL DE DILATACIÓN VERTICAL JDV-4.10 O EQUIVALENTE	m	26.000	447,734	11,641,084		-	-	-	-	-	26.00	11,641,084
05.05.07	JUNTA ESTRUCTURAL DE DILATACIÓN PARA CIELORRASO JDV-4.14 O EQUIVALENTE	m	71.970	433,811	31,221,378		-	-	-	-	-	71.97	31,221,378
05.05.08	D04 REJILLA CÁRCAMOS EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 ANTIACIDOS CALIBRE 33, DEBE TENER MARCO Y CONTRAMARCO PARA CÁRCAMO COCINA	m	122.930	151,426	18,614,798		-	-	-	-	-	122.93	18,614,798
05.05.09	IMPRIMACIÓN PARA SUB-BASE	m²	1,400.000	7,874	11,023,600		-	-	-	-	-	1,400.00	11,023,600
05.05.10	CAPA ASFALTICA DE E=7CM MEZCLA DENSA TIPO MD-10 PARA ESPACIO DEPORTIVO TIPO INVIAS	m²	1,400.000	32,687	45,761,800		-	-	-	-	-	1,400.00	45,761,800
	Total OTROS ELEMENTOS DE PISOS		**-**		**154,090,576**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total ALISTADO Y ACABADO DE PISOS		**-**		**2,095,248,322**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
6	**CIELORRASOS**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
6.01	**SISTEMA CIELORASO ACUSTICO**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
06.01.01	CIELORRASO DESCOLGADO 50CM CON ESTRUCTURA PROPIA + FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD E=3.5, DENSIDAD 22KG/M3+LÁMINA DE CARTÓN YESO ST E=½"	m²	97.656	98,232	9,592,962		-	-	-	-	-	97.66	9,592,962
06.01.02	CIELORRASO ACÚSTICO TIPO CA00, CIELORRASO DESCOLGADO 50CM CON ESTRUCTURA PROPIA+FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD E=3.5, DENSIDAD 22KG/M3+LÁMINA DE CARTÓN YESO ST E=½"	m²	40.900	98,804	4,041,084		-	-	-	-	-	40.90	4,041,084
06.01.03	CELULOSA PROYECTADA DE 1.5" DE ESPESOR BAJO PLACA DE CONCRETO SIN INCLUIR VIGAS	m²	334.010	110,337	36,853,661		-	-	-	-	-	334.01	36,853,661
06.01.04	CELULOSA PROYECTADA DE 1" DE ESPESOR SOBRE PLACA DE CONCRETO SIN INCLUIR VIGAS	m²	1,797.260	93,747	168,487,733		-	-	-	-	-	1,797.26	168,487,733
06.01.05	NUBES ACÚSTICAS CURVAS DESCOLGADAS, FABRICADAS EN PANELES MULTIPERFORADOS EN MADERA LAMINADA DE 9MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 1.8 X1.2M EN CURVA, ACABADO EN PINTURA VINILO, CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA DE 1" DE ESPESOR INSTALADA AL RESPALDO.	m²	134.430	752,887	101,210,599		-	-	-	-	-	134.43	101,210,599
06.01.06	PANELES REFLEJANTES ACÚSTICOS EN MADERA LISA PARA CIELORRASO, 9MM DE ESPESOR, ACABADO MELAMINA DIMENSIONES: 1.8 X 1.2M CON REMATE EN EXTREMOS	m²	29.560	832,671	24,613,755		-	-	-	-	-	29.56	24,613,755
06.01.07	LÁMINA MULTIPERFORADA EN YESO CARTÓN ST E=1/2", ESTRUCTURA DESCOLGADA, ABSORCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA DE 1" AL RESPALDO DEL PANEL	m²	887.810	121,692	108,039,375		-	-	-	-	-	887.81	108,039,375
06.01.08	BAFLES ACÚSTICOS ABSORBENTES DESCOLGADOS DE FIBRA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD,;MARCO EN MADERA, DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS	m²	130.330	407,223	53,073,374		-	-	-	-	-	130.33	53,073,374
	Total SISTEMA CIELORASO ACUSTICO		**-**	**-**	**505,912,543**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
6.02	**SISTEMA CIELORASO LIVIANO EN SECO**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
06.02.01	J01+J11 CIELORRASO CON PANELES DE YESO ÁREAS HÚMEDAS, PANELES YESO RH + ESTRUCTURA + PINTURA COLOR SEGÚN PLANOS	m²	672.210	53,039	35,653,346		-	-	-	-	-	672.21	35,653,346
06.02.02	J02 CIELO RASO CON PANELES DE YESO CARTON RH E=1/2"+PINTURA TIPO VINILO BLANCO, ESPECIFICACIONES DE FIJACIÓN Y ESTRUCTURA SEGÚN FABRICANTE	m²	783.050	46,254	36,219,195		-	-	-	-	-	783.05	36,219,195
06.02.03	J08 CIELO RASO CON PANELES DE YESO RH ACABADO EN TIPO VINILO BLANCO+FRESCASA, (FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD) O LANA DE ROCA 2.5" CON DENSIDAD DE 22KG/M³	m²	580.390	55,008	31,926,093		-	-	-	-	-	580.39	31,926,093
06.02.04	J06 CIELO RASO CON PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR CON PERFORACIONES DE DIÁMETRO .01M CON FRESCASA DE 2.5" AL RESPALDO + PINTURA TIPO VINILO BLANCO	m²	887.810	55,787	49,528,256		-	-	-	-	-	887.81	49,528,256
	Total SISTEMA CIELORASO LIVIANO EN SECO		**-**	**-**	**153,326,890**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total CIELORRASOS		**-**	**-**	**659,239,433**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7	**CARPINTERIAS**		-		-		-	-	-	-	-	-	-

7.01	**VENTANAS Y LUCERNARIOS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-
07.01.01	F01 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL 10MM ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES LAMINADOS 10MM (6+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	1,334.310	296,679	395,861,756		-	-	-	-	-	1,334.31	395,861,756
07.01.02	F03 VENTANERÍA PERFILERÍA EN U EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES TIPO U-GLASS, INSTALACIÓN CON MÓDULOS DOBLES GENERANDO UN ESPACIO ENTRE ELLOS	m²	107.630	269,216	28,975,718		-	-	-	-	-	107.63	28,975,718
07.01.03	F04 PERSIANA VENTILACIÓN CON ANGEO+FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, PARA MODULOS SUPERIORES A 1.00M DE LOGITUD INCLUIR VARILLA DE RIGIDIZACIÓN	m²	6.850	284,281	1,947,325		-	-	-	-	-	6.85	1,947,325
07.01.04	F05 VENTANERÍA TIPO GUILLOTINA DE DOS CUERPOS CON PASADOR PARA EL CONTROL DE APERTURA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE	m²	4.560	329,477	1,502,415		-	-	-	-	-	4.56	1,502,415
07.01.05	F14 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+CON PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	1,252.930	507,755	636,181,472		-	-	-	-	-	1,252.93	636,181,472
07.01.06	F17 VENTANA INSONORIZADA STC65 PERFILERÍA SISTEMA MONUMENTAL ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES INSONORIZADOS, COMPUESTOS POR VIDRIO EXTERIOR LAMINADO CON CAPA DE PVB INCOLORA, CÁMARA DE AIRE Y VIDR	m²	28.130	831,328	23,385,257		-	-	-	-	-	28.13	23,385,257
07.01.07	F18 PERSIANA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE PARA MODULOS SUPERIORES A 1.00M DE LOGITUD INCLUIR VARILLA DE RIGIDIZACIÓN	m²	3.380	322,438	1,089,840		-	-	-	-	-	3.38	1,089,840
07.01.08	F19 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES LAMINADOS DE 8MM (4+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	20.130	466,343	9,387,485		-	-	-	-	-	20.13	9,387,485
07.01.09	F20 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 8MM (4+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	2.580	413,784	1,067,563		-	-	-	-	-	2.58	1,067,563
07.01.10	F07 MARQUESINA (LUCERNARIO) EN VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 6MM (3+3) SOBRE PERFILERÍA METÁLICA 76x38x2mm	m²	109.150	493,606	53,877,095		-	-	-	-	-	109.15	53,877,095
	Total VENTANAS Y LUCERNARIOS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)		**-**	**-**	**1,153,275,926**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.02	**PUERTAS Y PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.02.01	F06 PUERTAS EN VIDRIO DE BISAGRA HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO+CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4), CON PELICULA INTERNA INCOLORA	m²	935.710	560,273	524,253,049		-	-	-	-	-	935.71	524,253,049
07.02.02	F09 PUERTA VENTANA DE CORREDERA PERFILERIA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, GUÍA EN PISO Y CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+CON PELÍCULA INCOLORA	m²	252.760	334,391	84,520,669		-	-	-	-	-	252.76	84,520,669
07.02.03	F21 PUERTA VENTANA CORREDIZA PERFILERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4) Y GUÍA EN PISO	m²	44.960	625,901	28,140,509		-	-	-	-	-	44.96	28,140,509
07.02.04	H57 PUERTAS SALIDA EMERGENCIA PERFILERIA EN ALUMINIO, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+PELICULA INTERNA INCOLORA Y BARRA ANTIPÁTICO	m²	30.190	969,893	29,281,070		-	-	-	-	-	30.19	29,281,070
	Total PUERTAS Y PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)		**-**	**-**	**666,195,297**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.03	**PUERTAS EN LÁMINA COLD ROLLED (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.03.01	H01 PUERTA METÀLICAS ENTAMBORADAS EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	52.500	646,136	33,922,140		-	-	-	-	-	52.50	33,922,140
07.03.02	H07 PUERTA METÁLICAS ENTAMBORADAS CON REJILLA EN LÁMINA CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	116.470	767,348	89,373,022		-	-	-	-	-	116.47	89,373,022
07.03.03	H09 PUERTA ENTAMBORADAS DOBLE VAIVÉN CON MIRILLA Y REJILLA EN LÁMINA CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	2.600	1,145,163	2,977,424		-	-	-	-	-	2.60	2,977,424
07.03.04	H15 PUERTA ENTAMBORADA METÁLICA CORTA FUEGO EN LÁMINA CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE, RETARDO AL FUEGO 2H	m²	40.930	1,069,738	43,784,376		-	-	-	-	-	40.93	43,784,376
07.03.05	H19 PUERTA METÀLICA CON REJILLA Y BARRA DE APOYO, ENTAMBORADAS EN LÁMINA DE CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	23.100	758,190	17,514,189		-	-	-	-	-	23.10	17,514,189
07.03.06	H21 PUERTA DE SALIDA EMERGENCIA, ENTAMBORADAS EN LÁMINAS CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE, CON BARRA ANTIPÁNICO	m²	19.740	359,599	7,098,484		-	-	-	-	-	19.74	7,098,484
07.03.07	H47 PUERTA DE CORREDERA ENTAMBORADAS, RIEL GUÍA EN MARCO, EN LÁMINA CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	28.710	556,531	15,978,005		-	-	-	-	-	28.71	15,978,005
07.03.08	H48 PUERTAS METÁLICAS ENTAMBORADAS CON REJILLA + ANGEO, EN LÁMINAS DE CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	42.000	665,140	27,935,880		-	-	-	-	-	42.00	27,935,880
	Total PUERTAS EN LÁMINA COLD ROLLED (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)		**-**	**-**	**238,583,520**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.04	**PUERTAS METÁLICAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.04.01	H26 PUERTA REJA TUBULARES HORIZONTALES .07M X .15M Y PLATINAS DE 2"x3/8" CONFORMANDO EL MARCO Y PLATINAS VERTICALES DE 1-1/2"x3/8", EN ACERO CR Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	20.080	674,691	13,547,795		-	-	-	-	-	20.08	13,547,795
07.04.02	H58 REJA Y PUERTA BATIENTE DE INGRESO, BISAGRAS APERTURA TOTAL 180°, ESTRUCTURA SOPORTE TUBULARES Y ANGULOS EN ACERO, ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	6.300	865,026	5,449,664		-	-	-	-	-	6.30	5,449,664
07.04.03	H17 CORTINA METÁLICA ENROLLABLE CR CAL 20 MICROPERFORADA MANIPULACIÓN MANUAL Y PASADORES DE FIJACIÓN VARILLA DE 1/2 PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE NEGRO MATE	m²	25.230	480,515	12,123,393		-	-	-	-	-	25.23	12,123,393
	Total PUERTAS METÁLICAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)		**-**	**-**	**31,120,852**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.05	**PUERTAS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.05.01	PUERTA LÚDICA DE PIVOTE CON ESTRUCTURA METÁLICA DESARROLLO CON LÁMINAS CR CAL 18+PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE MATE COLOR SEGÚN PLANOS	un	23.000	6,380,614	146,754,122		-	-	-	-	-	23.00	146,754,122
07.05.02	H69 PUERTA METALICA RESISTENTE AL FUEGO (RETARDO AL FUEGO 2 HORAS) PANELES METÁLICOS LAMINA CR CAL18, ACABADO PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO, INCLUYE CERRADURA ANTIPANICO	m²	15.730	1,965,067	30,910,504		-	-	-	-	-	15.73	30,910,504

	Total PUERTAS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	-	**177,664,626**		-	-	-	-	-	-	-
7.06	**PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES ACÚSTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.06.01	PUERTA ACÚSTICA EN LAMINA DE ACERO CAL 18 (1,21MM)+MEMBRANA ACÚSTICA 3MM+60MM+FIBRA DE VIDRIO BAJA DENSIDAD E=2.5; DENSIDAD 22KG/M3+MEMBRANA ACÚSTICA 3MM+LAMINA DE ACERO CAL 18 (1,21MM)	un	2.000	3,745,706	7,491,412		-	-	-	-	-	2.00	7,491,412
07.06.02	PUERTA MADERA DOBLE HOJA CONTRACHAPADA CON MEMBRANA ACÚSTICA+FIBRA DE VIDRIO EN CÁMARA DE AIRE. (INCLUYE CERRADURA ANTIPÁNICO Y BRAZOS NEUMÁTICOS)	un	4.000	7,775,640	31,102,560		-	-	-	-	-	4.00	31,102,560
07.06.03	VENTANA DOBLE ACRISTALAMIENTO DE SALA DE SONIDO, MARCOS SEPARADOS EN MADERA PARA CADA CARA, PISA VIDRIOS CON EMPAQUE ESPECIALIZADO SELLO ACÚSTICO+GEL SILICA DE CONTROL DE HUMEDAD INTERNO	un	1.000	2,424,937	2,424,937		-	-	-	-	-	1.00	2,424,937
07.06.04	DIVISIONES ACÚSTICAS STC 54 FORMICA DE ACABADO + MDF E=15MM+MEMBRANA ACÚSTICA E=3MM, CÁMARA DE AIRE INTERNA DE 80MM	m²	-	2,062,619	-		-	-	-	-	-	-	-
	Total PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES ACÚSTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	-	**41,018,909**		-	-	-	-	-	-	-
7.07	**BARANDAS Y PASAMANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.07.01	H03 BARANDA T2 CON BALAUSTRADA EN PLATINA ANCLADA SOBRE LOSA CADA 60CM - ALTURA DE LA BARANDA DESDE PISO TERMINADO H=1.2 PINTURA ELECTROSTATICA	m	54.810	339,709	18,619,450		-	-	-	-	-	54.81	18,619,450
07.07.02	H02 BARANDA T3 MARCO EN PLATINA+PASAMANOS TUBULAR, ANCLADA LATERALMENTE CADA METRO - ALTURA BARANDA H=1.20, ALTURA PASAMANOS H=0.9 PINTURA ELECTROSTATICA	m	83.040	600,644	49,877,478		-	-	-	-	-	83.04	49,877,478
07.07.03	H05 PASAMANOS TUBULARES Ø2" E=3MM, CUELLO VARILLA 5/8" ANCLADA A MUROS CON PERNOS Y PROTEGIDA CON ESCUDOS, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 9005	m	271.440	181,953	49,389,322		-	-	-	-	-	271.44	49,389,322
07.07.04	H53 BARANDAS ENTAMBORADAS EN LÁMINAS DE CR CAL 18+PINTURA ESMALTE RAL 9005, ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADA Y ANCLAJE LATERAL A LA PLACA	m	73.040	683,813	49,945,702		-	-	-	-	-	73.04	49,945,702
07.07.05	BARANDA TUBULAR A PISO EN TUBULARES Ø2" X E=3MM ANCLADA A PISO CON PERNO Y PROTEGIDA CON ESCUDOS, ACABADO CON PINTURA ELECTROESTATICA RAL 9005	m	28.840	109,334	3,153,193		-	-	-	-	-	28.84	3,153,193
07.07.06	H02 BARANDA T1 BALAUSTRADA EN PLATINA, ANCLADA LATERALMENTE A PLACA O A ESCALERA CADA 60CM - ALTURA DE LA BARANDA DESDE PISO TERMINADO H=1.2 + H=0.49 ANCLAJE LATERAL PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 9005	m	213.120	827,117	176,275,175		-	-	-	-	-	213.12	176,275,175
	Total BARANDAS Y PASAMANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	-	**347,260,320**		-	-	-	-	-	-	-
7.08	**CERRAMIENTOS Y PUERTAS CERRAMIENTOS METÁLICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.08.01	H06-CERRAMIENTO TIPO SED H=2.40, MARCO METALICO EN ANGULO, PARALES, REJA EN MALLA ONDULADA - INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y CIMENTACIÓNINCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	104.870	1,233,889	129,397,939		-	-	-	-	-	104.87	129,397,939
07.08.02	H64 CERRAMIENTO TUBULAR SOBRE MURETES SECCIÓN CUADRADA EN ACERO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	25.800	1,433,068	36,973,154		-	-	-	-	-	25.80	36,973,154
07.08.03	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL DE VIGAS, CICLOPEO Y PILOTES DE CONCRETO) INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	40.000	1,389,294	55,571,760		-	-	-	-	-	40.00	55,571,760
07.08.04	CERRAMIENTO TERRAZA CON MALLA METÁLICA PLASTIFICADA TIPO SECURIFOR 2D/2D VARIMESH DE BETAFENCE O EQUIVALENTE DE 2.20 DE ALTURA SOBRE PÁRALES TUBULARES VERTICALES EN ACERO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	311.850	275,706	85,978,916		-	-	-	-	-	311.85	85,978,916
07.08.05	PUERTA REJA ACCESO POSTERIOR - INCLUYE INSTALACIÓN, TUBULARES, PLATINAS, SISTEMA DE BISAGRAS, PASADOR A PISO Y CERRADURA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.000	9,483,777	9,483,777		-	-	-	-	-	1.00	9,483,777
07.08.06	CERRAMIENTO + PUERTA REJA ACCESO VEHICULAR (2 HOJAS) + PUERTA PEATONAL (1 HOJA) INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.000	16,259,123	16,259,123		-	-	-	-	-	1.00	16,259,123
07.08.07	PUERTA REJA CORREDIZA PLAZOLETA ACCESO, CON PARALES TUBULARES ACERO SECCIÓN CUADRADA (50X50X2MM) - INCLUYE INSTALACIÓN, SISTEMA DE APERTURA, CIERRE Y GUIA DE RECORRIDO EMBEBIDO EN PISO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.000	6,419,138	6,419,138		-	-	-	-	-	1.00	6,419,138
07.08.08	CERRAMIENTO + PUERTA REJA INGRESO PRINCIPAL DESDE PLAZOLETA (4 HOJAS) SECCIÓN CUADRADA EN ACERO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.000	30,782,898	30,782,898		-	-	-	-	-	1.00	30,782,898
07.08.09	PUERTA REJA CERRAMIENTO TIPO SED - INCLUYE INSTALACIÓN, TUBULARES, PLATINAS, SISTEMA DE BISAGRAS, PASADOR A PISO Y CERRADURA	un	3.000	1,671,740	5,015,220		-	-	-	-	-	3.00	5,015,220
07.08.10	CERRAMIENTO TUBULAR A NIVEL DE TERRENO SECCIÓN CUADRADA EN ACERO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	49.950	1,619,592	80,898,620		-	-	-	-	-	49.95	80,898,620
	Total CERRAMIENTOS Y PUERTAS CERRAMIENTOS METÁLICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	-	**456,780,545**		-	-	-	-	-	-	-
7.09	**OTROS ELEMENTOS DE CARPINTERIA**			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.09.01	PASOS PLASTICOS ESTRUCTURADOS ESCALERA TANQUE	un	25.000	104,482	2,612,050		-	-	-	-	-	25.00	2,612,050
07.09.02	GANCHOS PARA MANTENIMIENTO DE FACHADA	un	24.000	53,474	1,283,376		-	-	-	-	-	24.00	1,283,376
	Total OTROS ELEMENTOS DE CARPINTERIA			-		**3,895,426**		-	-	-	-	-	-	-
	Total CARPINTERIAS			-		**3,115,795,421**		-	-	-	-	-	-	-
8	**BAÑOS, COCINA Y COCINETAS**			-		-		-	-	-	-	-	-	-
8.01	**APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			-		-		-	-	-	-	-	-	-
08.01.01	L01 SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL DE ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	69.000	540,834	37,317,546		-	-	-	-	-	69.00	37,317,546
08.01.02	L02 SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA CON ENTRADA POSTERIOR - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.000	540,834	4,326,672		-	-	-	-	-	8.00	4,326,672
08.01.03	L11 ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL ANTIBACTERIAL DE ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.000	493,204	3,945,632		-	-	-	-	-	8.00	3,945,632
08.01.04	L13 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	24.000	130,328	3,127,872		-	-	-	-	-	24.00	3,127,872

08.01.05	L14 LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO REF. 012911001, TIPO AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE DE MAYOR ESPECIFICACIÓN - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.000	398,649	3,189,192		-	-	-	-	-	8.00	3,189,192
08.01.06	L15 SANITARIO CON TANQUE LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	24.000	277,043	6,649,032		-	-	-	-	-	24.00	6,649,032
08.01.07	L25 SANITARIO INFANTIL COLOR BLANCO, REF. O60101001 TAZA KIDDY DE ENTRADA POSTERIOR DE CORONA O EQUIVALENTE DE MAYOR ESPECIFICACIÓN - SUMINISTRO E INSTALACION	un	6.000	240,019	1,440,114		-	-	-	-	-	6.00	1,440,114
08.01.08	L26 ORINAL ANTIBACTERIAL (NIÑOS) ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO, TIPO CORONA REF. 062111001 O EQUIVALENTE - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.000	163,708	1,309,664		-	-	-	-	-	8.00	1,309,664
08.01.09	L03 LAVAMANOS CON POCETA CORRIDA ACABADO EN CORIAN SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA. DIMENSIONES SEGÚN DETALLE - SUMINISTRO E INSTALACION	m	75.680	1,486,691	112,512,775		-	-	-	-	-	75.68	112,512,775
	Total APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**	**-**	**173,818,499**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
8.02	**DOTACION PARA BAÑOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
08.02.01	L05 Y L30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS DE EMPOTRAR AL MESÓN, TIPO PUSH ACABADO CROMADO	un	116.000	282,260	32,742,160		-	-	-	-	-	116.00	32,742,160
08.02.02	L06 SUMINISTRO GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO DE VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PUSH	un	79.000	782,922	61,850,838		-	-	-	-	-	79.00	61,850,838
08.02.03	L07 SUMINSTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA CON FLUXOMETRO TIPO PUSH PARA SANITARIO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	un	8.000	371,491	2,971,928		-	-	-	-	-	8.00	2,971,928
08.02.04	L08 LLAVE TERMINAL CON EXTENSION PARA MANGUERA TIPO JARDIN CROMADA DE 1/2"	un	8.000	33,113	264,904		-	-	-	-	-	8.00	264,904
08.02.05	L12 SUMINISTROS GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO TIPO PUSH EMPOTRADO	un	3.000	692,731	2,078,193		-	-	-	-	-	3.00	2,078,193
08.02.06	L16 SUMINISTROS GRIFERÍA DUCHA + TELEDUCHA ACABADO CROMADO	un	8.000	158,748	1,269,984		-	-	-	-	-	8.00	1,269,984
08.02.07	L18 DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE 250M EN ACERO INOX. CON CHAPA DE SEGURIDAD	un	50.000	159,376	7,968,800		-	-	-	-	-	50.00	7,968,800
08.02.08	L19 DISPENSADOR DE TOALLAS PARA MURO EN ACERO INOX CON LLAVE Y CERRADURA TIPO 304 SATINADO	un	45.000	175,483	7,896,735		-	-	-	-	-	45.00	7,896,735
08.02.09	L20 DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE PARED EN ACERO INOX. SATINADO, BOTÓN PULSADOR FRONTAL, CAPACIDAD DE 1,2LTS. VENTANA INDICADORA DE NIVEL DE JABÓN, CON LLAVE	un	13.000	158,055	2,054,715		-	-	-	-	-	13.00	2,054,715
08.02.10	L21 DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO SOBRE MESÓN PICO DE 6" DE LARGO CON CAPACIDAD DE 1LT	un	79.000	128,761	10,172,119		-	-	-	-	-	79.00	10,172,119
08.02.11	L22 JABONERA SOBREPONER A LA PARED EN CERÁMICA COLOR BLANCO	un	32.000	30,086	962,752		-	-	-	-	-	32.00	962,752
08.02.12	L24 CORTINA DUCHA CON COSTURAS LATERALES CINTA DE REFUERZO CON OJALES EN ACERO INOX. DISTANCIA ENTRE OJALES DE 0,20M APROX. INCLUYE BARRA, GANCHOS PARA CORTINA Y ESCUDO PARA OCULTAR ANCLAJE DE BARRA	un	8.000	34,609	276,872		-	-	-	-	-	8.00	276,872
08.02.13	L23 SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO DE APAGADO AUTOMÁTICO CON CARCASA EN ACERO INOXIDABLE COLOR BLANCO	un	12.000	565,097	6,781,164		-	-	-	-	-	12.00	6,781,164
08.02.14	REJILLA + SIFON DE BOTELLA PARA LAVAMANOS	un	121.000	32,843	3,974,003		-	-	-	-	-	121.00	3,974,003
08.02.15	D02 REJILLA CON SOSCO PARA PISO EN ACERO INOX. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN CON SISTEMA ANTICUCARACHAS Y OLORES INCLUYE INSTALACION Y EMBOQUILLADO	un	64.000	18,015	1,152,960		-	-	-	-	-	64.00	1,152,960
08.02.16	H20 TAPA REGISTRO EN ACERO INOX ACABADO SATINADO DE .20M X .20M	un	65.000	95,073	6,179,745		-	-	-	-	-	65.00	6,179,745
08.02.17	L09 BARRA DE APOYO DE BAÑO HORIZONTAL PARA SANITARIO LONGITUD .70M, ANCLADO AL MURO POSTERIOR DEL SANITARIO + ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TURA DE INSTALACIÓN .80M DEL PISO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	un	6.000	121,971	731,826		-	-	-	-	-	6.00	731,826
08.02.18	L10 BARRA DE APOYO ABATIBLE PARA BAÑO PLEGABLE HACIA ARRIBA. LONGITUD 600MM, ANCLADO A MURO DE 0.30 M A 0.35M DEL EJE DEL SANITARIO + ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ALTURA DE INSTALACIÓN 0.80M DEL PISO, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	un	6.000	318,640	1,911,840		-	-	-	-	-	6.00	1,911,840
08.02.19	L27 ESPEJO CON CRISTAL DE 4MM CON INCLINACIÓN. ESPEJO CON CRISTAL DE 4MM + BISELADO DE .02M Y FILOS PULIDOS	m²	54.500	69,726	3,800,067		-	-	-	-	-	54.50	3,800,067
08.02.20	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-13	un	1.000	13,323,430	13,323,430		-	-	-	-	-	1.00	13,323,430
08.02.21	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-15	un	4.000	25,804,212	103,216,848		-	-	-	-	-	4.00	103,216,848
08.02.22	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-4	un	1.000	3,601,162	3,601,162		-	-	-	-	-	1.00	3,601,162
08.02.23	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-7	un	1.000	13,781,692	13,781,692		-	-	-	-	-	1.00	13,781,692
08.02.24	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-8	un	1.000	5,716,271	5,716,271		-	-	-	-	-	1.00	5,716,271
08.02.25	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-3	un	1.000	5,716,271	5,716,271		-	-	-	-	-	1.00	5,716,271
	Total DOTACION PARA BAÑOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**300,397,279**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
8.03	**DOTACION PARA COCINA Y COCINETAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
08.03.01	L29 LAVAPLATOS RADIANTE EMPOTRAR 60 X 40CM - ACERO INOXIDABLE 304 CAL 15 PARA COCINETAS	un	23.000	168,056	3,865,288		-	-	-	-	-	23.00	3,865,288
08.03.02	L28 SUMINISTRO GRIFERÍA DE 8" PARA LAVAPLATOS, TIPO CUELLO DE GANSO, ACABADO CROMADO PARA COCINETAS	un	22.000	50,764	1,116,808		-	-	-	-	-	22.00	1,116,808
08.03.03	D02 REJILLA DE PISO PARA COCINA EN ACERO INOX. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN CON SISTEMA ANTICUCARACHAS Y OLORES INCLUYE INSTALACION Y EMBOQUILLADO	un	8.000	18,015	144,120		-	-	-	-	-	8.00	144,120
08.03.04	LAVAMANOS MANOS LIBRES + GRIFERIA REF. SOCODA O EQUIVALENTE	un	1.000	769,145	769,145		-	-	-	-	-	1.00	769,145
08.03.05	MESA DE TRABAJO 2M EN ACERO INOXIDABLE ASMI 304 CAL 18 - ESTRUCTURA EN TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE	un	2.000	1,766,320	3,532,640		-	-	-	-	-	2.00	3,532,640
08.03.06	LAVAPLATOS UNA POCETA EN ACERO 50X50 INOXIDABLE PARA COCINA	un	3.000	1,575,460	4,726,380		-	-	-	-	-	3.00	4,726,380

08.03.07	MESA DE TRABAJO 1M EN ACERO INOXIDABLE ASMI 304 CAL 18 - ESTRUCTURA EN TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE	un	3.000	1,175,523	3,526,569		-	-	-	-	-	3.00	3,526,569
08.03.08	LAVAPLATOS DOS POCETAS (60X50 C/U) EN ACERO INOXIDABLE PARA COCINA	un	1.000	2,166,258	2,166,258		-	-	-	-	-	1.00	2,166,258
08.03.09	CUARTO DE REFRIGERACIÓN DE 36.54M3 DE CAVIDA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	1.000	22,315,952	22,315,952		-	-	-	-	-	1.00	22,315,952
08.03.10	CUARTO DE CONGELADOS DE 26.26M3 DE CAVIDA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	1.000	23,979,835	23,979,835		-	-	-	-	-	1.00	23,979,835
	Total DOTACION PARA COCINA Y COCINETAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**66,142,995**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total BAÑOS, COCINA Y COCINETAS		**-**		**540,358,773**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
9	**ELEMENTOS MISCELANEOS**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
9.01	**PREFABRICADOS EN CONCRETO**		-				-	-	-	-	-	-	-
09.01.01	CAÑUELA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITU CON PENDIENTES SEGÚN DISEÑO PLUVIAL+REJILLA METÁLICA CON ACABADO EN PINTURA EN ESMALTE SOBRE ANTICORROSIVO	m	263.750	131,446	34,668,883		-	-	-	-	-	263.75	34,668,883
09.01.02	CORTASOL HORIZONTAL EN CONCRETO (1.72 *SECCION VARIABLE DE 0.07 A 0.14)* INCLUYE TENSORES	m	103.730	106,892	11,087,907		-	-	-	-	-	103.73	11,087,907
09.01.03	MARCO CON LOSA EN CONCRETO ANCHO 60CM (SUPERIOR E INFERIOR), MURETES EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL PARA TIENDA ESCOLAR SEGÚN DETALLE	m	15.160	1,081,486	16,395,328		-	-	-	-	-	15.16	16,395,328
09.01.04	A-22 POYO EN CONCRETO. POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU SEGÚN DETALLE	m	266.910	50,214	13,402,619		-	-	-	-	-	266.91	13,402,619
09.01.05	POYO EN CONCRETO PARA ZONAS DE ASEO H=0.51 E=0.12	m	13.240	53,589	709,518		-	-	-	-	-	13.24	709,518
09.01.06	SUPERFICIES DE APOYO DE MONTANTES DE VENTANA EN PREFABRICADOS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO DE 1.03M SEGÚN DETALLE	m	174.480	73,824	12,880,812		-	-	-	-	-	174.48	12,880,812
09.01.07	A37 MESÓN EN CONCRETO PULIDO ANCHO 0.60M, CON FALDÓN INTERIOR Y SALPICADERO, INCLUYE MURO BAJO EL MUEBLE	m	65.250	185,431	12,099,373		-	-	-	-	-	65.25	12,099,373
	Total PREFABRICADOS EN CONCRETO		**-**		**101,244,440**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
9.02	**ELEMENTOS ACÚSTICOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
09.02.01	LOSA FLOTANTE PA00, CUARTO DE BOMBAS Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, ZÓCALO PERIMETRAL, LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO PHONOFLOOR DE 1" DE ESPESOR O SIMILAR, FUNDICIÓN DE PLACA DE 5CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA INTERIOR.	m²	32.800	250,849	8,227,847		-	-	-	-	-	32.80	8,227,847
09.02.02	SISTEMA DE SILENCIADORES ACÚSTICOS EN AUDITORIO, DUCTO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO DE 6MM+LAMINA DE AEROCOR E=1+ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA DE 4X4CM+REPISAS ABSORBENTES CON LAMINA AEROCOR DE 1 EN AMBAS CARAS	m²	12.000	2,006,795	24,081,540		-	-	-	-	-	12.00	24,081,540
09.02.03	SOPORTES ANTI VIBRATORIOS PARA EQUIPOS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS A BASE DE RESORTES. MODELO GENÉRICO BÁSICO	un	12.000	219,392	2,632,704		-	-	-	-	-	12.00	2,632,704
09.02.04	PANELES MULTIPERFORADOS EN MADERA MELAMINA LAMINADA AL 10% DEL ÁREA CON ABSORCIÓN EN LÁMINA DE LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR AL RESPALDO Y MARQUETE DE INSTALACIÓN DE 5CM.	m²	30.000	352,811	10,584,330		-	-	-	-	-	30.00	10,584,330
	Total ELEMENTOS ACÚSTICOS		**-**		**45,526,421**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total ELEMENTOS MISCELANEOS		**-**		**146,770,861**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
10	**CUBIERTAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
10.01	**IMPERMEABILIZACIONES Y PROTECCIONES**		-				-	-	-	-	-	-	-
10.01.01	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SARNAFIL S 327-15L WHITE O EQUIVALENTE SOBRE PLACA DE TORRE	m²	1,559.920	116,013	180,970,999		-	-	-	-	-	1,559.92	180,970,999
10.01.02	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SIKA SARNAFIL G 476-15 O EQUIVALENTE SOBRE PLACA DE PLATAFORMA	m²	962.460	114,088	109,805,136		-	-	-	-	-	962.46	109,805,136
10.01.03	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SIKA SARNAFIL G 476-15 O EQUIVALENTE PARA MATERAS	m²	174.550	114,088	19,914,060		-	-	-	-	-	174.55	19,914,060
998.01	SOPORTES ANTI VIBRATORIOS PARA EQUIPOS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS A BASE DE RESORTES. MODELO GENÉRICO BÁSICO	un	12.000	219,392	2,632,704		-	-	-	-	-	12.00	2,632,704
	Total IMPERMEABILIZACIONES Y PROTECCIONES		**-**		**313,322,899**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
10.02	**CUBIERTAS LIVIANAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
10.02.01	CUBIERTA TERMOACUSTICA E=40MM - INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	m²	1,316.000	98,922	130,181,352		-	-	-	-	-	1,316.00	130,181,352
10.02.02	CANAL LAMINA GALVANIZADA PARA AGUAS LLUVIAS CAL 20 D=1 METRO, GRAFADA Y REMACHADA INCLUYE SOSCO ACABADO ESMALTE SOBRE PRIMER	m	149.750	65,747	9,845,613		-	-	-	-	-	149.75	9,845,613
	Total CUBIERTAS LIVIANAS		**-**		**140,026,965**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total CUBIERTAS		**-**		**453,349,864**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11	**HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.01	**SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA FRÍA EN PVC-PRESIÓN (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.01.01	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	34.530	69,960	2,415,719		-	-	-	-	-	34.53	2,415,719
11.01.02	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	52.000	84,938	4,416,776		-	-	-	-	-	52.00	4,416,776
11.01.03	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	23.970	43,315	1,038,261		-	-	-	-	-	23.97	1,038,261
11.01.04	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	41.000	35,129	1,440,289		-	-	-	-	-	41.00	1,440,289
11.01.05	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	71.580	33,838	2,422,124		-	-	-	-	-	71.58	2,422,124
11.01.06	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	99.000	32,656	3,232,944		-	-	-	-	-	99.00	3,232,944
11.01.07	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	70.750	21,154	1,496,646		-	-	-	-	-	70.75	1,496,646
11.01.08	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	89.000	16,168	1,438,952		-	-	-	-	-	89.00	1,438,952
11.01.09	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	91.790	14,344	1,316,636		-	-	-	-	-	91.79	1,316,636

11.01.10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	168.000	11,140	1,871,520		-	-	-	-	-	168.00	1,871,520
11.01.11	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	185.400	11,679	2,165,287		-	-	-	-	-	185.40	2,165,287
11.01.12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	187.000	9,645	1,803,615		-	-	-	-	-	187.00	1,803,615
11.01.13	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1" RDE 13.5 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	173.790	9,970	1,732,686		-	-	-	-	-	173.79	1,732,686
11.01.14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	227.000	7,665	1,739,955		-	-	-	-	-	227.00	1,739,955
11.01.15	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4" RDE 11 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	282.610	7,784	2,199,836		-	-	-	-	-	282.61	2,199,836
11.01.16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	252.000	6,010	1,514,520		-	-	-	-	-	252.00	1,514,520
11.01.17	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2" RDE 9 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	804.300	6,492	5,221,516		-	-	-	-	-	804.30	5,221,516
11.01.18	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	463.000	5,307	2,457,141		-	-	-	-	-	463.00	2,457,141
11.01.19	JUNTAS ELASTICAS TUBERÍA HIDRÁULICA DE 8" DIAMTRO. MARCA DINAMICA REF. JEBX-150 MAXIMO 150 PSI	un	4.000	733,878	2,935,512		-	-	-	-	-	4.00	2,935,512
	Total SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA FRÍA EN PVC-PRESIÓN (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**42,859,935**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.02	**SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA CALIENTE EN CPVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.02.01	TUBERÍA CPVC 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	3.630	43,309	157,212		-	-	-	-	-	3.63	157,212
11.02.02	ACCESORIOS CPVC 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	9.000	23,368	210,312		-	-	-	-	-	9.00	210,312
11.02.03	TUBERÍA CPVC 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	10.980	8,414	92,386		-	-	-	-	-	10.98	92,386
11.02.04	ACCESORIOS CPVC 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	8.000	7,127	57,016		-	-	-	-	-	8.00	57,016
11.02.05	TUBERÍA CPVC 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	30.410	6,135	186,565		-	-	-	-	-	30.41	186,565
11.02.06	ACCESORIOS CPVC 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	13.000	6,311	82,043		-	-	-	-	-	13.00	82,043
	Total SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA CALIENTE EN CPVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**785,534**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.03	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA FRIA**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.03.01	INODORO ANTIVANDÁLICO	un	76.000	85,298	6,482,648		-	-	-	-	-	76.00	6,482,648
11.03.02	INODORO DE TANQUE	un	36.000	66,782	2,404,152		-	-	-	-	-	36.00	2,404,152
11.03.03	LAVAMANOS	un	83.000	66,951	5,556,933		-	-	-	-	-	83.00	5,556,933
11.03.04	DUCHA	un	8.000	66,782	534,256		-	-	-	-	-	8.00	534,256
11.03.05	ORINAL PUSH	un	25.000	66,782	1,669,550		-	-	-	-	-	25.00	1,669,550
11.03.06	LAVAPLATOS	un	6.000	66,951	401,706		-	-	-	-	-	6.00	401,706
11.03.07	POCETA ASEO	un	7.000	66,782	467,474		-	-	-	-	-	7.00	467,474
11.03.08	LLAVE 1/2"	un	9.000	66,782	601,038		-	-	-	-	-	9.00	601,038
11.03.09	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PARA CALENTADOR ELÉCTRICO 1/2" EN COBRE	un	6.000	55,405	332,430		-	-	-	-	-	6.00	332,430
11.03.10	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PARA CALENTADOR A GAS 1/2"	un	1.000	60,264	60,264		-	-	-	-	-	1.00	60,264
	Total PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA FRIA		**-**		**18,510,451**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.04	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA CALIENTE**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.04.01	DUCHA	un	8.000	33,245	265,960		-	-	-	-	-	8.00	265,960
11.04.02	LAVAPLATOS	un	6.000	22,142	132,852		-	-	-	-	-	6.00	132,852
11.04.03	PUNTO HIDRÁULICO AC EN TUBERÍA DE COBRE L LAVAVAJILLAS 3/4"	un	1.000	55,405	55,405		-	-	-	-	-	1.00	55,405
11.04.04	CALENTADOR ELECTRICO	un	6.000	51,327	307,962		-	-	-	-	-	6.00	307,962
11.04.05	CALENTADOR A GAS PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE	un	1.000	60,264	60,264		-	-	-	-	-	1.00	60,264
	Total PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA CALIENTE		**-**		**822,443**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.05	**SISTEMA DE REDES DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.05.01	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6" PARA DESAGÜE	m	224.370	65,771	14,757,039		-	-	-	-	-	224.37	14,757,039
11.05.02	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6" PARA DESAGÜE	un	114.000	126,531	14,424,534		-	-	-	-	-	114.00	14,424,534
11.05.03	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4" PARA DESAGÜE	m	1,269.330	31,469	39,944,546		-	-	-	-	-	1,269.33	39,944,546
11.05.04	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 4" PARA DESAGÜE	m	46.390	24,837	1,152,188		-	-	-	-	-	46.39	1,152,188
11.05.05	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4" PARA DESAGÜE	un	868.000	29,879	25,934,972		-	-	-	-	-	868.00	25,934,972
11.05.06	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3" PARA DESAGÜE	m	327.960	23,183	7,603,097		-	-	-	-	-	327.96	7,603,097
11.05.07	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 3" PARA DESAGÜE	m	164.120	16,029	2,630,679		-	-	-	-	-	164.12	2,630,679
11.05.08	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3" PARA DESAGÜE	un	479.000	19,789	9,478,931		-	-	-	-	-	479.00	9,478,931
11.05.09	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2" PARA DESAGÜE	m	165.620	17,480	2,895,038		-	-	-	-	-	165.62	2,895,038
11.05.10	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 2" PARA DESAGÜE	m	259.910	13,497	3,508,005		-	-	-	-	-	259.91	3,508,005
11.05.11	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 2" PARA DESAGÜE	un	322.000	13,239	4,262,958		-	-	-	-	-	322.00	4,262,958
11.05.12	FILTRO GEODREN	m	136.340	244,256	33,301,863		-	-	-	-	-	136.34	33,301,863
11.05.13	TUBERÍA 450MM DESAGÜE	m	25.910	225,712	5,848,198		-	-	-	-	-	25.91	5,848,198
11.05.14	TUBERÍA 315MM DESAGÜE	m	143.640	101,019	14,510,369		-	-	-	-	-	143.64	14,510,369
11.05.15	TUBERÍA 250MM DESAGÜE	m	93.180	286,634	26,708,556		-	-	-	-	-	93.18	26,708,556
11.05.16	TUBERÍA 200MM DESAGÜE	m	93.310	47,680	4,449,021		-	-	-	-	-	93.31	4,449,021
11.05.17	TUBERÍA 160MM DESAGÜE	m	203.460	34,948	7,110,520		-	-	-	-	-	203.46	7,110,520
11.05.18	TUBERÍA 110MM DESAGÜE	m	111.230	18,395	2,046,076		-	-	-	-	-	111.23	2,046,076
11.05.19	TUBERÍA 3" PVC EYECTOR AN	m	152.690	38,540	5,884,673		-	-	-	-	-	152.69	5,884,673
11.05.20	ACCESORIOS 3"PVC EYECTOR AN	un	34.000	28,208	959,072		-	-	-	-	-	34.00	959,072
11.05.21	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 2" PVC	un	1.000	218,554	218,554		-	-	-	-	-	1.00	218,554
	Total SISTEMA DE REDES DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN		**-**		**227,628,889**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.06	**PUNTOS SANITARIOS**		-				-	-	-	-	-	-	-

11.06.01	PUNTO SANITARIO INODORO ANTIVANDÁLICO	un	76.000	85,485	6,496,860		-	-	-	-	-	76.00	6,496,860
11.06.02	PUNTO SANITARIO INODORO TANQUE	un	36.000	85,485	3,077,460		-	-	-	-	-	36.00	3,077,460
11.06.03	PUNTO SANITARIO LAVAMANOS	un	83.000	92,891	7,709,953		-	-	-	-	-	83.00	7,709,953
11.06.04	SIFÓN 2" DUCHA	un	8.000	74,375	595,000		-	-	-	-	-	8.00	595,000
11.06.05	PUNTO SANITARIO ORINAL	un	25.000	92,891	2,322,275		-	-	-	-	-	25.00	2,322,275
11.06.06	LAVAPLATOS	un	6.000	90,560	543,360		-	-	-	-	-	6.00	543,360
11.06.07	LAVAVAJILLAS	un	1.000	92,891	92,891		-	-	-	-	-	1.00	92,891
11.06.08	POCETA ASEO	un	7.000	90,559	633,913		-	-	-	-	-	7.00	633,913
11.06.09	SIFÓN 4"	un	99.000	93,507	9,257,193		-	-	-	-	-	99.00	9,257,193
11.06.10	CODO 4"	un	4.000	84,362	337,448		-	-	-	-	-	4.00	337,448
11.06.11	CODO 4" INVERTIDO	un	69.000	85,485	5,898,465		-	-	-	-	-	69.00	5,898,465
11.06.12	SIFÓN 3"	un	12.000	92,891	1,114,692		-	-	-	-	-	12.00	1,114,692
11.06.13	CODO 3"	un	12.000	82,030	984,360		-	-	-	-	-	12.00	984,360
11.06.14	SIFÓN 2"	un	80.000	70,919	5,673,520		-	-	-	-	-	80.00	5,673,520
11.06.15	BRIDA SANITARIA 4"	un	112.000	62,604	7,011,648		-	-	-	-	-	112.00	7,011,648
	Total PUNTOS SANITARIOS		**-**		**51,749,038**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.07	**PINTURA DE TUBERIAS REDES DE ABASTECIMIENTO**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.07.01	TUBERÍA 4"	m	34.530	29,759	1,027,578		-	-	-	-	-	34.53	1,027,578
11.07.02	TUBERÍA 3"	m	23.970	24,378	584,341		-	-	-	-	-	23.97	584,341
11.07.03	TUBERÍA 2-1/2"	m	71.580	21,022	1,504,755		-	-	-	-	-	71.58	1,504,755
11.07.04	TUBERÍA 2"	m	70.750	16,471	1,165,323		-	-	-	-	-	70.75	1,165,323
11.07.05	TUBERÍA 1-1/2"	m	91.790	13,197	1,211,353		-	-	-	-	-	91.79	1,211,353
11.07.06	TUBERÍA 1-1/4"	m	185.400	11,904	2,207,002		-	-	-	-	-	185.40	2,207,002
11.07.07	TUBERÍA 1"	m	173.790	10,043	1,745,373		-	-	-	-	-	173.79	1,745,373
11.07.08	TUBERÍA 3/4"	m	282.610	8,242	2,329,272		-	-	-	-	-	282.61	2,329,272
11.07.09	TUBERÍA 1/2"	m	804.300	7,109	5,717,769		-	-	-	-	-	804.30	5,717,769
	Total PINTURA DE TUBERIAS REDES DE ABASTECIMIENTO		**-**		**17,492,766**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.08	**PINTURA DE TUBERIAS REDES DE DESAGÜE**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.08.01	TUBERÍA 6"	m	224.370	50,499	11,330,461		-	-	-	-	-	224.37	11,330,461
11.08.02	TUBERÍA 4"	m	1,315.720	29,759	39,154,511		-	-	-	-	-	1,315.72	39,154,511
11.08.03	TUBERÍA 3"	m	492.080	24,378	11,995,926		-	-	-	-	-	492.08	11,995,926
11.08.04	TUBERÍA 2"	m	425.530	16,471	7,008,905		-	-	-	-	-	425.53	7,008,905
11.08.05	TUBERÍA 1-1/2"	m	425.530	16,926	7,202,521		-	-	-	-	-	425.53	7,202,521
	Total PINTURA DE TUBERIAS REDES DE DESAGÜE		**-**		**76,692,324**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.09	**ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE ABASTECIMIENTO**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.09.01	SOPORTE PERA 4"	un	26.000	11,176	290,576		-	-	-	-	-	26.00	290,576
11.09.02	SOPORTE PERA 3"	un	12.000	9,808	117,696		-	-	-	-	-	12.00	117,696
11.09.03	SOPORTE PERA 2-1/2"	un	36.000	9,343	336,348		-	-	-	-	-	36.00	336,348
11.09.04	SOPORTE PERA 2"	un	35.000	8,365	292,775		-	-	-	-	-	35.00	292,775
11.09.05	SOPORTE PERA 1-1/2"	un	31.000	8,365	259,315		-	-	-	-	-	31.00	259,315
11.09.06	SOPORTE PERA 1-1/4"	un	63.000	7,970	502,110		-	-	-	-	-	63.00	502,110
11.09.07	SOPORTE PERA 1"	un	58.000	7,777	451,066		-	-	-	-	-	58.00	451,066
11.09.08	SOPORTE 3/4"	un	59.000	7,777	458,843		-	-	-	-	-	59.00	458,843
11.09.09	SOPORTE 1/2"	un	167.000	7,777	1,298,759		-	-	-	-	-	167.00	1,298,759
	Total ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE ABASTECIMIENTO		**-**		**4,007,488**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.10	**ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE DESAGÜE**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.10.01	SOPORTE PERA 6"	un	90.000	15,755	1,417,950		-	-	-	-	-	90.00	1,417,950
11.10.02	SOPORTE PERA 4"	un	526.000	11,176	5,878,576		-	-	-	-	-	526.00	5,878,576
11.10.03	SOPORTE PERA 3"	un	197.000	9,808	1,932,176		-	-	-	-	-	197.00	1,932,176
	Total ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE DESAGÜE		**-**		**9,228,702**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.11	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.11.01	CAJA INSPECCIÓN 1.00 X 1.00 (H=1,00)	un	5.000	543,178	2,715,890		-	-	-	-	-	5.00	2,715,890
11.11.02	CAJA INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 (H=0,70)	un	52.000	323,904	16,843,008		-	-	-	-	-	52.00	16,843,008
11.11.03	CAJA INSPECCIÓN 0.40 X 0.60 (H=0,70)	un	1.000	306,508	306,508		-	-	-	-	-	1.00	306,508
11.11.04	CAJA INSPECCION 0.25 X 0.25 (H=0,50)	un	7.000	206,184	1,443,288		-	-	-	-	-	7.00	1,443,288
11.11.05	TRAMPA DE GRASAS	un	1.000	1,337,609	1,337,609		-	-	-	-	-	1.00	1,337,609
11.11.06	CAJA DE AFORO	un	1.000	741,377	741,377		-	-	-	-	-	1.00	741,377
	Total CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA		**-**		**23,387,680**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.12	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.12.01	EXCAVACIÓN EN TIERRA	m³	241.840	29,924	7,236,820		-	-	-	-	-	241.84	7,236,820
11.12.02	RELLENO EN RECEBO	m³	203.210	59,177	12,025,358		-	-	-	-	-	203.21	12,025,358
11.12.03	RETIRO SOBRANTES	m³	45.818	115,048	5,271,269		-	-	-	-	-	45.82	5,271,269
11.12.04	RELLENO EN MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m	203.660	3,246	661,080		-	-	-	-	-	203.66	661,080
	Total MOVIMIENTOS DE TIERRA		**-**		**25,194,527**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.13	**MONTAJE DE APARATOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.13.01	SUMINISTRO Y MONTAJE CALENTADOR PASO ELECTRICO	un	2.000	1,130,885	2,261,770		-	-	-	-	-	2.00	2,261,770
	Total MONTAJE DE APARATOS		**-**		**2,261,770**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

11.14	**MONTAJE DE EQUIPOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
11.14.01	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 1 - PARA ABASTECIMIENTO CON AGUA DEL ACUEDUCTO	un	1.000	35,996,117	35,996,117		-	-	-	-	-	1.00	35,996,117
11.14.02	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 2 - PARA EL TRASIEGO Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIAS	un	1.000	8,905,289	8,905,289		-	-	-	-	-	1.00	8,905,289
11.14.03	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 3 -PARA EL ABASTECIMIENTO CON AGUA DE LLUVIAS	un	1.000	9,209,944	9,209,944		-	-	-	-	-	1.00	9,209,944
11.14.04	SUMINISTRO EQUIPO TRATAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS	un	1.000	6,558,277	6,558,277		-	-	-	-	-	1.00	6,558,277
11.14.05	SUMINISTRO EQUIPO EYECTOT AGUAS SERVIDAS	un	1.000	6,558,277	6,558,277		-	-	-	-	-	1.00	6,558,277
11.14.06	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 1 - PARA ABASTECIMIENTO CON AGUA DEL ACUEDUCTO	un	1.000	2,244,229	2,244,229		-	-	-	-	-	1.00	2,244,229
11.14.07	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 2 - PARA EL TRASIEGO Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIAS	un	1.000	520,140	520,140		-	-	-	-	-	1.00	520,140
11.14.08	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 3 -PARA EL ABASTECIMIENTO CON AGUA DE LLUVIAS	un	1.000	456,790	456,790		-	-	-	-	-	1.00	456,790
11.14.09	MONTAJE BOMBAS EYECTORAS AGUAS SERVIDAS	un	1.000	559,906	559,906		-	-	-	-	-	1.00	559,906
11.14.10	SISTEMA DE FILTRADO AGUA DE TANQUES ACOPIO DE AGUAS LLUVIAS	un	1.000	19,802,552	19,802,552		-	-	-	-	-	1.00	19,802,552
	Total MONTAJE DE EQUIPOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**90,811,521**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.15	**VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.15.01	REGISTRO 4" RED WHITE	un	3.000	1,673,413	5,020,239		-	-	-	-	-	3.00	5,020,239
11.15.02	REGISTRO 3" RED WHITE	un	6.000	825,219	4,951,314		-	-	-	-	-	6.00	4,951,314
11.15.03	REGISTRO 2-1/2" RED WHITE	un	5.000	537,995	2,689,975		-	-	-	-	-	5.00	2,689,975
11.15.04	VÁLVULA DE CORTE 2" - PVC	un	17.000	55,114	936,938		-	-	-	-	-	17.00	936,938
11.15.05	VÁLVULA DE CORTE 1-1/2"- PVC	un	11.000	41,327	454,597		-	-	-	-	-	11.00	454,597
11.15.06	VÁLVULA DE CORTE 1-1/4"- PVC	un	10.000	25,844	258,440		-	-	-	-	-	10.00	258,440
11.15.07	VÁLVULA DE CORTE 1"- PVC	un	22.000	22,117	486,574		-	-	-	-	-	22.00	486,574
11.15.08	VÁLVULA DE CORTE 3/4"- PVC	un	30.000	18,383	551,490		-	-	-	-	-	30.00	551,490
11.15.09	VÁLVULA DE CORTE 1/2"- PVC	un	81.000	15,349	1,243,269		-	-	-	-	-	81.00	1,243,269
11.15.10	CHEQUE 3" RED WHITE	un	3.000	1,006,872	3,020,616		-	-	-	-	-	3.00	3,020,616
11.15.11	CHEQUE1-1/2"RED WHITE	un	2.000	268,938	537,876		-	-	-	-	-	2.00	537,876
11.15.12	CHEQUE 1" RED WHITE	un	4.000	126,798	507,192		-	-	-	-	-	4.00	507,192
11.15.13	CHEQUE BOLA 3"HELBERT	un	2.000	1,193,816	2,387,632		-	-	-	-	-	2.00	2,387,632
11.15.14	FLOTADOR1-1/2"HELBERT	un	2.000	350,230	700,460		-	-	-	-	-	2.00	700,460
11.15.15	FLOTADOR1"HELBERT	un	1.000	182,288	182,288		-	-	-	-	-	1.00	182,288
11.15.16	UNION BRIDADA4"PVC	un	4.000	286,867	1,147,468		-	-	-	-	-	4.00	1,147,468
11.15.17	UNION BRIDADA3"PVC	un	12.000	260,614	3,127,368		-	-	-	-	-	12.00	3,127,368
11.15.18	UNION BRIDADA1-1/2"PVC	un	4.000	113,835	455,340		-	-	-	-	-	4.00	455,340
11.15.19	PASAMUROS4"ACERO INOXIDABLE	un	2.000	501,840	1,003,680		-	-	-	-	-	2.00	1,003,680
11.15.20	PASAMUROS3"ACERO INOXIDABLE	un	3.000	403,484	1,210,452		-	-	-	-	-	3.00	1,210,452
11.15.21	PASAMUROS2"ACERO INOXIDABLE	un	4.000	276,654	1,106,616		-	-	-	-	-	4.00	1,106,616
11.15.22	PASAMUROS1-1/2"ACERO INOXIDABLE	un	6.000	227,499	1,364,994		-	-	-	-	-	6.00	1,364,994
11.15.23	PASAMUROS1"ACERO INOXIDABLE	un	6.000	175,992	1,055,952		-	-	-	-	-	6.00	1,055,952
11.15.24	PASAMUROS1/2"ACERO INOXIDABLE	un	1.000	175,992	175,992		-	-	-	-	-	1.00	175,992
11.15.25	VALVULA EXPULSORA AIRE 1-1/2"	un	1.000	243,314	243,314		-	-	-	-	-	1.00	243,314
11.15.26	VALVULA EXPULSORA AIRE 1"	un	1.000	170,983	170,983		-	-	-	-	-	1.00	170,983
11.15.27	VALVULA SOLENOIDE 1/2"	un	1.000	283,557	283,557		-	-	-	-	-	1.00	283,557
	Total VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES		**-**		**35,274,616**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.16	**PRUEBAS DE PRESIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.16.01	PRUEBA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	un	9.000	278,483	2,506,347		-	-	-	-	-	9.00	2,506,347
11.16.02	PRUEBA DEL SISTEMA DE DESAGÜES	un	1.000	108,779	108,779		-	-	-	-	-	1.00	108,779
	Total PRUEBAS DE PRESIÓN		**-**		**2,615,126**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		**-**		**629,322,810**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12	**RED CONTRA INCENDIO**												
12.01	**RED DE DISTRIBUCION GENERAL CONTRA INCENDIO**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.01.01	TUBERÍA 6" ACERO	m	83.590	257,060	21,487,645		-	-	-	-	-	83.59	21,487,645
12.01.02	ACCESORIOS 6" ACERO RANURADO	un	45.000	120,503	5,422,635		-	-	-	-	-	45.00	5,422,635
12.01.03	COUPLINGS 6" ACERO RANURADO	un	53.000	120,503	6,386,659		-	-	-	-	-	53.00	6,386,659
12.01.04	TUBERÍA 4" ACERO	m	108.290	168,202	18,214,595		-	-	-	-	-	108.29	18,214,595
12.01.05	ACCESORIOS 4" ACERO RANURADO	un	71.000	75,560	5,364,760		-	-	-	-	-	71.00	5,364,760
12.01.06	COUPLINGS 4" ACERO RANURADO	un	105.000	75,560	7,933,800		-	-	-	-	-	105.00	7,933,800
12.01.07	TUBERÍA 3" ACERO	m	11.660	125,138	1,459,109		-	-	-	-	-	11.66	1,459,109
12.01.08	ACCESORIOS 3" ACERO RANURADO	un	14.000	58,148	814,072		-	-	-	-	-	14.00	814,072
12.01.09	COUPLINGS 3" ACERO RANURADO	un	34.000	58,148	1,977,032		-	-	-	-	-	34.00	1,977,032
12.01.10	TUBERÍA 2-1/2" ACERO	m	107.470	95,105	10,220,934		-	-	-	-	-	107.47	10,220,934
12.01.11	ACCESORIOS 2-1/2" ACERO RANURADO	un	106.000	51,139	5,420,734		-	-	-	-	-	106.00	5,420,734
12.01.12	COUPLINGS 2-1/2" ACERO RANURADO	un	175.000	51,139	8,949,325		-	-	-	-	-	175.00	8,949,325
12.01.13	TUBERÍA 2" ACERO	m	113.660	70,880	8,056,221		-	-	-	-	-	113.66	8,056,221

12.01.14	ACCESORIOS 2" ACERO RANURADO	un	97.000	43,339	4,203,883		-	-	-	-	-	97.00	4,203,883
12.01.15	COUPLINGS 2" ACERO RANURADO	un	115.000	43,339	4,983,985		-	-	-	-	-	115.00	4,983,985
12.01.16	TUBERÍA 1-1/2" ACERO	m	541.940	52,691	28,555,361		-	-	-	-	-	541.94	28,555,361
12.01.17	ACCESORIOS 1-1/2" ACERO ROSCADO	un	370.000	33,182	12,277,340		-	-	-	-	-	370.00	12,277,340
12.01.18	STRAPSS 1-1/2" ACERO RANURADO	un	65.000	33,182	2,156,830		-	-	-	-	-	65.00	2,156,830
12.01.19	TUBERÍA 1-1/4" ACERO	m	865.930	33,190	28,740,217		-	-	-	-	-	865.93	28,740,217
12.01.20	ACCESORIOS 1-1/4" ACERO ROSCADO	un	364.000	16,853	6,134,492		-	-	-	-	-	364.00	6,134,492
12.01.21	STRAPSS 1-1/4" ACERO RANURADO	un	146.000	16,853	2,460,538		-	-	-	-	-	146.00	2,460,538
12.01.22	TUBERÍA 1" ACERO	m	2,803.690	25,908	72,638,001		-	-	-	-	-	2,803.69	72,638,001
12.01.23	ACCESORIOS 1" ACERO ROSCADO	un	2,998.000	12,059	36,152,882		-	-	-	-	-	2,998.00	36,152,882
12.01.24	TUBERÍA 1-1/4" PVC	m	36.970	14,433	533,588		-	-	-	-	-	36.97	533,588
12.01.25	ACCESORIOS 1-1/4"PVC	un	54.000	9,645	520,830		-	-	-	-	-	54.00	520,830
12.01.26	TUBERÍA 1/2" ACERO	m	17.160	42,842	735,169		-	-	-	-	-	17.16	735,169
12.01.27	ACCESORIOS 1/2" ACERO ROSCADO	un	18.000	31,820	572,760		-	-	-	-	-	18.00	572,760
	Total RED DE DISTRIBUCION GENERAL CONTRA INCENDIO		**-**		**302,373,397**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.02	**PINTURA DE TUBERIAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.02.01	PINTURA TUBERÍA 6"	m	83.590	50,499	4,221,211		-	-	-	-	-	83.59	4,221,211
12.02.02	PINTURA TUBERÍA 4"	m	108.290	29,759	3,222,602		-	-	-	-	-	108.29	3,222,602
12.02.03	PINTURA TUBERÍA 3"	m	11.660	24,378	284,247		-	-	-	-	-	11.66	284,247
12.02.04	PINTURA TUBERÍA 2-1/2"	m	107.470	26,051	2,799,701		-	-	-	-	-	107.47	2,799,701
12.02.05	PINTURA TUBERÍA 2"	m	113.660	16,471	1,872,094		-	-	-	-	-	113.66	1,872,094
12.02.06	PINTURA TUBERÍA 1-1/2"	m	541.940	16,926	9,172,876		-	-	-	-	-	541.94	9,172,876
12.02.07	PINTURA TUBERÍA 1-1/4"	m	865.930	11,904	10,308,031		-	-	-	-	-	865.93	10,308,031
12.02.08	PINTURA TUBERÍA 1"	m	2,803.690	10,043	28,157,459		-	-	-	-	-	2,803.69	28,157,459
12.02.09	PINTURA TUBERÍA 1/2"	m	17.160	7,109	121,990		-	-	-	-	-	17.16	121,990
	Total PINTURA DE TUBERIAS		**-**		**60,160,211**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.03	**ABRAZADERAS, SOPORTES**						-	-	-	-	-	-	-
12.03.01	SOPORTE TIPO PERA 6"	un	12.000	17,407	208,884		-	-	-	-	-	12.00	208,884
12.03.02	SOPORTE TIPO PERA 4"	un	10.000	11,176	111,760		-	-	-	-	-	10.00	111,760
12.03.03	SOPORTE TIPO PERA 3"	un	2.000	9,808	19,616		-	-	-	-	-	2.00	19,616
12.03.04	SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	un	19.000	9,343	177,517		-	-	-	-	-	19.00	177,517
12.03.05	SOPORTE TIPO PERA 2"	un	36.000	8,365	301,140		-	-	-	-	-	36.00	301,140
12.03.06	SOPORTE TIPO PERA 1-1/2"	un	159.000	8,365	1,330,035		-	-	-	-	-	159.00	1,330,035
12.03.07	SOPORTE TIPO PERA 1-1/4"	un	262.000	7,970	2,088,140		-	-	-	-	-	262.00	2,088,140
12.03.08	SOPORTE TIPO PERA 1"	un	699.000	7,777	5,436,123		-	-	-	-	-	699.00	5,436,123
12.03.09	SOPORTE SISMO RESISTENTE 6"	un	7.000	133,579	935,053		-	-	-	-	-	7.00	935,053
12.03.10	SOPORTE SISMO RESISTENTE 4"	un	8.000	131,730	1,053,840		-	-	-	-	-	8.00	1,053,840
12.03.11	SOPORTE SISMO RESISTENTE 3"	un	4.000	112,117	448,468		-	-	-	-	-	4.00	448,468
12.03.12	SOPORTE SISMO RESISTENTE 2-1/2"	un	15.000	110,037	1,650,555		-	-	-	-	-	15.00	1,650,555
	Total ABRAZADERAS, SOPORTES		**-**		**13,761,131**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.04	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.04.01	GABINETE CLASE II - PRESIÓN = 100 PSI	un	15.000	499,292	7,489,380		-	-	-	-	-	15.00	7,489,380
12.04.02	GABINETE CLASE III - 100PSI < PRESIÓN = 175 PSI	un	8.000	551,152	4,409,216		-	-	-	-	-	8.00	4,409,216
12.04.03	SIAMESA 4"X2-1/2"X2-1/2" BIFURCACIÓN ROSCADA W&C	un	2.000	895,448	1,790,896		-	-	-	-	-	2.00	1,790,896
12.04.04	ROCIADOR PENDIENTE	un	880.000	36,217	31,870,960		-	-	-	-	-	880.00	31,870,960
12.04.05	ROCIADOR MONTANTE	un	22.000	35,529	781,638		-	-	-	-	-	22.00	781,638
	Total SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS		**-**		**46,342,090**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.05	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.05.01	EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON AGUA	un	1.000	109,206,971	109,206,971		-	-	-	-	-	1.00	109,206,971
12.05.02	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON AGUA	un	1.000	5,916,669	5,916,669		-	-	-	-	-	1.00	5,916,669
	Total SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS		**-**		**115,123,640**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.06	**VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.06.01	VÁLVULA (ESTACIÓN CONTROL) 2-1/2"	un	9.000	1,909,569	17,186,121		-	-	-	-	-	9.00	17,186,121
12.06.02	SENSOR DE FLUJO 2-1/2"	un	9.000	549,715	4,947,435		-	-	-	-	-	9.00	4,947,435
	Total VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES		**-**		**22,133,556**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.07	**SENSORES DE FLUJO**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.07.01	VÁLVULA 4" CORTINA	un	3.000	1,602,453	4,807,359		-	-	-	-	-	3.00	4,807,359
12.07.02	SENSOR DE FLUJO 4"	un	1.000	595,320	595,320		-	-	-	-	-	1.00	595,320
	Total SENSORES DE FLUJO		**-**		**5,402,679**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.08	**VALVULAS Y ACCESORIOS CON SUPERVISIÓN VISUAL**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.08.01	VALVULA 2-1/2" ÁNGULAR MANGUERA	un	8.000	388,913	3,111,304		-	-	-	-	-	8.00	3,111,304
12.08.02	VALVULA 1-1/2" ÁNGULAR MANGUERA	un	23.000	388,913	8,944,999		-	-	-	-	-	23.00	8,944,999
12.08.03	VALVULA 2-1/2" CONEXIÓN BOMBEROS	un	5.000	388,913	1,944,565		-	-	-	-	-	5.00	1,944,565
12.08.04	CHEQUE 4" RANURADO-RISER	un	3.000	1,227,754	3,683,262		-	-	-	-	-	3.00	3,683,262
12.08.05	VÁLVULA 1-1/4" CORTINA (PURGA)	un	9.000	25,844	232,596		-	-	-	-	-	9.00	232,596
12.08.06	VÁLVULA AIREADORA +MANÓMETRO +REGISTRO	un	1.000	826,013	826,013		-	-	-	-	-	1.00	826,013
12.08.07	VALVULA 1/2" EXPULSORA DE AIRE	un	9.000	483,496	4,351,464		-	-	-	-	-	9.00	4,351,464

	Total VALVULAS Y ACCESORIOS CON SUPERVISIÓN VISUAL		-		**23,094,203**		-	-	-	-	-	-	-	-
12.09	**PRUEBAS DE PRESIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.01	PRUEBAS DE RED (NFPA 25)	gl	9.000	224,424	2,019,816		-	-	-	-	-	9.00	2,019,816	
	Total PRUEBAS DE PRESIÓN		-		**2,019,816**		-	-	-	-	-	-	-	-
	Total RED CONTRA INCENDIO		-		**590,410,723**		-	-	-	-	-	-	-	-
13	**RED DE GAS**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.01	**RED INTERNA**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.01.01	NICHO PARA CONTADOR TIPO G-10,0. 20 m3/h	un	1.000	172,330	172,330		-	-	-	-	-	1.00	172,330	
13.01.02	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1,1/4"	m	96.680	135,198	13,070,943		-	-	-	-	-	96.68	13,070,943	
13.01.03	ACCESORIOS CU Ø = 1,1/4"	un	32.000	12,385	396,320		-	-	-	-	-	32.00	396,320	
13.01.04	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1"	ml	38.600	76,444	2,950,738		-	-	-	-	-	38.60	2,950,738	
13.01.05	ACCESORIOS CU Ø = 1"	un	32.000	22,240	711,680		-	-	-	-	-	32.00	711,680	
13.01.06	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 3/4"	m	8.160	49,515	404,042		-	-	-	-	-	8.16	404,042	
13.01.07	ACCESORIOS CU Ø = 3/4"	un	47.000	13,072	614,384		-	-	-	-	-	47.00	614,384	
13.01.08	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1/2"	m	86.000	35,712	3,071,232		-	-	-	-	-	86.00	3,071,232	
13.01.09	ACCESORIOS CU Ø = 1/2"	un	72.000	3,723	268,056		-	-	-	-	-	72.00	268,056	
	Total RED INTERNA		-		**21,659,725**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.02	**REGULADORES**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.02.01	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=2,0 M3/H	un	3.000	379,962	1,139,886		-	-	-	-	-	3.00	1,139,886	
13.02.02	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=20 M3/H	un	1.000	678,314	678,314		-	-	-	-	-	1.00	678,314	
13.02.03	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=5,0M3/H	un	1.000	479,413	479,413		-	-	-	-	-	1.00	479,413	
13.02.04	MANOMETRO CARATULA 3" RANGO 0-60 MBARS	un	4.000	111,444	445,776		-	-	-	-	-	4.00	445,776	
	Total REGULADORES		-		**2,743,389**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.03	**MONTAJE**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.03.01	MONTAJE MANOMETRO	un	4.000	12,046	48,184		-	-	-	-	-	4.00	48,184	
13.03.02	MONTAJE REGULADORES	un	5.000	28,268	141,340		-	-	-	-	-	5.00	141,340	
	Total MONTAJE		-		**189,524**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.04	**VÁLVULAS**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.04.01	VÁLVULA GAS CR DE Ø=1/2"	un	21.000	38,563	809,823		-	-	-	-	-	21.00	809,823	
13.04.02	VÁLVULA GAS CR DE Ø=3/4"	un	6.000	45,198	271,188		-	-	-	-	-	6.00	271,188	
13.04.03	VÁLVULA GAS CR DE Ø=1"	un	3.000	51,896	155,688		-	-	-	-	-	3.00	155,688	
	Total VÁLVULAS		-		**1,236,699**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.05	**VARIOS**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.05.01	TAPONES ACERO GALVANIZADO	un	23.000	4,334	99,682		-	-	-	-	-	23.00	99,682	
13.05.02	PUNTO PARA CONTADOR	un	1.000	18,739	18,739		-	-	-	-	-	1.00	18,739	
13.05.03	CORAZA PLÁSTICA	m	124.600	2,564	319,474		-	-	-	-	-	124.60	319,474	
13.05.04	SOPORTERIA ABRAZADERA AJUSTABLE	un	70.000	9,996	699,720		-	-	-	-	-	70.00	699,720	
13.05.05	PRUEBA DE HERMETICIDAD	un	5.000	134,698	673,490		-	-	-	-	-	5.00	673,490	
13.05.06	REGATA POR PISO Y MURO (NO INCLUYE RESANE)	m	158.000	194	30,652		-	-	-	-	-	158.00	30,652	
	Total VARIOS		-		**1,841,757**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.06	**CONEXIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.06.01	CONEXIÓN GAS ESTUFA MANGUERA FLEXOMETALICA 3/4" X 3/4"	un	5.000	52,162	260,810		-	-	-	-	-	5.00	260,810	
13.06.02	CONEXIÓN GAS BUNSEN + ESTUFA EMPLEADOS	un	17.000	129,091	2,194,547		-	-	-	-	-	17.00	2,194,547	
13.06.03	CONEXIÓN GAS Y AGUAS CALDERA NURAL	un	1.000	323,244	323,244		-	-	-	-	-	1.00	323,244	
	Total CONEXIÓN		-		**2,778,601**		-	-	-	-	-	-	-	-
	Total RED DE GAS		-		**30,449,695**		-	-	-	-	-	-	-	-
14	**ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
14.01	**ILUMINACIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT (NO INCLUYE LUMINARIA). PROMEDIO DE SALIDA 2M EN CABLE LSHF 12AWG	un	1,811.000	68,361	123,801,771		-	-	-	-	-	1,811.00	123,801,771	
14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT	un	134.000	83,218	11,151,212		-	-	-	-	-	134.00	11,151,212	
14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EMT	un	6.000	88,093	528,558		-	-	-	-	-	6.00	528,558	
14.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERIA EMT	un	2.000	93,609	187,218		-	-	-	-	-	2.00	187,218	
14.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN TUBERIA EMT	un	123.000	103,951	12,785,973		-	-	-	-	-	123.00	12,785,973	
14.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DUAL 360° EN TUBERIA EMT	un	115.000	146,660	16,865,900		-	-	-	-	-	115.00	16,865,900	
14.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA FOTOCELDA (NO INCLUYE APARATO) EN TUBERIA EMT	un	21.000	113,705	2,387,805		-	-	-	-	-	21.00	2,387,805	
14.01.08	TUBERIA EMT 3/4"	m	5,286.600	12,968	68,556,629		-	-	-	-	-	5,286.60	68,556,629	
14.01.09	TUBERIA EMT 1"	m	257.000	20,386	5,239,202		-	-	-	-	-	257.00	5,239,202	
14.01.10	PARCIAL DE ILUMINACIÓN 1x12F+1X12N+1x12T AWG LSHF	m	5,605.500	9,385	52,607,618		-	-	-	-	-	5,605.50	52,607,618	
14.01.11	PARCIAL DE ILUMINACIÓN 1x10F+1X10N+1x12T AWG LSHF	un	160.000	11,787	1,885,920		-	-	-	-	-	160.00	1,885,920	
14.01.12	TABLERO CONTROL DE ALUMBRADO PARA ILUMINACION EXTERIOR	un	1.000	2,357,525	2,357,525		-	-	-	-	-	1.00	2,357,525	
14.01.13	L-1 BALA HERMETICA LED DE TECHO 6-8W-FORMATO MR16-12 VOLTIOS PARA DUCHA -IP44- ON/OFF INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	8.000	120,245	961,960		-	-	-	-	-	8.00	961,960	
14.01.14	L-2 CILINDRO PARA DESCOLGAR 533 LM TIPO MOODY CHIP ON BOARD ON/OFF INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	106.000	208,791	22,131,846		-	-	-	-	-	106.00	22,131,846	

14.01.15	L-3 CLINDRO PARA INCRUSTAR EN CIELO RASO 533 LM TIPO MOODY CHIP ON BORAD ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	65.000	111,869	7,271,485		-	-	-	-	-	65.00	7,271,485
14.01.16	L-4 LUMINARIA LINEAL DIRECTA TIPO FIL 50 CON DIFSUSOR OPAL DE POLICARBONATO LONG 1,20 MTS APROX -ON/OFF-3740 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	237.000	342,752	81,232,224		-	-	-	-	-	237.00	81,232,224
14.01.17	L-5 LUMINARIA LINEAL DIRECTA TIPO FIL 50 CON DIFUSOR OPAL DE POLICARBNATO LONG 2,40 MTS APROX -ON/OFF-7480 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	522.000	576,416	300,889,152		-	-	-	-	-	522.00	300,889,152
14.01.18	L-6 PERFIL LINEAL DE SOBREPONER DRIVER REMOTO INSPECCIONABLE DIFUSOR OPALIZADO 0,60 MTS -964 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	11.000	142,390	1,566,290		-	-	-	-	-	11.00	1,566,290
14.01.19	L-7 PERFIL LINEAL DE SOBREPONER DRIVER REMOTO INSPECCIONABLE DIFUSOR OPALIZADO 1,20 MTS -1862 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	190.000	199,423	37,890,370		-	-	-	-	-	190.00	37,890,370
14.01.20	L-8 LUMINARIA HERMETICA DE LED 3583 LM-DIFUSOR OPALIZADO LONGITUD APROXIMADA 1,20 MTS CUERPO ANGOSTO-3000K-120V-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	219.000	197,019	43,147,161		-	-	-	-	-	219.00	43,147,161
14.01.21	L-9 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 47 CM-SOBREPONER -1422LM-IP44-20/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	1.000	423,176	423,176		-	-	-	-	-	1.00	423,176
14.01.22	L-10 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 65CM-SOBREPONER -3528 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	72.000	477,483	34,378,776		-	-	-	-	-	72.00	34,378,776
14.01.23	L-11 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 90 CM-SOBREPONER -6972 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	67.000	649,807	43,537,069		-	-	-	-	-	67.00	43,537,069
14.01.24	L-11A LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 76 CM-SOBREPONER -4778 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	81.000	466,058	37,750,698		-	-	-	-	-	81.00	37,750,698
14.01.25	L-12 LUMINARIA TIPO ORBIS DE SOBREPONER 0,40 MTS -1473 LM-IP20-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	1.000	423,793	423,793		-	-	-	-	-	1.00	423,793
14.01.26	L-13 LUMINARIA DECORATIVA DE DESCOLGAR TIPO TITAN DE HIGH LIGHTS -1424 LUMENES-17W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	27.000	549,811	14,844,897		-	-	-	-	-	27.00	14,844,897
14.01.27	L-14 LUMINARIA DESCOLGAR TIPO HEDRAL 4481LM-IP20-ON/OFF-DIFUSOR OPAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	2.000	1,261,765	2,523,530		-	-	-	-	-	2.00	2,523,530
14.01.28	L-16 REFLECTOR DE LED TIPO RALED III ADOSADO A POSTE 21000 LM-IP66 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	13.000	2,223,802	28,909,426		-	-	-	-	-	13.00	28,909,426
14.01.29	L-17 POSTE DOBLE PARA REFLECTOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	3.000	1,866,029	5,598,087		-	-	-	-	-	3.00	5,598,087
14.01.30	L-18 POSTE SENCILLO PARA REFLECTOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	5.000	1,746,373	8,731,865		-	-	-	-	-	5.00	8,731,865
14.01.31	L-20 WALLPACK TIPO LUMARK DE AXCENT CON EMERGENCIA INCLUIDA-SALIDA LUMINOSA 563 LM 14W-SALIDA LUMINOSA EMERGENCIA ES 63 LUEMENES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	67.000	504,060	33,772,020		-	-	-	-	-	67.00	33,772,020
14.01.32	E1 LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LED PARA DESCOLGAR SPAZIO ON ZEMPER -200LM-FOTOMETRIA DIRECCIONAL-BATERIA NIQUEL METALODURO SIN CADMIO-IP44 DEBE INCLUIR AUTOTEST -120 V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	414.000	391,984	162,281,376		-	-	-	-	-	414.00	162,281,376
14.01.33	E2 LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LEDS TIPO DIANA FLAT DE ZEMPER -BATERIA NIQUEL METALODURO SIN CADMNIO -IP44-DEBE INCLUIR AUTOTEST-120 VOLTIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	42.000	292,033	12,265,386		-	-	-	-	-	42.00	12,265,386
	Total ILUMINACIÓN		**-**		**1,178,885,918**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.02	**TOMACORRIENTES NORMALES**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TAPA BLANCA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	620.000	84,316	52,275,920		-	-	-	-	-	620.00	52,275,920
14.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA Y TAPA TIPO INTEMPERIE, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	8.000	85,596	684,768		-	-	-	-	-	8.00	684,768
14.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA PARA SECADOR DE MANOS, PROMEDIO DE SALIDA 5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	19.000	114,798	2,181,162		-	-	-	-	-	19.00	2,181,162
14.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA TAPA BLANCA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	54.000	128,149	6,920,046		-	-	-	-	-	54.00	6,920,046
14.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE BIFASICA, PROMEDIO DE SALIDA 8M EN CABLE LSHF COCINA Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	8.000	158,680	1,269,440		-	-	-	-	-	8.00	1,269,440
14.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE BIFASICA+NEUTRO, PROMEDIO DE SALIDA 8M EN CABLE LSHF COCINA Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	5.000	198,029	990,145		-	-	-	-	-	5.00	990,145
14.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE MONOFASICA, DEDICADA PARA EQUIPOS DE COCINA PROMEDIO DE SALIDA 10M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	5.000	196,597	982,985		-	-	-	-	-	5.00	982,985
14.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE REGULADA CON POLO A TIERRA NARANJA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	370.000	108,299	40,070,630		-	-	-	-	-	370.00	40,070,630
14.02.09	TUBERIA EMT 3/4"	m	1,940.750	12,968	25,167,646		-	-	-	-	-	1,940.75	25,167,646
14.02.10	TUBERIA EMT 1"	m	256.000	20,386	5,218,816		-	-	-	-	-	256.00	5,218,816
14.02.11	PARCIAL ELÉCTRICA 1x12F+1X12N+1x12T AWG LSHF	m	6,151.000	9,385	57,727,135		-	-	-	-	-	6,151.00	57,727,135
14.02.12	CAJA DE PASO DE 15X15	un	33.000	43,497	1,435,401		-	-	-	-	-	33.00	1,435,401
14.02.13	BANDEJA TIPO DUCTO DE 30x8CM	un	682.000	82,109	55,998,338		-	-	-	-	-	682.00	55,998,338
14.02.14	CANALETA METALICA CON DIVISION DE 12X5CM	un	262.000	39,379	10,317,298		-	-	-	-	-	262.00	10,317,298
	Total TOMACORRIENTES NORMALES		**-**		**261,239,730**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.03	**SISTEMA DE COMUNICACIONES**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE 2,10 DE ALTURA	un	4.000	1,277,233	5,108,932		-	-	-	-	-	4.00	5,108,932

14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE 60 CM DE PARED	un	2.000	751,589	1,503,178		-	-	-	-	-	2.00	1,503,178
14.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTITOMA DE 8 PUESTOS CON BREAKER DE PROTECCION DE 3X30AMPERIOS CLAVIJA DE SEGURIDAD	un	13.000	169,774	2,207,062		-	-	-	-	-	13.00	2,207,062
14.03.04	SWITCH 48 PUERTOS CAPA 3 PARA DATOS	un	8.000	5,559,154	44,473,232		-	-	-	-	-	8.00	44,473,232
14.03.05	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3 PARA DATOS	un	4.000	2,669,806	10,679,224		-	-	-	-	-	4.00	10,679,224
14.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2 UNIDADES DE RACK MARCA AMP/SIEMON	un	8.000	119,334	954,672		-	-	-	-	-	8.00	954,672
14.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL CATEGORIA 6A 48 PTOS	un	8.000	1,979,271	15,834,168		-	-	-	-	-	8.00	15,834,168
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL CATEGORIA 6A 24 PTOS	un	4.000	946,580	3,786,320		-	-	-	-	-	4.00	3,786,320
14.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A /1 PIES PARA RACK COMUNICACIONES	un	317.000	40,208	12,745,936		-	-	-	-	-	317.00	12,745,936
14.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A COLOR AZUL PCS /10 PIES PARA PUESTOS DE TRABAJO	un	317.000	47,117	14,936,089		-	-	-	-	-	317.00	14,936,089
14.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE F/UTP CAT 6A	m	19,360.000	3,127	60,538,720		-	-	-	-	-	19,360.00	60,538,720
14.03.12	ROTULACION DE PUNTOS DE DATOS EN PUESTO DE TRABAJO /PUERTO PATCH PANEL /FACEPLATE LOGICO	gl	1.000	343,325	343,325		-	-	-	-	-	1.00	343,325
14.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DATOS CON JACK'S CATEGORIA 6A MARCA AMP/SIEMON INCLUYE FACE PLATE Y TROQUEL DE DATOS	un	279.000	65,068	18,153,972		-	-	-	-	-	279.00	18,153,972
14.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ACCESS POINT CON JACK'S CATEGORIA 6A MARCA AMP/SIEMON INCLUYE FACE PLATE Y TROQUEL DE DATOS	un	38.000	65,068	2,472,584		-	-	-	-	-	38.00	2,472,584
14.03.15	CERTIFICACION DE PUNTOS DE DATOS	un	317.000	10,029	3,179,193		-	-	-	-	-	317.00	3,179,193
14.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE COMUNICACIONES / ENTRE RACK DE COMUNICACIONES	gl	1.000	397,205	397,205		-	-	-	-	-	1.00	397,205
14.03.17	TUBERIA EMT 3/4"	m	1,260.000	12,968	16,339,680		-	-	-	-	-	1,260.00	16,339,680
14.03.18	TUBERIA EMT 1"	m	299.000	20,386	6,095,414		-	-	-	-	-	299.00	6,095,414
14.03.19	TUBERIA EMT 1 1/4"	m	195.000	27,264	5,316,480		-	-	-	-	-	195.00	5,316,480
14.03.20	TUBERIA EMT 2"	m	144.000	36,523	5,259,312		-	-	-	-	-	144.00	5,259,312
14.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDMI NO INCLUYE CABLE	un	70.000	85,992	6,019,440		-	-	-	-	-	70.00	6,019,440
14.03.22	CABLE HDMI DE 10m	un	35.000	65,699	2,299,465		-	-	-	-	-	35.00	2,299,465
14.03.23	UPS 80 kVA	un	1.000	88,028,564	88,028,564		-	-	-	-	-	1.00	88,028,564
	Total SISTEMA DE COMUNICACIONES		**-**		**326,672,167**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.04	**REDES DE BAJA TENSION**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.04.01	ACOMETIDA EN CABLE 4X(3X500F)+4X(1X500N)+4/0T EN ALUMINIO AWG DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	15.000	375,507	5,632,605		-	-	-	-	-	15.00	5,632,605
14.04.02	ACOMETIDA EN CABLE 4X(3X500F)+4X(1X500N)+4/0T AWG EN ALUMINIO DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	15.000	375,665	5,634,975		-	-	-	-	-	15.00	5,634,975
14.04.03	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL -7 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	32.000	39,779	1,272,928		-	-	-	-	-	32.00	1,272,928
14.04.04	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL -3.50 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.000	38,395	268,765		-	-	-	-	-	7.00	268,765
14.04.05	ACOMETIDA EN CABLE 3X250F+250N+4/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO PRESCOLAR Y TRANSICION INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	125.000	313,543	39,192,875		-	-	-	-	-	125.00	39,192,875
14.04.06	ACOMETIDA EN CABLE 3X1/0F+1/0N+2T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO BIBLIOTECA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	68.000	132,547	9,013,196		-	-	-	-	-	68.00	9,013,196
14.04.07	ACOMETIDA EN CABLE 3x(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO TABLERO NIVEL 0.00 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	19.000	421,104	8,000,976		-	-	-	-	-	19.00	8,000,976
14.04.08	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.09	ACOMETIDA EN CABLE 3X2/0F+2/0N+1/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO PRINCIPAL DE COCINA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	34.000	134,272	4,565,248		-	-	-	-	-	34.00	4,565,248
14.04.10	ACOMETIDA EN CABLE 2x(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 4.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	23.000	300,049	6,901,127		-	-	-	-	-	23.00	6,901,127
14.04.11	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445

14.04.12	ACOMETIDA EN CABLE 2X(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 7.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	27.000	299,335	8,082,045		-	-	-	-	-	27.00	8,082,045
14.04.13	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.14	ACOMETIDA EN CABLE 3X4/0F+4/0N+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 11.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	31.000	250,856	7,776,536		-	-	-	-	-	31.00	7,776,536
14.04.15	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.16	ACOMETIDA EN CABLE 2X(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 14.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	35.000	135,912	4,756,920		-	-	-	-	-	35.00	4,756,920
14.04.17	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.18	ACOMETIDA EN CABLE 3X(3X250F+300N)+250T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO BY&PASS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	57.000	797,109	45,435,213		-	-	-	-	-	57.00	45,435,213
14.04.19	ACOMETIDA EN CABLE 3X(3X2/0F+4/0N)+250T AWG DESDE UPS HASTA TABLERO BY&PASS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.000	546,137	3,822,959		-	-	-	-	-	7.00	3,822,959
14.04.20	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO PRESCOLAR Y TRANSICION INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	108.000	38,653	4,174,524		-	-	-	-	-	108.00	4,174,524
14.04.21	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+4N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO BIBLIOTECA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	7.000	29,898	209,286		-	-	-	-	-	7.00	209,286
14.04.22	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+2N+4T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 0.00 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	39.000	82,444	3,215,316		-	-	-	-	-	39.00	3,215,316
14.04.23	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.24	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+6N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	43.000	32,934	1,416,162		-	-	-	-	-	43.00	1,416,162
14.04.25	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.26	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+6N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	47.000	32,898	1,546,206		-	-	-	-	-	47.00	1,546,206
14.04.27	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.28	ACOMETIDA EN CABLE 3X4F+4N+6T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	51.000	60,268	3,073,668		-	-	-	-	-	51.00	3,073,668
14.04.29	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.30	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+1/0N+4T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	55.000	123,838	6,811,090		-	-	-	-	-	55.00	6,811,090
14.04.31	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.32	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+2N+4T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO BOMBAS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	58.000	81,673	4,737,034		-	-	-	-	-	58.00	4,737,034
14.04.33	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO ASCENSOR INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	45.000	26,487	1,191,915		-	-	-	-	-	45.00	1,191,915

14.04.34	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO AIRES INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.000	30,625	214,375		-	-	-	-	-	7.00	214,375
14.04.35	ACOMETIDA EN CABLE 3X2/0F+2/0N+1/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA BOMBA CONTRA INCENDIO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	58.000	169,459	9,828,622		-	-	-	-	-	58.00	9,828,622
	Total REDES DE BAJA TENSION		**-**		**203,839,016**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.05	**TABLEROS**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.05.01	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (TGA) Y TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1600A FABRICADO EN LÁMINA CR CAL. 14/16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DE COBRE 1122A, 208/120V; CON DOBLEFONDO DESPLAZABLE ADELANTE ATRAS SISTEMA RIEL. PUERTA CON CAUCHO ESPUMA; TERM	un	1.000	48,066,856	48,066,856		-	-	-	-	-	1.00	48,066,856
14.05.02	TABLERO DE TRASNFERENCIA AUTOMATICA DE 1600A FABRICACIÓN ESPECIAL SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR PARA RED CONTRA INCENDIO.	un	1.000	17,176,619	17,176,619		-	-	-	-	-	1.00	17,176,619
14.05.03	TABLERO PRINCIPA DE COCINA (TPC) FABRICADO EN LÁMINA CR CAL. 14/16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DE COBRE 496A, 208/120V; CON DOBLEFONDO DESPLAZABLE ADELANTE ATRAS SISTEMA RIEL. PUERTA CON CAUCHO ESPUMA; TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 70	un	1.000	9,964,608	9,964,608		-	-	-	-	-	1.00	9,964,608
14.05.04	TABLERO NIVEL -7 (TN-7) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A Y 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	943,760	943,760		-	-	-	-	-	1.00	943,760
14.05.05	TABLERO BOMBAS (TB) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X70A Y 3 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 3X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,107,089	1,107,089		-	-	-	-	-	1.00	1,107,089
14.05.06	CAJA BREAKER ASCENSOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A	un	1.000	416,558	416,558		-	-	-	-	-	1.00	416,558
14.05.07	TABLERO NIVEL -3.50 (TN-3.50) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A Y 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	953,516	953,516		-	-	-	-	-	1.00	953,516
14.05.08	TABLERO PREESCOLAR Y TRANSICION (TN PRES Y TRANS) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 28 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,400,388	1,400,388		-	-	-	-	-	1.00	1,400,388
14.05.09	TABLERO BIBLIOTECA (TN BIBLIOTECA) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X80A Y 28 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,045,459	1,045,459		-	-	-	-	-	1.00	1,045,459
14.05.10	TABLERO NIVEL 0.00 (TN 0.00) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 30 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,424,630	1,424,630		-	-	-	-	-	1.00	1,424,630
14.05.11	TABLERO NIVEL 4.20 (TN 4.20) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,436,751	1,436,751		-	-	-	-	-	1.00	1,436,751
14.05.12	TABLERO NIVEL 4.20 (TN 4.20-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
14.05.13	TABLERO NIVEL 7.70 (TN 7.70) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,436,751	1,436,751		-	-	-	-	-	1.00	1,436,751
14.05.14	TABLERO NIVEL 7.70 (TN 7.70-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
14.05.15	TABLERO NIVEL 11.20 (TN 11.20) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,436,751	1,436,751		-	-	-	-	-	1.00	1,436,751
14.05.16	TABLERO NIVEL 11.20 (TN 11.20-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
14.05.17	TABLERO NIVEL 14.70 (TN 14.70) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,436,751	1,436,751		-	-	-	-	-	1.00	1,436,751
14.05.18	TABLERO NIVEL 14.70 (TN 14.70-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
14.05.19	TABLERO BY-PASS DE FABRICACIÓN ESPECIAL SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	un	1.000	37,814,083	37,814,083		-	-	-	-	-	1.00	37,814,083

14.05.20	TABLERO REGULADO PRESCOLAR Y TRANSICION (TR PRES Y TRANS) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X20A, 15 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	712,126	712,126		-	-	-	-	-	1.00	712,126
14.05.21	TABLERO REGULADO BIBLIOTECA (TR BIBLIOTECA) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 15 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	724,739	724,739		-	-	-	-	-	1.00	724,739
14.05.22	TABLERO REGULADO NIVEL 0.00 (TR N0.00) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	917,153	917,153		-	-	-	-	-	1.00	917,153
14.05.23	TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 (TR N4.20) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	953,516	953,516		-	-	-	-	-	1.00	953,516
14.05.24	TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 (TR N4.20 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	660,823	660,823		-	-	-	-	-	1.00	660,823
14.05.25	TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 (TR N7.70) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	953,516	953,516		-	-	-	-	-	1.00	953,516
14.05.26	TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 (TR N7.70 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	660,823	660,823		-	-	-	-	-	1.00	660,823
14.05.27	TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 (TR N11.20) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 20 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	968,002	968,002		-	-	-	-	-	1.00	968,002
14.05.28	TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 (TR N11.20 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	660,823	660,823		-	-	-	-	-	1.00	660,823
14.05.29	TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 (TR N14.70) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	943,760	943,760		-	-	-	-	-	1.00	943,760
14.05.30	TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 (TR N14.70 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
	Total TABLEROS		**-**		**137,653,001**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.06	**SUBESTACIÓN Y PLANTA ELECTRICA**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.06.01	ACOMETIDA EN CABLE XLPE MT 3X185mm2 XLPE 15KV AL	m	145.000	299,921	43,488,545		-	-	-	-	-	145.00	43,488,545
14.06.02	TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR DE 15KVA	un	1.000	765,240	765,240		-	-	-	-	-	1.00	765,240
14.06.03	TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR DE 15KVA	un	1.000	765,240	765,240		-	-	-	-	-	1.00	765,240
14.06.04	CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION TIPO SF6 SEGÚN NORMA AE325 (INCLUYE 3 CT'S Y 3 PT'S)	un	1.000	18,737,135	18,737,135		-	-	-	-	-	1.00	18,737,135
14.06.05	CELDA DE ENTRADA TIPO SF6	un	1.000	15,263,026	15,263,026		-	-	-	-	-	1.00	15,263,026
14.06.06	CELDA DE SALIDA TIPO SF6	un	1.000	15,263,026	15,263,026		-	-	-	-	-	1.00	15,263,026
14.06.07	CELDA DE PROTECCION TIPO SF6 INCLUYE FUSIBLES	un	1.000	19,265,332	19,265,332		-	-	-	-	-	1.00	19,265,332
14.06.08	CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 400KVA SEGÚN NORMA CTS 518-2	un	1.000	8,195,912	8,195,912		-	-	-	-	-	1.00	8,195,912
14.06.09	TRASNFORMAR TRIFASICO TIPO SECO DE 400KVA	un	1.000	28,748,957	28,748,957		-	-	-	-	-	1.00	28,748,957
14.06.10	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA EN TUBERÍA PVC TIPO DB-60, BANCO DE 4 Ø 6" SEGÚN NORMA CODENSA CS-203; INCLUYE ALAMBRE DE GUÍA EN SU INTERIOR, ACCESORIOS DE FÁBRICA CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO, SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE PELIGRO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDO	m	125.000	248,499	31,062,375		-	-	-	-	-	125.00	31,062,375
14.06.11	CAJA DE INSPECIÓN CS276 SEGÚN NORMA CODENSA	un	6.000	2,269,715	13,618,290		-	-	-	-	-	6.00	13,618,290
14.06.12	CAJA DE INSPECCIÓN AE287-1 SEGÚN NORMA CODENSA	un	1.000	2,419,662	2,419,662		-	-	-	-	-	1.00	2,419,662
14.06.13	PLANTA ELECTRICA DE 400KVA	un	1.000	172,019,825	172,019,825		-	-	-	-	-	1.00	172,019,825
	Total SUBESTACIÓN Y PLANTA ELECTRICA		**-**		**369,612,565**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.07	**APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.07.01	ALAMBRON DE ALUMINIO 8mm	m	1,417.000	6,290	8,912,930		-	-	-	-	-	1,417.00	8,912,930
14.07.02	SOPORTE AISLADOR TIPO DEHN	un	720.000	11,908	8,573,760		-	-	-	-	-	720.00	8,573,760
14.07.03	PUNTA DE CAPTACION DE 60 Cm CON SOPORTE	un	22.000	115,470	2,540,340		-	-	-	-	-	22.00	2,540,340
14.07.04	PUNTA DE CAPTACION DE 100 Cm CON SOPORTE	un	23.000	150,739	3,466,997		-	-	-	-	-	23.00	3,466,997
14.07.05	GRAPA DE CONEXIÓN A PUNTA CAPTADORA	un	45.000	50,875	2,289,375		-	-	-	-	-	45.00	2,289,375
14.07.06	CONECTOR TIPO UNION PARA ANILLO DE CAPTACION A BAJANTE	un	10.000	37,956	379,560		-	-	-	-	-	10.00	379,560
14.07.07	BAJANTE EN CABLE 1/0 AWG AL INCLUYE SOPORTERIA	un	10.000	310,020	3,100,200		-	-	-	-	-	10.00	3,100,200
14.07.08	CONECTOR BIMETALICO EN CAJA DE INSPECCION	un	10.000	68,217	682,170		-	-	-	-	-	10.00	682,170
14.07.09	SEÑALITICA DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	27.000	25,450	687,150		-	-	-	-	-	27.00	687,150
14.07.10	CONDUCTOR DESNUDO 2/0 AWG	m	560.000	48,709	27,277,040		-	-	-	-	-	560.00	27,277,040

14.07.11	CAJA DE INSPECCION 30X30 EN MAMPOSTERIA INCLUYE TAPA Y MARCO	un	15.000	440,663	6,609,945		-	-	-	-	-	15.00	6,609,945
14.07.12	ELECTRODO DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA DE 2.40 m	un	10.000	186,622	1,866,220		-	-	-	-	-	10.00	1,866,220
14.07.13	SOLDADURA EXOTERMICA	un	1.000	60,314	60,314		-	-	-	-	-	1.00	60,314
14.07.14	VIA DE CHISPAS	un	3.000	141,178	423,534		-	-	-	-	-	3.00	423,534
14.07.15	MALLA DE PUESTA A TIERRA	gl	1.000	3,990,305	3,990,305		-	-	-	-	-	1.00	3,990,305
	Total APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA		-		**70,859,840**		-	-	-	-	-	-	-
14.08	**DETECCION DE INCENDIOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.08.01	SALIDA PARA PANEL DE INCENDIO	un	1.000	55,938	55,938		-	-	-	-	-	1.00	55,938
14.08.02	SALIDA SENSOR DE HUMO	un	206.000	32,865	6,770,190		-	-	-	-	-	206.00	6,770,190
14.08.03	CABLE FPLR	m	5,304.000	5,050	26,785,200		-	-	-	-	-	5,304.00	26,785,200
14.08.04	TUBERIA EMT 3/4"	m	2,648.300	12,968	34,343,154		-	-	-	-	-	2,648.30	34,343,154
14.08.05	SALIDA ESTACION MANUAL	un	33.000	32,865	1,084,545		-	-	-	-	-	33.00	1,084,545
14.08.06	SALIDA SIRENA ESTROBO	un	33.000	32,865	1,084,545		-	-	-	-	-	33.00	1,084,545
14.08.07	SALIDA PARA DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	un	8.000	72,408	579,264		-	-	-	-	-	8.00	579,264
14.08.08	SALIDA PARA DETECTOR BEAM TRANSMISOR	un	3.000	72,408	217,224		-	-	-	-	-	3.00	217,224
14.08.09	SALIDA PARA DETECTOR BEAM RECEPTOR	un	3.000	72,408	217,224		-	-	-	-	-	3.00	217,224
14.08.10	SALIDA PARA DETECTOR DE GAS	un	1.000	72,408	72,408		-	-	-	-	-	1.00	72,408
14.08.11	CAJA DE PASO DE 10X10	un	41.000	34,796	1,426,636		-	-	-	-	-	41.00	1,426,636
14.08.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	un	33.000	202,453	6,680,949		-	-	-	-	-	33.00	6,680,949
14.08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA ESTROBO	un	33.000	124,659	4,113,747		-	-	-	-	-	33.00	4,113,747
14.08.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO	un	206.000	191,347	39,417,482		-	-	-	-	-	206.00	39,417,482
14.08.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR BEAM TRANSMISOR	un	3.000	1,650,693	4,952,079		-	-	-	-	-	3.00	4,952,079
14.08.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR BEAM RECEPTOR	un	3.000	1,650,693	4,952,079		-	-	-	-	-	3.00	4,952,079
14.08.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE GAS	un	1.000	384,086	384,086		-	-	-	-	-	1.00	384,086
14.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	un	1.000	408,967	408,967		-	-	-	-	-	1.00	408,967
14.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DETECCION DE INCENDIOS	un	1.000	8,751,444	8,751,444		-	-	-	-	-	1.00	8,751,444
	Total DETECCION DE INCENDIOS		-		**142,297,161**		-	-	-	-	-	-	-
14.09	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE DE PISO 45RU	un	1.000	1,264,919	1,264,919		-	-	-	-	-	1.00	1,264,919
14.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION PATCHPANEL 24 P CAT 6A	un	2.000	946,580	1,893,160		-	-	-	-	-	2.00	1,893,160
14.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION PATCHPANEL 48 P CAT 6A	un	1.000	1,979,271	1,979,271		-	-	-	-	-	1.00	1,979,271
14.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CAMARA FIJA IP POE EN CANALIZACION EMT. SIN CABLE	un	10.000	28,590	285,900		-	-	-	-	-	10.00	285,900
14.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CAMARA DOMO TIPO IP POE EN CANALIZACION EMT. SIN CABLE	un	46.000	28,590	1,315,140		-	-	-	-	-	46.00	1,315,140
14.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIJA IP	un	10.000	311,473	3,114,730		-	-	-	-	-	10.00	3,114,730
14.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO DOMO IP	un	46.000	530,348	24,396,008		-	-	-	-	-	46.00	24,396,008
14.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIJA IP LENTE VERIFOCAL	un	3.000	405,991	1,217,973		-	-	-	-	-	3.00	1,217,973
14.09.09	TUBERIA EMT 3/4"	m	458.250	12,968	5,942,586		-	-	-	-	-	458.25	5,942,586
14.09.10	CABLE UTP CAT 6A	m	3,840.000	3,127	12,007,680		-	-	-	-	-	3,840.00	12,007,680
14.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE NVR DE 32 CANALES	un	2.000	3,974,680	7,949,360		-	-	-	-	-	2.00	7,949,360
14.09.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH POE+ DE 48 PUERTOS	un	1.000	4,670,233	4,670,233		-	-	-	-	-	1.00	4,670,233
14.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH POE+ DE 24 PUERTOS.	un	2.000	3,244,028	6,488,056		-	-	-	-	-	2.00	6,488,056
14.09.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A /1 PIES PARA RACK CAMARAS	un	65.000	40,208	2,613,520		-	-	-	-	-	65.00	2,613,520
	Total CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION		-		**75,138,536**		-	-	-	-	-	-	-
	Total ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES		-		**2,766,197,934**		-	-	-	-	-	-	-
15	**EQUIPOS DE VENTILACION MECÁNICA**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.01	**UNIDADES DE EXTRACCION**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.01.01	VE-01 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 1HP, 1725RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.000	3,710,406	3,710,406		-	-	-	-	-	1.00	3,710,406
15.01.02	VE-02 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 1/8HP, 1200RPM, 4 POLOS, 220V, MONOFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.000	2,735,984	2,735,984		-	-	-	-	-	1.00	2,735,984
15.01.03	VE-08 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 3/4HP, 850RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.000	3,905,763	3,905,763		-	-	-	-	-	1.00	3,905,763
15.01.04	PUESTA EN SITIO, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VE-01/VE-02/VE-08	un	3.000	412,124	1,236,372		-	-	-	-	-	3.00	1,236,372

15.01.05	VE-03/ VENTILADOR CENTRIFUGO DE TECHO, DESCARGA VERTICAL. MOTOR DE 3HP, 950 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.000	10,990,017	10,990,017		-	-	-	-	-	1.00	10,990,017
15.01.06	BASE METALICA PARA EQUIPO TIPO HONGO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	un	1.000	947,605	947,605		-	-	-	-	-	1.00	947,605
15.01.07	PUESTA EN SITIO 1, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DEL EQUIPO VE-03	un	1.000	854,445	854,445		-	-	-	-	-	1.00	854,445
15.01.08	VE-04 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 150W, 2427RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.000	1,348,791	1,348,791		-	-	-	-	-	1.00	1,348,791
15.01.09	VE-05 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 44W, 2469RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.000	749,328	749,328		-	-	-	-	-	1.00	749,328
15.01.10	VE-06 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 67W, 2466RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	3.000	1,096,127	3,288,381		-	-	-	-	-	3.00	3,288,381
15.01.11	PUESTA EN SITIO 2, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VE-04/VE-05/VE-06	un	6.000	425,192	2,551,152		-	-	-	-	-	6.00	2,551,152
15.01.12	VE-07 / VENTILADOR AXIAL DE PARED DE 500 CFM, MOTOR 70W, 110V MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.000	545,897	545,897		-	-	-	-	-	1.00	545,897
15.01.13	VAX-01/ VENTILADOR CENTRIFUGO DE TECHO TIPO PLAFON DE 100 CFM, MOTOR 30W, 110V MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	4.000	595,130	2,380,520		-	-	-	-	-	4.00	2,380,520
15.01.14	PUESTA EN SITIO 3, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPO VE-07 Y VAX-01	un	5.000	268,168	1,340,840		-	-	-	-	-	5.00	1,340,840
15.01.15	CAMPANA DE EXTRACCION CE-01 EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO MURO DE 7500 CFM, INCLUYE FILTRO DE GRASA E ILUMINACION, TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.000	30,696,072	30,696,072		-	-	-	-	-	1.00	30,696,072
15.01.16	PUESTA EN SITIO 4, MONTAJE Y CONEXIÓN DEL LA CAMPANA DE EXTRACCIÓN CE-01	un	1.000	3,486,741	3,486,741		-	-	-	-	-	1.00	3,486,741
	Total UNIDADES DE EXTRACCION		**-**		**70,768,314**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15.02	**UNIDADES DE SUMINISTRO**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.02.01	VS-01 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 3/4 HP, 1050 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.000	7,332,192	7,332,192		-	-	-	-	-	1.00	7,332,192
15.02.02	VS-02 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 5HP, 800 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO ; INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.000	12,039,274	12,039,274		-	-	-	-	-	1.00	12,039,274
15.02.03	VS-03 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 1/4HP, 875 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.000	4,713,580	4,713,580		-	-	-	-	-	1.00	4,713,580
15.02.04	PUESTA EN SITIO 5, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VS-01/VS-02/VS-03	un	3.000	439,253	1,317,759		-	-	-	-	-	3.00	1,317,759
	Total UNIDADES DE SUMINISTRO		**-**		**25,402,805**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15.03	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO - UNIDADES MINISPLIT**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.03.01	UNIDAD MINI SPLIT DE 24.000 BTU/HR (INCLUYE CONDENSADORAS DE DESCARGA HORIZONTAL Y EVAPORADOR. SISTEMA REFRIGERANTE INVERTER, R410, 208V /2PH/60HZ.)	un	2.000	5,151,873	10,303,746		-	-	-	-	-	2.00	10,303,746
15.03.02	UNIDAD MINI SPLIT DE 18.000 BTU/HR (INCLUYE CONDENSADORAS DE DESCARGA HORIZONTAL Y EVAPORADOR. SISTEMA REFRIGERANTE INVERTER, R410, 208V /2PH/60HZ.)	un	2.000	4,462,610	8,925,220		-	-	-	-	-	2.00	8,925,220
15.03.03	IZAJE, PUESTA EN SITIO, MONTAJE, CONEXIÓN, INCLUYE ACCESORIOS COMPLETOS DE LOS MINI SPLIT Y EL REFIGERANTE R410A	un	4.000	552,202	2,208,808		-	-	-	-	-	4.00	2,208,808
	Total EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO - UNIDADES MINISPLIT		**-**		**21,437,774**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15.04	**RED DE REFRIGERACION (INCLUYE TUBERIA, SOLDADURA, CODOS, UNIONES, AISLAMIENTO, SOPORTERIA, ETC.) TUBERIA AL EXTERIOR DEBE SER RECUBIERTA O PINTADA PARA PROTECCION)**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.04.01	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/8". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	100.000	75,895	7,589,500		-	-	-	-	-	100.00	7,589,500
15.04.02	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	50.000	79,282	3,964,100		-	-	-	-	-	50.00	3,964,100
15.04.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 5/8". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	50.000	83,816	4,190,800		-	-	-	-	-	50.00	4,190,800
	Total RED DE REFRIGERACION (INCLUYE TUBERIA, SOLDADURA, CODOS, UNIONES, AISLAMIENTO, SOPORTERIA, ETC.) TUBERIA AL EXTERIOR DEBE SER RECUBIERTA O PINTADA PARA PROTECCION)		**-**		**15,744,400**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15.05	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE AIRE (INCLUYE SOPORTERIA, ACCESORIOS, TRANSPORTE Y MONTAJE)**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.05.01	DUCTO DE EXTRACCIÓN EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 SIN AISLAR	m²	230.000	111,073	25,546,790		-	-	-	-	-	230.00	25,546,790
15.05.02	DUCTO DE SUMINISTRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 SIN AISLAR	m²	60.000	111,073	6,664,380		-	-	-	-	-	60.00	6,664,380
15.05.03	DUCTO DE SUMINISTRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 SIN AISLAR	m²	50.000	114,714	5,735,700		-	-	-	-	-	50.00	5,735,700
15.05.04	DUCTO DE CAMPANA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 SIN AISLAR	m²	180.000	129,584	23,325,120		-	-	-	-	-	180.00	23,325,120
15.05.05	TUBO PVC 4" PARA VENTILACION	m	40.000	57,707	2,308,280		-	-	-	-	-	40.00	2,308,280

	Total SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE AIRE (INCLUYE SOPORTERIA, ACCESORIOS, TRANSPORTE Y MONTAJE)		-		**63,580,270**		-	-	-	-	-	-	-
15.06	**ACCESORIOS DE CONDUCTOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.06.01	COMPUERTA DE INSPECCION PARA DUCTO DE EXTRACCION DE CAMPANA	un	10.000	105,433	1,054,330		-	-	-	-	-	10.00	1,054,330
	Total ACCESORIOS DE CONDUCTOS		-		**1,054,330**		-	-	-	-	-	-	-
15.07	**REJILLAS Y DIFUSORES (INCLUYE SOPORTERIA, INSTALACION, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) REJILLAS TIPO LOUVER - RTLV SIN DAMPER**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.07.01	RTLV 40" x 20" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	583,886	583,886		-	-	-	-	-	1.00	583,886
15.07.02	RTLV 12" x 10" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	244,178	244,178		-	-	-	-	-	1.00	244,178
15.07.03	RTLV 20" x 20" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	337,721	337,721		-	-	-	-	-	1.00	337,721
15.07.04	RTLV 18" x 18" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	283,564	283,564		-	-	-	-	-	1.00	283,564
15.07.05	RTLV 10" x 10" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	155,558	155,558		-	-	-	-	-	1.00	155,558
15.07.06	RTLV 18" x 16" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.000	249,101	498,202		-	-	-	-	-	2.00	498,202
15.07.07	RTLV 12" x 8" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	224,484	224,484		-	-	-	-	-	1.00	224,484
15.07.08	RTLV 8" x 6" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.000	111,248	222,496		-	-	-	-	-	2.00	222,496
15.07.09	RTLV 10" x 8" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.000	116,171	232,342		-	-	-	-	-	2.00	232,342
15.07.10	RTLV 6" x 6" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	106,325	106,325		-	-	-	-	-	1.00	106,325
	Total REJILLAS Y DIFUSORES (INCLUYE SOPORTERIA, INSTALACION, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) REJILLAS TIPO LOUVER - RTLV SIN DAMPER		-		**2,888,756**		-	-	-	-	-	-	-
15.08	**REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DAMPER C/D**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.08.01	REAF CD 6"X6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	22.000	96,478	2,122,516		-	-	-	-	-	22.00	2,122,516
15.08.02	REAF CD 8"X6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	1.000	114,202	114,202		-	-	-	-	-	1.00	114,202
15.08.03	REAF CD 10"X10" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	5.000	150,635	753,175		-	-	-	-	-	5.00	753,175
	Total REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DAMPER C/D		-		**2,989,893**		-	-	-	-	-	-	-
15.09	**REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER C/D**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.09.01	RSDA CD 10" x 10" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	1.000	145,711	145,711		-	-	-	-	-	1.00	145,711
15.09.02	RSDA CD 6" x 6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	2.000	126,018	252,036		-	-	-	-	-	2.00	252,036
15.09.03	RSDA CD 12" x 12" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	2.000	165,405	330,810		-	-	-	-	-	2.00	330,810
15.09.04	RSDA CD 30" x 20" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	4.000	254,024	1,016,096		-	-	-	-	-	4.00	1,016,096
15.09.05	RSDA CD 8" x 6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	8.000	140,788	1,126,304		-	-	-	-	-	8.00	1,126,304
	Total REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER C/D		-		**2,870,957**		-	-	-	-	-	-	-
15.10	**REGULACIÓN DE CAUDAL**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.10.01	DAMPERS (COMPUERTA DE REGULACION DE FLUJO) DIMENSION VARIABLE DE ACUERDO CON POSICIONAMIENTO DE ACUERDO CON CRITERIO DE BALANCEO DEFINIDO EN OBRA	un	6.000	424,873	2,549,238		-	-	-	-	-	6.00	2,549,238
	Total REGULACIÓN DE CAUDAL		-		**2,549,238**		-	-	-	-	-	-	-
15.11	**TABLEROS ELECTRICOS (INCLUYE, BARRAJES, RIELES, PROTECCIONES TERMOMAGNETICOS, CONECTORES Y SOPORTERIA)**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.11.01	TAE-01 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N-7.00	un	1.000	4,168,355	4,168,355		-	-	-	-	-	1.00	4,168,355
15.11.02	TAE-02 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N-3.50	un	1.000	2,548,880	2,548,880		-	-	-	-	-	1.00	2,548,880
15.11.03	TAE-03 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N±0.00	un	1.000	2,444,279	2,444,279		-	-	-	-	-	1.00	2,444,279
15.11.04	TAE-04 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+4.20	un	1.000	2,190,763	2,190,763		-	-	-	-	-	1.00	2,190,763
15.11.05	TAE-05 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+7.70	un	1.000	1,266,623	1,266,623		-	-	-	-	-	1.00	1,266,623
15.11.06	TAE-06 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+11.20	un	1.000	1,430,431	1,430,431		-	-	-	-	-	1.00	1,430,431
15.11.07	TAE-07 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+14.70	un	1.000	1,793,614	1,793,614		-	-	-	-	-	1.00	1,793,614
	Total TABLEROS ELECTRICOS (INCLUYE, BARRAJES, RIELES, PROTECCIONES TERMOMAGNETICOS, CONECTORES Y SOPORTERIA)		-		**15,842,945**		-	-	-	-	-	-	-
15.12	**VARIADOR DE FRECUENCIA**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.12.01	VARIADOR DE FRECUENCIA DE 3HP	un	1.000	4,711,571	4,711,571		-	-	-	-	-	1.00	4,711,571
15.12.02	VARIADOR DE FRECUENCIA DE 5HP	un	1.000	6,678,255	6,678,255		-	-	-	-	-	1.00	6,678,255
	Total VARIADOR DE FRECUENCIA		-		**11,389,826**		-	-	-	-	-	-	-
15.13	**INGENIERIA PROGRAMACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL CENTRAL**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.13.01	MODULO DE MONITOREO BACNET	un	1.000	4,625,603	4,625,603		-	-	-	-	-	1.00	4,625,603
15.13.02	DISPLAY PARA CONTROLADORES DE CAMPO	un	1.000	2,023,966	2,023,966		-	-	-	-	-	1.00	2,023,966
15.13.03	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 50VA	un	1.000	204,326	204,326		-	-	-	-	-	1.00	204,326
	Total INGENIERIA PROGRAMACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL CENTRAL		-		**6,853,895**		-	-	-	-	-	-	-
15.14	**CONTROL VENTILACIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.14.01	CONTROLADOR DE CAMPO 2BI, 7UI, 3BO, 2AO Y 4CO	un	1.000	3,549,764	3,549,764		-	-	-	-	-	1.00	3,549,764
15.14.02	MODULO DE EXPANSION 2BI, 6UI, 3BO, 2AO Y 4CO	un	1.000	2,816,706	2,816,706		-	-	-	-	-	1.00	2,816,706
15.14.03	MODULO DE EXPANSIÓN 2UI, 2RO Y 2CO	un	1.000	2,171,236	2,171,236		-	-	-	-	-	1.00	2,171,236
15.14.04	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	un	3.000	253,161	759,483		-	-	-	-	-	3.00	759,483
15.14.05	RELEVOS 24VAC	un	16.000	59,312	948,992		-	-	-	-	-	16.00	948,992
15.14.06	SWITCH DE CORRIENTE DE 1,5 A AJUSTABLE	un	16.000	287,624	4,601,984		-	-	-	-	-	16.00	4,601,984
	Total CONTROL VENTILACIÓN		-		**14,848,165**		-	-	-	-	-	-	-
15.15	**TABLEROS DE CONTROL**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.15.01	TABLERO DE CONTROL TC PARA CINCO DISPOSITIVOS	un	1.000	2,168,728	2,168,728		-	-	-	-	-	1.00	2,168,728
15.15.02	CONEXIONADO DE SEÑALES	un	1.000	253,161	253,161		-	-	-	-	-	1.00	253,161

	Total TABLEROS DE CONTROL		-		**2,421,889**		-	-	-	-	-	-	-
	Total EQUIPOS DE VENTILACION MECÁNICA		**-**		**260,643,457**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
16	**TRANSPORTE VERTICAL**		-				-	-	-	-	-	-	-
16.01	**ELEVADOR**		-				-	-	-	-	-	-	-
16.01.01	ELEVADOR 7 PARADAS 8 PERSONAS 630KG 1.75M/SEG SIN SALA DE MAQUINAS, INCLUYE PRIMER AÑO DE MANTENIMIENTO	un	1.000	170,850,735	170,850,735		-	-	-	-	-	1.00	170,850,735
16.01.02	PLATAFORMA PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA 2 PARADAS	un	1.000	49,177,352	49,177,352		-	-	-	-	-	1.00	49,177,352
16.01.03	SALVAESCALERA PARA AUDITORIO	un	1.000	144,610,183	144,610,183		-	-	-	-	-	1.00	144,610,183
	Total ELEVADOR		-		**364,638,270**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total TRANSPORTE VERTICAL		**-**		**364,638,270**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
17	**SEÑALETICA**		-				-	-	-	-	-	-	-
17.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS SEÑALES DE EMERGENCIA Y SEÑALES INDICATIVAS DE CONFORMIDAD CON EL MANUAL DE SEÑALIZACION BASICO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA S.E.D.**		-				-	-	-	-	-	-	-
17.01.01	SEÑALES DE IDENIFICACIÓN INTERNA 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		51,237	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.02	SEÑALES DE IDENIFICACIÓN INTERNA 0.23X0.15M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		79,242	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.03	IDENTIFICACIÓN OFICINAS ADMINISTRATIVAS 0.23X0.15M, LAMINA DE ALUMINIO TEMPLE 6, ESTAMPADOS POR SERIGRAFRÍA CON TINTAS ULTRAVIOLETA, FONDO PINTURA EPÓXICO ELECTROESTÀTICA HORNEABLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	un		79,242	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.04	PICTOGRAMA, LENGUAJE BÀSICO 0.34X0.34M, SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		98,927	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.05	SEÑAL AUTOPORTANTE SOBRE MESA 0.34X0.34M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		98,927	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.06	SEÑAL AUTOPORTANTE SOBRE MESA 0.07X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		56,041	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.07	SEÑAL COMPLEMENTARIA, AVISO DE EVACUACIÓN 0.34X0.34M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		177,903	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.08	SEÑAL COMPLEMENTARIA,MARCA DE IDENTIFICACIÓN SERVICIOS COMUNES 0.24X0.31M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE(INCLUYE SUMINISTRO E INTALACIÓN)	un		103,614	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.09	SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN 0.23X0.15M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		79,242	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.10	SEÑAL NÚMERO DE PISO 0.24X0.31M, SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		98,927	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.11	SEÑAL DE SALIDA 0.20X0.40M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		275,041	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.12	SEÑALES IDENTIFICACIÓN AREAS SERVICIO Y MANTENIMIENTO 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		51,237	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.13	SEÑALES IDENTIFICACIÓN AULAS 0.23X0.15M, EN LAMINA ALUMINIO TEMPLE 6, ESTAMPADOS POR SERIGRAFRÍA CON TINTAS ULTRAVIOLETA, FONDO PINTURA EPÓXICO ELECTROESTÀTICA HORNEABLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		79,242	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.14	SEÑALES DE IDENTIFICACIÓN, NOMENCLATURA DE PUERTAS 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		51,237	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.15	LOGO RUTEADO INSTITUCIONAL	un		2,915,704	-		-	-	-	-	-	-	-
	Total SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS SEÑALES DE EMERGENCIA Y SEÑALES INDICATIVAS DE CONFORMIDAD CON EL MANUAL DE SEÑALIZACION BASICO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA S.E.D.				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total SEÑALETICA				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
18	**PAISAJISMO-MOBILIARIO-COBERTURAS**						-	-	-	-	-	-	-
18.01	**MOBILIARIO**						-	-	-	-	-	-	-

18.01.01	BANCA CORRIDA EN CONCRETO (MATERAS TIPO 1) FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS INCLUYE MURETES EN MAMPOSTERÍA, VER DETALLE ESPECÍFICO.	m		234,530	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.02	BANCA TIPO ISLA 1 FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m		247,567	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.03	BANCA TIPO ISLA 2 FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m		208,473	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.04	BANCA MATERAS TIPO 2 FUNDIDA EN SITIO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m		223,415	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.05	BANCA MATERA TIPO 3 SOBRE MAMPOSTERIA Y PLACA ESCALON EN CONCRETO	m		234,350	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.06	H14 BICICLETEROS TIPO IDU 6 PUESTOS SEGÚN CARTILLA DE MOBILIARIO URBANO ANCLADA A PLACA (INCLUYE SUMINISTO E INSTALACIÓN)	un		474,091	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.07	FUENTE BEBEDERO DE PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	un		3,505,703	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.08	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO-MICROFUTBOL-VOLEIBOL (INCLUYE DOS UNIDADES FIJAS DE MICRO BALONCESTO-MALLA PARA MICROFUTBOL-JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL-DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	un		6,071,055	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.09	PAÑOS EN MADERA PLASTICA RECICLADA 100% DE 1MT DE LONGITUD COMPUESTA POR 6 TABLILLAS DE 6x4CM PARA BANCAS EN CONCRETO	m		198,938	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.10	MUEBLE EXHIBIDOR. MUEBLE EN MADERA PLASTICA RECICLADA 100% DIM.: 1.45x0.16x2.22M (LARGOxANCHOxALTO)	un		5,582,536	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.11	MUEBLE HUERTA PARA CUBIERTA. MUEBLE EN MADERA PLÁSTICA RECICLADA ELEVADA DE PISO SEGÚN DISEÑO	un		251,966	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.12	JUEGO INFANTIL MULTIFUNCIONAL. JUEGO INFANTIL REF. JPVAP03 EN POLIETILENO RECICLADO, PIEZAS METALICAS EN ALUMINIO ANODIZADO EN CALIENTE	un		10,207,005	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.13	CULUMPIO NIDO. JUEGO INFANTIL REF. JL16 EN POLIETILENO, PIEZAS METALICAS EN ALUMINIO ANODIZADO, ZINCADO Y LACADO	un		10,207,005	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.14	RODADERO EN CONCRETO PULIDO Y FUNDIDO EN SITIO SEGÚN DETALLE DET23 (INCLUYE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, PINTURA EPOXICA, MADERA PARA OBRA FALSA Y MANO DE OBRA CALIFICADA)	un		1,627,242	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.15	PRESAS DE COLORES PARA MURO DE ESCALADA CON HERRAJES DE MONTAJE, TEXTURAZADAS, MATERIAL NO TOXICO, INODORO Y RESISTENTE A RAYOS UV	m²		158,708	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.16	MEDIA ESFERA DE RADIO R.75 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un		2,803,752	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.17	MEDIA ESFERA DE RADIO R.66 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un		2,301,359	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.18	MEDIA ESFERA DE RADIO R.53 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un		2,011,658	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.19	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA 1.20x0.40x0.40M INCLUYE TIERRA NEGRA	un		151,559	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.20	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 1.20x0.80x0.80M INCLUYE TIERRA NEGRA	un		276,104	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.21	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 1.20x0.60x0.60M INCLUYE TIERRA NEGRA	un		162,642	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.22	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 0.40x0.40M INCLUYE TIERRA NEGRA	un		115,664	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.23	HUERTA PREESCOLAR N-7.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO DE MATERIAL RESULTANTE, BORDILLO PREFABRICADO TIPO A-80, SUBBASE GRANULAR, TIERRA NEGRA Y CINTA DE CONCRETO E=10CM SEGÚN DETALLE)	un		3,682,926	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.24	MATERA TIPO 1 EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN DETALLE	m		299,847	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.25	MATERA TIPO 2 EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN DETALLE	m		303,949	-		-	-	-	-	-	-	-
	Total MOBILIARIO		-		-		-	-	-	-	-	-	-
18.02	**ESPECIES VIVAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
18.02.01	ARBOL MEDIANO PORTE H MAX=2M (INCLUYE SUMINISTRO Y SIEMBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA ENTIDAD AMBIENTAL, TIERRA ABONADA	gl		1,188,718	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.02	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 1 DE BAJO Y MEDIO PORTE PARA PLAZA DE ENCUENTRO - CALLE CENTRAL - PLAZOLETA	m²		687,911	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.03	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 2 ESPECIES UTILITARIAS PARA CUBIERTA - ARBUSTOS EN MATERAS	m²		148,453	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.04	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 2a ESPECIES TREPADORAS PARA CUBIERTA - ENREDADERA	m²		188,562	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.05	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 3 BORDE VERDE	m²		24,020	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.06	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 4 BORDE VERDE PARA CUBIERTA - HUERTA	m²		196,627	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.07	EMPRADIZADO TIPOLOGIA 5 - ZONAS DE EMPRADIZADO	m²		37,059	-		-	-	-	-	-	-	-

eterritorio	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL	CÓDIGO:	F-GG-32
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

18.02.08	SUSTRATO MEJORADO MATERIA ORGANICA POROSO DE TEXTURA FRANCO ARENOSO, ESTRUCTURA GRANULAR y ACCIDEZ CON INTERVALO DE 6,0 A 7,5	m³		45,462	-		-	-	-	-	-	-	-
	Total ESPECIES VIVAS		-		-		-	-	-	-	-	-	-
	Total PAISAJISMO-MOBILIARIO-COBERTURAS		-		-		-	-	-	-	-	-	-
19	**TERMINACIÓN DE OBRA**		-				-	-	-	-	-	-	-
19.01	**ASEO Y LIMPIEZA**		-				-	-	-	-	-	-	-
19.01.01	LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ÁREAS CONSTRUIDAS	m²	12,323.540	2,189	26,976,229		-	-	-	-	-	12,323.54	26,976,229
	Total ASEO Y LIMPIEZA		-		**26,976,229**		-	-	-	-	-	-	-
	Total TERMINACIÓN DE OBRA				**26,976,229**		-	-	-	-	-	-	-
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					**27,764,125,523**				**1,522,844,777**	**987,814,764.0**	**2,510,659,541**		**25,253,465,982.0**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**7,615,699,630.97**				**417,716,322.35**	**270,957,589.76**	**688,673,912.11**		**6,927,025,718.86**
	ADMINISTRACIÓN	**19.98%**			5,547,272,279.50				304,264,386.45	197,365,389.84	501,629,776.29		5,045,642,503.21
	IMPREVISTOS	**1.5%**			416,461,882.85				22,842,671.66	14,817,221.46	37,659,893.12		378,801,989.73
	UTILIDAD	**5%**			1,388,206,276.15				76,142,238.85	49,390,738.20	125,532,977.05		1,262,673,299.10
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD	**19%**			263,759,192.47				14,467,025.39	9,384,240.26	23,851,265.65		239,907,926.82
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**35,379,825,153.97**				**1,940,561,099.35**	**1,258,772,353.76**	**3,199,333,453.11**		**32,180,491,700.86**

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	**35,379,825,153.97**	**V/R ANTICIPO:**	**7,075,965,030.79**
V/R ADICIONES:		**% ANTICIPO :**	**20%**
V/R ACTUAL CONTRATO:	**35,379,825,153.97**	**% RETEGARANTIA :**	**10%**

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	RETENCIÓN GARANTÍA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL 01		744,131,333.39	2.10%	74,413,133.34	148,826,266.68	6,927,138,764.11	520,891,933.37	34,635,693,820.58	2.10%
2	ACTA DE RECIBO PARCIAL 02		517,703,579.99	1.46%	51,770,358.00	103,540,716.00	6,823,598,048.11	362,392,505.99	34,117,990,240.59	1.46%
3	ACTA DE RECIBO PARCIAL 03		678,726,185.97	1.92%	67,872,618.60	135,745,237.19	6,687,852,810.92	475,108,330.18	33,439,264,054.62	1.92%
4	ACTA DE RECIBO PARCIAL 04		1,258,772,353.76	3.56%	125,877,235.38	251,754,470.75	6,436,098,340.17	881,140,647.63	32,180,491,700.86	3.56%
				0.00%	-	-	-	-	-	
TOTAL			**3,199,333,453.11**	**9.04%**	**319,933,345.31**	**639,866,690.62**	**6,436,098,340.17**	**2,239,533,417.17**	**32,180,491,700.86**	**9.04%**

OK

(1) Descripción de la etapa o el período facturado: acta parcial de obra. Para el caso de consultorías: pago anticipado, etapa fase o producto

FECHA DE ELABORACIÓN: JULIO 30 DE 2022

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma: LUISA FERNANDA PROAÑOS
Nombre: ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS CASALLAS
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Avaló
DESIGNADO POR EL ENTE TERRITORIAL:
NO APLICA
Firma:

Bogotá D.C., 21 de agosto de 2022

M20220307-0242-2022

Señores:
CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022
Atn. Ing. Luisa Fernanda Proaños Casallas
Directora de obra
Bogotá – Colombia



REFERENCIA: **CONTRATO No. 2220568 "*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013*"**

ASUNTO: **REMISIÓN DE CONCEPTO FAVORABLE DE INFORME MENSUAL DE OBRA No. 4**

Cordial saludo,

De acuerdo con las actividades y obligaciones establecidas en el contrato de interventoría No. 2220568 relacionado con las actividades del contrato de obra No. 2220554 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013, y una vez revisado el informe mensual del periodo comprendido del periodo de 1 al 31 de julio del 2022, nos permitimos remitir concepto favorable del informe mensual de obra No.4.

Cordialmente,

JOSE MANUEL GALEANO V.
Director de interventoría
Consorcio Prosperar Colegios

Elaboró: JMGV
Copia: ING. Carlos Andrés Alba Luque – Supervisión ENTERRITORIO

Al contestar por favor cite estos datos:
Radicado No.: 20222200156151

Pública ☐ **Pública Reservada** ☐ **Pública Clasificada** ☐

Bogotá D.C, 23-08-2022

Señores
CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS
Claudia del Pilar Suarez Angarita
Interventoría
Carrera 11 N°71 - 40, Of. 1001
Teléfono: (57+1) 236 7919 – 3105582857
interventoria.prosperarcolegios@gmail.com
Bogotá D.C

REFERENCIA: Contrato de interventoría No 2220568, suscrito con CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS, cuyo objeto es la "interventoría integral técnica, administrativa, financiera, jurídica, Ambiental a la construcción de la infraestructura educativa – Colegio Hacienda Casa Blanca en la Localidad de Ciudad Bolívar de la ciudad de Bogotá en el marco del contrato interadministrativo No 221013

ASUNTO: Aprobación Informe Mensual de Interventoria No 4

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Respetados Señores,

Por medio de la presente, acusamos recibo de la comunicación No M20220307-0238-2022 del 23 de agosto de 2022, Radicada en ENTerritorio bajo el No 2022-430-031576-2 del 23 de agosto de 2022), por medio del cual el Consorcio Prosperar Colegios presenta el ajuste de las observaciones realizadas al informe mensual de interventoría No 4 (Periodo del 1 al 31 de julio de 2022).

Así las cosas, indicamos que los ajustes del referido informe mensual fueron revisados por parte de la supervisión designada por ENTerritorio, evidenciando que el consorcio atendió en su totalidad las observaciones presentadas por la Entidad y; en consecuencia, dicho informe mensual de Interventoria, puede ser aprobado. (Anexamos formatos F-GG-07 "*Aplicación y Cumplimiento de requisitos del Informe Mensual de Interventoría*", suscritos por el supervisor designado por la Entidad).

Atentamente.

ING. DIEGO FERNANDO ALZA ALZA
Gerente de Unidad del Grupo de Desarrollo de Proyectos 1

Elaboro: Carlos Andrés Alba – Supervisor designado por ENTerritorio.
Reviso: Elizabeth Duarte Sandoval – Profesional Jurídico del Grupo de Desarrollo de Proyectos 1.

	APLICACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DEL INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO:	F-GG-07
enterritorio		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-07

TIPO DE CONTRATO:	Interventoria de Obra				
NUMERO DE CONTRATO:	2220568				
OBJETO:	Interventoría integral técnica, administrativa, financiera, jurídica, Ambiental a la construcción de la infraestructura educativa – Colegio Hacienda Casa Blanca en la Localidad de Ciudad Bolívar de la ciudad de Bogotá en el marco del contrato interadministrativo No 221013				
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS				
SUPERVISOR:	Carlos Andrés Alba Luque				
INFORME No.	**4**	**PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL**	1-jul.-22	**HASTA EL**	31-jul.-22

			PARA DILIGENCIAR POR ENTerritorio	
CONTENIDO	**SE REQUIERE S / N**	**CUMPLE CONDICIONES S / N**	**OBSERVACIONES**	**ACCIONES A SEGUIR**
1. RESUMEN EJECUTIVO				
FMI019 - Informe Ejecutivo Mensual de Interventoría (F-GG-08)	S	S	Se remite el Informe Ejecutivo Mensual de Interventoria (F-GG-08), debidamente actualizado y firmado. Informe Mensual No 4 Folio 2 a 4	Aprobar
2. INFORME BÁSICO				
2.1 ANEXO ADMINISTRATIVO				
FMI014 - Acta de Vecindad (F-GG-04)	NA	NA		
FMI020 - Acta de seguimiento de contrato (F-GG-09)	S	S	Se adjuntan las actas de seguimiento (F-GG-09): 1. No 14 (1/7/2022) - Folios 34 al 44. 2. No 15 (8/7/2022) - Folios 45 al 54. 3. No 16 (15/7/2022) - Folios 55 al 64. 4. No 17 (22/7/2022) - Folios 65 al 76.. 5. No 18 (29/7/2022) - Folios 77 al 87.	Aprobar
FMI021 - Control de personal (F-GG-10)	S	S	Se adjuntan formatos F-GG-10 periodo 1 al 31 de julio de 2022, con el listados de personal debidamente firmado así: 1. F-GG-10 - Personal Interventoria. Folio No 89. 2. F-GG-10 - Personal Obra. Folios No 90 a 91.	Aprobar
FMI022 - Relación de correspondencia (F-GG-11)	S	S	Se adjuntan los formatos F-GG-11 Relacion Correspondencia, periodo 1 al 31 de julio de 2022, así: 1. F-GG-11 Correspondencia enviada por la interventoria Consecutivo 145 al 202 con sus correspondientes anexos. Folios No 92 al 265. 2. F-GG-11 Correspondencia enviada por el contratista de obra consecutivo 142 al 171 con sus respectivos anexos. Folios No 266 al 1583.	Aprobar
FMI023 - Acta de suspensión (F-GG-12)	NA	NA	Durante el periodo no se suscribieron actas de suspension.	
FMI024 - Acta de reinicio (F-GG-13)	NA	NA	Durante el periodo no se suscribieron actas de reinicio.	
Otras actas suscritas durante el periodo.	N	NA	Durante el periodo no se suscribieron actas.	
2.2. ANEXO TECNICO				
FMI030 - Relación de documentos (F-GG-19)	S	S	Se Adjunta formato F-GG-19 con relacion de anexos técnicos remitidos por la Secretaria de Educación. Folios 1585 al 1587.	Aprobar
FMI031 - Relación de planos (F-GG-20)	NA	NA		
FMI032 - Acta especial para contratos de diseño y obra parte A (F-GG-26)	NA	NA		
FMI032 - Acta especial para contratos de diseño y obra parte B (F-GG-27)	NA	NA		
FMI033 - Control de equipos (F-GG-22)	S	S	Se adjunta formato F-GG-22, debidamente firmado, donde se relacionan los equipos usados para la ejecución del proyecto durante el periodo de julio de 2022. Folios No 1588 al 1590	Aprobar

TIPO DE CONTRATO:	Interventoria de Obra				
NUMERO DE CONTRATO:	2220568				
OBJETO:	Interventoría integral técnica, administrativa, financiera, jurídica, Ambiental a la construcción de la infraestructura educativa – Colegio Hacienda Casa Blanca en la Localidad de Ciudad Bolívar de la ciudad de Bogotá en el marco del contrato interadministrativo No 221013				
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS				
SUPERVISOR:	Carlos Andrés Alba Luque				
INFORME No.	**4**	**PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL**	1-jul.-22	**HASTA EL**	31-jul.-22

			PARA DILIGENCIAR POR ENTerritorio	
CONTENIDO	**SE REQUIERE S / N**	**CUMPLE CONDICIONES S / N**	**OBSERVACIONES**	**ACCIONES A SEGUIR**
FMI035 - Control de inspección y ensayos (F-GG-23)	S	S	Se Adjunta formato F-GG-23 correspondiente al periodo de julio de 2022. Debidamente firmada. Folios 1591 al 1593	Aprobrar
FMI036 - Control de seguridad industrial (F-GG-24)	S	S	Se adjunta formato F-GG-24 con el control de dotacion del personal de obra, debidamente firmado. Folios No 1594 al 1595	Aprobar
FMI037 - Formato de registro fotográfico (F-GG-25)	S	S	Se adjunta Formato F-GG-25 registro fotografico del periodo de julio de 2022. Folios No 1596 al 1902	Aprobar
FMI038 - Análisis de Precios Unitarios (F-GG-21)	NA	NA	Durante el periodo de julio de 2022 no se tramitaron INPs para el contrato de obra No 2220554.	
FMI039 - Comparación y fijación de precios no previstos (F-GG-28)	NA	NA	Durante el periodo de julio de 2022 no se tramitaron INPs para el contrato de obra No 2220554.	
FMI040 - Acta de cambio de especificaciones (F-GG-29)	NA	NA		
FMI041 - Verificacion de diseños y/o Estudios Técnicos (F-GG-30)	NA	NA		
Cumplimiento normatividad ambiental				
2.3. ANEXO PRESUPUESTAL				
FMI042 - Informe de inversión y buen manejo del anticipo (F-GG-31)	S	S	Se adjunta el formato F-GG-31), correspondiente al periodo de julio de 2022, debidamente firmado, donde se relacionan los giros 10 y 11. Folios No 2017 al 2018.	Aprobar
FMI043 - Acta de recibo parcial y balance presupuestal (F-GG-32)	S	S	Se adjuntan formatos F-GG-32 para el periodo de julio de 2022, así: 1. Acta parcial No 3 para el contrato de obra No 2220554, debidamente firmada con memorias de calculo. Folios No 2077 al 2161. 2. Acta Parcial No 3 para el contrato de interventoria No 2220568, debidamente firmada. Folios 2162 a 2163.	Aprobar
FMI044 - Acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos (F-GG-33)	S	S	Se adjunta formato F-GG-33 acta de mayores y menores cantidades e ítems no previstos No 4, debidamente firmada, la cual se tramitó durante el periodo de julio de 2022. Folios 2164 al 2193	Aprobar

TIPO DE CONTRATO:	Interventoria de Obra				
NUMERO DE CONTRATO:	2220568				
OBJETO:	Interventoría integral técnica, administrativa, financiera, jurídica, Ambiental a la construcción de la infraestructura educativa – Colegio Hacienda Casa Blanca en la Localidad de Ciudad Bolívar de la ciudad de Bogotá en el marco del contrato interadministrativo No 221013				
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS				
SUPERVISOR:	Carlos Andrés Alba Luque				
INFORME No.	**4**	**PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL**	1-jul.-22	**HASTA EL**	31-jul.-22

			PARA DILIGENCIAR POR ENTerritorio	
CONTENIDO	**SE REQUIERE S / N**	**CUMPLE CONDICIONES S / N**	**OBSERVACIONES**	**ACCIONES A SEGUIR**
OTROS	S	S	1. Se Adjuntan Formatos F-GG-6 - Informes semanales de interventoria debidamente aprobados No 15, 16, 17 y 19. Folios No 1903al 1943. 2. Se adjunta copia de la Bitacora de Obra para los frentes 1, 2 ,3 y 4, correspondiente al periodo de julio de 2022. Folios No 1944 al 2015. 3. Se adjuntan polizas de los contratos de obra e interventoria correspondientes a la suscripcion del contrato y firma del acta de inicio. Folios No 2194 al 2268. 4. Se remite Informe mensual No 4 de control topografico del proyecto. Folios No 2269 al 2281. 5. Se adjunta Certificado de calibracion de equipos del contrato de Interventoria No 2220568. Folios No 2150 al 2156. 6. Se adjunta Certificados de Calibración de Equipos para el contrato de obra No 2220554. Folios No 2282 al 2292. 7. Se adjunta informe de SST Seguridad y Salud en el Trabajo. Archivo Informe SST No 4. No Folios 379. Este documento viene debidamente firmado por el profesional SST de la interventoria. 8. Se adjunta informe Ambiental. Archivo Informe Ambiental No 4. No Folios 315. Este documento viene debidamente firmado por el profesional ambiental de la interventoria y el director de interventoria. 9. Se adjunta Informe Social. Archivo Informe Social No 4. No Folios 71. Viene debidamente firmado por el profesional social y el Director de Interventoria . 10. Se adjunta Informe de Supervisión Técnica Independiente, debidamente firmado. Archivo Informe 3 Fase II (01-07-2022 - 31-07-2022). No Folios 181	Aprobar

Nota: Este formato debe ser usado como índice del informe mensual de interventoría.

Aprobado por:

Firma:

Nombre:

SUPERVISOR ENTerritorio

eterritorio	**CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO PARA EL PAGO**	CÓDIGO:	**F-FI-06**
		VERSIÓN:	**2**
	GESTIÓN FINANCIERA	VIGENCIA:	**01/07/2021**

Radicado No.

1. INFORMACIÓN GENERAL

El interventor / supervisor / otro (según aplique), certifica que el beneficiario: CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

ha dado cumplimiento a los requisitos exigidos para el trámite del presente pago. Asimismo certifica que su contenido y condiciones han sido verificados previamente.

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: NIT [X] CC [ ] CE [ ] TI [ ] **NÚMERO DOCUMENTO:** 901,568,796 **DV:** 0

MARQUE CON X SI PERTENECE AL REGIMEN SIMPLE DE TRIBUTACIÓN [ ]

TELÉFONO: 3153941781 **CORREO ELECTRÓNICO** colegiocasablanca2022@gmail.com

FUNCIONAMIENTO [ ] **CONV. O CTO. INTERADMINISTRATIVO** [X] **SISTEMA GENERAL DE REGALÍAS** [ ]

VALOR PRESENTE DESEMBOLSO	
VALOR FIJO $	1,258,772,353.76
VALOR VARIABLE $ (SI APLICA)	

No. CONV. O CTO. INTERADMINISTRATIVO 221013 **No. CONTRATO** 2220554 **FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

No. PROCESO CONTRACTUAL INA-033-2021

FACTURA No. DM-7 **CUENTA DE COBRO** [ ] **DOCUMENTO EQUIVALENTE ¿CUÁL?** **No.**

ANTICIPO:	SI [ ]	NO [ ]	% [ ]	VALOR $		OTROS DESCUENTOS POR VALOR $	
RETEGARANTIA:	SI [X]	NO [ ]	% 10.00	VALOR $	125,877,235.38	ESPECIFIQUE:	
AMORTIZA:	SI [X]	NO [ ]	% 20.00	VALOR $	251,754,470.75	ESPECIFIQUE:	

2. PERIODO DE COBRO

INICIO 01/07/2022 **FIN** 31/07/2022 **DESEMBOLSO Nº** 4 **VALOR BRUTO $** 881,140,647.63

3. APROBACIONES

	APRUEBA - INTERVENTOR	AVALA - DESIGNADO ENTE TERRITORIAL	VERIFICA Y/O AUTORIZA - SUPERVISOR ENTerritorio
FIRMA:			
NIT / C.C.:	80,031,322		79.878.518
NOMBRE:	JOSE MANUEL GALEANO VALEANZUELA		CARLOS ANDRES ALBA LUQUE

OBSERVACIONES: Pago del Acta Parcial de Obra N° 4 correspondiente al periodo de ejecución de (01) uno de Julio a (31) treinta y uno de julio de 2022

AUTORIZA - GERENTE CONTRATO INTERADMINISTRATIVO (aplica para contratación derivada) **o GERENTE DE GRUPO** (aplica cuando el Supervisor de ENTerritorio es el Gerente del contrato interadministrativo)

DIEGO FERNANDO ALZA ALZA

(NO APLICA PARA CONTRATOS) **ORDENADOR DEL GASTO**

NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOTA: EL PRESENTE FORMATO NO SE ACEPTA CON TACHONES NI ENMENDADURAS

AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial -ENTerritorio , con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web www.enterritorio.gov.co.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, ENTerritorio sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), el Centro de Servicio al Ciudadano de la Calle 26 No. 13 – 19 en Bogotá D.C., al correo electrónico quejasyreclamos@enterritorio.gov.co; o de forma verbal, comunicándose a la línea Transparente: 57(1)01 8000 914 502, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO

Señor beneficiario diligencie el presente formato en sus secciones: 1. Información general y sus respectivas firmas.
ENTerritorio realiza la evaluación de la información aquí registrada y devolverá la certificación en caso de encontrar diferencias, las cuales serán comunicadas al interesado.
En ningún caso será procesado el pago sin la recepción a satisfacción de este documento por parte de ENTerritorio.

1. INFORMACIÓN GENERAL	
a.	**Nombre del beneficiario / razón social:** después de las palabras "...beneficiario:_", se debe consignar los nombres y apellidos o razón social de quien suscribió el convenio o contrato interadministrativo/contrato con ENTerritorio. Para persona natural escriba los nombres y apellidos completos tal como aparecen en su documento de identificación. Si se trata de una persona jurídica escriba la razón social que se encuentra en el certificado de existencia y representación legal de la entidad.
b.	**Tipo de documento de identidad:** marque NIT para número de identificación tributaria, CC para cedula de ciudadanía, CE para cedula de extranjería y TI para tarjeta de identidad.
c.	**Numero de documento:** escriba el número del documento que lo identifica o el numero del NIT que corresponde a su entidad y el DV (**Digito de verificación**) respectivo.
d.	**Pertenece al regimen simple de tributación:** Informar dicha calificación teniendo en cuenta el artículo 66 de la Ley 1943 de 2018 "Ley de Financiamiento" **o las que lo sustituyan y/o modifiquen**
e.	**Teléfono:** escriba el número de teléfono fijo/celular especificando indicativo y número de extensión, si aplica.
f.	**Correo electrónico:** escriba la dirección de correo electrónico.
g.	**Fuente de recurso:** Marque con una X el tipo de fuente de recurso al cual pertenece el pago (funcionamiento, convenios o contratos interadministrativos, Sistema General de Regalías (SGR))
h.	**Número de convenio o contrato interadministrativo:** escriba el número del contrato interadministrativo que aparece en los considerandos de la minuta del contrato, si no suscribió contrato tómelo del acta de aceptación de su oferta.
i.	**No. Proceso contractual:** escriba el número del proceso del SECOP II, mediante el cual se surtió la contratación (Obligatorio en todos los desembolsos y para contratación de SECOP II).
j.	**Número de contrato:** escriba el número del contrato que suscribió con ENTerritorio el cual aparece en la minuta del mismo, si no suscribió contrato deje el espacio en blanco.
k.	**Valor fijo:** escriba el valor fijo que corresponde al desembolso que está tramitando. Tenga en cuenta que el campo **Concepto de pago fijo** se refiere a motivos plenamente establecidos en el contrato de acuerdo con la forma de pago pactada, estos deben ser descritos brevemente.
l.	**Valor variable:** escriba el valor varible que corresponde al desembolso que está tramitando. Tenga en cuenta que el campo **Concepto de pago Variable** se refiere a motivos ocasionales que deben estar expresamente pactados en el contrato, los cuales deben ser descritos brevemente.

m.	**Factura No.:** escriba el número de la factura, si no debe presentar este documento deje el espacio en blanco.
n.	**Cuenta de Cobro:** marque esta casilla solo si presenta esta clase de documento.
o.	**Documento equivalente:** en caso de presentar este documento indique el nombre y el número del mismo.
p.	**Anticipo**: cuando en el contrato se haya pactado la entrega de algún anticipo, se debe indicar el porcentaje y valor correspondiente.
q.	**Retegarantia:** cuando en el contrato se haya pactado la retención en garantia de algún monto se debe indicar el porcentaje y el valor respectivos.
r.	**Amortiza:** escriba el valor de la amortización de anticipos, se debe indicar el porcentaje y valor correspondiente.
s.	**Otros descuentos por valor:** escriba el valor de otros descuentos aplicables al desembolso que esta tramitando (si no se aplica este campo, deje el espacio en blanco).
t.	**Especifique:** si diligencio algún valor en el campo anterior, describa brevemente el concepto de dicho valor.

2, PERIODO DE COBRO

a.	**Fecha de Inicio:** Fecha que inicia el cobro del mes
b.	**Fecha de Fin:** Fecha donde termina el cobre del mes
c.	**Desembolso N°:** Es el numero de desembolso correspondiente al periodo a cobrar
d.	**Valor Bruto;** Es el valor total del mes a cobrar

3. APROBACIONES

a.	**Aprueba Interventor (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como interventor para realizar seguimiento a la ejecución de la obligación adquirida con ENTerritorio. Para razón social esta información corresponde al representante legal. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.
b.	**Avala Designado Ente Territorial (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el exámen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad territorial aplicable. En desarrollo de esta función, el designado de la entidad territorial debe avalar, es decir manifestar su acuerdo con la ejecución del contrato, desde la perspectiva de estas normas. (APLICA PARA CONTRATOS SIN SITUACIÓN DE FONDOS).
c.	**Verifica Supervisor ENTerritorio (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como supervisor para realizar seguimiento a la ejecución de la obligación adquirida con ENTerritorio. En los casos en que aplique, la verificación a cargo del Supervisor de ENTerritorio consiste en comprobar o examinar que el interventor llevó a cabo todo el segumiento técnico, jurídico, financiero y administrativo del contrato de obra, y que el mismo está documentado de acuerdo con las exigencias de ENTerritorio.
d.	**Verifica y autoriza Supervisor ENTerritorio (si aplica):** registre la firma, el nombre y número de identificación de la persona asignada como supervisor para realizar seguimiento y verificación a la ejecución de la obligación contractual con ENTerritorio y autoriza el pago.

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022
NIT 901.568.796-0
CRA 25 24 A 47
Tel: (601) 3123776331
Bogotá - Colombia
mireyapulido75@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. DM-7

Señores	*EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL - ENTERRITORIO*		
NIT	*899.999.316-1*	**Teléfono**	*(601) 5940407*
Dirección	*CL 26 13 19*	**Ciudad**	*Bogotá - Colombia*

Fecha y hora Factura	
Generación	*17/08/2022, 14:30*
Expedición	*17/08/2022, 14:30*
Vencimiento	*05/09/2022*

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto
1	*ACTA PARCIAL DE OBRA No.04 de fecha de corte del 01 de julio al 31 de julio de 2022 del Contrato de obra #2220554 que tiene por objeto Construcción de Infraestructura Educativa - Colegio Hacienda Casa Blanca en la Localidad de Ciudad Bolivar de la ciudad de Bogotá en el marco del contrato Interadministrativo No.221013.tecnicos / otros*	*1.00*	*987,814,764.00*
2	*Administración 19.98%*	*1.00*	*197,365,389.84*
3	*Imprevistos 1.5%*	*1.00*	*14,817,221.46*
4	*Utilidad 5% (Base sobre la cual se cálcula el IVA)*	*1.00*	*49,390,738.20*

Total items: *4*

Total Bruto	*1,249,388,113.50*
IVA 19%	*9,384,240.26*
Total a Pagar	*1,258,772,353.76*

Valor en Letras:
Mil doscientos cincuenta y ocho millones setecientos setenta y dos mil trescientos cincuenta y tres pesos m/cte con setenta y seis cent.

Condiciones de Pago:
Crédito - Cuota No. 001 vence el 2022-09-05 por $ 1,258,772,353.76

Observaciones:
INFORMACION DE LOS CONSORCIADOS;
DISICO SA -NIT.860.074.039-9, 50%
MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS -NIT.901.415.289-1, 50%
RETEGARANTIA 10% $125.877.235.38
AMORTIZACION ANTICIPO 20% $251.754.470.75

Elaborado por software Siigo Nube y enviado electrónicamente por proveedor tecnológico Siigo. Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización 18764027199988 aprobado en 20220330 prefijo DM desde el número 1 al 200 Vigencia: 12 Meses**

Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 7.12 x 1000

CUFE: *8f76a841cff5f8b4cb6c3ed39e6467668981b039e616c91a4f556fc76326d53bc49120a739e38170fd05b48d8dcfd2d5*

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764027199988

(415)7707212489984(8020) 00187640271999 8 8

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

11. Razón social
CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 25 24 A 47

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

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

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

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

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

AUTORIZADO

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

Firma del solicitante

DIAN
2022-03-30 / 11:01:04 AM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

Firma del funcionario autorizado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres GOMEZ LOPEZ JESUS GUILLERMO
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 13459838 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Suplente
1006. Organización CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

997. Fecha formalización 2022-03-30/11:01:04

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Autorización Numeración de Facturación

1876

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764027199988

(415)7707212489984(8020) **001876402719998 8**

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

11. Razón social

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar

	29. Establecimiento	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	38. Vigencia	34. Tipo solicitud	Cód.
1	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022 CR 25 24 A 47	FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA	4	DM	1	200	12	AUTORIZACIÓN	1
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									

AUTORIZADO

BANCO COMERCIAL
"AV VILLAS"

NIT 860035827 - 5

CRA. 13 No. 27-47 P-24 BOGOTA D.C.

C E R T I F I C A :

Que CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022 identificado con el documento No. 901.568.796

posee en la oficina CALLE 100 (066) una cuenta corriente

No. 066067588 desde el 28 de febrero de 2022

Se expide la presente a solicitud del interesado a los 27 dias del mes de abril de 2022

Atentamente,

Gerente Oficina 066

OF. 066-CALLE 100 BTA VISADO Banco AV Villas

Esta certificación tiene un costo de $ 11.100,00 , el cual será debitado de su cuenta y se verá reflejado en el extracto de la misma.

CAP-IM1-119-V1

eterritorio	**ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL**	CÓDIGO:	**F-GG-32**
		VERSIÓN:	**01**
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS	VIGENCIA:	**2020-10-20**

ACTA No. 4

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA **CONTRATO No.** 2220554

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 221013

CONTRATISTA : CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS

PERÍODO A PAGAR: **DEL 1 DE JULIO DE 2022 AL 30 DE JULIO DE 2022**

En Bogotá D.C., a los treinta (30) días del mes de julio del año 2022 se reunieron LUISA FERNANDA PROAÑOS CASALLAS Director de Obra del Contratista y JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA Director de obra dela interventoria, para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**		-		-								
01.01.	**DESMONTES, DEMOLICIONES Y DESCONEXIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS**				-								
01.01.01	DESMONTE CUBIERTAS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	462.260	10,236	4,731,693	-	20.00	20.00	-	204,720	204,720	442.26	4,526,973
01.01.02	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE METALES EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	kg	5,253.840	1,166	6,125,977	-	-	-	-	-	-	5,253.84	6,125,977
01.01.03	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MADERA EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	2.060	18,711	38,545	-	-	-	-	-	-	2.06	38,545
01.01.04	DEMOLICIÓN DE CONCRETOS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m³	3,549.94	177,731	630,934,386	3,549.94	-	3,549.94	630,934,386	-	630,934,386	-	-
01.01.05	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA EXISTENTENTE INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	1,545.86	21,469	33,188,068	1,143.42	61.35	1,204.77	24,548,084	1,317,123	25,865,207	341.09	7,322,861
01.01.06	DESCONEXIÓN SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES	un		2,493,108	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total DESMONTES, DEMOLICIONES Y DESCONEXIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS		-	-	**675,018,669**	-	-	-	-	-	-	-	
01.02.	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
01.02.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES CON APARATO DE PRECISION CERTIFICADO (INCLUYE NIVELACIÓN)	m²	3,625.830	3,846	13,944,942	3,625.83	-	3,625.83	13,944,942	-	13,944,942	-	-
01.02.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREAS EXTERIORES CON APARATO DE PRECISION CERTIFICADO (INCLUYE NIVELACIÓN)	m²	9,042.620	3,846	34,777,917	-	-	-	-	-	-	9,042.62	34,777,917
	Total LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO		-	-	**48,722,859**	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES		-	-	**723,741,528**				-	-			
02.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.	**EXCAVACIONES**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.01	CORTE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL CONTAMINADO CON SUSTANCIAS TÓXICAS INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL	m³	5,040.023	51,137	257,731,649	-	-	-	-	-	-	5,040.02	257,731,649
02.01.02	EXCAVACION MECANICA DE MATERIAL HETEREOGENEO. INCLUYE MANIPULACIÓN INTERNA, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO	m³	11,482.240	43,639	501,073,471	3,270.15	1,676.90	4,947.05	142,706,076	73,178,239	215,884,315	6,535.19	285,189,156
02.01.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO	m³	146.700	67,211	9,859,854	-	51.94	51.94	-	3,490,939	3,490,939	94.76	6,368,914
	Total EXCAVACIONES		-		**768,664,974**	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.	**RELLENOS**		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
02.02.01	RELLENO EN MATERIAL RECICLADO CERTIFICADO E=30 CM POR CAPAS DELGADAS (MAX. ESPESOR 15CM) Y COMPACTADAS AL 95% ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	m²	250.00	113,413	28,353,250	-	-	-	-	-	-	250.00	28,353,250
02.02.02	PERFILAR, NIVELAR, MEJORAR SUB RASANTECON RECEBO COMPACTADO ENRIQUECIDO CON CEMENTO PROPORCIÓN 1:10, capas E=0.15M, COMPACTAO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	m³	2,368.267	180,812	428,211,048	840.58	786.51	1,627.09	151,986,951	142,210,446	294,197,397	741.18	134,013,651
02.02.03	SUB-BASE GRANULAR SBG-PEA, SECCIÓN 400 DE IDU-ET-2011 E=15CM PARA ESPACIO DEPORTIVO	m³	139.400	110,570	15,413,458	-	-	-	-	-	-	139.40	15,413,458
	Total RELLENOS		-		**471,977,756**	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total MOVIMIENTO DE TIERRAS		-		**1,240,642,730**	-	-	-	-	-	-	-	-
03.	**ESTRUCTURAS**		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.01	**CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO**		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.01.01	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M	m²	197.020	27,254	5,369,583	-	47.83	47.83	-	1,303,559	1,303,559	149.19	4,066,024
03.01.02	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	242.970	653,031	158,666,942	-	61.01	61.01	-	39,841,421	39,841,421	181.96	118,825,521
03.01.03	PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLADO (DESPERDICIO 25%)- DIAMETROS Y LONGITUDES VARIABLES - F'C 3500 PSI, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	1,388.900	1,146,644	1,592,573,852	258.44	312.86	571.30	296,338,675	358,739,042.0	655,077,717.0	817.60	937,496,134
03.01.04	DESCABECE DE PILOTES EN CONCRETO A NIVEL DE ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN	un	319.000	100,712	32,127,128	-	73.0	73.0	-	7,351,976	7,351,976	246.00	24,775,152
	Total CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO		-	-	**1,788,737,505**	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.	**MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.02.01	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M A LA VISTA H=3.01M - F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	10.350	773,831	8,009,151	-	-	-	-	-	-	10.35	8,009,151
03.02.02	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M A LA VISTA H=3.01M - F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	51.820	804,681	41,698,569	-	-	-	-	-	-	51.82	41,698,569
03.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M Y 0.30M A LA VISTA HASTA H=4.20M - F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	223.540	787,532	176,044,903	-	-	-	-	-	-	223.54	176,044,903
	Total MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO		-	-	**225,752,623**	-	-	-	-	-	-	-	-
03.03.	**COLUMNAS Y PANTALLAS EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

03.03.01	COLUMNA EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	314.760	795,643	250,436,591	-	-	-	-	-	-	314.76	250,436,591
03.03.02	COLUMNA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	65.530	761,346	49,891,003	-	-	-	-	-	-	65.53	49,891,003
03.03.03	COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	22.620	795,643	17,997,445	-	-	-	-	-	-	22.62	17,997,445
03.03.04	COLUMNAS REGTANGULARES A LA VISTA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REUERZO	m³	48.160	742,369	35,752,491	-	-	-	-	-	-	48.16	35,752,491
03.03.05	PANTALLAS EN CONCRETO - F´C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	94.210	781,852	73,658,277	-	-	-	-	-	-	94.21	73,658,277
	Total COLUMNAS Y PANTALLAS EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**-**	**427,735,807**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.04.	**PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.04.01	LOSA NERVADA CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.10M H=0.49M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	831.030	216,992	180,326,862	-	-	-	-	-	-	831.03	180,326,862
03.04.02	PLACA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	11.780	188,335	2,218,586	-	-	-	-	-	-	11.78	2,218,586
03.04.03	LOSA MACIZA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	38.580	212,972	8,216,460	-	-	-	-	-	-	38.58	8,216,460
	Total PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**-**	**190,761,908**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.05.	**PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN NO RECUPERABLE**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.05.01	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI H=0.49M, CON CASETON ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.05M, TORTA INFERIOR E=0.03M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	1,211.040	221,313	268,018,896	-	-	-	-	-	-	1,211.04	268,018,896
03.05.02	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORAZADO 3000 PSI H=0.49M, CON CASETON DE ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.10M, TORTA INFERIOR E=0.05M, NO INCLUYE ACERO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	97.000	246,287	23,889,839	-	-	-	-	-	-	97.00	23,889,839
03.05.03	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI H=0.49M, CON CASETON DE ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.10M, TORTA INFERIOR E=0.05M, NO INCLUYE ACERO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	3,205.350	259,855	832,926,224	-	-	-	-	-	-	3,205.35	832,926,224
	Total PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN NO RECUPERABLE		**-**	**-**	**1,124,834,959**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.06.	**PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN RECUPERABLE**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.06.01	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, CONCRETO DE F'C21 Mpa-3000 PSI H=0.49M CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.05M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	788.220	188,204	148,346,157	-	-	-	-	-	-	788.22	148,346,157
03.06.02	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, CONCRETO DE F'C 21 Mpa-3000 PSI H=0.49M-CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.10M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	1,309.460	214,575	280,977,380	-	-	-	-	-	-	1,309.46	280,977,380
03.06.03	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa-3000 PSI H=0.40M- CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.12M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	131.380	224,564	29,503,218	-	-	-	-	-	-	131.38	29,503,218
03.06.04	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI H=0.40M- CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.10M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	6,244.340	222,120	1,386,992,801	-	-	-	-	-	-	6,244.34	1,386,992,801
	Total PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN RECUPERABLE		**-**	**-**	**1,845,819,556**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.07.	**LOSA MACIZA EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.07.01	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.10M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	2,164.450	94,289	204,083,826	-	-	-	-	-	-	2,164.45	204,083,826
03.07.02	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.15M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	325.640	125,802	40,966,163	-	-	-	-	-	-	325.64	40,966,163
03.07.03	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	38.580	171,876	6,630,976	-	-	-	-	-	-	38.58	6,630,976
	Total LOSA MACIZA EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F´C 28 Mpa - 4000 PSI		**-**	**-**	**251,680,965**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.08.	**PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI PARA PUENTES METALICOS**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.08.01	PLACA EN CONCRETO F'C 21 Mpa-3000 PSI E=0.10M PARA PUENTES CON LAMINA COLABORANTE 22", INCLUYE TAPAS Y CONECTORES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	79.590	159,200	12,670,728	-	-	-	-	-	-	79.59	12,670,728
	Total PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE F´C 21 Mpa - 3000 PSI PARA PUENTES METALICOS		**-**	**-**	**12,670,728**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
03.09.	**TANQUE EN CONCRETO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.09.01	LOSA MACIZA INFERIOR DE TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, N-7.07, E=0.27M CON CARCAMO E IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE, INCLUYE CARCAMO	m²	107.840	210,795	22,732,133	-	-	-	-	-	-	107.84	22,732,133
03.09.02	MUROS TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (INCLUYE CINTA PVC Y FORMALETA PERDIDA CONTRA MURO DE CONTENCIÓN, NO INCUYE ACERO)	m³	66.180	776,932	51,417,360	-	-	-	-	-	-	66.18	51,417,360
	Total TANQUE EN CONCRETO		**-**	**-**	**74,149,493**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3.10	**ESCALONES Y RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.10.01	ESCALERA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	147.580	785,200	115,879,816	-	-	-	-	-	-	147.58	115,879,816
03.10.02	ESCALERA EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	16.140	841,770	13,586,168	-	-	-	-	-	-	16.14	13,586,168
03.10.03	ESCALONES EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	14.840	785,200	11,652,368	-	-	-	-	-	-	14.84	11,652,368
03.10.04	RAMPAS PEATONALES AÉREAS EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	20.520	761,210	15,620,029	-	-	-	-	-	-	20.52	15,620,029

03.10.05	RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	13.120	761,210	9,987,075	-	-	-	-	-	-	13.12	9,987,075
	Total ESCALONES Y RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**-**	**166,725,456**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3.11	**ACEROS DE REFUERZO Y MALLAS**		**-**										
03.11.01	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM	kg	777,703.350	5,569	4,331,029,956	47,115.40	64,675.40	111,790.80	262,385,663	360,177,299	622,562,962	665,912.55	3,708,466,995
03.11.02	MALLA ELECTROSOLDADA	kg	122,173.810	6,538	798,772,370	-	-	-	-	-	-	122,173.81	798,772,370
	Total ACEROS DE REFUERZO Y MALLAS		**-**	**-**	**5,129,802,326**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3.12	**SOBRE LOSAS EN CONCRETO REFORZADO**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03.12.01	SOBRE LOSA EN CONCRETO 3000 PSI H=0.49 E=0.10 PARA AUDITORIO (INCLUYE CASETON NO RECUPERABLE Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m²	49.690	206,321	10,252,090	-	-	-	-	-	-	49.69	10,252,090
03.12.02	SOBRE LOSA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, PENDIENTE VARIABLE INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI H=0.49M E=0.10M PARA CUBIERTA TRANSITABLE, ACABADO EPDM (NO INCLUYE ACABADO NI ACERO)	m²	271.810	213,271	57,969,191	-	-	-	-	-	-	271.81	57,969,191
03.12.03	SOBRE LOSA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.12M, PARA CUARTO DE BASURAS, NO INCLUYE ACERO	m²	7.980	106,094	846,630	-	-	-	-	-	-	7.98	846,630
	Total SOBRE LOSAS EN CONCRETO REFORZADO		**-**		**69,067,911**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
3.13	**ESTRUCTURA METÁLICA**		-						-	-			-
03.13.01	ESTRUCTURA METÁLICA ACERO NORMA ASTM SEGÚN PLANOS, INCLUYE SOLDADURA, PLATINAS, PERNOS, TUERCAS, PERFILES LAMINAS Y ANGULARES, PINTURA INTUMESCENTE, EQUIPO DE IZAJE, ANDAMIO Y M/O, NO INCLUYE PLANOS DE TALLER	kg	21,124.770	14,516	306,647,161	-	-	-	-	-	-	21,124.77	306,647,161
03.13.02	SIKA FLEXIBLE PARA LAS JUNTAS ENTRE LA ESTRUCTURA METÁLICA Y LA ESTRUCTURA DE CONCRETO PARA SELLO DEL PASO DEL AGUA	m	318.000	4,991	1,587,138	-	-	-	-	-	-	318.00	1,587,138
	Total ESTRUCTURA METÁLICA		**-**		**308,234,299**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total ESTRUCTURAS		**-**		**11,615,973,536**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS DE MUROS**		**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.01	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL**		-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.01.01	B01 MURO (E=12CM) EN LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M VISTO DOS CARAS COLOR TERRACOTA, CON 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	8,241.290	81,872	674,730,895	-	-	-	-	-	-	8,241.29	674,730,895
04.01.02	B10 MUROS CALADOS (E=12CM) CON LADRILLOS PORTANTES DE PERFORACIÓN VERTICAL CON DILATACIONES ENTRE LOS ELEMENTOS VISTO DOS CARAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S, SEGÚN DETALLE	m²	442.290	92,681	40,991,879	-	-	-	-	-	-	442.29	40,991,879
04.01.03	MURO CORTASOL (E=12CM) - ELEMENTOS EN ANGULO PARA FACHADA CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA, CON 2 VARILLAS ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DEPEGA TIPO S VISTO DOS CARAS HILADO POR EL EXTERIOR	m	843.360	90,898	76,659,737	-	-	-	-	-	-	843.36	76,659,737
04.01.04	B07 MURO DOBLE TABIQUE E=0.29M CON LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA VISTO A DOS CARAS, REMATE SUPERIOR EN HILADA DE CANTO, 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	211.110	169,171	35,713,690	-	-	-	-	-	-	211.11	35,713,690
04.01.05	MURO SENCILLO DE CERRAMIENTO (E=12CM) CON BLOQUE EN CONCRETO LISO REF. 12, PERFORACION VERTICAL .12X.19X.39M COLOR GRIS VISTO A UNA CARA, CON 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	543.780	73,038	39,716,604	-	-	-	-	-	-	543.78	39,716,604
	Total MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL		**-**	**-**	**867,812,805**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.02	**MORTERO DE RELLENO Y ACERO PARA MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M**		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02.01	MORTERO DE RELLENO TIPO FINO F'/CR 12.5 MPa Y ACERO DE REFUERZO PARA DOVÉLA SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES	m	17,571.600	12,856	225,900,490		-	-	-	-	-	17,571.60	225,900,490
04.02.02	ANCLAJE DOVELAS CON RESINA EPÓXICO A VIGA O A PLACA DE CONCRETO	un	9,762.000	12,304	120,111,648		-	-	-	-	-	9,762.00	120,111,648
04.02.03	VIGA DE CONFINAMIENTO MURO LADRILLO PORTANTE S=12X20CM EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI Y ACERO LONGITUDINAL DE REFUERZO FY=420 MPA	m	2,337.120	36,361	84,980,020		-	-	-	-	-	2,337.12	84,980,020
	Total MORTERO DE RELLENO Y ACERO PARA MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M		**-**	**-**	**430,992,158**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.03	**ENCHAPE SOBRE ESTRUCTURA**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
04.03.01	ENCHAPE EN MAMPOSTERÍA CON CHAPAS DE LADRILLO TOLETE PORTANTE, TERRACOTA SOBRE ESTRUCTURA DE CONCRETO E= 0.05M	m²	1,959.460	77,218	151,305,582		-	-	-	-	-	1,959.46	151,305,582
04.03.02	ENCHAPE SOBRE VIGA ENCONCRETO CON MAMPOSTERÍA E=0.05M. RECUBRIMIENTO EN MAMPOSTERIA CON LADRILLO PORTANTE ESPESOR .05M, COLOR TERRACOTA PARA VIGAS EN CONCRETO SEGÚN PLANOS Y DETALLES Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m	746.550	52,849	39,454,421		-	-	-	-	-	746.55	39,454,421
	Total ENCHAPE SOBRE ESTRUCTURA		**-**	**-**	**190,760,003**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.04	**MUROS EN BLOQUE No 4 E=0.15M**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
04.04.01	B02 MURO DIVISORIO EN BLOQUE No 4 DE .33x.09x.23M CON MORTERO DE PEGA TIPO S - INCLUYE BLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARTE SUPERIOR DEL MURO Y LÁMINA POLIESTIRENO EXPANDIDO E=.10M	m²	2,192.490	44,984	98,626,970		-	-	-	-	-	2,192.49	98,626,970
	Total MUROS EN BLOQUE No 4 E=0.15M		**-**	**-**	**98,626,970**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.05	**ELEMENTOS EN CONCRETO PARA MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL CON BLOQUE No 4**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
04.05.01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO F'C=17.50 MPA S=.12X.20M, INCLUYE ACERO TRANSVERSAL DE REFUERZO FY=240MPA	m	1,650.370	42,189	69,627,460		-	-	-	-	-	1,650.37	69,627,460
04.05.02	ANCLAJE CON RESINA EPÓXICA A VIGA O A PLACA DE CONCRETO	un	1,908.000	12,315	23,497,020		-	-	-	-	-	1,908.00	23,497,020
04.05.03	VIGA DE CONFINAMIENTO MUROS BLOQUE N°4 S=12X20CM EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI Y ACERO LONGITUDINAL DE REFUERZO FY=420 MPA	m	617.310	36,361	22,446,009		-	-	-	-	-	617.31	22,446,009
	Total ELEMENTOS EN CONCRETO PARA MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL CON BLOQUE No 4		**-**	**-**	**115,570,489**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.06	**ANTEPECHOS EN MAMPOSTERIA**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

04.06.01	ANTEPECHO TIPO B-03 DOBLE MURO (ANCHO DE 29CM H=0.90M) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA Y HILADA REMATE DE CANTO, INCLUYE REFUERZO DE CONFINAMIENTO	m	40.340	266,231	10,739,759		-	-	-	-	-	40.34	10,739,759
04.06.02	ANTEPECHO TIPO B-03 DOBLE MURO (ANCHO DE 29CM) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA Y HILADA REMATE DE CANTO, INCLUYE REFUERZO DE CONFINAMIENTO	m	83.040	262,553	21,802,401		-	-	-	-	-	83.04	21,802,401
04.06.03	B04 MURO BAJO VENTANERIA E=0.12M VISTO DOS CARAS, CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA, 2 VARILLAS ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	1,267.410	84,398	106,966,869		-	-	-	-	-	1,267.41	106,966,869
04.06.04	ANTEPECHO TIPO B-06 DOBLE MURO (ANCHO DE 80CM) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA - INCLUYE REMATE EN MEDIO LADRILLO, PLACA EN CONCRETO Y REFUERZO DE CONFINAMIENTO VERTICAL	m	311.850	446,565	139,261,295		-	-	-	-	-	311.85	139,261,295
04.06.05	ANTEPECHO TIPO B-08 H= 0.70M CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M VISTO DOS CARAS COLOR TERRACOTA, REMATE EN PLACA DE CONCRETO, INCLUYE REFUERZO Y MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS	m	40.290	145,788	5,873,799		-	-	-	-	-	40.29	5,873,799
04.06.06	MURO BAJO VENTANERIA E=0.12M ALTURA VARIABLE BAJO VANOS EN BLOQUE No 4	m²	78.520	41,934	3,292,658		-	-	-	-	-	78.52	3,292,658
	Total ANTEPECHOS EN MAMPOSTERIA		**-**		**287,936,781**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.07	**MUROS EN DRY WALL**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
04.07.01	B12 MURO SECO EN SUPERBOARD LAMINA 10MM + MASILLA + PINTURA A TRES MANOS DOS CARAS	m²	174.520	86,249	15,052,175		-	-	-	-	-	174.52	15,052,175
	Total MUROS EN DRY WALL		**-**		**15,052,175**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.08	**ACABADO DE MUROS**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
04.08.01	ACABADO DE MURO CON PINTURA EN VINILO ACRILICO, TIPO 1, TRES MANOS, PARA MUROS PAÑETADOS, INCLUYE ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES Y CARTELAS	m²	2,591.920	20,841	54,018,205		-	-	-	-	-	2,591.92	54,018,205
04.08.02	E20 ENCHAPE EN CERÁMICA DE .205M X .205M COLOR BLANCO Y REMATE ESQUINERO CON WIN EN ALUMINIO	m²	1,066.860	48,445	51,684,033		-	-	-	-	-	1,066.86	51,684,033
04.08.03	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS (2CM) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES Y CARTELAS	m²	5,688.140	21,658	123,193,736		-	-	-	-	-	5,688.14	123,193,736
04.08.04	MORTERO PARA IMPERMEABILIZACION DE TANQUES 1:3 (2CM) - INCLUYE MEDIACAÑA	m²	359.100	23,749	8,528,266		-	-	-	-	-	359.10	8,528,266
04.08.05	LAVADO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS CON HIDROFUGO TRANSPARENTE DURABILIDAD 10 AÑOS	m²	14,414.780	16,380	236,114,096		-	-	-	-	-	14,414.78	236,114,096
	Total ACABADO DE MUROS		**-**	**-**	**473,538,336**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
4.09	**IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
04.09.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA CON MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO, REFORZADO, CON ARMADURA DE POLIÉSTER	m²	359.100	67,046	24,076,219		-	-	-	-	-	359.10	24,076,219
	Total IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE		**-**	**-**	**24,076,219**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total MAMPOSTERIA Y ACABADOS DE MUROS		**-**	**-**	**2,504,365,936**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5	**ALISTADO Y ACABADO DE PISOS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
5.01	**ALISTADO DE PISOS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
05.01.01	AFINADO PARA NIVELACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO CON MORTERO 1:3 (ARENA LAVADA DE POZO) E=0.03M PROMEDIO	m²	9,911.550	19,823	196,476,656		-	-	-	-	-	9,911.55	196,476,656
	Total ALISTADO DE PISOS		**-**	**-**	**196,476,656**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5.02	**ACABADO DE PISOS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
05.02.01	E03 PISO EN MORTERO ESMALTADO ENDURECIDO CON CEMENTO, ACABADO BRILLANTE Y MORTERO 1:3 (ARENA LAVADA DE PEÑA), DILATADO	m²	338.920	34,561	11,713,414		-	-	-	-	-	338.92	11,713,414
05.02.02	PISO TERRAZO GRANO PRENSADO BH5 0.30*0.30 TERMINADO SELLADO, INCLUYE DESTRONCADO, PULIDA Y BRILLADO	m²	5,312.710	122,659	651,651,696		-	-	-	-	-	5,312.71	651,651,696
05.02.03	PISO EN ADOQUIN ESPAÑOL COLOR COBRIZO DE 20X10X6 ASENTADO SOBRE CAPA DE ARENA LAVADA CON UNA GRANULOMETRIA MÍNIMO DEL 95% (TAMIZ No 4) Y CON SELLO DE ARENA FINA CON UNA GRANULOMETRIA 95% (TAMIZ No 16)	m²	1,009.730	76,317	77,059,564		-	-	-	-	-	1,009.73	77,059,564
05.02.04	E11 PISO LAMINADO. PISO EN PVC LAMINADO ACABADO TIPO MADERA, PARA TRÁFICO ALTO. TERMINADO EQUIVALENTE A MADERA GRANADILLO (INCLUYE PISO, PIRLAN, REMATE BORDE Y GUARDAESCOBAS)	m²	49.690	63,092	3,135,041		-	-	-	-	-	49.69	3,135,041
05.02.05	E12 PISO VINÍLICO EN ROLLO.(2MM) PISO VINÍLICO EN ROLLO HOMOGÉNEO PARA TRÁFICO ALTO - COLOR SEGÚN PLANOS	m²	788.850	106,116	83,709,607		-	-	-	-	-	788.85	83,709,607
05.02.06	E14 TAPETE MODULAR. TAPETE PARA TRÁFICO ALTO ADHERIDO AL PISO CON ADHESIVO VINILICO	m²	113.440	93,059	10,556,613		-	-	-	-	-	113.44	10,556,613
05.02.07	E15 TAPETE ATRAPAMUGRE PARA TRÁFICO ALTO	m²	93.130	170,127	15,843,928		-	-	-	-	-	93.13	15,843,928
05.02.08	E16 ACABADO CANCHA MÚLTIPLE CON REVESTIMIENTO RESINA ACRÍLICA SINTETICA□ TIPO ACRILICO O EQUIVALENTE) INCLUYE DEMARCACIÓN SEGÚN PLANOS	m²	1,516.690	55,787	84,611,585		-	-	-	-	-	1,516.69	84,611,585
05.02.09	PISO PARA EXTERIORES EN CAUCHO EPDM (ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M) GRANULADO ANTIDESLIZANTE VERTIDO SOBRE PLACA EN CONCRETO	m²	986.740	199,812	197,162,493		-	-	-	-	-	986.74	197,162,493
05.02.10	ADOQUÍN ECOLÓGICO PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO PEATONAL 0.60x0.40x0.08M MARCA KREATO O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ADOQUIN, TIERRA Y SEMILLAS PARA GRAMA VERDE)	m²	267.870	62,242	16,672,765		-	-	-	-	-	267.87	16,672,765
05.02.11	M04 LOSETAS PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40x0.040x0.06 SEGÚN CARTILLA DEL ESPACIO PÚBLICO, COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m²	204.160	80,837	16,503,682		-	-	-	-	-	204.16	16,503,682
05.02.12	E05 LOSETA INDUSTRIAL ABRASIVO DE 24X12X1.8CM COLOR SAHARA O EQUIVALENTE	m²	3,659.890	104,602	382,831,814		-	-	-	-	-	3,659.89	382,831,814
05.02.13	REMATE EN CINTA EN ADOQUIN ESPAÑOL COBRIZO DE 20X10X6 O EQUIVALENTE PARA PAÑOS EN LOSETA INDUSTRIAL DISEÑO SEGÚN PLANOS	m	252.690	20,310	5,132,134		-	-	-	-	-	252.69	5,132,134
05.02.14	ADOQUIN DE CONCRETO 65X20X5CM Y 65X12X5CM COLOR MIX TRABA SEGÚN DISEÑO PAISAJISTICO	m²	381.530	41,759	15,932,311		-	-	-	-	-	381.53	15,932,311
	Total ACABADO DE PISOS		**-**	**-**	**1,572,516,647**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5.03	**GUARDAESCOBAS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-

05.03.01	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BH5, PREFABRICADO D=20	m	660.800	26,216	17,323,533		-	-	-	-	-	660.80	17,323,533
05.03.02	E32 GUARDAESCOBAS EN GRAVILLA MONA LAVADA No 5	m	122.770	13,775	1,691,157		-	-	-	-	-	122.77	1,691,157
	Total GUARDAESCOBAS		**-**	**-**	**19,014,690**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5.04	**ACABADO ESCALERAS Y GRADERIAS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
05.04.01	E07 PASO DE ESCALERAS HUELLA EN MAMPOSTERÍA CON LADRILLO PORTANTE CON CORTES EN L SEGÚN DETALLES (QUEMADO EN BISEL 5MM) INCLUYE AFINADO	m	1,765.840	44,841	79,182,031		-	-	-	-	-	1,765.84	79,182,031
05.04.02	DESCANSO DE ESCALERA EN LOSETA INDUSTRIAL ABRASIVO DE 24X12X1.8CM TRABA SEGÚN PLANOS Y DETALLES	m²	143.940	125,821	18,110,675		-	-	-	-	-	143.94	18,110,675
05.04.03	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE UN SOLO ESCALON) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	33.820	151,546	5,125,286		-	-	-	-	-	33.82	5,125,286
05.04.04	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE DOS ESCALONES) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	122.010	238,072	29,047,165		-	-	-	-	-	122.01	29,047,165
05.04.05	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE TRES ESCALONES) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	15.590	326,248	5,086,206		-	-	-	-	-	15.59	5,086,206
05.04.06	SOBRE ESCALON EN CONCRETO AFINADO MACIZO PARA GRADERIAS AUDITORIO INCLUYE ACERO	m	30.000	86,972	2,609,160		-	-	-	-	-	30.00	2,609,160
05.04.07	ACABADO GRADERIA CANCHA MÚLTIPLE CON REVESTIMIENTO RESINA ACRÍLICA SINTETICA (TIPO TRUFLEX O EQUIVALENTE), INCLUYE AFINADO	m	162.870	85,892	13,989,230		-	-	-	-	-	162.87	13,989,230
	Total ACABADO ESCALERAS Y GRADERIAS		**-**	**-**	**153,149,753**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
5.05	**OTROS ELEMENTOS DE PISOS**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
05.05.01	BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO (0.7*0.2M) SEGÚN PLANOS	m	111.570	82,393	9,192,587		-	-	-	-	-	111.57	9,192,587
05.05.02	E24 CENEFA DE PISO EN GRANITO PULIDO BH5 ANCHO VARIABLE. CENEFA DE PISO PARA CAMBIO DE MATERIAL INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	m	214.860	31,069	6,675,485		-	-	-	-	-	214.86	6,675,485
05.05.03	CE24 CINTA EN GRAVILLA MONA LAVADA No 5 MORTERO 1:3	m	46.010	13,352	614,326		-	-	-	-	-	46.01	614,326
05.05.04	E10 GRAVILLA MONA LAVADA No 5 INCLUYE MORTERO DE PEGA	m²	87.290	16,726	1,460,013		-	-	-	-	-	87.29	1,460,013
05.05.05	JUNTA ESTRUCTURAL PARA PISO JDH-5.10 O EQUIVALENTE	m	45.220	395,522	17,885,505		-	-	-	-	-	45.22	17,885,505
05.05.06	JUNTA ESTRUCTURAL DE DILATACIÓN VERTICAL JDV-4.10 O EQUIVALENTE	m	26.000	447,734	11,641,084		-	-	-	-	-	26.00	11,641,084
05.05.07	JUNTA ESTRUCTURAL DE DILATACIÓN PARA CIELORRASO JDV-4.14 O EQUIVALENTE	m	71.970	433,811	31,221,378		-	-	-	-	-	71.97	31,221,378
05.05.08	D04 REJILLA CÁRCAMOS EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 ANTIACIDOS CALIBRE 33, DEBE TENER MARCO Y CONTRAMARCO PARA CÁRCAMO COCINA	m	122.930	151,426	18,614,798		-	-	-	-	-	122.93	18,614,798
05.05.09	IMPRIMACIÓN PARA SUB-BASE	m²	1,400.000	7,874	11,023,600		-	-	-	-	-	1,400.00	11,023,600
05.05.10	CAPA ASFALTICA DE E=7CM MEZCLA DENSA TIPO MD-10 PARA ESPACIO DEPORTIVO TIPO INVIAS	m²	1,400.000	32,687	45,761,800		-	-	-	-	-	1,400.00	45,761,800
	Total OTROS ELEMENTOS DE PISOS		**-**		**154,090,576**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total ALISTADO Y ACABADO DE PISOS		**-**		**2,095,248,322**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
6	**CIELORRASOS**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
6.01	**SISTEMA CIELORASO ACUSTICO**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
06.01.01	CIELORRASO DESCOLGADO 50CM CON ESTRUCTURA PROPIA + FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD E=3.5, DENSIDAD 22KG/M3+LÁMINA DE CARTÓN YESO ST E=½"	m²	97.656	98,232	9,592,962		-	-	-	-	-	97.66	9,592,962
06.01.02	CIELORRASO ACÚSTICO TIPO CA00, CIELORRASO DESCOLGADO 50CM CON ESTRUCTURA PROPIA+FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD E=3.5, DENSIDAD 22KG/M3+LÁMINA DE CARTÓN YESO ST E=½"	m²	40.900	98,804	4,041,084		-	-	-	-	-	40.90	4,041,084
06.01.03	CELULOSA PROYECTADA DE 1.5" DE ESPESOR BAJO PLACA DE CONCRETO SIN INCLUIR VIGAS	m²	334.010	110,337	36,853,661		-	-	-	-	-	334.01	36,853,661
06.01.04	CELULOSA PROYECTADA DE 1" DE ESPESOR SOBRE PLACA DE CONCRETO SIN INCLUIR VIGAS	m²	1,797.260	93,747	168,487,733		-	-	-	-	-	1,797.26	168,487,733
06.01.05	NUBES ACÚSTICAS CURVAS DESCOLGADAS, FABRICADAS EN PANELES MULTIPERFORADOS EN MADERA LAMINADA DE 9MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 1.8 X1.2M EN CURVA, ACABADO EN PINTURA VINILO, CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA DE 1" DE ESPESOR INSTALADA AL RESPALDO.	m²	134.430	752,887	101,210,599		-	-	-	-	-	134.43	101,210,599
06.01.06	PANELES REFLEJANTES ACÚSTICOS EN MADERA LISA PARA CIELORRASO, 9MM DE ESPESOR, ACABADO MELAMINA DIMENSIONES: 1.8 X 1.2M CON REMATE EN EXTREMOS	m²	29.560	832,671	24,613,755		-	-	-	-	-	29.56	24,613,755
06.01.07	LÁMINA MULTIPERFORADA EN YESO CARTÓN ST E=1/2", ESTRUCTURA DESCOLGADA, ABSORCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA DE 1" AL RESPALDO DEL PANEL	m²	887.810	121,692	108,039,375		-	-	-	-	-	887.81	108,039,375
06.01.08	BAFLES ACÚSTICOS ABSORBENTES DESCOLGADOS DE FIBRA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD,;MARCO EN MADERA, DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS	m²	130.330	407,223	53,073,374		-	-	-	-	-	130.33	53,073,374
	Total SISTEMA CIELORASO ACUSTICO		**-**	**-**	**505,912,543**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
6.02	**SISTEMA CIELORASO LIVIANO EN SECO**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
06.02.01	J01+J11 CIELORRASO CON PANELES DE YESO ÁREAS HÚMEDAS, PANELES YESO RH + ESTRUCTURA + PINTURA COLOR SEGÚN PLANOS	m²	672.210	53,039	35,653,346		-	-	-	-	-	672.21	35,653,346
06.02.02	J02 CIELO RASO CON PANELES DE YESO CARTON RH E=1/2"+PINTURA TIPO VINILO BLANCO, ESPECIFICACIONES DE FIJACIÓN Y ESTRUCTURA SEGÚN FABRICANTE	m²	783.050	46,254	36,219,195		-	-	-	-	-	783.05	36,219,195
06.02.03	J08 CIELO RASO CON PANELES DE YESO RH ACABADO EN TIPO VINILO BLANCO+FRESCASA, (FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD) O LANA DE ROCA 2.5" CON DENSIDAD DE 22KG/M³	m²	580.390	55,008	31,926,093		-	-	-	-	-	580.39	31,926,093
06.02.04	J06 CIELO RASO CON PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR CON PERFORACIONES DE DIÁMETRO .01M CON FRESCASA DE 2.5" AL RESPALDO + PINTURA TIPO VINILO BLANCO	m²	887.810	55,787	49,528,256		-	-	-	-	-	887.81	49,528,256
	Total SISTEMA CIELORASO LIVIANO EN SECO		**-**	**-**	**153,326,890**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total CIELORRASOS		**-**	**-**	**659,239,433**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7	**CARPINTERIAS**		-		-		-	-	-	-	-	-	-

7.01	**VENTANAS Y LUCERNARIOS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-		-		-	-	-	-	-	-	-	-
07.01.01	F01 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL 10MM ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES LAMINADOS 10MM (6+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	1,334.310	296,679	395,861,756		-	-	-	-	-	1,334.31	395,861,756
07.01.02	F03 VENTANERÍA PERFILERÍA EN U EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES TIPO U-GLASS, INSTALACIÓN CON MÓDULOS DOBLES GENERANDO UN ESPACIO ENTRE ELLOS	m²	107.630	269,216	28,975,718		-	-	-	-	-	107.63	28,975,718
07.01.03	F04 PERSIANA VENTILACIÓN CON ANGEO+FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, PARA MODULOS SUPERIORES A 1.00M DE LOGITUD INCLUIR VARILLA DE RIGIDIZACIÓN	m²	6.850	284,281	1,947,325		-	-	-	-	-	6.85	1,947,325
07.01.04	F05 VENTANERÍA TIPO GUILLOTINA DE DOS CUERPOS CON PASADOR PARA EL CONTROL DE APERTURA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE	m²	4.560	329,477	1,502,415		-	-	-	-	-	4.56	1,502,415
07.01.05	F14 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+CON PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	1,252.930	507,755	636,181,472		-	-	-	-	-	1,252.93	636,181,472
07.01.06	F17 VENTANA INSONORIZADA STC65 PERFILERÍA SISTEMA MONUMENTAL ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES INSONORIZADOS, COMPUESTOS POR VIDRIO EXTERIOR LAMINADO CON CAPA DE PVB INCOLORA, CÁMARA DE AIRE Y VIDR	m²	28.130	831,328	23,385,257		-	-	-	-	-	28.13	23,385,257
07.01.07	F18 PERSIANA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE PARA MODULOS SUPERIORES A 1.00M DE LOGITUD INCLUIR VARILLA DE RIGIDIZACIÓN	m²	3.380	322,438	1,089,840		-	-	-	-	-	3.38	1,089,840
07.01.08	F19 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES LAMINADOS DE 8MM (4+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	20.130	466,343	9,387,485		-	-	-	-	-	20.13	9,387,485
07.01.09	F20 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 8MM (4+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	2.580	413,784	1,067,563		-	-	-	-	-	2.58	1,067,563
07.01.10	F07 MARQUESINA (LUCERNARIO) EN VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 6MM (3+3) SOBRE PERFILERÍA METÁLICA 76x38x2mm	m²	109.150	493,606	53,877,095		-	-	-	-	-	109.15	53,877,095
	Total VENTANAS Y LUCERNARIOS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)		**-**	**-**	**1,153,275,926**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.02	**PUERTAS Y PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.02.01	F06 PUERTAS EN VIDRIO DE BISAGRA HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO+CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4), CON PELICULA INTERNA INCOLORA	m²	935.710	560,273	524,253,049		-	-	-	-	-	935.71	524,253,049
07.02.02	F09 PUERTA VENTANA DE CORREDERA PERFILERIA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, GUÍA EN PISO Y CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+CON PELÍCULA INCOLORA	m²	252.760	334,391	84,520,669		-	-	-	-	-	252.76	84,520,669
07.02.03	F21 PUERTA VENTANA CORREDIZA PERFILERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4) Y GUÍA EN PISO	m²	44.960	625,901	28,140,509		-	-	-	-	-	44.96	28,140,509
07.02.04	H57 PUERTAS SALIDA EMERGENCIA PERFILERIA EN ALUMINIO, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+PELICULA INTERNA INCOLORA Y BARRA ANTIPÁTICO	m²	30.190	969,893	29,281,070		-	-	-	-	-	30.19	29,281,070
	Total PUERTAS Y PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)		**-**	**-**	**666,195,297**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.03	**PUERTAS EN LÁMINA COLD ROLLED (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.03.01	H01 PUERTA METÀLICAS ENTAMBORADAS EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	52.500	646,136	33,922,140		-	-	-	-	-	52.50	33,922,140
07.03.02	H07 PUERTA METÁLICAS ENTAMBORADAS CON REJILLA EN LÁMINA CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	116.470	767,348	89,373,022		-	-	-	-	-	116.47	89,373,022
07.03.03	H09 PUERTA ENTAMBORADAS DOBLE VAIVÉN CON MIRILLA Y REJILLA EN LÁMINA CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	2.600	1,145,163	2,977,424		-	-	-	-	-	2.60	2,977,424
07.03.04	H15 PUERTA ENTAMBORADA METÁLICA CORTA FUEGO EN LÁMINA CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE, RETARDO AL FUEGO 2H	m²	40.930	1,069,738	43,784,376		-	-	-	-	-	40.93	43,784,376
07.03.05	H19 PUERTA METÀLICA CON REJILLA Y BARRA DE APOYO, ENTAMBORADAS EN LÁMINA DE CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	23.100	758,190	17,514,189		-	-	-	-	-	23.10	17,514,189
07.03.06	H21 PUERTA DE SALIDA EMERGENCIA, ENTAMBORADAS EN LÁMINAS CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE, CON BARRA ANTIPÁNICO	m²	19.740	359,599	7,098,484		-	-	-	-	-	19.74	7,098,484
07.03.07	H47 PUERTA DE CORREDERA ENTAMBORADAS, RIEL GUÍA EN MARCO, EN LÁMINA CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	28.710	556,531	15,978,005		-	-	-	-	-	28.71	15,978,005
07.03.08	H48 PUERTAS METÁLICAS ENTAMBORADAS CON REJILLA + ANGEO, EN LÁMINAS DE CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	42.000	665,140	27,935,880		-	-	-	-	-	42.00	27,935,880
	Total PUERTAS EN LÁMINA COLD ROLLED (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)		**-**	**-**	**238,583,520**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.04	**PUERTAS METÁLICAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.04.01	H26 PUERTA REJA TUBULARES HORIZONTALES .07M X .15M Y PLATINAS DE 2"x3/8" CONFORMANDO EL MARCO Y PLATINAS VERTICALES DE 1-1/2"x3/8", EN ACERO CR Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	20.080	674,691	13,547,795		-	-	-	-	-	20.08	13,547,795
07.04.02	H58 REJA Y PUERTA BATIENTE DE INGRESO, BISAGRAS APERTURA TOTAL 180°, ESTRUCTURA SOPORTE TUBULARES Y ANGULOS EN ACERO, ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	6.300	865,026	5,449,664		-	-	-	-	-	6.30	5,449,664
07.04.03	H17 CORTINA METÁLICA ENROLLABLE CR CAL 20 MICROPERFORADA MANIPULACIÓN MANUAL Y PASADORES DE FIJACIÓN VARILLA DE 1/2 PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE NEGRO MATE	m²	25.230	480,515	12,123,393		-	-	-	-	-	25.23	12,123,393
	Total PUERTAS METÁLICAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)		**-**	**-**	**31,120,852**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
7.05	**PUERTAS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.05.01	PUERTA LÚDICA DE PIVOTE CON ESTRUCTURA METÁLICA DESARROLLO CON LÁMINAS CR CAL 18+PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE MATE COLOR SEGÚN PLANOS	un	23.000	6,380,614	146,754,122		-	-	-	-	-	23.00	146,754,122
07.05.02	H69 PUERTA METALICA RESISTENTE AL FUEGO (RETARDO AL FUEGO 2 HORAS) PANELES METÁLICOS LAMINA CR CAL18, ACABADO PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO, INCLUYE CERRADURA ANTIPANICO	m²	15.730	1,965,067	30,910,504		-	-	-	-	-	15.73	30,910,504

	Total PUERTAS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	-	**177,664,626**		-	-	-	-	-	-	-
7.06	**PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES ACÚSTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.06.01	PUERTA ACÚSTICA EN LAMINA DE ACERO CAL 18 (1,21MM)+MEMBRANA ACÚSTICA 3MM+60MM+FIBRA DE VIDRIO BAJA DENSIDAD E=2.5; DENSIDAD 22KG/M3+MEMBRANA ACÚSTICA 3MM+LAMINA DE ACERO CAL 18 (1,21MM)	un	2.000	3,745,706	7,491,412		-	-	-	-	-	2.00	7,491,412
07.06.02	PUERTA MADERA DOBLE HOJA CONTRACHAPADA CON MEMBRANA ACÚSTICA+FIBRA DE VIDRIO EN CÁMARA DE AIRE. (INCLUYE CERRADURA ANTIPÁNICO Y BRAZOS NEUMÁTICOS)	un	4.000	7,775,640	31,102,560		-	-	-	-	-	4.00	31,102,560
07.06.03	VENTANA DOBLE ACRISTALAMIENTO DE SALA DE SONIDO, MARCOS SEPARADOS EN MADERA PARA CADA CARA, PISA VIDRIOS CON EMPAQUE ESPECIALIZADO SELLO ACÚSTICO+GEL SILICA DE CONTROL DE HUMEDAD INTERNO	un	1.000	2,424,937	2,424,937		-	-	-	-	-	1.00	2,424,937
07.06.04	DIVISIONES ACÚSTICAS STC 54 FORMICA DE ACABADO + MDF E=15MM+MEMBRANA ACÚSTICA E=3MM, CÁMARA DE AIRE INTERNA DE 80MM	m²	-	2,062,619	-		-	-	-	-	-	-	-
	Total PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES ACÚSTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	-	**41,018,909**		-	-	-	-	-	-	-
7.07	**BARANDAS Y PASAMANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.07.01	H03 BARANDA T2 CON BALAUSTRADA EN PLATINA ANCLADA SOBRE LOSA CADA 60CM - ALTURA DE LA BARANDA DESDE PISO TERMINADO H=1.2 PINTURA ELECTROSTATICA	m	54.810	339,709	18,619,450		-	-	-	-	-	54.81	18,619,450
07.07.02	H02 BARANDA T3 MARCO EN PLATINA+PASAMANOS TUBULAR, ANCLADA LATERALMENTE CADA METRO - ALTURA BARANDA H=1.20, ALTURA PASAMANOS H=0.9 PINTURA ELECTROSTATICA	m	83.040	600,644	49,877,478		-	-	-	-	-	83.04	49,877,478
07.07.03	H05 PASAMANOS TUBULARES Ø2" E=3MM, CUELLO VARILLA 5/8" ANCLADA A MUROS CON PERNOS Y PROTEGIDA CON ESCUDOS, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 9005	m	271.440	181,953	49,389,322		-	-	-	-	-	271.44	49,389,322
07.07.04	H53 BARANDAS ENTAMBORADAS EN LÁMINAS DE CR CAL 18+PINTURA ESMALTE RAL 9005, ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADA Y ANCLAJE LATERAL A LA PLACA	m	73.040	683,813	49,945,702		-	-	-	-	-	73.04	49,945,702
07.07.05	BARANDA TUBULAR A PISO EN TUBULARES Ø2" X E=3MM ANCLADA A PISO CON PERNO Y PROTEGIDA CON ESCUDOS, ACABADO CON PINTURA ELECTROESTATICA RAL 9005	m	28.840	109,334	3,153,193		-	-	-	-	-	28.84	3,153,193
07.07.06	H02 BARANDA T1 BALAUSTRADA EN PLATINA, ANCLADA LATERALMENTE A PLACA O A ESCALERA CADA 60CM - ALTURA DE LA BARANDA DESDE PISO TERMINADO H=1.2 + H=0.49 ANCLAJE LATERAL PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 9005	m	213.120	827,117	176,275,175		-	-	-	-	-	213.12	176,275,175
	Total BARANDAS Y PASAMANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	-	**347,260,320**		-	-	-	-	-	-	-
7.08	**CERRAMIENTOS Y PUERTAS CERRAMIENTOS METÁLICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.08.01	H06-CERRAMIENTO TIPO SED H=2.40, MARCO METALICO EN ANGULO, PARALES, REJA EN MALLA ONDULADA - INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y CIMENTACIÓNINCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	104.870	1,233,889	129,397,939		-	-	-	-	-	104.87	129,397,939
07.08.02	H64 CERRAMIENTO TUBULAR SOBRE MURETES SECCIÓN CUADRADA EN ACERO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	25.800	1,433,068	36,973,154		-	-	-	-	-	25.80	36,973,154
07.08.03	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL DE VIGAS, CICLOPEO Y PILOTES DE CONCRETO) INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	40.000	1,389,294	55,571,760		-	-	-	-	-	40.00	55,571,760
07.08.04	CERRAMIENTO TERRAZA CON MALLA METÁLICA PLASTIFICADA TIPO SECURIFOR 2D/2D VARIMESH DE BETAFENCE O EQUIVALENTE DE 2.20 DE ALTURA SOBRE PÁRALES TUBULARES VERTICALES EN ACERO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	311.850	275,706	85,978,916		-	-	-	-	-	311.85	85,978,916
07.08.05	PUERTA REJA ACCESO POSTERIOR - INCLUYE INSTALACIÓN, TUBULARES, PLATINAS, SISTEMA DE BISAGRAS, PASADOR A PISO Y CERRADURA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.000	9,483,777	9,483,777		-	-	-	-	-	1.00	9,483,777
07.08.06	CERRAMIENTO + PUERTA REJA ACCESO VEHICULAR (2 HOJAS) + PUERTA PEATONAL (1 HOJA) INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.000	16,259,123	16,259,123		-	-	-	-	-	1.00	16,259,123
07.08.07	PUERTA REJA CORREDIZA PLAZOLETA ACCESO, CON PARALES TUBULARES ACERO SECCIÓN CUADRADA (50X50X2MM) - INCLUYE INSTALACIÓN, SISTEMA DE APERTURA, CIERRE Y GUIA DE RECORRIDO EMBEBIDO EN PISO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.000	6,419,138	6,419,138		-	-	-	-	-	1.00	6,419,138
07.08.08	CERRAMIENTO + PUERTA REJA INGRESO PRINCIPAL DESDE PLAZOLETA (4 HOJAS) SECCIÓN CUADRADA EN ACERO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.000	30,782,898	30,782,898		-	-	-	-	-	1.00	30,782,898
07.08.09	PUERTA REJA CERRAMIENTO TIPO SED - INCLUYE INSTALACIÓN, TUBULARES, PLATINAS, SISTEMA DE BISAGRAS, PASADOR A PISO Y CERRADURA	un	3.000	1,671,740	5,015,220		-	-	-	-	-	3.00	5,015,220
07.08.10	CERRAMIENTO TUBULAR A NIVEL DE TERRENO SECCIÓN CUADRADA EN ACERO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	49.950	1,619,592	80,898,620		-	-	-	-	-	49.95	80,898,620
	Total CERRAMIENTOS Y PUERTAS CERRAMIENTOS METÁLICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	-	**456,780,545**		-	-	-	-	-	-	-
7.09	**OTROS ELEMENTOS DE CARPINTERIA**			-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
07.09.01	PASOS PLASTICOS ESTRUCTURADOS ESCALERA TANQUE	un	25.000	104,482	2,612,050		-	-	-	-	-	25.00	2,612,050
07.09.02	GANCHOS PARA MANTENIMIENTO DE FACHADA	un	24.000	53,474	1,283,376		-	-	-	-	-	24.00	1,283,376
	Total OTROS ELEMENTOS DE CARPINTERIA			-		**3,895,426**		-	-	-	-	-	-	-
	Total CARPINTERIAS			-		**3,115,795,421**		-	-	-	-	-	-	-
8	**BAÑOS, COCINA Y COCINETAS**			-		-		-	-	-	-	-	-	-
8.01	**APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**			-		-		-	-	-	-	-	-	-
08.01.01	L01 SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL DE ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	69.000	540,834	37,317,546		-	-	-	-	-	69.00	37,317,546
08.01.02	L02 SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA CON ENTRADA POSTERIOR - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.000	540,834	4,326,672		-	-	-	-	-	8.00	4,326,672
08.01.03	L11 ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL ANTIBACTERIAL DE ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.000	493,204	3,945,632		-	-	-	-	-	8.00	3,945,632
08.01.04	L13 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	24.000	130,328	3,127,872		-	-	-	-	-	24.00	3,127,872

08.01.05	L14 LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO REF. 012911001, TIPO AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE DE MAYOR ESPECIFICACIÓN - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.000	398,649	3,189,192		-	-	-	-	-	8.00	3,189,192
08.01.06	L15 SANITARIO CON TANQUE LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	24.000	277,043	6,649,032		-	-	-	-	-	24.00	6,649,032
08.01.07	L25 SANITARIO INFANTIL COLOR BLANCO, REF. O60101001 TAZA KIDDY DE ENTRADA POSTERIOR DE CORONA O EQUIVALENTE DE MAYOR ESPECIFICACIÓN - SUMINISTRO E INSTALACION	un	6.000	240,019	1,440,114		-	-	-	-	-	6.00	1,440,114
08.01.08	L26 ORINAL ANTIBACTERIAL (NIÑOS) ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO, TIPO CORONA REF. 062111001 O EQUIVALENTE - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.000	163,708	1,309,664		-	-	-	-	-	8.00	1,309,664
08.01.09	L03 LAVAMANOS CON POCETA CORRIDA ACABADO EN CORIAN SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA. DIMENSIONES SEGÚN DETALLE - SUMINISTRO E INSTALACION	m	75.680	1,486,691	112,512,775		-	-	-	-	-	75.68	112,512,775
	Total APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**	**-**	**173,818,499**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
8.02	**DOTACION PARA BAÑOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
08.02.01	L05 Y L30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS DE EMPOTRAR AL MESÓN, TIPO PUSH ACABADO CROMADO	un	116.000	282,260	32,742,160		-	-	-	-	-	116.00	32,742,160
08.02.02	L06 SUMINISTRO GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO DE VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PUSH	un	79.000	782,922	61,850,838		-	-	-	-	-	79.00	61,850,838
08.02.03	L07 SUMINSTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA CON FLUXOMETRO TIPO PUSH PARA SANITARIO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	un	8.000	371,491	2,971,928		-	-	-	-	-	8.00	2,971,928
08.02.04	L08 LLAVE TERMINAL CON EXTENSION PARA MANGUERA TIPO JARDIN CROMADA DE 1/2"	un	8.000	33,113	264,904		-	-	-	-	-	8.00	264,904
08.02.05	L12 SUMINISTROS GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO TIPO PUSH EMPOTRADO	un	3.000	692,731	2,078,193		-	-	-	-	-	3.00	2,078,193
08.02.06	L16 SUMINISTROS GRIFERÍA DUCHA + TELEDUCHA ACABADO CROMADO	un	8.000	158,748	1,269,984		-	-	-	-	-	8.00	1,269,984
08.02.07	L18 DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE 250M EN ACERO INOX. CON CHAPA DE SEGURIDAD	un	50.000	159,376	7,968,800		-	-	-	-	-	50.00	7,968,800
08.02.08	L19 DISPENSADOR DE TOALLAS PARA MURO EN ACERO INOX CON LLAVE Y CERRADURA TIPO 304 SATINADO	un	45.000	175,483	7,896,735		-	-	-	-	-	45.00	7,896,735
08.02.09	L20 DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE PARED EN ACERO INOX. SATINADO, BOTÓN PULSADOR FRONTAL, CAPACIDAD DE 1,2LTS. VENTANA INDICADORA DE NIVEL DE JABÓN, CON LLAVE	un	13.000	158,055	2,054,715		-	-	-	-	-	13.00	2,054,715
08.02.10	L21 DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO SOBRE MESÓN PICO DE 6" DE LARGO CON CAPACIDAD DE 1LT	un	79.000	128,761	10,172,119		-	-	-	-	-	79.00	10,172,119
08.02.11	L22 JABONERA SOBREPONER A LA PARED EN CERÁMICA COLOR BLANCO	un	32.000	30,086	962,752		-	-	-	-	-	32.00	962,752
08.02.12	L24 CORTINA DUCHA CON COSTURAS LATERALES CINTA DE REFUERZO CON OJALES EN ACERO INOX. DISTANCIA ENTRE OJALES DE 0,20M APROX. INCLUYE BARRA, GANCHOS PARA CORTINA Y ESCUDO PARA OCULTAR ANCLAJE DE BARRA	un	8.000	34,609	276,872		-	-	-	-	-	8.00	276,872
08.02.13	L23 SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO DE APAGADO AUTOMÁTICO CON CARCASA EN ACERO INOXIDABLE COLOR BLANCO	un	12.000	565,097	6,781,164		-	-	-	-	-	12.00	6,781,164
08.02.14	REJILLA + SIFON DE BOTELLA PARA LAVAMANOS	un	121.000	32,843	3,974,003		-	-	-	-	-	121.00	3,974,003
08.02.15	D02 REJILLA CON SOSCO PARA PISO EN ACERO INOX. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN CON SISTEMA ANTICUCARACHAS Y OLORES INCLUYE INSTALACION Y EMBOQUILLADO	un	64.000	18,015	1,152,960		-	-	-	-	-	64.00	1,152,960
08.02.16	H20 TAPA REGISTRO EN ACERO INOX ACABADO SATINADO DE .20M X .20M	un	65.000	95,073	6,179,745		-	-	-	-	-	65.00	6,179,745
08.02.17	L09 BARRA DE APOYO DE BAÑO HORIZONTAL PARA SANITARIO LONGITUD .70M, ANCLADO AL MURO POSTERIOR DEL SANITARIO + ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TURA DE INSTALACIÓN .80M DEL PISO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	un	6.000	121,971	731,826		-	-	-	-	-	6.00	731,826
08.02.18	L10 BARRA DE APOYO ABATIBLE PARA BAÑO PLEGABLE HACIA ARRIBA. LONGITUD 600MM, ANCLADO A MURO DE 0.30 M A 0.35M DEL EJE DEL SANITARIO + ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ALTURA DE INSTALACIÓN 0.80M DEL PISO, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	un	6.000	318,640	1,911,840		-	-	-	-	-	6.00	1,911,840
08.02.19	L27 ESPEJO CON CRISTAL DE 4MM CON INCLINACIÓN. ESPEJO CON CRISTAL DE 4MM + BISELADO DE .02M Y FILOS PULIDOS	m²	54.500	69,726	3,800,067		-	-	-	-	-	54.50	3,800,067
08.02.20	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-13	un	1.000	13,323,430	13,323,430		-	-	-	-	-	1.00	13,323,430
08.02.21	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-15	un	4.000	25,804,212	103,216,848		-	-	-	-	-	4.00	103,216,848
08.02.22	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-4	un	1.000	3,601,162	3,601,162		-	-	-	-	-	1.00	3,601,162
08.02.23	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-7	un	1.000	13,781,692	13,781,692		-	-	-	-	-	1.00	13,781,692
08.02.24	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-8	un	1.000	5,716,271	5,716,271		-	-	-	-	-	1.00	5,716,271
08.02.25	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-3	un	1.000	5,716,271	5,716,271		-	-	-	-	-	1.00	5,716,271
	Total DOTACION PARA BAÑOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**300,397,279**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
8.03	**DOTACION PARA COCINA Y COCINETAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
08.03.01	L29 LAVAPLATOS RADIANTE EMPOTRAR 60 X 40CM - ACERO INOXIDABLE 304 CAL 15 PARA COCINETAS	un	23.000	168,056	3,865,288		-	-	-	-	-	23.00	3,865,288
08.03.02	L28 SUMINISTRO GRIFERÍA DE 8" PARA LAVAPLATOS, TIPO CUELLO DE GANSO, ACABADO CROMADO PARA COCINETAS	un	22.000	50,764	1,116,808		-	-	-	-	-	22.00	1,116,808
08.03.03	D02 REJILLA DE PISO PARA COCINA EN ACERO INOX. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN CON SISTEMA ANTICUCARACHAS Y OLORES INCLUYE INSTALACION Y EMBOQUILLADO	un	8.000	18,015	144,120		-	-	-	-	-	8.00	144,120
08.03.04	LAVAMANOS MANOS LIBRES + GRIFERIA REF. SOCODA O EQUIVALENTE	un	1.000	769,145	769,145		-	-	-	-	-	1.00	769,145
08.03.05	MESA DE TRABAJO 2M EN ACERO INOXIDABLE ASMI 304 CAL 18 - ESTRUCTURA EN TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE	un	2.000	1,766,320	3,532,640		-	-	-	-	-	2.00	3,532,640
08.03.06	LAVAPLATOS UNA POCETA EN ACERO 50X50 INOXIDABLE PARA COCINA	un	3.000	1,575,460	4,726,380		-	-	-	-	-	3.00	4,726,380

08.03.07	MESA DE TRABAJO 1M EN ACERO INOXIDABLE ASMI 304 CAL 18 - ESTRUCTURA EN TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE	un	3.000	1,175,523	3,526,569		-	-	-	-	-	3.00	3,526,569
08.03.08	LAVAPLATOS DOS POCETAS (60X50 C/U) EN ACERO INOXIDABLE PARA COCINA	un	1.000	2,166,258	2,166,258		-	-	-	-	-	1.00	2,166,258
08.03.09	CUARTO DE REFRIGERACIÓN DE 36.54M3 DE CAVIDA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	1.000	22,315,952	22,315,952		-	-	-	-	-	1.00	22,315,952
08.03.10	CUARTO DE CONGELADOS DE 26.26M3 DE CAVIDA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	1.000	23,979,835	23,979,835		-	-	-	-	-	1.00	23,979,835
	Total DOTACION PARA COCINA Y COCINETAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**66,142,995**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total BAÑOS, COCINA Y COCINETAS		**-**		**540,358,773**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
9	**ELEMENTOS MISCELANEOS**		-		-		-	-	-	-	-	-	-
9.01	**PREFABRICADOS EN CONCRETO**		-				-	-	-	-	-	-	-
09.01.01	CAÑUELA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITU CON PENDIENTES SEGÚN DISEÑO PLUVIAL+REJILLA METÁLICA CON ACABADO EN PINTURA EN ESMALTE SOBRE ANTICORROSIVO	m	263.750	131,446	34,668,883		-	-	-	-	-	263.75	34,668,883
09.01.02	CORTASOL HORIZONTAL EN CONCRETO (1.72 *SECCION VARIABLE DE 0.07 A 0.14)* INCLUYE TENSORES	m	103.730	106,892	11,087,907		-	-	-	-	-	103.73	11,087,907
09.01.03	MARCO CON LOSA EN CONCRETO ANCHO 60CM (SUPERIOR E INFERIOR), MURETES EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL PARA TIENDA ESCOLAR SEGÚN DETALLE	m	15.160	1,081,486	16,395,328		-	-	-	-	-	15.16	16,395,328
09.01.04	A-22 POYO EN CONCRETO. POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU SEGÚN DETALLE	m	266.910	50,214	13,402,619		-	-	-	-	-	266.91	13,402,619
09.01.05	POYO EN CONCRETO PARA ZONAS DE ASEO H=0.51 E=0.12	m	13.240	53,589	709,518		-	-	-	-	-	13.24	709,518
09.01.06	SUPERFICIES DE APOYO DE MONTANTES DE VENTANA EN PREFABRICADOS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO DE 1.03M SEGÚN DETALLE	m	174.480	73,824	12,880,812		-	-	-	-	-	174.48	12,880,812
09.01.07	A37 MESÓN EN CONCRETO PULIDO ANCHO 0.60M, CON FALDÓN INTERIOR Y SALPICADERO, INCLUYE MURO BAJO EL MUEBLE	m	65.250	185,431	12,099,373		-	-	-	-	-	65.25	12,099,373
	Total PREFABRICADOS EN CONCRETO		**-**		**101,244,440**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
9.02	**ELEMENTOS ACÚSTICOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
09.02.01	LOSA FLOTANTE PA00, CUARTO DE BOMBAS Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, ZÓCALO PERIMETRAL, LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO PHONOFLOOR DE 1" DE ESPESOR O SIMILAR, FUNDICIÓN DE PLACA DE 5CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA INTERIOR.	m²	32.800	250,849	8,227,847		-	-	-	-	-	32.80	8,227,847
09.02.02	SISTEMA DE SILENCIADORES ACÚSTICOS EN AUDITORIO, DUCTO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO DE 6MM+LAMINA DE AEROCOR E=1+ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA DE 4X4CM+REPISAS ABSORBENTES CON LAMINA AEROCOR DE 1 EN AMBAS CARAS	m²	12.000	2,006,795	24,081,540		-	-	-	-	-	12.00	24,081,540
09.02.03	SOPORTES ANTI VIBRATORIOS PARA EQUIPOS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS A BASE DE RESORTES. MODELO GENÉRICO BÁSICO	un	12.000	219,392	2,632,704		-	-	-	-	-	12.00	2,632,704
09.02.04	PANELES MULTIPERFORADOS EN MADERA MELAMINA LAMINADA AL 10% DEL ÁREA CON ABSORCIÓN EN LÁMINA DE LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR AL RESPALDO Y MARQUETE DE INSTALACIÓN DE 5CM.	m²	30.000	352,811	10,584,330		-	-	-	-	-	30.00	10,584,330
	Total ELEMENTOS ACÚSTICOS		**-**		**45,526,421**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total ELEMENTOS MISCELANEOS		**-**		**146,770,861**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
10	**CUBIERTAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
10.01	**IMPERMEABILIZACIONES Y PROTECCIONES**		-				-	-	-	-	-	-	-
10.01.01	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SARNAFIL S 327-15L WHITE O EQUIVALENTE SOBRE PLACA DE TORRE	m²	1,559.920	116,013	180,970,999		-	-	-	-	-	1,559.92	180,970,999
10.01.02	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SIKA SARNAFIL G 476-15 O EQUIVALENTE SOBRE PLACA DE PLATAFORMA	m²	962.460	114,088	109,805,136		-	-	-	-	-	962.46	109,805,136
10.01.03	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SIKA SARNAFIL G 476-15 O EQUIVALENTE PARA MATERAS	m²	174.550	114,088	19,914,060		-	-	-	-	-	174.55	19,914,060
998.01	SOPORTES ANTI VIBRATORIOS PARA EQUIPOS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS A BASE DE RESORTES. MODELO GENÉRICO BÁSICO	un	12.000	219,392	2,632,704		-	-	-	-	-	12.00	2,632,704
	Total IMPERMEABILIZACIONES Y PROTECCIONES		**-**		**313,322,899**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
10.02	**CUBIERTAS LIVIANAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
10.02.01	CUBIERTA TERMOACUSTICA E=40MM - INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	m²	1,316.000	98,922	130,181,352		-	-	-	-	-	1,316.00	130,181,352
10.02.02	CANAL LAMINA GALVANIZADA PARA AGUAS LLUVIAS CAL 20 D=1 METRO, GRAFADA Y REMACHADA INCLUYE SOSCO ACABADO ESMALTE SOBRE PRIMER	m	149.750	65,747	9,845,613		-	-	-	-	-	149.75	9,845,613
	Total CUBIERTAS LIVIANAS		**-**		**140,026,965**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total CUBIERTAS		**-**		**453,349,864**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11	**HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.01	**SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA FRÍA EN PVC-PRESIÓN (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.01.01	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	34.530	69,960	2,415,719		-	-	-	-	-	34.53	2,415,719
11.01.02	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	52.000	84,938	4,416,776		-	-	-	-	-	52.00	4,416,776
11.01.03	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	23.970	43,315	1,038,261		-	-	-	-	-	23.97	1,038,261
11.01.04	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	41.000	35,129	1,440,289		-	-	-	-	-	41.00	1,440,289
11.01.05	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	71.580	33,838	2,422,124		-	-	-	-	-	71.58	2,422,124
11.01.06	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	99.000	32,656	3,232,944		-	-	-	-	-	99.00	3,232,944
11.01.07	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	70.750	21,154	1,496,646		-	-	-	-	-	70.75	1,496,646
11.01.08	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	89.000	16,168	1,438,952		-	-	-	-	-	89.00	1,438,952
11.01.09	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	91.790	14,344	1,316,636		-	-	-	-	-	91.79	1,316,636

11.01.10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	168.000	11,140	1,871,520		-	-	-	-	-	168.00	1,871,520
11.01.11	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	185.400	11,679	2,165,287		-	-	-	-	-	185.40	2,165,287
11.01.12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	187.000	9,645	1,803,615		-	-	-	-	-	187.00	1,803,615
11.01.13	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1" RDE 13.5 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	173.790	9,970	1,732,686		-	-	-	-	-	173.79	1,732,686
11.01.14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	227.000	7,665	1,739,955		-	-	-	-	-	227.00	1,739,955
11.01.15	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4" RDE 11 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	282.610	7,784	2,199,836		-	-	-	-	-	282.61	2,199,836
11.01.16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	252.000	6,010	1,514,520		-	-	-	-	-	252.00	1,514,520
11.01.17	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2" RDE 9 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	804.300	6,492	5,221,516		-	-	-	-	-	804.30	5,221,516
11.01.18	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	463.000	5,307	2,457,141		-	-	-	-	-	463.00	2,457,141
11.01.19	JUNTAS ELASTICAS TUBERÍA HIDRÁULICA DE 8" DIAMTRO. MARCA DINAMICA REF. JEBX-150 MAXIMO 150 PSI	un	4.000	733,878	2,935,512		-	-	-	-	-	4.00	2,935,512
	Total SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA FRÍA EN PVC-PRESIÓN (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**42,859,935**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.02	**SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA CALIENTE EN CPVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.02.01	TUBERÍA CPVC 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	3.630	43,309	157,212		-	-	-	-	-	3.63	157,212
11.02.02	ACCESORIOS CPVC 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	9.000	23,368	210,312		-	-	-	-	-	9.00	210,312
11.02.03	TUBERÍA CPVC 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	10.980	8,414	92,386		-	-	-	-	-	10.98	92,386
11.02.04	ACCESORIOS CPVC 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	8.000	7,127	57,016		-	-	-	-	-	8.00	57,016
11.02.05	TUBERÍA CPVC 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	30.410	6,135	186,565		-	-	-	-	-	30.41	186,565
11.02.06	ACCESORIOS CPVC 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	13.000	6,311	82,043		-	-	-	-	-	13.00	82,043
	Total SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA CALIENTE EN CPVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**785,534**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.03	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA FRIA**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.03.01	INODORO ANTIVANDÁLICO	un	76.000	85,298	6,482,648		-	-	-	-	-	76.00	6,482,648
11.03.02	INODORO DE TANQUE	un	36.000	66,782	2,404,152		-	-	-	-	-	36.00	2,404,152
11.03.03	LAVAMANOS	un	83.000	66,951	5,556,933		-	-	-	-	-	83.00	5,556,933
11.03.04	DUCHA	un	8.000	66,782	534,256		-	-	-	-	-	8.00	534,256
11.03.05	ORINAL PUSH	un	25.000	66,782	1,669,550		-	-	-	-	-	25.00	1,669,550
11.03.06	LAVAPLATOS	un	6.000	66,951	401,706		-	-	-	-	-	6.00	401,706
11.03.07	POCETA ASEO	un	7.000	66,782	467,474		-	-	-	-	-	7.00	467,474
11.03.08	LLAVE 1/2"	un	9.000	66,782	601,038		-	-	-	-	-	9.00	601,038
11.03.09	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PARA CALENTADOR ELÉCTRICO 1/2" EN COBRE	un	6.000	55,405	332,430		-	-	-	-	-	6.00	332,430
11.03.10	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PARA CALENTADOR A GAS 1/2"	un	1.000	60,264	60,264		-	-	-	-	-	1.00	60,264
	Total PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA FRIA		**-**		**18,510,451**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.04	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA CALIENTE**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.04.01	DUCHA	un	8.000	33,245	265,960		-	-	-	-	-	8.00	265,960
11.04.02	LAVAPLATOS	un	6.000	22,142	132,852		-	-	-	-	-	6.00	132,852
11.04.03	PUNTO HIDRÁULICO AC EN TUBERÍA DE COBRE L LAVAVAJILLAS 3/4"	un	1.000	55,405	55,405		-	-	-	-	-	1.00	55,405
11.04.04	CALENTADOR ELECTRICO	un	6.000	51,327	307,962		-	-	-	-	-	6.00	307,962
11.04.05	CALENTADOR A GAS PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE	un	1.000	60,264	60,264		-	-	-	-	-	1.00	60,264
	Total PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA CALIENTE		**-**		**822,443**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.05	**SISTEMA DE REDES DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.05.01	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6" PARA DESAGÜE	m	224.370	65,771	14,757,039		-	-	-	-	-	224.37	14,757,039
11.05.02	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6" PARA DESAGÜE	un	114.000	126,531	14,424,534		-	-	-	-	-	114.00	14,424,534
11.05.03	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4" PARA DESAGÜE	m	1,269.330	31,469	39,944,546		-	-	-	-	-	1,269.33	39,944,546
11.05.04	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 4" PARA DESAGÜE	m	46.390	24,837	1,152,188		-	-	-	-	-	46.39	1,152,188
11.05.05	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4" PARA DESAGÜE	un	868.000	29,879	25,934,972		-	-	-	-	-	868.00	25,934,972
11.05.06	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3" PARA DESAGÜE	m	327.960	23,183	7,603,097		-	-	-	-	-	327.96	7,603,097
11.05.07	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 3" PARA DESAGÜE	m	164.120	16,029	2,630,679		-	-	-	-	-	164.12	2,630,679
11.05.08	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3" PARA DESAGÜE	un	479.000	19,789	9,478,931		-	-	-	-	-	479.00	9,478,931
11.05.09	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2" PARA DESAGÜE	m	165.620	17,480	2,895,038		-	-	-	-	-	165.62	2,895,038
11.05.10	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 2" PARA DESAGÜE	m	259.910	13,497	3,508,005		-	-	-	-	-	259.91	3,508,005
11.05.11	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 2" PARA DESAGÜE	un	322.000	13,239	4,262,958		-	-	-	-	-	322.00	4,262,958
11.05.12	FILTRO GEODREN	m	136.340	244,256	33,301,863		-	-	-	-	-	136.34	33,301,863
11.05.13	TUBERÍA 450MM DESAGÜE	m	25.910	225,712	5,848,198		-	-	-	-	-	25.91	5,848,198
11.05.14	TUBERÍA 315MM DESAGÜE	m	143.640	101,019	14,510,369		-	-	-	-	-	143.64	14,510,369
11.05.15	TUBERÍA 250MM DESAGÜE	m	93.180	286,634	26,708,556		-	-	-	-	-	93.18	26,708,556
11.05.16	TUBERÍA 200MM DESAGÜE	m	93.310	47,680	4,449,021		-	-	-	-	-	93.31	4,449,021
11.05.17	TUBERÍA 160MM DESAGÜE	m	203.460	34,948	7,110,520		-	-	-	-	-	203.46	7,110,520
11.05.18	TUBERÍA 110MM DESAGÜE	m	111.230	18,395	2,046,076		-	-	-	-	-	111.23	2,046,076
11.05.19	TUBERÍA 3" PVC EYECTOR AN	m	152.690	38,540	5,884,673		-	-	-	-	-	152.69	5,884,673
11.05.20	ACCESORIOS 3"PVC EYECTOR AN	un	34.000	28,208	959,072		-	-	-	-	-	34.00	959,072
11.05.21	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 2" PVC	un	1.000	218,554	218,554		-	-	-	-	-	1.00	218,554
	Total SISTEMA DE REDES DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN		**-**		**227,628,889**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.06	**PUNTOS SANITARIOS**		-				-	-	-	-	-	-	-

11.06.01	PUNTO SANITARIO INODORO ANTIVANDÁLICO	un	76.000	85,485	6,496,860		-	-	-	-	-	76.00	6,496,860
11.06.02	PUNTO SANITARIO INODORO TANQUE	un	36.000	85,485	3,077,460		-	-	-	-	-	36.00	3,077,460
11.06.03	PUNTO SANITARIO LAVAMANOS	un	83.000	92,891	7,709,953		-	-	-	-	-	83.00	7,709,953
11.06.04	SIFÓN 2" DUCHA	un	8.000	74,375	595,000		-	-	-	-	-	8.00	595,000
11.06.05	PUNTO SANITARIO ORINAL	un	25.000	92,891	2,322,275		-	-	-	-	-	25.00	2,322,275
11.06.06	LAVAPLATOS	un	6.000	90,560	543,360		-	-	-	-	-	6.00	543,360
11.06.07	LAVAVAJILLAS	un	1.000	92,891	92,891		-	-	-	-	-	1.00	92,891
11.06.08	POCETA ASEO	un	7.000	90,559	633,913		-	-	-	-	-	7.00	633,913
11.06.09	SIFÓN 4"	un	99.000	93,507	9,257,193		-	-	-	-	-	99.00	9,257,193
11.06.10	CODO 4"	un	4.000	84,362	337,448		-	-	-	-	-	4.00	337,448
11.06.11	CODO 4" INVERTIDO	un	69.000	85,485	5,898,465		-	-	-	-	-	69.00	5,898,465
11.06.12	SIFÓN 3"	un	12.000	92,891	1,114,692		-	-	-	-	-	12.00	1,114,692
11.06.13	CODO 3"	un	12.000	82,030	984,360		-	-	-	-	-	12.00	984,360
11.06.14	SIFÓN 2"	un	80.000	70,919	5,673,520		-	-	-	-	-	80.00	5,673,520
11.06.15	BRIDA SANITARIA 4"	un	112.000	62,604	7,011,648		-	-	-	-	-	112.00	7,011,648
	Total PUNTOS SANITARIOS		**-**		**51,749,038**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.07	**PINTURA DE TUBERIAS REDES DE ABASTECIMIENTO**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.07.01	TUBERÍA 4"	m	34.530	29,759	1,027,578		-	-	-	-	-	34.53	1,027,578
11.07.02	TUBERÍA 3"	m	23.970	24,378	584,341		-	-	-	-	-	23.97	584,341
11.07.03	TUBERÍA 2-1/2"	m	71.580	21,022	1,504,755		-	-	-	-	-	71.58	1,504,755
11.07.04	TUBERÍA 2"	m	70.750	16,471	1,165,323		-	-	-	-	-	70.75	1,165,323
11.07.05	TUBERÍA 1-1/2"	m	91.790	13,197	1,211,353		-	-	-	-	-	91.79	1,211,353
11.07.06	TUBERÍA 1-1/4"	m	185.400	11,904	2,207,002		-	-	-	-	-	185.40	2,207,002
11.07.07	TUBERÍA 1"	m	173.790	10,043	1,745,373		-	-	-	-	-	173.79	1,745,373
11.07.08	TUBERÍA 3/4"	m	282.610	8,242	2,329,272		-	-	-	-	-	282.61	2,329,272
11.07.09	TUBERÍA 1/2"	m	804.300	7,109	5,717,769		-	-	-	-	-	804.30	5,717,769
	Total PINTURA DE TUBERIAS REDES DE ABASTECIMIENTO		**-**		**17,492,766**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.08	**PINTURA DE TUBERIAS REDES DE DESAGÜE**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.08.01	TUBERÍA 6"	m	224.370	50,499	11,330,461		-	-	-	-	-	224.37	11,330,461
11.08.02	TUBERÍA 4"	m	1,315.720	29,759	39,154,511		-	-	-	-	-	1,315.72	39,154,511
11.08.03	TUBERÍA 3"	m	492.080	24,378	11,995,926		-	-	-	-	-	492.08	11,995,926
11.08.04	TUBERÍA 2"	m	425.530	16,471	7,008,905		-	-	-	-	-	425.53	7,008,905
11.08.05	TUBERÍA 1-1/2"	m	425.530	16,926	7,202,521		-	-	-	-	-	425.53	7,202,521
	Total PINTURA DE TUBERIAS REDES DE DESAGÜE		**-**		**76,692,324**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.09	**ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE ABASTECIMIENTO**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.09.01	SOPORTE PERA 4"	un	26.000	11,176	290,576		-	-	-	-	-	26.00	290,576
11.09.02	SOPORTE PERA 3"	un	12.000	9,808	117,696		-	-	-	-	-	12.00	117,696
11.09.03	SOPORTE PERA 2-1/2"	un	36.000	9,343	336,348		-	-	-	-	-	36.00	336,348
11.09.04	SOPORTE PERA 2"	un	35.000	8,365	292,775		-	-	-	-	-	35.00	292,775
11.09.05	SOPORTE PERA 1-1/2"	un	31.000	8,365	259,315		-	-	-	-	-	31.00	259,315
11.09.06	SOPORTE PERA 1-1/4"	un	63.000	7,970	502,110		-	-	-	-	-	63.00	502,110
11.09.07	SOPORTE PERA 1"	un	58.000	7,777	451,066		-	-	-	-	-	58.00	451,066
11.09.08	SOPORTE 3/4"	un	59.000	7,777	458,843		-	-	-	-	-	59.00	458,843
11.09.09	SOPORTE 1/2"	un	167.000	7,777	1,298,759		-	-	-	-	-	167.00	1,298,759
	Total ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE ABASTECIMIENTO		**-**		**4,007,488**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.10	**ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE DESAGÜE**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.10.01	SOPORTE PERA 6"	un	90.000	15,755	1,417,950		-	-	-	-	-	90.00	1,417,950
11.10.02	SOPORTE PERA 4"	un	526.000	11,176	5,878,576		-	-	-	-	-	526.00	5,878,576
11.10.03	SOPORTE PERA 3"	un	197.000	9,808	1,932,176		-	-	-	-	-	197.00	1,932,176
	Total ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE DESAGÜE		**-**		**9,228,702**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.11	**CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.11.01	CAJA INSPECCIÓN 1.00 X 1.00 (H=1,00)	un	5.000	543,178	2,715,890		-	-	-	-	-	5.00	2,715,890
11.11.02	CAJA INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 (H=0,70)	un	52.000	323,904	16,843,008		-	-	-	-	-	52.00	16,843,008
11.11.03	CAJA INSPECCIÓN 0.40 X 0.60 (H=0,70)	un	1.000	306,508	306,508		-	-	-	-	-	1.00	306,508
11.11.04	CAJA INSPECCION 0.25 X 0.25 (H=0,50)	un	7.000	206,184	1,443,288		-	-	-	-	-	7.00	1,443,288
11.11.05	TRAMPA DE GRASAS	un	1.000	1,337,609	1,337,609		-	-	-	-	-	1.00	1,337,609
11.11.06	CAJA DE AFORO	un	1.000	741,377	741,377		-	-	-	-	-	1.00	741,377
	Total CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA		**-**		**23,387,680**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.12	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.12.01	EXCAVACIÓN EN TIERRA	m³	241.840	29,924	7,236,820		-	-	-	-	-	241.84	7,236,820
11.12.02	RELLENO EN RECEBO	m³	203.210	59,177	12,025,358		-	-	-	-	-	203.21	12,025,358
11.12.03	RETIRO SOBRANTES	m³	45.818	115,048	5,271,269		-	-	-	-	-	45.82	5,271,269
11.12.04	RELLENO EN MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m	203.660	3,246	661,080		-	-	-	-	-	203.66	661,080
	Total MOVIMIENTOS DE TIERRA		**-**		**25,194,527**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.13	**MONTAJE DE APARATOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.13.01	SUMINISTRO Y MONTAJE CALENTADOR PASO ELECTRICO	un	2.000	1,130,885	2,261,770		-	-	-	-	-	2.00	2,261,770
	Total MONTAJE DE APARATOS		**-**		**2,261,770**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

11.14	**MONTAJE DE EQUIPOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
11.14.01	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 1 - PARA ABASTECIMIENTO CON AGUA DEL ACUEDUCTO	un	1.000	35,996,117	35,996,117		-	-	-	-	-	1.00	35,996,117
11.14.02	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 2 - PARA EL TRASIEGO Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIAS	un	1.000	8,905,289	8,905,289		-	-	-	-	-	1.00	8,905,289
11.14.03	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 3 -PARA EL ABASTECIMIENTO CON AGUA DE LLUVIAS	un	1.000	9,209,944	9,209,944		-	-	-	-	-	1.00	9,209,944
11.14.04	SUMINISTRO EQUIPO TRATAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS	un	1.000	6,558,277	6,558,277		-	-	-	-	-	1.00	6,558,277
11.14.05	SUMINISTRO EQUIPO EYECTOT AGUAS SERVIDAS	un	1.000	6,558,277	6,558,277		-	-	-	-	-	1.00	6,558,277
11.14.06	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 1 - PARA ABASTECIMIENTO CON AGUA DEL ACUEDUCTO	un	1.000	2,244,229	2,244,229		-	-	-	-	-	1.00	2,244,229
11.14.07	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 2 - PARA EL TRASIEGO Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIAS	un	1.000	520,140	520,140		-	-	-	-	-	1.00	520,140
11.14.08	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 3 -PARA EL ABASTECIMIENTO CON AGUA DE LLUVIAS	un	1.000	456,790	456,790		-	-	-	-	-	1.00	456,790
11.14.09	MONTAJE BOMBAS EYECTORAS AGUAS SERVIDAS	un	1.000	559,906	559,906		-	-	-	-	-	1.00	559,906
11.14.10	SISTEMA DE FILTRADO AGUA DE TANQUES ACOPIO DE AGUAS LLUVIAS	un	1.000	19,802,552	19,802,552		-	-	-	-	-	1.00	19,802,552
	Total MONTAJE DE EQUIPOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**-**		**90,811,521**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.15	**VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.15.01	REGISTRO 4" RED WHITE	un	3.000	1,673,413	5,020,239		-	-	-	-	-	3.00	5,020,239
11.15.02	REGISTRO 3" RED WHITE	un	6.000	825,219	4,951,314		-	-	-	-	-	6.00	4,951,314
11.15.03	REGISTRO 2-1/2" RED WHITE	un	5.000	537,995	2,689,975		-	-	-	-	-	5.00	2,689,975
11.15.04	VÁLVULA DE CORTE 2" - PVC	un	17.000	55,114	936,938		-	-	-	-	-	17.00	936,938
11.15.05	VÁLVULA DE CORTE 1-1/2"- PVC	un	11.000	41,327	454,597		-	-	-	-	-	11.00	454,597
11.15.06	VÁLVULA DE CORTE 1-1/4"- PVC	un	10.000	25,844	258,440		-	-	-	-	-	10.00	258,440
11.15.07	VÁLVULA DE CORTE 1"- PVC	un	22.000	22,117	486,574		-	-	-	-	-	22.00	486,574
11.15.08	VÁLVULA DE CORTE 3/4"- PVC	un	30.000	18,383	551,490		-	-	-	-	-	30.00	551,490
11.15.09	VÁLVULA DE CORTE 1/2"- PVC	un	81.000	15,349	1,243,269		-	-	-	-	-	81.00	1,243,269
11.15.10	CHEQUE 3" RED WHITE	un	3.000	1,006,872	3,020,616		-	-	-	-	-	3.00	3,020,616
11.15.11	CHEQUE1-1/2"RED WHITE	un	2.000	268,938	537,876		-	-	-	-	-	2.00	537,876
11.15.12	CHEQUE 1" RED WHITE	un	4.000	126,798	507,192		-	-	-	-	-	4.00	507,192
11.15.13	CHEQUE BOLA 3"HELBERT	un	2.000	1,193,816	2,387,632		-	-	-	-	-	2.00	2,387,632
11.15.14	FLOTADOR1-1/2"HELBERT	un	2.000	350,230	700,460		-	-	-	-	-	2.00	700,460
11.15.15	FLOTADOR1"HELBERT	un	1.000	182,288	182,288		-	-	-	-	-	1.00	182,288
11.15.16	UNION BRIDADA4"PVC	un	4.000	286,867	1,147,468		-	-	-	-	-	4.00	1,147,468
11.15.17	UNION BRIDADA3"PVC	un	12.000	260,614	3,127,368		-	-	-	-	-	12.00	3,127,368
11.15.18	UNION BRIDADA1-1/2"PVC	un	4.000	113,835	455,340		-	-	-	-	-	4.00	455,340
11.15.19	PASAMUROS4"ACERO INOXIDABLE	un	2.000	501,840	1,003,680		-	-	-	-	-	2.00	1,003,680
11.15.20	PASAMUROS3"ACERO INOXIDABLE	un	3.000	403,484	1,210,452		-	-	-	-	-	3.00	1,210,452
11.15.21	PASAMUROS2"ACERO INOXIDABLE	un	4.000	276,654	1,106,616		-	-	-	-	-	4.00	1,106,616
11.15.22	PASAMUROS1-1/2"ACERO INOXIDABLE	un	6.000	227,499	1,364,994		-	-	-	-	-	6.00	1,364,994
11.15.23	PASAMUROS1"ACERO INOXIDABLE	un	6.000	175,992	1,055,952		-	-	-	-	-	6.00	1,055,952
11.15.24	PASAMUROS1/2"ACERO INOXIDABLE	un	1.000	175,992	175,992		-	-	-	-	-	1.00	175,992
11.15.25	VALVULA EXPULSORA AIRE 1-1/2"	un	1.000	243,314	243,314		-	-	-	-	-	1.00	243,314
11.15.26	VALVULA EXPULSORA AIRE 1"	un	1.000	170,983	170,983		-	-	-	-	-	1.00	170,983
11.15.27	VALVULA SOLENOIDE 1/2"	un	1.000	283,557	283,557		-	-	-	-	-	1.00	283,557
	Total VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES		**-**		**35,274,616**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
11.16	**PRUEBAS DE PRESIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-
11.16.01	PRUEBA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	un	9.000	278,483	2,506,347		-	-	-	-	-	9.00	2,506,347
11.16.02	PRUEBA DEL SISTEMA DE DESAGÜES	un	1.000	108,779	108,779		-	-	-	-	-	1.00	108,779
	Total PRUEBAS DE PRESIÓN		**-**		**2,615,126**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total HIDRÁULICAS Y SANITARIAS		**-**		**629,322,810**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12	**RED CONTRA INCENDIO**												
12.01	**RED DE DISTRIBUCION GENERAL CONTRA INCENDIO**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.01.01	TUBERÍA 6" ACERO	m	83.590	257,060	21,487,645		-	-	-	-	-	83.59	21,487,645
12.01.02	ACCESORIOS 6" ACERO RANURADO	un	45.000	120,503	5,422,635		-	-	-	-	-	45.00	5,422,635
12.01.03	COUPLINGS 6" ACERO RANURADO	un	53.000	120,503	6,386,659		-	-	-	-	-	53.00	6,386,659
12.01.04	TUBERÍA 4" ACERO	m	108.290	168,202	18,214,595		-	-	-	-	-	108.29	18,214,595
12.01.05	ACCESORIOS 4" ACERO RANURADO	un	71.000	75,560	5,364,760		-	-	-	-	-	71.00	5,364,760
12.01.06	COUPLINGS 4" ACERO RANURADO	un	105.000	75,560	7,933,800		-	-	-	-	-	105.00	7,933,800
12.01.07	TUBERÍA 3" ACERO	m	11.660	125,138	1,459,109		-	-	-	-	-	11.66	1,459,109
12.01.08	ACCESORIOS 3" ACERO RANURADO	un	14.000	58,148	814,072		-	-	-	-	-	14.00	814,072
12.01.09	COUPLINGS 3" ACERO RANURADO	un	34.000	58,148	1,977,032		-	-	-	-	-	34.00	1,977,032
12.01.10	TUBERÍA 2-1/2" ACERO	m	107.470	95,105	10,220,934		-	-	-	-	-	107.47	10,220,934
12.01.11	ACCESORIOS 2-1/2" ACERO RANURADO	un	106.000	51,139	5,420,734		-	-	-	-	-	106.00	5,420,734
12.01.12	COUPLINGS 2-1/2" ACERO RANURADO	un	175.000	51,139	8,949,325		-	-	-	-	-	175.00	8,949,325
12.01.13	TUBERÍA 2" ACERO	m	113.660	70,880	8,056,221		-	-	-	-	-	113.66	8,056,221

12.01.14	ACCESORIOS 2" ACERO RANURADO	un	97.000	43,339	4,203,883		-	-	-	-	-	97.00	4,203,883
12.01.15	COUPLINGS 2" ACERO RANURADO	un	115.000	43,339	4,983,985		-	-	-	-	-	115.00	4,983,985
12.01.16	TUBERÍA 1-1/2" ACERO	m	541.940	52,691	28,555,361		-	-	-	-	-	541.94	28,555,361
12.01.17	ACCESORIOS 1-1/2" ACERO ROSCADO	un	370.000	33,182	12,277,340		-	-	-	-	-	370.00	12,277,340
12.01.18	STRAPSS 1-1/2" ACERO RANURADO	un	65.000	33,182	2,156,830		-	-	-	-	-	65.00	2,156,830
12.01.19	TUBERÍA 1-1/4" ACERO	m	865.930	33,190	28,740,217		-	-	-	-	-	865.93	28,740,217
12.01.20	ACCESORIOS 1-1/4" ACERO ROSCADO	un	364.000	16,853	6,134,492		-	-	-	-	-	364.00	6,134,492
12.01.21	STRAPSS 1-1/4" ACERO RANURADO	un	146.000	16,853	2,460,538		-	-	-	-	-	146.00	2,460,538
12.01.22	TUBERÍA 1" ACERO	m	2,803.690	25,908	72,638,001		-	-	-	-	-	2,803.69	72,638,001
12.01.23	ACCESORIOS 1" ACERO ROSCADO	un	2,998.000	12,059	36,152,882		-	-	-	-	-	2,998.00	36,152,882
12.01.24	TUBERÍA 1-1/4" PVC	m	36.970	14,433	533,588		-	-	-	-	-	36.97	533,588
12.01.25	ACCESORIOS 1-1/4"PVC	un	54.000	9,645	520,830		-	-	-	-	-	54.00	520,830
12.01.26	TUBERÍA 1/2" ACERO	m	17.160	42,842	735,169		-	-	-	-	-	17.16	735,169
12.01.27	ACCESORIOS 1/2" ACERO ROSCADO	un	18.000	31,820	572,760		-	-	-	-	-	18.00	572,760
	Total RED DE DISTRIBUCION GENERAL CONTRA INCENDIO		**-**		**302,373,397**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.02	**PINTURA DE TUBERIAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.02.01	PINTURA TUBERÍA 6"	m	83.590	50,499	4,221,211		-	-	-	-	-	83.59	4,221,211
12.02.02	PINTURA TUBERÍA 4"	m	108.290	29,759	3,222,602		-	-	-	-	-	108.29	3,222,602
12.02.03	PINTURA TUBERÍA 3"	m	11.660	24,378	284,247		-	-	-	-	-	11.66	284,247
12.02.04	PINTURA TUBERÍA 2-1/2"	m	107.470	26,051	2,799,701		-	-	-	-	-	107.47	2,799,701
12.02.05	PINTURA TUBERÍA 2"	m	113.660	16,471	1,872,094		-	-	-	-	-	113.66	1,872,094
12.02.06	PINTURA TUBERÍA 1-1/2"	m	541.940	16,926	9,172,876		-	-	-	-	-	541.94	9,172,876
12.02.07	PINTURA TUBERÍA 1-1/4"	m	865.930	11,904	10,308,031		-	-	-	-	-	865.93	10,308,031
12.02.08	PINTURA TUBERÍA 1"	m	2,803.690	10,043	28,157,459		-	-	-	-	-	2,803.69	28,157,459
12.02.09	PINTURA TUBERÍA 1/2"	m	17.160	7,109	121,990		-	-	-	-	-	17.16	121,990
	Total PINTURA DE TUBERIAS		**-**		**60,160,211**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.03	**ABRAZADERAS, SOPORTES**						-	-	-	-	-	-	-
12.03.01	SOPORTE TIPO PERA 6"	un	12.000	17,407	208,884		-	-	-	-	-	12.00	208,884
12.03.02	SOPORTE TIPO PERA 4"	un	10.000	11,176	111,760		-	-	-	-	-	10.00	111,760
12.03.03	SOPORTE TIPO PERA 3"	un	2.000	9,808	19,616		-	-	-	-	-	2.00	19,616
12.03.04	SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	un	19.000	9,343	177,517		-	-	-	-	-	19.00	177,517
12.03.05	SOPORTE TIPO PERA 2"	un	36.000	8,365	301,140		-	-	-	-	-	36.00	301,140
12.03.06	SOPORTE TIPO PERA 1-1/2"	un	159.000	8,365	1,330,035		-	-	-	-	-	159.00	1,330,035
12.03.07	SOPORTE TIPO PERA 1-1/4"	un	262.000	7,970	2,088,140		-	-	-	-	-	262.00	2,088,140
12.03.08	SOPORTE TIPO PERA 1"	un	699.000	7,777	5,436,123		-	-	-	-	-	699.00	5,436,123
12.03.09	SOPORTE SISMO RESISTENTE 6"	un	7.000	133,579	935,053		-	-	-	-	-	7.00	935,053
12.03.10	SOPORTE SISMO RESISTENTE 4"	un	8.000	131,730	1,053,840		-	-	-	-	-	8.00	1,053,840
12.03.11	SOPORTE SISMO RESISTENTE 3"	un	4.000	112,117	448,468		-	-	-	-	-	4.00	448,468
12.03.12	SOPORTE SISMO RESISTENTE 2-1/2"	un	15.000	110,037	1,650,555		-	-	-	-	-	15.00	1,650,555
	Total ABRAZADERAS, SOPORTES		**-**		**13,761,131**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.04	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.04.01	GABINETE CLASE II - PRESIÓN = 100 PSI	un	15.000	499,292	7,489,380		-	-	-	-	-	15.00	7,489,380
12.04.02	GABINETE CLASE III - 100PSI < PRESIÓN = 175 PSI	un	8.000	551,152	4,409,216		-	-	-	-	-	8.00	4,409,216
12.04.03	SIAMESA 4"X2-1/2"X2-1/2" BIFURCACIÓN ROSCADA W&C	un	2.000	895,448	1,790,896		-	-	-	-	-	2.00	1,790,896
12.04.04	ROCIADOR PENDIENTE	un	880.000	36,217	31,870,960		-	-	-	-	-	880.00	31,870,960
12.04.05	ROCIADOR MONTANTE	un	22.000	35,529	781,638		-	-	-	-	-	22.00	781,638
	Total SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS		**-**		**46,342,090**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.05	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.05.01	EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON AGUA	un	1.000	109,206,971	109,206,971		-	-	-	-	-	1.00	109,206,971
12.05.02	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON AGUA	un	1.000	5,916,669	5,916,669		-	-	-	-	-	1.00	5,916,669
	Total SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS		**-**		**115,123,640**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.06	**VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.06.01	VÁLVULA (ESTACIÓN CONTROL) 2-1/2"	un	9.000	1,909,569	17,186,121		-	-	-	-	-	9.00	17,186,121
12.06.02	SENSOR DE FLUJO 2-1/2"	un	9.000	549,715	4,947,435		-	-	-	-	-	9.00	4,947,435
	Total VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES		**-**		**22,133,556**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.07	**SENSORES DE FLUJO**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.07.01	VÁLVULA 4" CORTINA	un	3.000	1,602,453	4,807,359		-	-	-	-	-	3.00	4,807,359
12.07.02	SENSOR DE FLUJO 4"	un	1.000	595,320	595,320		-	-	-	-	-	1.00	595,320
	Total SENSORES DE FLUJO		**-**		**5,402,679**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
12.08	**VALVULAS Y ACCESORIOS CON SUPERVISIÓN VISUAL**		-				-	-	-	-	-	-	-
12.08.01	VALVULA 2-1/2" ÁNGULAR MANGUERA	un	8.000	388,913	3,111,304		-	-	-	-	-	8.00	3,111,304
12.08.02	VALVULA 1-1/2" ÁNGULAR MANGUERA	un	23.000	388,913	8,944,999		-	-	-	-	-	23.00	8,944,999
12.08.03	VALVULA 2-1/2" CONEXIÓN BOMBEROS	un	5.000	388,913	1,944,565		-	-	-	-	-	5.00	1,944,565
12.08.04	CHEQUE 4" RANURADO-RISER	un	3.000	1,227,754	3,683,262		-	-	-	-	-	3.00	3,683,262
12.08.05	VÁLVULA 1-1/4" CORTINA (PURGA)	un	9.000	25,844	232,596		-	-	-	-	-	9.00	232,596
12.08.06	VÁLVULA AIREADORA +MANÓMETRO +REGISTRO	un	1.000	826,013	826,013		-	-	-	-	-	1.00	826,013
12.08.07	VALVULA 1/2" EXPULSORA DE AIRE	un	9.000	483,496	4,351,464		-	-	-	-	-	9.00	4,351,464

	Total VALVULAS Y ACCESORIOS CON SUPERVISIÓN VISUAL		-		**23,094,203**		-	-	-	-	-	-	-	-
12.09	**PRUEBAS DE PRESIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
12.09.01	PRUEBAS DE RED (NFPA 25)	gl	9.000	224,424	2,019,816		-	-	-	-	-	9.00	2,019,816	
	Total PRUEBAS DE PRESIÓN		-		**2,019,816**		-	-	-	-	-	-	-	-
	Total RED CONTRA INCENDIO		-		**590,410,723**		-	-	-	-	-	-	-	-
13	**RED DE GAS**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.01	**RED INTERNA**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.01.01	NICHO PARA CONTADOR TIPO G-10,0. 20 m3/h	un	1.000	172,330	172,330		-	-	-	-	-	1.00	172,330	
13.01.02	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1,1/4"	m	96.680	135,198	13,070,943		-	-	-	-	-	96.68	13,070,943	
13.01.03	ACCESORIOS CU Ø = 1,1/4"	un	32.000	12,385	396,320		-	-	-	-	-	32.00	396,320	
13.01.04	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1"	ml	38.600	76,444	2,950,738		-	-	-	-	-	38.60	2,950,738	
13.01.05	ACCESORIOS CU Ø = 1"	un	32.000	22,240	711,680		-	-	-	-	-	32.00	711,680	
13.01.06	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 3/4"	m	8.160	49,515	404,042		-	-	-	-	-	8.16	404,042	
13.01.07	ACCESORIOS CU Ø = 3/4"	un	47.000	13,072	614,384		-	-	-	-	-	47.00	614,384	
13.01.08	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1/2"	m	86.000	35,712	3,071,232		-	-	-	-	-	86.00	3,071,232	
13.01.09	ACCESORIOS CU Ø = 1/2"	un	72.000	3,723	268,056		-	-	-	-	-	72.00	268,056	
	Total RED INTERNA		-		**21,659,725**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.02	**REGULADORES**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.02.01	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=2,0 M3/H	un	3.000	379,962	1,139,886		-	-	-	-	-	3.00	1,139,886	
13.02.02	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=20 M3/H	un	1.000	678,314	678,314		-	-	-	-	-	1.00	678,314	
13.02.03	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=5,0M3/H	un	1.000	479,413	479,413		-	-	-	-	-	1.00	479,413	
13.02.04	MANOMETRO CARATULA 3" RANGO 0-60 MBARS	un	4.000	111,444	445,776		-	-	-	-	-	4.00	445,776	
	Total REGULADORES		-		**2,743,389**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.03	**MONTAJE**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.03.01	MONTAJE MANOMETRO	un	4.000	12,046	48,184		-	-	-	-	-	4.00	48,184	
13.03.02	MONTAJE REGULADORES	un	5.000	28,268	141,340		-	-	-	-	-	5.00	141,340	
	Total MONTAJE		-		**189,524**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.04	**VÁLVULAS**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.04.01	VÁLVULA GAS CR DE Ø=1/2"	un	21.000	38,563	809,823		-	-	-	-	-	21.00	809,823	
13.04.02	VÁLVULA GAS CR DE Ø=3/4"	un	6.000	45,198	271,188		-	-	-	-	-	6.00	271,188	
13.04.03	VÁLVULA GAS CR DE Ø=1"	un	3.000	51,896	155,688		-	-	-	-	-	3.00	155,688	
	Total VÁLVULAS		-		**1,236,699**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.05	**VARIOS**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.05.01	TAPONES ACERO GALVANIZADO	un	23.000	4,334	99,682		-	-	-	-	-	23.00	99,682	
13.05.02	PUNTO PARA CONTADOR	un	1.000	18,739	18,739		-	-	-	-	-	1.00	18,739	
13.05.03	CORAZA PLÁSTICA	m	124.600	2,564	319,474		-	-	-	-	-	124.60	319,474	
13.05.04	SOPORTERIA ABRAZADERA AJUSTABLE	un	70.000	9,996	699,720		-	-	-	-	-	70.00	699,720	
13.05.05	PRUEBA DE HERMETICIDAD	un	5.000	134,698	673,490		-	-	-	-	-	5.00	673,490	
13.05.06	REGATA POR PISO Y MURO (NO INCLUYE RESANE)	m	158.000	194	30,652		-	-	-	-	-	158.00	30,652	
	Total VARIOS		-		**1,841,757**		-	-	-	-	-	-	-	-
13.06	**CONEXIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
13.06.01	CONEXIÓN GAS ESTUFA MANGUERA FLEXOMETALICA 3/4" X 3/4"	un	5.000	52,162	260,810		-	-	-	-	-	5.00	260,810	
13.06.02	CONEXIÓN GAS BUNSEN + ESTUFA EMPLEADOS	un	17.000	129,091	2,194,547		-	-	-	-	-	17.00	2,194,547	
13.06.03	CONEXIÓN GAS Y AGUAS CALDERA NURAL	un	1.000	323,244	323,244		-	-	-	-	-	1.00	323,244	
	Total CONEXIÓN		-		**2,778,601**		-	-	-	-	-	-	-	-
	Total RED DE GAS		-		**30,449,695**		-	-	-	-	-	-	-	-
14	**ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
14.01	**ILUMINACIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-	-
14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN TUBERIA EMT (NO INCLUYE LUMINARIA). PROMEDIO DE SALIDA 2M EN CABLE LSHF 12AWG	un	1,811.000	68,361	123,801,771		-	-	-	-	-	1,811.00	123,801,771	
14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT	un	134.000	83,218	11,151,212		-	-	-	-	-	134.00	11,151,212	
14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EMT	un	6.000	88,093	528,558		-	-	-	-	-	6.00	528,558	
14.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERIA EMT	un	2.000	93,609	187,218		-	-	-	-	-	2.00	187,218	
14.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN TUBERIA EMT	un	123.000	103,951	12,785,973		-	-	-	-	-	123.00	12,785,973	
14.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DUAL 360° EN TUBERIA EMT	un	115.000	146,660	16,865,900		-	-	-	-	-	115.00	16,865,900	
14.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA FOTOCELDA (NO INCLUYE APARATO) EN TUBERIA EMT	un	21.000	113,705	2,387,805		-	-	-	-	-	21.00	2,387,805	
14.01.08	TUBERIA EMT 3/4"	m	5,286.600	12,968	68,556,629		-	-	-	-	-	5,286.60	68,556,629	
14.01.09	TUBERIA EMT 1"	m	257.000	20,386	5,239,202		-	-	-	-	-	257.00	5,239,202	
14.01.10	PARCIAL DE ILUMINACIÓN 1x12F+1X12N+1x12T AWG LSHF	m	5,605.500	9,385	52,607,618		-	-	-	-	-	5,605.50	52,607,618	
14.01.11	PARCIAL DE ILUMINACIÓN 1x10F+1X10N+1x12T AWG LSHF	un	160.000	11,787	1,885,920		-	-	-	-	-	160.00	1,885,920	
14.01.12	TABLERO CONTROL DE ALUMBRADO PARA ILUMINACION EXTERIOR	un	1.000	2,357,525	2,357,525		-	-	-	-	-	1.00	2,357,525	
14.01.13	L-1 BALA HERMETICA LED DE TECHO 6-8W-FORMATO MR16-12 VOLTIOS PARA DUCHA -IP44- ON/OFF INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	8.000	120,245	961,960		-	-	-	-	-	8.00	961,960	
14.01.14	L-2 CILINDRO PARA DESCOLGAR 533 LM TIPO MOODY CHIP ON BOARD ON/OFF INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	106.000	208,791	22,131,846		-	-	-	-	-	106.00	22,131,846	

14.01.15	L-3 CLINDRO PARA INCRUSTAR EN CIELO RASO 533 LM TIPO MOODY CHIP ON BORAD ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	65.000	111,869	7,271,485		-	-	-	-	-	65.00	7,271,485
14.01.16	L-4 LUMINARIA LINEAL DIRECTA TIPO FIL 50 CON DIFSUSOR OPAL DE POLICARBONATO LONG 1,20 MTS APROX -ON/OFF-3740 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	237.000	342,752	81,232,224		-	-	-	-	-	237.00	81,232,224
14.01.17	L-5 LUMINARIA LINEAL DIRECTA TIPO FIL 50 CON DIFUSOR OPAL DE POLICARBNATO LONG 2,40 MTS APROX -ON/OFF-7480 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	522.000	576,416	300,889,152		-	-	-	-	-	522.00	300,889,152
14.01.18	L-6 PERFIL LINEAL DE SOBREPONER DRIVER REMOTO INSPECCIONABLE DIFUSOR OPALIZADO 0,60 MTS -964 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	11.000	142,390	1,566,290		-	-	-	-	-	11.00	1,566,290
14.01.19	L-7 PERFIL LINEAL DE SOBREPONER DRIVER REMOTO INSPECCIONABLE DIFUSOR OPALIZADO 1,20 MTS -1862 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	190.000	199,423	37,890,370		-	-	-	-	-	190.00	37,890,370
14.01.20	L-8 LUMINARIA HERMETICA DE LED 3583 LM-DIFUSOR OPALIZADO LONGITUD APROXIMADA 1,20 MTS CUERPO ANGOSTO-3000K-120V-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	219.000	197,019	43,147,161		-	-	-	-	-	219.00	43,147,161
14.01.21	L-9 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 47 CM-SOBREPONER -1422LM-IP44-20/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	1.000	423,176	423,176		-	-	-	-	-	1.00	423,176
14.01.22	L-10 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 65CM-SOBREPONER -3528 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	72.000	477,483	34,378,776		-	-	-	-	-	72.00	34,378,776
14.01.23	L-11 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 90 CM-SOBREPONER -6972 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	67.000	649,807	43,537,069		-	-	-	-	-	67.00	43,537,069
14.01.24	L-11A LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 76 CM-SOBREPONER -4778 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	81.000	466,058	37,750,698		-	-	-	-	-	81.00	37,750,698
14.01.25	L-12 LUMINARIA TIPO ORBIS DE SOBREPONER 0,40 MTS -1473 LM-IP20-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	1.000	423,793	423,793		-	-	-	-	-	1.00	423,793
14.01.26	L-13 LUMINARIA DECORATIVA DE DESCOLGAR TIPO TITAN DE HIGH LIGHTS -1424 LUMENES-17W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	27.000	549,811	14,844,897		-	-	-	-	-	27.00	14,844,897
14.01.27	L-14 LUMINARIA DESCOLGAR TIPO HEDRAL 4481LM-IP20-ON/OFF-DIFUSOR OPAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	2.000	1,261,765	2,523,530		-	-	-	-	-	2.00	2,523,530
14.01.28	L-16 REFLECTOR DE LED TIPO RALED III ADOSADO A POSTE 21000 LM-IP66 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	13.000	2,223,802	28,909,426		-	-	-	-	-	13.00	28,909,426
14.01.29	L-17 POSTE DOBLE PARA REFLECTOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	3.000	1,866,029	5,598,087		-	-	-	-	-	3.00	5,598,087
14.01.30	L-18 POSTE SENCILLO PARA REFLECTOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	5.000	1,746,373	8,731,865		-	-	-	-	-	5.00	8,731,865
14.01.31	L-20 WALLPACK TIPO LUMARK DE AXCENT CON EMERGENCIA INCLUIDA-SALIDA LUMINOSA 563 LM 14W-SALIDA LUMINOSA EMERGENCIA ES 63 LUEMENES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	67.000	504,060	33,772,020		-	-	-	-	-	67.00	33,772,020
14.01.32	E1 LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LED PARA DESCOLGAR SPAZIO ON ZEMPER -200LM-FOTOMETRIA DIRECCIONAL-BATERIA NIQUEL METALODURO SIN CADMIO-IP44 DEBE INCLUIR AUTOTEST -120 V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	414.000	391,984	162,281,376		-	-	-	-	-	414.00	162,281,376
14.01.33	E2 LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LEDS TIPO DIANA FLAT DE ZEMPER -BATERIA NIQUEL METALODURO SIN CADMNIO -IP44-DEBE INCLUIR AUTOTEST-120 VOLTIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	42.000	292,033	12,265,386		-	-	-	-	-	42.00	12,265,386
	Total ILUMINACIÓN		**-**		**1,178,885,918**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.02	**TOMACORRIENTES NORMALES**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TAPA BLANCA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	620.000	84,316	52,275,920		-	-	-	-	-	620.00	52,275,920
14.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA Y TAPA TIPO INTEMPERIE, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	8.000	85,596	684,768		-	-	-	-	-	8.00	684,768
14.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA PARA SECADOR DE MANOS, PROMEDIO DE SALIDA 5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	19.000	114,798	2,181,162		-	-	-	-	-	19.00	2,181,162
14.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA TAPA BLANCA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	54.000	128,149	6,920,046		-	-	-	-	-	54.00	6,920,046
14.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE BIFASICA, PROMEDIO DE SALIDA 8M EN CABLE LSHF COCINA Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	8.000	158,680	1,269,440		-	-	-	-	-	8.00	1,269,440
14.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE BIFASICA+NEUTRO, PROMEDIO DE SALIDA 8M EN CABLE LSHF COCINA Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	5.000	198,029	990,145		-	-	-	-	-	5.00	990,145
14.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE MONOFASICA, DEDICADA PARA EQUIPOS DE COCINA PROMEDIO DE SALIDA 10M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	5.000	196,597	982,985		-	-	-	-	-	5.00	982,985
14.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE REGULADA CON POLO A TIERRA NARANJA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	370.000	108,299	40,070,630		-	-	-	-	-	370.00	40,070,630
14.02.09	TUBERIA EMT 3/4"	m	1,940.750	12,968	25,167,646		-	-	-	-	-	1,940.75	25,167,646
14.02.10	TUBERIA EMT 1"	m	256.000	20,386	5,218,816		-	-	-	-	-	256.00	5,218,816
14.02.11	PARCIAL ELÉCTRICA 1x12F+1X12N+1x12T AWG LSHF	m	6,151.000	9,385	57,727,135		-	-	-	-	-	6,151.00	57,727,135
14.02.12	CAJA DE PASO DE 15X15	un	33.000	43,497	1,435,401		-	-	-	-	-	33.00	1,435,401
14.02.13	BANDEJA TIPO DUCTO DE 30x8CM	un	682.000	82,109	55,998,338		-	-	-	-	-	682.00	55,998,338
14.02.14	CANALETA METALICA CON DIVISION DE 12X5CM	un	262.000	39,379	10,317,298		-	-	-	-	-	262.00	10,317,298
	Total TOMACORRIENTES NORMALES		**-**		**261,239,730**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.03	**SISTEMA DE COMUNICACIONES**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE 2,10 DE ALTURA	un	4.000	1,277,233	5,108,932		-	-	-	-	-	4.00	5,108,932

14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE 60 CM DE PARED	un	2.000	751,589	1,503,178		-	-	-	-	-	2.00	1,503,178
14.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTITOMA DE 8 PUESTOS CON BREAKER DE PROTECCION DE 3X30AMPERIOS CLAVIJA DE SEGURIDAD	un	13.000	169,774	2,207,062		-	-	-	-	-	13.00	2,207,062
14.03.04	SWITCH 48 PUERTOS CAPA 3 PARA DATOS	un	8.000	5,559,154	44,473,232		-	-	-	-	-	8.00	44,473,232
14.03.05	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3 PARA DATOS	un	4.000	2,669,806	10,679,224		-	-	-	-	-	4.00	10,679,224
14.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2 UNIDADES DE RACK MARCA AMP/SIEMON	un	8.000	119,334	954,672		-	-	-	-	-	8.00	954,672
14.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL CATEGORIA 6A 48 PTOS	un	8.000	1,979,271	15,834,168		-	-	-	-	-	8.00	15,834,168
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL CATEGORIA 6A 24 PTOS	un	4.000	946,580	3,786,320		-	-	-	-	-	4.00	3,786,320
14.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A /1 PIES PARA RACK COMUNICACIONES	un	317.000	40,208	12,745,936		-	-	-	-	-	317.00	12,745,936
14.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A COLOR AZUL PCS /10 PIES PARA PUESTOS DE TRABAJO	un	317.000	47,117	14,936,089		-	-	-	-	-	317.00	14,936,089
14.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE F/UTP CAT 6A	m	19,360.000	3,127	60,538,720		-	-	-	-	-	19,360.00	60,538,720
14.03.12	ROTULACION DE PUNTOS DE DATOS EN PUESTO DE TRABAJO /PUERTO PATCH PANEL /FACEPLATE LOGICO	gl	1.000	343,325	343,325		-	-	-	-	-	1.00	343,325
14.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DATOS CON JACK'S CATEGORIA 6A MARCA AMP/SIEMON INCLUYE FACE PLATE Y TROQUEL DE DATOS	un	279.000	65,068	18,153,972		-	-	-	-	-	279.00	18,153,972
14.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ACCESS POINT CON JACK'S CATEGORIA 6A MARCA AMP/SIEMON INCLUYE FACE PLATE Y TROQUEL DE DATOS	un	38.000	65,068	2,472,584		-	-	-	-	-	38.00	2,472,584
14.03.15	CERTIFICACION DE PUNTOS DE DATOS	un	317.000	10,029	3,179,193		-	-	-	-	-	317.00	3,179,193
14.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE COMUNICACIONES / ENTRE RACK DE COMUNICACIONES	gl	1.000	397,205	397,205		-	-	-	-	-	1.00	397,205
14.03.17	TUBERIA EMT 3/4"	m	1,260.000	12,968	16,339,680		-	-	-	-	-	1,260.00	16,339,680
14.03.18	TUBERIA EMT 1"	m	299.000	20,386	6,095,414		-	-	-	-	-	299.00	6,095,414
14.03.19	TUBERIA EMT 1 1/4"	m	195.000	27,264	5,316,480		-	-	-	-	-	195.00	5,316,480
14.03.20	TUBERIA EMT 2"	m	144.000	36,523	5,259,312		-	-	-	-	-	144.00	5,259,312
14.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDMI NO INCLUYE CABLE	un	70.000	85,992	6,019,440		-	-	-	-	-	70.00	6,019,440
14.03.22	CABLE HDMI DE 10m	un	35.000	65,699	2,299,465		-	-	-	-	-	35.00	2,299,465
14.03.23	UPS 80 kVA	un	1.000	88,028,564	88,028,564		-	-	-	-	-	1.00	88,028,564
	Total SISTEMA DE COMUNICACIONES		**-**		**326,672,167**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.04	**REDES DE BAJA TENSION**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.04.01	ACOMETIDA EN CABLE 4X(3X500F)+4X(1X500N)+4/0T EN ALUMINIO AWG DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	15.000	375,507	5,632,605		-	-	-	-	-	15.00	5,632,605
14.04.02	ACOMETIDA EN CABLE 4X(3X500F)+4X(1X500N)+4/0T AWG EN ALUMINIO DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	15.000	375,665	5,634,975		-	-	-	-	-	15.00	5,634,975
14.04.03	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL -7 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	32.000	39,779	1,272,928		-	-	-	-	-	32.00	1,272,928
14.04.04	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL -3.50 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.000	38,395	268,765		-	-	-	-	-	7.00	268,765
14.04.05	ACOMETIDA EN CABLE 3X250F+250N+4/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO PRESCOLAR Y TRANSICION INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	125.000	313,543	39,192,875		-	-	-	-	-	125.00	39,192,875
14.04.06	ACOMETIDA EN CABLE 3X1/0F+1/0N+2T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO BIBLIOTECA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	68.000	132,547	9,013,196		-	-	-	-	-	68.00	9,013,196
14.04.07	ACOMETIDA EN CABLE 3x(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO TABLERO NIVEL 0.00 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	19.000	421,104	8,000,976		-	-	-	-	-	19.00	8,000,976
14.04.08	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.09	ACOMETIDA EN CABLE 3X2/0F+2/0N+1/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO PRINCIPAL DE COCINA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	34.000	134,272	4,565,248		-	-	-	-	-	34.00	4,565,248
14.04.10	ACOMETIDA EN CABLE 2x(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 4.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	23.000	300,049	6,901,127		-	-	-	-	-	23.00	6,901,127
14.04.11	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445

14.04.12	ACOMETIDA EN CABLE 2X(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 7.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	27.000	299,335	8,082,045		-	-	-	-	-	27.00	8,082,045
14.04.13	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.14	ACOMETIDA EN CABLE 3X4/0F+4/0N+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 11.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	31.000	250,856	7,776,536		-	-	-	-	-	31.00	7,776,536
14.04.15	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.16	ACOMETIDA EN CABLE 2X(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 14.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	35.000	135,912	4,756,920		-	-	-	-	-	35.00	4,756,920
14.04.17	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.18	ACOMETIDA EN CABLE 3X(3X250F+300N)+250T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO BY&PASS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	57.000	797,109	45,435,213		-	-	-	-	-	57.00	45,435,213
14.04.19	ACOMETIDA EN CABLE 3X(3X2/0F+4/0N)+250T AWG DESDE UPS HASTA TABLERO BY&PASS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.000	546,137	3,822,959		-	-	-	-	-	7.00	3,822,959
14.04.20	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO PRESCOLAR Y TRANSICION INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	108.000	38,653	4,174,524		-	-	-	-	-	108.00	4,174,524
14.04.21	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+4N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO BIBLIOTECA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	7.000	29,898	209,286		-	-	-	-	-	7.00	209,286
14.04.22	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+2N+4T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 0.00 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	39.000	82,444	3,215,316		-	-	-	-	-	39.00	3,215,316
14.04.23	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.24	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+6N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	43.000	32,934	1,416,162		-	-	-	-	-	43.00	1,416,162
14.04.25	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.26	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+6N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	47.000	32,898	1,546,206		-	-	-	-	-	47.00	1,546,206
14.04.27	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.28	ACOMETIDA EN CABLE 3X4F+4N+6T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	51.000	60,268	3,073,668		-	-	-	-	-	51.00	3,073,668
14.04.29	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.30	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+1/0N+4T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	55.000	123,838	6,811,090		-	-	-	-	-	55.00	6,811,090
14.04.31	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.000	26,253	1,706,445		-	-	-	-	-	65.00	1,706,445
14.04.32	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+2N+4T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO BOMBAS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	58.000	81,673	4,737,034		-	-	-	-	-	58.00	4,737,034
14.04.33	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO ASCENSOR INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	45.000	26,487	1,191,915		-	-	-	-	-	45.00	1,191,915

14.04.34	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO AIRES INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.000	30,625	214,375		-	-	-	-	-	7.00	214,375
14.04.35	ACOMETIDA EN CABLE 3X2/0F+2/0N+1/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA BOMBA CONTRA INCENDIO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	58.000	169,459	9,828,622		-	-	-	-	-	58.00	9,828,622
	Total REDES DE BAJA TENSION		**-**		**203,839,016**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.05	**TABLEROS**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.05.01	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (TGA) Y TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1600A FABRICADO EN LÁMINA CR CAL. 14/16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DE COBRE 1122A, 208/120V; CON DOBLEFONDO DESPLAZABLE ADELANTE ATRAS SISTEMA RIEL. PUERTA CON CAUCHO ESPUMA; TERM	un	1.000	48,066,856	48,066,856		-	-	-	-	-	1.00	48,066,856
14.05.02	TABLERO DE TRASNFERENCIA AUTOMATICA DE 1600A FABRICACIÓN ESPECIAL SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR PARA RED CONTRA INCENDIO.	un	1.000	17,176,619	17,176,619		-	-	-	-	-	1.00	17,176,619
14.05.03	TABLERO PRINCIPA DE COCINA (TPC) FABRICADO EN LÁMINA CR CAL. 14/16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DE COBRE 496A, 208/120V; CON DOBLEFONDO DESPLAZABLE ADELANTE ATRAS SISTEMA RIEL. PUERTA CON CAUCHO ESPUMA; TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 70	un	1.000	9,964,608	9,964,608		-	-	-	-	-	1.00	9,964,608
14.05.04	TABLERO NIVEL -7 (TN-7) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A Y 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	943,760	943,760		-	-	-	-	-	1.00	943,760
14.05.05	TABLERO BOMBAS (TB) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X70A Y 3 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 3X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,107,089	1,107,089		-	-	-	-	-	1.00	1,107,089
14.05.06	CAJA BREAKER ASCENSOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A	un	1.000	416,558	416,558		-	-	-	-	-	1.00	416,558
14.05.07	TABLERO NIVEL -3.50 (TN-3.50) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A Y 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	953,516	953,516		-	-	-	-	-	1.00	953,516
14.05.08	TABLERO PREESCOLAR Y TRANSICION (TN PRES Y TRANS) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 28 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,400,388	1,400,388		-	-	-	-	-	1.00	1,400,388
14.05.09	TABLERO BIBLIOTECA (TN BIBLIOTECA) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X80A Y 28 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,045,459	1,045,459		-	-	-	-	-	1.00	1,045,459
14.05.10	TABLERO NIVEL 0.00 (TN 0.00) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 30 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,424,630	1,424,630		-	-	-	-	-	1.00	1,424,630
14.05.11	TABLERO NIVEL 4.20 (TN 4.20) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,436,751	1,436,751		-	-	-	-	-	1.00	1,436,751
14.05.12	TABLERO NIVEL 4.20 (TN 4.20-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
14.05.13	TABLERO NIVEL 7.70 (TN 7.70) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,436,751	1,436,751		-	-	-	-	-	1.00	1,436,751
14.05.14	TABLERO NIVEL 7.70 (TN 7.70-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
14.05.15	TABLERO NIVEL 11.20 (TN 11.20) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,436,751	1,436,751		-	-	-	-	-	1.00	1,436,751
14.05.16	TABLERO NIVEL 11.20 (TN 11.20-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
14.05.17	TABLERO NIVEL 14.70 (TN 14.70) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	1,436,751	1,436,751		-	-	-	-	-	1.00	1,436,751
14.05.18	TABLERO NIVEL 14.70 (TN 14.70-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
14.05.19	TABLERO BY-PASS DE FABRICACIÓN ESPECIAL SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	un	1.000	37,814,083	37,814,083		-	-	-	-	-	1.00	37,814,083

14.05.20	TABLERO REGULADO PRESCOLAR Y TRANSICION (TR PRES Y TRANS) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X20A, 15 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	712,126	712,126		-	-	-	-	-	1.00	712,126
14.05.21	TABLERO REGULADO BIBLIOTECA (TR BIBLIOTECA) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 15 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	724,739	724,739		-	-	-	-	-	1.00	724,739
14.05.22	TABLERO REGULADO NIVEL 0.00 (TR N0.00) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	917,153	917,153		-	-	-	-	-	1.00	917,153
14.05.23	TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 (TR N4.20) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.000	953,516	953,516		-	-	-	-	-	1.00	953,516
14.05.24	TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 (TR N4.20 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	660,823	660,823		-	-	-	-	-	1.00	660,823
14.05.25	TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 (TR N7.70) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	953,516	953,516		-	-	-	-	-	1.00	953,516
14.05.26	TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 (TR N7.70 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	660,823	660,823		-	-	-	-	-	1.00	660,823
14.05.27	TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 (TR N11.20) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 20 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	968,002	968,002		-	-	-	-	-	1.00	968,002
14.05.28	TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 (TR N11.20 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	660,823	660,823		-	-	-	-	-	1.00	660,823
14.05.29	TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 (TR N14.70) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	943,760	943,760		-	-	-	-	-	1.00	943,760
14.05.30	TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 (TR N14.70 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.000	687,430	687,430		-	-	-	-	-	1.00	687,430
	Total TABLEROS		**-**		**137,653,001**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.06	**SUBESTACIÓN Y PLANTA ELECTRICA**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.06.01	ACOMETIDA EN CABLE XLPE MT 3X185mm2 XLPE 15KV AL	m	145.000	299,921	43,488,545		-	-	-	-	-	145.00	43,488,545
14.06.02	TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR DE 15KVA	un	1.000	765,240	765,240		-	-	-	-	-	1.00	765,240
14.06.03	TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR DE 15KVA	un	1.000	765,240	765,240		-	-	-	-	-	1.00	765,240
14.06.04	CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION TIPO SF6 SEGÚN NORMA AE325 (INCLUYE 3 CT'S Y 3 PT'S)	un	1.000	18,737,135	18,737,135		-	-	-	-	-	1.00	18,737,135
14.06.05	CELDA DE ENTRADA TIPO SF6	un	1.000	15,263,026	15,263,026		-	-	-	-	-	1.00	15,263,026
14.06.06	CELDA DE SALIDA TIPO SF6	un	1.000	15,263,026	15,263,026		-	-	-	-	-	1.00	15,263,026
14.06.07	CELDA DE PROTECCION TIPO SF6 INCLUYE FUSIBLES	un	1.000	19,265,332	19,265,332		-	-	-	-	-	1.00	19,265,332
14.06.08	CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 400KVA SEGÚN NORMA CTS 518-2	un	1.000	8,195,912	8,195,912		-	-	-	-	-	1.00	8,195,912
14.06.09	TRASNFORMAR TRIFASICO TIPO SECO DE 400KVA	un	1.000	28,748,957	28,748,957		-	-	-	-	-	1.00	28,748,957
14.06.10	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA EN TUBERÍA PVC TIPO DB-60, BANCO DE 4 Ø 6" SEGÚN NORMA CODENSA CS-203; INCLUYE ALAMBRE DE GUÍA EN SU INTERIOR, ACCESORIOS DE FÁBRICA CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO, SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE PELIGRO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDO	m	125.000	248,499	31,062,375		-	-	-	-	-	125.00	31,062,375
14.06.11	CAJA DE INSPECIÓN CS276 SEGÚN NORMA CODENSA	un	6.000	2,269,715	13,618,290		-	-	-	-	-	6.00	13,618,290
14.06.12	CAJA DE INSPECCIÓN AE287-1 SEGÚN NORMA CODENSA	un	1.000	2,419,662	2,419,662		-	-	-	-	-	1.00	2,419,662
14.06.13	PLANTA ELECTRICA DE 400KVA	un	1.000	172,019,825	172,019,825		-	-	-	-	-	1.00	172,019,825
	Total SUBESTACIÓN Y PLANTA ELECTRICA		**-**		**369,612,565**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
14.07	**APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.07.01	ALAMBRON DE ALUMINIO 8mm	m	1,417.000	6,290	8,912,930		-	-	-	-	-	1,417.00	8,912,930
14.07.02	SOPORTE AISLADOR TIPO DEHN	un	720.000	11,908	8,573,760		-	-	-	-	-	720.00	8,573,760
14.07.03	PUNTA DE CAPTACION DE 60 Cm CON SOPORTE	un	22.000	115,470	2,540,340		-	-	-	-	-	22.00	2,540,340
14.07.04	PUNTA DE CAPTACION DE 100 Cm CON SOPORTE	un	23.000	150,739	3,466,997		-	-	-	-	-	23.00	3,466,997
14.07.05	GRAPA DE CONEXIÓN A PUNTA CAPTADORA	un	45.000	50,875	2,289,375		-	-	-	-	-	45.00	2,289,375
14.07.06	CONECTOR TIPO UNION PARA ANILLO DE CAPTACION A BAJANTE	un	10.000	37,956	379,560		-	-	-	-	-	10.00	379,560
14.07.07	BAJANTE EN CABLE 1/0 AWG AL INCLUYE SOPORTERIA	un	10.000	310,020	3,100,200		-	-	-	-	-	10.00	3,100,200
14.07.08	CONECTOR BIMETALICO EN CAJA DE INSPECCION	un	10.000	68,217	682,170		-	-	-	-	-	10.00	682,170
14.07.09	SEÑALITICA DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	27.000	25,450	687,150		-	-	-	-	-	27.00	687,150
14.07.10	CONDUCTOR DESNUDO 2/0 AWG	m	560.000	48,709	27,277,040		-	-	-	-	-	560.00	27,277,040

14.07.11	CAJA DE INSPECCION 30X30 EN MAMPOSTERIA INCLUYE TAPA Y MARCO	un	15.000	440,663	6,609,945		-	-	-	-	-	15.00	6,609,945
14.07.12	ELECTRODO DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA DE 2.40 m	un	10.000	186,622	1,866,220		-	-	-	-	-	10.00	1,866,220
14.07.13	SOLDADURA EXOTERMICA	un	1.000	60,314	60,314		-	-	-	-	-	1.00	60,314
14.07.14	VIA DE CHISPAS	un	3.000	141,178	423,534		-	-	-	-	-	3.00	423,534
14.07.15	MALLA DE PUESTA A TIERRA	gl	1.000	3,990,305	3,990,305		-	-	-	-	-	1.00	3,990,305
	Total APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA		-		**70,859,840**		-	-	-	-	-	-	-
14.08	**DETECCION DE INCENDIOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.08.01	SALIDA PARA PANEL DE INCENDIO	un	1.000	55,938	55,938		-	-	-	-	-	1.00	55,938
14.08.02	SALIDA SENSOR DE HUMO	un	206.000	32,865	6,770,190		-	-	-	-	-	206.00	6,770,190
14.08.03	CABLE FPLR	m	5,304.000	5,050	26,785,200		-	-	-	-	-	5,304.00	26,785,200
14.08.04	TUBERIA EMT 3/4"	m	2,648.300	12,968	34,343,154		-	-	-	-	-	2,648.30	34,343,154
14.08.05	SALIDA ESTACION MANUAL	un	33.000	32,865	1,084,545		-	-	-	-	-	33.00	1,084,545
14.08.06	SALIDA SIRENA ESTROBO	un	33.000	32,865	1,084,545		-	-	-	-	-	33.00	1,084,545
14.08.07	SALIDA PARA DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	un	8.000	72,408	579,264		-	-	-	-	-	8.00	579,264
14.08.08	SALIDA PARA DETECTOR BEAM TRANSMISOR	un	3.000	72,408	217,224		-	-	-	-	-	3.00	217,224
14.08.09	SALIDA PARA DETECTOR BEAM RECEPTOR	un	3.000	72,408	217,224		-	-	-	-	-	3.00	217,224
14.08.10	SALIDA PARA DETECTOR DE GAS	un	1.000	72,408	72,408		-	-	-	-	-	1.00	72,408
14.08.11	CAJA DE PASO DE 10X10	un	41.000	34,796	1,426,636		-	-	-	-	-	41.00	1,426,636
14.08.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	un	33.000	202,453	6,680,949		-	-	-	-	-	33.00	6,680,949
14.08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA ESTROBO	un	33.000	124,659	4,113,747		-	-	-	-	-	33.00	4,113,747
14.08.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO	un	206.000	191,347	39,417,482		-	-	-	-	-	206.00	39,417,482
14.08.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR BEAM TRANSMISOR	un	3.000	1,650,693	4,952,079		-	-	-	-	-	3.00	4,952,079
14.08.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR BEAM RECEPTOR	un	3.000	1,650,693	4,952,079		-	-	-	-	-	3.00	4,952,079
14.08.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE GAS	un	1.000	384,086	384,086		-	-	-	-	-	1.00	384,086
14.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	un	1.000	408,967	408,967		-	-	-	-	-	1.00	408,967
14.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DETECCION DE INCENDIOS	un	1.000	8,751,444	8,751,444		-	-	-	-	-	1.00	8,751,444
	Total DETECCION DE INCENDIOS		-		**142,297,161**		-	-	-	-	-	-	-
14.09	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION**		-				-	-	-	-	-	-	-
14.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE DE PISO 45RU	un	1.000	1,264,919	1,264,919		-	-	-	-	-	1.00	1,264,919
14.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION PATCHPANEL 24 P CAT 6A	un	2.000	946,580	1,893,160		-	-	-	-	-	2.00	1,893,160
14.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION PATCHPANEL 48 P CAT 6A	un	1.000	1,979,271	1,979,271		-	-	-	-	-	1.00	1,979,271
14.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CAMARA FIJA IP POE EN CANALIZACION EMT. SIN CABLE	un	10.000	28,590	285,900		-	-	-	-	-	10.00	285,900
14.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CAMARA DOMO TIPO IP POE EN CANALIZACION EMT. SIN CABLE	un	46.000	28,590	1,315,140		-	-	-	-	-	46.00	1,315,140
14.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIJA IP	un	10.000	311,473	3,114,730		-	-	-	-	-	10.00	3,114,730
14.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO DOMO IP	un	46.000	530,348	24,396,008		-	-	-	-	-	46.00	24,396,008
14.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIJA IP LENTE VERIFOCAL	un	3.000	405,991	1,217,973		-	-	-	-	-	3.00	1,217,973
14.09.09	TUBERIA EMT 3/4"	m	458.250	12,968	5,942,586		-	-	-	-	-	458.25	5,942,586
14.09.10	CABLE UTP CAT 6A	m	3,840.000	3,127	12,007,680		-	-	-	-	-	3,840.00	12,007,680
14.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE NVR DE 32 CANALES	un	2.000	3,974,680	7,949,360		-	-	-	-	-	2.00	7,949,360
14.09.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH POE+ DE 48 PUERTOS	un	1.000	4,670,233	4,670,233		-	-	-	-	-	1.00	4,670,233
14.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH POE+ DE 24 PUERTOS.	un	2.000	3,244,028	6,488,056		-	-	-	-	-	2.00	6,488,056
14.09.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A /1 PIES PARA RACK CAMARAS	un	65.000	40,208	2,613,520		-	-	-	-	-	65.00	2,613,520
	Total CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION		-		**75,138,536**		-	-	-	-	-	-	-
	Total ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES		-		**2,766,197,934**		-	-	-	-	-	-	-
15	**EQUIPOS DE VENTILACION MECÁNICA**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.01	**UNIDADES DE EXTRACCION**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.01.01	VE-01 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 1HP, 1725RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.000	3,710,406	3,710,406		-	-	-	-	-	1.00	3,710,406
15.01.02	VE-02 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 1/8HP, 1200RPM, 4 POLOS, 220V, MONOFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.000	2,735,984	2,735,984		-	-	-	-	-	1.00	2,735,984
15.01.03	VE-08 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 3/4HP, 850RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.000	3,905,763	3,905,763		-	-	-	-	-	1.00	3,905,763
15.01.04	PUESTA EN SITIO, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VE-01/VE-02/VE-08	un	3.000	412,124	1,236,372		-	-	-	-	-	3.00	1,236,372

15.01.05	VE-03/ VENTILADOR CENTRIFUGO DE TECHO, DESCARGA VERTICAL. MOTOR DE 3HP, 950 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.000	10,990,017	10,990,017		-	-	-	-	-	1.00	10,990,017
15.01.06	BASE METALICA PARA EQUIPO TIPO HONGO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	un	1.000	947,605	947,605		-	-	-	-	-	1.00	947,605
15.01.07	PUESTA EN SITIO 1, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DEL EQUIPO VE-03	un	1.000	854,445	854,445		-	-	-	-	-	1.00	854,445
15.01.08	VE-04 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 150W, 2427RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.000	1,348,791	1,348,791		-	-	-	-	-	1.00	1,348,791
15.01.09	VE-05 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 44W, 2469RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.000	749,328	749,328		-	-	-	-	-	1.00	749,328
15.01.10	VE-06 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 67W, 2466RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	3.000	1,096,127	3,288,381		-	-	-	-	-	3.00	3,288,381
15.01.11	PUESTA EN SITIO 2, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VE-04/VE-05/VE-06	un	6.000	425,192	2,551,152		-	-	-	-	-	6.00	2,551,152
15.01.12	VE-07 / VENTILADOR AXIAL DE PARED DE 500 CFM, MOTOR 70W, 110V MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.000	545,897	545,897		-	-	-	-	-	1.00	545,897
15.01.13	VAX-01/ VENTILADOR CENTRIFUGO DE TECHO TIPO PLAFON DE 100 CFM, MOTOR 30W, 110V MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	4.000	595,130	2,380,520		-	-	-	-	-	4.00	2,380,520
15.01.14	PUESTA EN SITIO 3, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPO VE-07 Y VAX-01	un	5.000	268,168	1,340,840		-	-	-	-	-	5.00	1,340,840
15.01.15	CAMPANA DE EXTRACCION CE-01 EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO MURO DE 7500 CFM, INCLUYE FILTRO DE GRASA E ILUMINACION, TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.000	30,696,072	30,696,072		-	-	-	-	-	1.00	30,696,072
15.01.16	PUESTA EN SITIO 4, MONTAJE Y CONEXIÓN DEL LA CAMPANA DE EXTRACCIÓN CE-01	un	1.000	3,486,741	3,486,741		-	-	-	-	-	1.00	3,486,741
	Total UNIDADES DE EXTRACCION		**-**		**70,768,314**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15.02	**UNIDADES DE SUMINISTRO**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.02.01	VS-01 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 3/4 HP, 1050 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.000	7,332,192	7,332,192		-	-	-	-	-	1.00	7,332,192
15.02.02	VS-02 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 5HP, 800 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO ; INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.000	12,039,274	12,039,274		-	-	-	-	-	1.00	12,039,274
15.02.03	VS-03 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 1/4HP, 875 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.000	4,713,580	4,713,580		-	-	-	-	-	1.00	4,713,580
15.02.04	PUESTA EN SITIO 5, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VS-01/VS-02/VS-03	un	3.000	439,253	1,317,759		-	-	-	-	-	3.00	1,317,759
	Total UNIDADES DE SUMINISTRO		**-**		**25,402,805**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15.03	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO - UNIDADES MINISPLIT**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.03.01	UNIDAD MINI SPLIT DE 24.000 BTU/HR (INCLUYE CONDENSADORAS DE DESCARGA HORIZONTAL Y EVAPORADOR. SISTEMA REFRIGERANTE INVERTER, R410, 208V /2PH/60HZ.)	un	2.000	5,151,873	10,303,746		-	-	-	-	-	2.00	10,303,746
15.03.02	UNIDAD MINI SPLIT DE 18.000 BTU/HR (INCLUYE CONDENSADORAS DE DESCARGA HORIZONTAL Y EVAPORADOR. SISTEMA REFRIGERANTE INVERTER, R410, 208V /2PH/60HZ.)	un	2.000	4,462,610	8,925,220		-	-	-	-	-	2.00	8,925,220
15.03.03	IZAJE, PUESTA EN SITIO, MONTAJE, CONEXIÓN, INCLUYE ACCESORIOS COMPLETOS DE LOS MINI SPLIT Y EL REFIGERANTE R410A	un	4.000	552,202	2,208,808		-	-	-	-	-	4.00	2,208,808
	Total EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO - UNIDADES MINISPLIT		**-**		**21,437,774**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15.04	**RED DE REFRIGERACION (INCLUYE TUBERIA, SOLDADURA, CODOS, UNIONES, AISLAMIENTO, SOPORTERIA, ETC.) TUBERIA AL EXTERIOR DEBE SER RECUBIERTA O PINTADA PARA PROTECCION)**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.04.01	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/8". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	100.000	75,895	7,589,500		-	-	-	-	-	100.00	7,589,500
15.04.02	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	50.000	79,282	3,964,100		-	-	-	-	-	50.00	3,964,100
15.04.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 5/8". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	50.000	83,816	4,190,800		-	-	-	-	-	50.00	4,190,800
	Total RED DE REFRIGERACION (INCLUYE TUBERIA, SOLDADURA, CODOS, UNIONES, AISLAMIENTO, SOPORTERIA, ETC.) TUBERIA AL EXTERIOR DEBE SER RECUBIERTA O PINTADA PARA PROTECCION)		**-**		**15,744,400**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
15.05	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE AIRE (INCLUYE SOPORTERIA, ACCESORIOS, TRANSPORTE Y MONTAJE)**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.05.01	DUCTO DE EXTRACCIÓN EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 SIN AISLAR	m²	230.000	111,073	25,546,790		-	-	-	-	-	230.00	25,546,790
15.05.02	DUCTO DE SUMINISTRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 SIN AISLAR	m²	60.000	111,073	6,664,380		-	-	-	-	-	60.00	6,664,380
15.05.03	DUCTO DE SUMINISTRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 SIN AISLAR	m²	50.000	114,714	5,735,700		-	-	-	-	-	50.00	5,735,700
15.05.04	DUCTO DE CAMPANA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 SIN AISLAR	m²	180.000	129,584	23,325,120		-	-	-	-	-	180.00	23,325,120
15.05.05	TUBO PVC 4" PARA VENTILACION	m	40.000	57,707	2,308,280		-	-	-	-	-	40.00	2,308,280

	Total SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE AIRE (INCLUYE SOPORTERIA, ACCESORIOS, TRANSPORTE Y MONTAJE)		-		**63,580,270**		-	-	-	-	-	-	-
15.06	**ACCESORIOS DE CONDUCTOS**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.06.01	COMPUERTA DE INSPECCION PARA DUCTO DE EXTRACCION DE CAMPANA	un	10.000	105,433	1,054,330		-	-	-	-	-	10.00	1,054,330
	Total ACCESORIOS DE CONDUCTOS		-		**1,054,330**		-	-	-	-	-	-	-
15.07	**REJILLAS Y DIFUSORES (INCLUYE SOPORTERIA, INSTALACION, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) REJILLAS TIPO LOUVER - RTLV SIN DAMPER**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.07.01	RTLV 40" x 20" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	583,886	583,886		-	-	-	-	-	1.00	583,886
15.07.02	RTLV 12" x 10" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	244,178	244,178		-	-	-	-	-	1.00	244,178
15.07.03	RTLV 20" x 20" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	337,721	337,721		-	-	-	-	-	1.00	337,721
15.07.04	RTLV 18" x 18" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	283,564	283,564		-	-	-	-	-	1.00	283,564
15.07.05	RTLV 10" x 10" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	155,558	155,558		-	-	-	-	-	1.00	155,558
15.07.06	RTLV 18" x 16" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.000	249,101	498,202		-	-	-	-	-	2.00	498,202
15.07.07	RTLV 12" x 8" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	224,484	224,484		-	-	-	-	-	1.00	224,484
15.07.08	RTLV 8" x 6" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.000	111,248	222,496		-	-	-	-	-	2.00	222,496
15.07.09	RTLV 10" x 8" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.000	116,171	232,342		-	-	-	-	-	2.00	232,342
15.07.10	RTLV 6" x 6" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.000	106,325	106,325		-	-	-	-	-	1.00	106,325
	Total REJILLAS Y DIFUSORES (INCLUYE SOPORTERIA, INSTALACION, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) REJILLAS TIPO LOUVER - RTLV SIN DAMPER		-		**2,888,756**		-	-	-	-	-	-	-
15.08	**REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DAMPER C/D**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.08.01	REAF CD 6"X6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	22.000	96,478	2,122,516		-	-	-	-	-	22.00	2,122,516
15.08.02	REAF CD 8"X6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	1.000	114,202	114,202		-	-	-	-	-	1.00	114,202
15.08.03	REAF CD 10"X10" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	5.000	150,635	753,175		-	-	-	-	-	5.00	753,175
	Total REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DAMPER C/D		-		**2,989,893**		-	-	-	-	-	-	-
15.09	**REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER C/D**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.09.01	RSDA CD 10" x 10" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	1.000	145,711	145,711		-	-	-	-	-	1.00	145,711
15.09.02	RSDA CD 6" x 6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	2.000	126,018	252,036		-	-	-	-	-	2.00	252,036
15.09.03	RSDA CD 12" x 12" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	2.000	165,405	330,810		-	-	-	-	-	2.00	330,810
15.09.04	RSDA CD 30" x 20" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	4.000	254,024	1,016,096		-	-	-	-	-	4.00	1,016,096
15.09.05	RSDA CD 8" x 6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	8.000	140,788	1,126,304		-	-	-	-	-	8.00	1,126,304
	Total REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER C/D		-		**2,870,957**		-	-	-	-	-	-	-
15.10	**REGULACIÓN DE CAUDAL**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.10.01	DAMPERS (COMPUERTA DE REGULACION DE FLUJO) DIMENSION VARIABLE DE ACUERDO CON POSICIONAMIENTO DE ACUERDO CON CRITERIO DE BALANCEO DEFINIDO EN OBRA	un	6.000	424,873	2,549,238		-	-	-	-	-	6.00	2,549,238
	Total REGULACIÓN DE CAUDAL		-		**2,549,238**		-	-	-	-	-	-	-
15.11	**TABLEROS ELECTRICOS (INCLUYE, BARRAJES, RIELES, PROTECCIONES TERMOMAGNETICOS, CONECTORES Y SOPORTERIA)**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.11.01	TAE-01 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N-7.00	un	1.000	4,168,355	4,168,355		-	-	-	-	-	1.00	4,168,355
15.11.02	TAE-02 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N-3.50	un	1.000	2,548,880	2,548,880		-	-	-	-	-	1.00	2,548,880
15.11.03	TAE-03 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N±0.00	un	1.000	2,444,279	2,444,279		-	-	-	-	-	1.00	2,444,279
15.11.04	TAE-04 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+4.20	un	1.000	2,190,763	2,190,763		-	-	-	-	-	1.00	2,190,763
15.11.05	TAE-05 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+7.70	un	1.000	1,266,623	1,266,623		-	-	-	-	-	1.00	1,266,623
15.11.06	TAE-06 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+11.20	un	1.000	1,430,431	1,430,431		-	-	-	-	-	1.00	1,430,431
15.11.07	TAE-07 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+14.70	un	1.000	1,793,614	1,793,614		-	-	-	-	-	1.00	1,793,614
	Total TABLEROS ELECTRICOS (INCLUYE, BARRAJES, RIELES, PROTECCIONES TERMOMAGNETICOS, CONECTORES Y SOPORTERIA)		-		**15,842,945**		-	-	-	-	-	-	-
15.12	**VARIADOR DE FRECUENCIA**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.12.01	VARIADOR DE FRECUENCIA DE 3HP	un	1.000	4,711,571	4,711,571		-	-	-	-	-	1.00	4,711,571
15.12.02	VARIADOR DE FRECUENCIA DE 5HP	un	1.000	6,678,255	6,678,255		-	-	-	-	-	1.00	6,678,255
	Total VARIADOR DE FRECUENCIA		-		**11,389,826**		-	-	-	-	-	-	-
15.13	**INGENIERIA PROGRAMACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL CENTRAL**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.13.01	MODULO DE MONITOREO BACNET	un	1.000	4,625,603	4,625,603		-	-	-	-	-	1.00	4,625,603
15.13.02	DISPLAY PARA CONTROLADORES DE CAMPO	un	1.000	2,023,966	2,023,966		-	-	-	-	-	1.00	2,023,966
15.13.03	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 50VA	un	1.000	204,326	204,326		-	-	-	-	-	1.00	204,326
	Total INGENIERIA PROGRAMACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL CENTRAL		-		**6,853,895**		-	-	-	-	-	-	-
15.14	**CONTROL VENTILACIÓN**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.14.01	CONTROLADOR DE CAMPO 2BI, 7UI, 3BO, 2AO Y 4CO	un	1.000	3,549,764	3,549,764		-	-	-	-	-	1.00	3,549,764
15.14.02	MODULO DE EXPANSION 2BI, 6UI, 3BO, 2AO Y 4CO	un	1.000	2,816,706	2,816,706		-	-	-	-	-	1.00	2,816,706
15.14.03	MODULO DE EXPANSIÓN 2UI, 2RO Y 2CO	un	1.000	2,171,236	2,171,236		-	-	-	-	-	1.00	2,171,236
15.14.04	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	un	3.000	253,161	759,483		-	-	-	-	-	3.00	759,483
15.14.05	RELEVOS 24VAC	un	16.000	59,312	948,992		-	-	-	-	-	16.00	948,992
15.14.06	SWITCH DE CORRIENTE DE 1,5 A AJUSTABLE	un	16.000	287,624	4,601,984		-	-	-	-	-	16.00	4,601,984
	Total CONTROL VENTILACIÓN		-		**14,848,165**		-	-	-	-	-	-	-
15.15	**TABLEROS DE CONTROL**		-				-	-	-	-	-	-	-
15.15.01	TABLERO DE CONTROL TC PARA CINCO DISPOSITIVOS	un	1.000	2,168,728	2,168,728		-	-	-	-	-	1.00	2,168,728
15.15.02	CONEXIONADO DE SEÑALES	un	1.000	253,161	253,161		-	-	-	-	-	1.00	253,161

	Total TABLEROS DE CONTROL		-		**2,421,889**		-	-	-	-	-	-	-
	Total EQUIPOS DE VENTILACION MECÁNICA		**-**		**260,643,457**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
16	**TRANSPORTE VERTICAL**		-				-	-	-	-	-	-	-
16.01	**ELEVADOR**		-				-	-	-	-	-	-	-
16.01.01	ELEVADOR 7 PARADAS 8 PERSONAS 630KG 1.75M/SEG SIN SALA DE MAQUINAS, INCLUYE PRIMER AÑO DE MANTENIMIENTO	un	1.000	170,850,735	170,850,735		-	-	-	-	-	1.00	170,850,735
16.01.02	PLATAFORMA PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA 2 PARADAS	un	1.000	49,177,352	49,177,352		-	-	-	-	-	1.00	49,177,352
16.01.03	SALVAESCALERA PARA AUDITORIO	un	1.000	144,610,183	144,610,183		-	-	-	-	-	1.00	144,610,183
	Total ELEVADOR		-		**364,638,270**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total TRANSPORTE VERTICAL		**-**		**364,638,270**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
17	**SEÑALETICA**		-				-	-	-	-	-	-	-
17.01	**SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS SEÑALES DE EMERGENCIA Y SEÑALES INDICATIVAS DE CONFORMIDAD CON EL MANUAL DE SEÑALIZACION BASICO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA S.E.D.**		-				-	-	-	-	-	-	-
17.01.01	SEÑALES DE IDENIFICACIÓN INTERNA 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		51,237	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.02	SEÑALES DE IDENIFICACIÓN INTERNA 0.23X0.15M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		79,242	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.03	IDENTIFICACIÓN OFICINAS ADMINISTRATIVAS 0.23X0.15M, LAMINA DE ALUMINIO TEMPLE 6, ESTAMPADOS POR SERIGRAFRÍA CON TINTAS ULTRAVIOLETA, FONDO PINTURA EPÓXICO ELECTROESTÀTICA HORNEABLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	un		79,242	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.04	PICTOGRAMA, LENGUAJE BÀSICO 0.34X0.34M, SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		98,927	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.05	SEÑAL AUTOPORTANTE SOBRE MESA 0.34X0.34M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		98,927	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.06	SEÑAL AUTOPORTANTE SOBRE MESA 0.07X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		56,041	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.07	SEÑAL COMPLEMENTARIA, AVISO DE EVACUACIÓN 0.34X0.34M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		177,903	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.08	SEÑAL COMPLEMENTARIA,MARCA DE IDENTIFICACIÓN SERVICIOS COMUNES 0.24X0.31M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE(INCLUYE SUMINISTRO E INTALACIÓN)	un		103,614	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.09	SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN 0.23X0.15M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		79,242	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.10	SEÑAL NÚMERO DE PISO 0.24X0.31M, SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		98,927	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.11	SEÑAL DE SALIDA 0.20X0.40M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		275,041	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.12	SEÑALES IDENTIFICACIÓN AREAS SERVICIO Y MANTENIMIENTO 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		51,237	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.13	SEÑALES IDENTIFICACIÓN AULAS 0.23X0.15M, EN LAMINA ALUMINIO TEMPLE 6, ESTAMPADOS POR SERIGRAFRÍA CON TINTAS ULTRAVIOLETA, FONDO PINTURA EPÓXICO ELECTROESTÀTICA HORNEABLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		79,242	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.14	SEÑALES DE IDENTIFICACIÓN, NOMENCLATURA DE PUERTAS 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÀMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un		51,237	-		-	-	-	-	-	-	-
17.01.15	LOGO RUTEADO INSTITUCIONAL	un		2,915,704	-		-	-	-	-	-	-	-
	Total SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS SEÑALES DE EMERGENCIA Y SEÑALES INDICATIVAS DE CONFORMIDAD CON EL MANUAL DE SEÑALIZACION BASICO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA S.E.D.				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Total SEÑALETICA				**-**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
18	**PAISAJISMO-MOBILIARIO-COBERTURAS**						-	-	-	-	-	-	-
18.01	**MOBILIARIO**						-	-	-	-	-	-	-

18.01.01	BANCA CORRIDA EN CONCRETO (MATERAS TIPO 1) FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS INCLUYE MURETES EN MAMPOSTERÍA, VER DETALLE ESPECÍFICO.	m		234,530	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.02	BANCA TIPO ISLA 1 FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m		247,567	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.03	BANCA TIPO ISLA 2 FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m		208,473	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.04	BANCA MATERAS TIPO 2 FUNDIDA EN SITIO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m		223,415	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.05	BANCA MATERA TIPO 3 SOBRE MAMPOSTERIA Y PLACA ESCALON EN CONCRETO	m		234,350	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.06	H14 BICICLETEROS TIPO IDU 6 PUESTOS SEGÚN CARTILLA DE MOBILIARIO URBANO ANCLADA A PLACA (INCLUYE SUMINISTO E INSTALACIÓN)	un		474,091	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.07	FUENTE BEBEDERO DE PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	un		3,505,703	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.08	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO-MICROFUTBOL-VOLEIBOL (INCLUYE DOS UNIDADES FIJAS DE MICRO BALONCESTO-MALLA PARA MICROFUTBOL-JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL-DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	un		6,071,055	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.09	PAÑOS EN MADERA PLASTICA RECICLADA 100% DE 1MT DE LONGITUD COMPUESTA POR 6 TABLILLAS DE 6x4CM PARA BANCAS EN CONCRETO	m		198,938	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.10	MUEBLE EXHIBIDOR. MUEBLE EN MADERA PLASTICA RECICLADA 100% DIM.: 1.45x0.16x2.22M (LARGOxANCHOxALTO)	un		5,582,536	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.11	MUEBLE HUERTA PARA CUBIERTA. MUEBLE EN MADERA PLÁSTICA RECICLADA ELEVADA DE PISO SEGÚN DISEÑO	un		251,966	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.12	JUEGO INFANTIL MULTIFUNCIONAL. JUEGO INFANTIL REF. JPVAP03 EN POLIETILENO RECICLADO, PIEZAS METALICAS EN ALUMINIO ANODIZADO EN CALIENTE	un		10,207,005	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.13	CULUMPIO NIDO. JUEGO INFANTIL REF. JL16 EN POLIETILENO, PIEZAS METALICAS EN ALUMINIO ANODIZADO, ZINCADO Y LACADO	un		10,207,005	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.14	RODADERO EN CONCRETO PULIDO Y FUNDIDO EN SITIO SEGÚN DETALLE DET23 (INCLUYE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, PINTURA EPOXICA, MADERA PARA OBRA FALSA Y MANO DE OBRA CALIFICADA)	un		1,627,242	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.15	PRESAS DE COLORES PARA MURO DE ESCALADA CON HERRAJES DE MONTAJE, TEXTURAZADAS, MATERIAL NO TOXICO, INODORO Y RESISTENTE A RAYOS UV	m²		158,708	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.16	MEDIA ESFERA DE RADIO R.75 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un		2,803,752	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.17	MEDIA ESFERA DE RADIO R.66 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un		2,301,359	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.18	MEDIA ESFERA DE RADIO R.53 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un		2,011,658	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.19	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA 1.20x0.40x0.40M INCLUYE TIERRA NEGRA	un		151,559	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.20	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 1.20x0.80x0.80M INCLUYE TIERRA NEGRA	un		276,104	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.21	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 1.20x0.60x0.60M INCLUYE TIERRA NEGRA	un		162,642	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.22	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 0.40x0.40M INCLUYE TIERRA NEGRA	un		115,664	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.23	HUERTA PREESCOLAR N-7.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO DE MATERIAL RESULTANTE, BORDILLO PREFABRICADO TIPO A-80, SUBBASE GRANULAR, TIERRA NEGRA Y CINTA DE CONCRETO E=10CM SEGÚN DETALLE)	un		3,682,926	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.24	MATERA TIPO 1 EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN DETALLE	m		299,847	-		-	-	-	-	-	-	-
18.01.25	MATERA TIPO 2 EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN DETALLE	m		303,949	-		-	-	-	-	-	-	-
	Total MOBILIARIO		-		-		-	-	-	-	-	-	-
18.02	**ESPECIES VIVAS**		-				-	-	-	-	-	-	-
18.02.01	ARBOL MEDIANO PORTE H MAX=2M (INCLUYE SUMINISTRO Y SIEMBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA ENTIDAD AMBIENTAL, TIERRA ABONADA	gl		1,188,718	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.02	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 1 DE BAJO Y MEDIO PORTE PARA PLAZA DE ENCUENTRO - CALLE CENTRAL - PLAZOLETA	m²		687,911	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.03	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 2 ESPECIES UTILITARIAS PARA CUBIERTA - ARBUSTOS EN MATERAS	m²		148,453	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.04	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 2a ESPECIES TREPADORAS PARA CUBIERTA - ENREDADERA	m²		188,562	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.05	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 3 BORDE VERDE	m²		24,020	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.06	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 4 BORDE VERDE PARA CUBIERTA - HUERTA	m²		196,627	-		-	-	-	-	-	-	-
18.02.07	EMPRADIZADO TIPOLOGIA 5 - ZONAS DE EMPRADIZADO	m²		37,059	-		-	-	-	-	-	-	-

eterritorio	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL									CÓDIGO:		F-GG-32	
	GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS									VERSIÓN:		01	
										VIGENCIA:		2020-10-20	
18.02.08	SUSTRATO MEJORADO MATERIA ORGANICA POROSO DE TEXTURA FRANCO ARENOSO, ESTRUCTURA GRANULAR y ACCIDEZ CON INTERVALO DE 6,0 A 7,5	m³		45,462	-		-	-	-	-	-	-	-
	Total ESPECIES VIVAS		-		-		-	-	-	-	-	-	-
	Total PAISAJISMO-MOBILIARIO-COBERTURAS		-		-		-	-	-	-	-	-	-
19	**TERMINACIÓN DE OBRA**		-				-	-	-	-	-	-	-
19.01	**ASEO Y LIMPIEZA**		-				-	-	-	-	-	-	-
19.01.01	LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ÁREAS CONSTRUIDAS	m²	12,323.540	2,189	26,976,229		-	-	-	-	-	12,323.54	26,976,229
	Total ASEO Y LIMPIEZA		-		**26,976,229**		-	-	-	-	-	-	-
	Total TERMINACIÓN DE OBRA				**26,976,229**		-	-	-	-	-	-	-
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS					**27,764,125,523**				**1,522,844,777**	**987,814,764.0**	**2,510,659,541**		**25,253,465,982.0**
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					**7,615,699,630.97**				**417,716,322.35**	**270,957,589.76**	**688,673,912.11**		**6,927,025,718.86**
	ADMINISTRACIÓN	**19.98%**			5,547,272,279.50				304,264,386.45	197,365,389.84	501,629,776.29		5,045,642,503.21
	IMPREVISTOS	**1.5%**			416,461,882.85				22,842,671.66	14,817,221.46	37,659,893.12		378,801,989.73
	UTILIDAD	**5%**			1,388,206,276.15				76,142,238.85	49,390,738.20	125,532,977.05		1,262,673,299.10
	IVA 19% SOBRE UTILIDAD	**19%**			263,759,192.47				14,467,025.39	9,384,240.26	23,851,265.65		239,907,926.82
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**35,379,825,153.97**				**1,940,561,099.35**	**1,258,772,353.76**	**3,199,333,453.11**		**32,180,491,700.86**

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	**35,379,825,153.97**	**V/R ANTICIPO:**	**7,075,965,030.79**
V/R ADICIONES:		**% ANTICIPO :**	**20%**
V/R ACTUAL CONTRATO:	**35,379,825,153.97**	**% RETEGARANTIA :**	**10%**

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	RETENCIÓN GARANTÍA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	ACTA DE RECIBO PARCIAL 01		744,131,333.39	2.10%	74,413,133.34	148,826,266.68	6,927,138,764.11	520,891,933.37	34,635,693,820.58	2.10%
2	ACTA DE RECIBO PARCIAL 02		517,703,579.99	1.46%	51,770,358.00	103,540,716.00	6,823,598,048.11	362,392,505.99	34,117,990,240.59	1.46%
3	ACTA DE RECIBO PARCIAL 03		678,726,185.97	1.92%	67,872,618.60	135,745,237.19	6,687,852,810.92	475,108,330.18	33,439,264,054.62	1.92%
4	ACTA DE RECIBO PARCIAL 04		1,258,772,353.76	3.56%	125,877,235.38	251,754,470.75	6,436,098,340.17	881,140,647.63	32,180,491,700.86	3.56%
				0.00%	-	-	-	-	-	
TOTAL			**3,199,333,453.11**	**9.04%**	**319,933,345.31**	**639,866,690.62**	**6,436,098,340.17**	**2,239,533,417.17**	**32,180,491,700.86**	**9.04%**

OK

(1) Descripción de la etapa o el período facturado: acta parcial de obra. Para el caso de consultorías: pago anticipado, etapa fase o producto

FECHA DE ELABORACIÓN: JULIO 30 DE 2022

Elaboró
CONTRATISTA:
Firma: LUISA FERNANDA PROAÑOS
Nombre: ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS CASALLAS
DIRECTOR DE OBRA

Aprobó
INTERVENTOR:
Firma:
Nombre: ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Avaló
DESIGNADO POR EL ENTE TERRITORIAL:
NO APLICA
Firma:

Bogotá D.C., 21 de agosto de 2022

M20220307-0242-2022

Señores:
CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022
Atn. Ing. Luisa Fernanda Proaños Casallas
Directora de obra
Bogotá – Colombia

enterritorio Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial
FECHA 23/08/2022
HORA: 3:20:06 p. m.
20224300315582

REFERENCIA: **CONTRATO No. 2220568 "*INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013*"**

ASUNTO: **REMISIÓN DE CONCEPTO FAVORABLE DE INFORME MENSUAL DE OBRA No. 4**

Cordial saludo,

De acuerdo con las actividades y obligaciones establecidas en el contrato de interventoría No. 2220568 relacionado con las actividades del contrato de obra No. 2220554 que tiene por objeto la "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 221013, y una vez revisado el informe mensual del periodo comprendido del periodo de 1 al 31 de julio del 2022, nos permitimos remitir concepto favorable del informe mensual de obra No.4.

Cordialmente,

JOSE MANUEL GALEANO V.
Director de interventoría
Consorcio Prosperar Colegios

Elaboró: JMGV
Copia: ING. Carlos Andrés Alba Luque – Supervisión ENTERRITORIO

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
01.01.01	M2	DESMONTE CUBIERTAS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	ÁREA/LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
CASETA VIGILANTE					
Cubierta caseta	6.20	3.3		1	20.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
VIENEN:	**PASAN:**			**SUBTOTAL**	20.00
				TOTAL	20.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS

DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
01.01.05	M2	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA EXISTENTENTE INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	ÁREA/LARGO	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
CASETA VIGILANTE					
Muro Frontal y posterior	6.20		2.80	2	34.72
Muros laterales	3.25		2.80	2	18.20
Muro intermedio	3.01		2.80	1	8.43
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
VIENEN:	**PASAN:**			**SUBTOTAL**	61.35
				TOTAL	61.35

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.01.02	M3	EXCAVACION MECANICA DE MATERIAL HETEREOGENEO. INCLUYE MANIPULACIÓN INTERNA, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
EXCAVACIÓN BLOQUE					
URBANISMO ZONA CANCHAS EJES 17-19 ENTRE A-F			1.24	1115.14	1382.77
Excavación pozo de achique 1 - Bloque 2	3.79	3.30	1.10		13.76
Excavación pozo de achique 2 - Bloque 2	3.50	4.65	1.10		17.90
Excavación zapata 1 bloque 1	15.00	6.50	0.60		58.50
Excavación zapata 2 bloque 1	20.00	6.70	0.90		120.60
Excavación zapata 3 bloque 1	6.50	3.00	1.10		21.45
Excavación zapata 4 bloque 1	7.30	5.80	1.10		46.57
Excavación zapata 5 bloque 1	6.20	3.30	0.75		15.35
VIENEN: **PASAN:**				**SUBTOTAL**	1676.90
				TOTAL	1676.9

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.01.03	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EXCAVACIONES BLOQUE 4 DADOS					
Dado 11 eje 1-D	**1.00**	**0.7**	**0.55**	**1**	**0.39**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilote No 3	*0.55*	*0.5*		*-1*	*-0.11*
Dado 11 eje 1-F	**1.00**	**0.7**	**0.55**	**1**	**0.39**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilote No 1	*0.55*	*0.5*		*-1*	*-0.11*
Dado 18 eje 1-E	**1.00**	**0.8**	**0.55**	**1**	**0.44**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilote No 2	*0.55*	*0.6*		*-1*	*-0.16*
Dado 13 eje 2-D	**2.20**	**0.7**	**1.05**	**1**	**1.62**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 10 y 9	*1.05*	*0.5*		*-2*	*-0.41*
VIENEN: **PASAN:** **2.05**				**SUBTOTAL**	2.05
				TOTAL	2.05

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.01.03	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
Dado 14 ejes (3-C)	**3.70**	**0.7**	**1.05**	**1**	**2.72**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 20, 21 y 22	*1.05*	*0.5*		*-3*	*-0.62*
Dado 14 ejes (4-C)	**3.70**	**0.7**	**1.05**	**1**	**2.72**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 31, 32 y 33	*1.05*	*0.5*		*-3*	*-0.62*
Dado 14 ejes (5-C)	**3.70**	**0.7**	**1.05**	**1**	**2.72**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 43, 44 y 45	*1.05*	*0.5*		*-3*	*-0.62*
Dado 14 ejes (7-C)	**3.70**	**0.7**	**1.05**	**1**	**2.72**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 66, 67 y 68	*1.05*	*0.5*		*-3*	*-0.62*
Dado 14 ejes (5-E)	**3.70**	**0.7**	**1.05**	**1**	**2.72**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 38, 39 y 40	*1.05*	*0.5*		*-3*	*-0.62*
VIENEN: 2.05	**PASAN: 12.55**			**SUBTOTAL**	10.50
				TOTAL	12.55

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS

DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.01.03	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
Dado 20 eje (2-E)	**2.60**	**0.8**	**1.05**	**1**	**2.18**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 7 y 8	*1.05*	*0.6*		*-2*	*-0.59*
Dado 21 eje (2-F)	**4.40**	**0.8**	**1.05**	**1**	**3.70**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 4, 5 y 6	*1.05*	*0.6*		*-3*	*-0.89*
Dado 21 eje (3-F)	**4.40**	**0.8**	**1.05**	**1**	**3.70**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 13, 14 y 15	*1.05*	*0.6*		*-3*	*-0.89*
Dados 22 ejes (2-C)	**3.00**	**0.9**	**1.25**	**1**	**3.38**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 11 y 12	*1.25*	*0.7*		*-2*	*-0.96*
Dados 22 ejes(3-D)	**3.00**	**0.9**	**1.25**	**1**	**3.38**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 18 y 19	*1.25*	*0.7*		*-2*	*-0.96*
VIENEN: **12.55** **PASAN:** **24.6**				**SUBTOTAL**	12.05
				TOTAL	24.60

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.01.03	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
Dados 22 ejes (4-D)	**3.00**	**0.9**	**1.25**	**1**	**3.38**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 29 y 30	*1.25*	*0.7*		*-2*	*-0.96*
Dados 22 ejes , (5-D)	**3.00**	**0.9**	**1.25**	**1**	**3.38**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 41 y 42	*1.25*	*0.7*		*-2*	*-0.96*
Dados 22 ejes (7-D)	**3.00**	**0.9**	**1.25**	**1**	**3.38**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 64 y 65	*1.25*	*0.7*		*-2*	*-0.96*
Dados 22 ejes (3-E)	**3.00**	**0.9**	**1.25**	**1**	**3.38**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 16 y 17	*1.25*	*0.7*		*-2*	*-0.96*
Dados 22 ejes (4-E)	**3.00**	**0.9**	**1.25**	**1**	**3.38**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 27 y 28	*1.25*	*0.7*		*-2*	*-0.96*
VIENEN: 24.60 **PASAN: 36.7**				**SUBTOTAL**	12.10
				TOTAL	36.70

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.01.03	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
Dados 22 ejes (7-E)	**3.00**	**0.9**	**1.25**	**1**	**3.38**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 62 y 63	*1.25*	*0.7*		*-2*	*-0.96*
Dados Tipo 15	***AREA***				
Dados 15 (4-F)	**3.46**		**1.05**	**1**	**3.63**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 23, 24, 25 y 26	*1.05*	*0.5*		*-4*	*-0.82*
Dados 15 (5-F)	**3.46**		**1.05**	**1**	**3.63**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 34, 35, 36 y 37	*1.05*	*0.5*		*-4*	*-0.82*
Dados 15 (7-F)	**3.46**		**1.05**	**1**	**3.63**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 58, 59, 60 y 61	*1.05*	*0.5*		*-4*	*-0.82*
VIENEN: **36.70** **PASAN:** **47.55**				**SUBTOTAL**	10.85
				TOTAL	47.55

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.01.03	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EXCAVACIONES BLOQUE 2 DADOS					
Dados tipo 2 Ejes (17-I)	**1.40**	**0.5**	**0.90**	**1.00**	**0.63**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 281 y 282	*0.90*	*0.3*		*-2*	*-0.13*
Dados tipo 2 Ejes (18-G)	**1.40**	**0.5**	**0.90**	**1.00**	**0.63**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 313 y 314	*0.90*	*0.3*		*-2*	*-0.13*
Dados tipo 4 Ejes (17-H)	**2.30**	**0.5**	**0.90**	**1.00**	**1.04**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 283, 284 y 285	*0.90*	*0.3*		*-3*	*-0.19*
Dados tipo 4 Ejes (18-H)	**2.30**	**0.5**	**0.90**	**1.00**	**1.04**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 310, 311 y 312	*0.90*	*0.3*		*-3*	*-0.19*
Dados tipo 4 Ejes (19-H)	**2.30**	**0.5**	**0.90**	**1.00**	**1.04**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 3116, 317 y 318	*0.90*	*0.3*		*-3*	*-0.19*
VIENEN: 47.55 **PASAN: 51.1**				**SUBTOTAL**	3.55
				TOTAL	51.10

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA






DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.01.03	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
EXCAVACIONES BLOQUE 2 DADOS					
Dados tipo 7 ejes (17-G)	**0.60**	**0.6**	**0.90**	**1.00**	**0.32**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 281 y 282	*0.90*	*0.4*		*-1*	*-0.11*
Dados tipo 7 ejes (18-I)	**0.60**	**0.6**	**0.90**	**1.00**	**0.32**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 313 y 314	*0.90*	*0.4*		*-1*	*-0.11*
Dados tipo 7 ejes (19-G)	**0.60**	**0.6**	**0.90**	**1.00**	**0.32**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 283, 284 y 285	*0.90*	*0.4*		*-1*	*-0.11*
Dados tipo 7 ejes (19-I)	**0.60**	**0.6**	**0.90**	**1.00**	**0.32**
Descuento pilote	*Longitud*	*Diámetro*			
Pilotes No 310, 311 y 312	*0.90*	*0.4*		*-1*	*-0.11*
VIENEN: 51.10	**PASAN:**			**SUBTOTAL**	0.84
				TOTAL	51.94

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
02.02.02	M3	PERFILAR, NIVELAR, MEJORAR SUB RASANTE CON RECEBO COMPACTADO ENRIQUECIDO CON CEMENTO PROPORCIÓN 1:10, capas E=0.15M, COMPACTAO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA	TOTAL
Fallo 1 bloque 1	15.00	6.50	0.60		58.50
Fallo 2 bloque 1	20.00	6.70	0.70		93.80
Fallo 3 bloque 1	6.50	3.00	1.10		21.45
Fallo 4 bloque 1	7.30	5.80	0.90		38.11
Fallo 5 bloque 1	6.20	3.30	0.60		12.28
Pozo de achique 1 - Bloque 1	3.79	3.30	0.90		11.26
Pozo de achique 2 - Bloque 2	3.50	4.65	0.90		14.65
Relleno Bloque 4 Ejes (10-11') (A-F)			0.3500	444.15	155.45
Relleno Bloque 4 Ejes (1-7) (B-F)	35.30	20.25	0.53		381.01
					0.00
					0.00
VIENEN:	**PASAN:**			**SUBTOTAL**	786.51
				TOTAL	786.51

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.01	M2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
CONCRETO DE LIMPIEZA BLOQUE 4 DADOS					
Dado 11 eje 1-D	**1.00**	**0.7**		**1**	**0.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilote No 3		*0.5*		*-1*	*-0.20*
Dado 11 eje 1-F	**1.00**	**0.7**		**1**	**0.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilote No 1		*0.5*		*-1*	*-0.20*
Dado 18 eje 1-E	**1.00**	**0.8**		**1**	**0.80**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilote No 2		*0.6*		*-1*	*-0.28*
Dado 13 eje 2-D	**2.20**	**0.7**		**1**	**1.54**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 10 y 9		*0.5*		*-2*	*-0.39*
VIENEN: **PASAN:** **2.67**				**SUBTOTAL**	2.67
				TOTAL	2.67

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.01	M2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
Dado 14 ejes (3-C)	**3.70**	**0.7**		**1**	**2.59**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 20, 21 y 22		*0.5*		*-3*	*-0.59*
Dado 14 ejes (4-C)	**3.70**	**0.7**		**1**	**2.59**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 31, 32 y 33		*0.5*		*-3*	*-0.59*
Dado 14 ejes (5-C)	**3.70**	**0.7**		**1**	**2.59**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 43, 44 y 45		*0.5*		*-3*	*-0.59*
Dado 14 ejes (7-C)	**3.70**	**0.7**		**1**	**2.59**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 66, 67 y 68		*0.5*		*-3*	*-0.59*
Dado 14 ejes (5-E)	**3.70**	**0.7**		**1**	**2.59**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 38, 39 y 40		*0.5*		*-3*	*-0.59*
VIENEN: 2.67	**PASAN: 12.67**			**SUBTOTAL**	10.00
				TOTAL	12.67

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.01	M2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
Dado 20 eje (2-E)	**2.60**	**0.8**		**1**	**2.08**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 7 y 8		*0.6*		*-2*	*-0.57*
Dado 21 eje (2-F)	**4.40**	**0.8**		**1**	**3.52**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 4, 5 y 6		*0.6*		*-3*	*-0.85*
Dado 21 eje (3-F)	**4.40**	**0.8**		**1**	**3.52**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 13, 14 y 15		*0.6*		*-3*	*-0.85*
Dados 22 ejes (2-C)	**3.00**	**0.9**		**1**	**2.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 11 y 12		*0.7*		*-2*	*-0.77*
Dados 22 ejes(3-D)	**3.00**	**0.9**		**1**	**2.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 18 y 19		*0.7*		*-2*	*-0.77*
VIENEN: **12.67**	**PASAN:** **23.38**			**SUBTOTAL**	10.71
				TOTAL	23.38

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.01	M2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
Dados 22 ejes (4-D)	**3.00**	**0.9**		**1**	**2.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 29 y 30		*0.7*		*-2*	*-0.77*
Dados 22 ejes , (5-D)	**3.00**	**0.9**		**1**	**2.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 41 y 42		*0.7*		*-2*	*-0.77*
Dados 22 ejes (7-D)	**3.00**	**0.9**		**1**	**2.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 64 y 65		*0.7*		*-2*	*-0.77*
Dados 22 ejes (3-E)	**3.00**	**0.9**		**1**	**2.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 16 y 17		*0.7*		*-2*	*-0.77*
Dados 22 ejes (4-E)	**3.00**	**0.9**		**1**	**2.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 27 y 28		*0.7*		*-2*	*-0.77*
VIENEN: 23.38 **PASAN: 33.03**				**SUBTOTAL**	9.65
				TOTAL	33.03

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.01	M2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
Dados 22 ejes (7-E)	**3.00**	**0.9**		**1**	**2.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 62 y 63		*0.7*		*-2*	*-0.77*
Dados Tipo 15	***AREA***				
Dados 15 (4-F)	**3.46**			**1**	***3.46***
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 23, 24, 25 y 26		*0.5*		*-4*	*-0.79*
Dados 15 (5-F)	**3.46**			**1**	***3.46***
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 34, 35, 36 y 37		*0.5*		*-4*	*-0.79*
Dados 15 (7-F)	**3.46**			**1**	***3.46***
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 58, 59, 60 y 61		*0.5*		*-4*	*-0.79*
					0.00
VIENEN: 33.03 **PASAN: 42.97**				**SUBTOTAL**	9.94
				TOTAL	42.97

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.01	M2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
CONCRETO DE LIMPIEZA BLOQUE 2 DADOS					
Dados tipo 2 Ejes (17-I)	**1.40**	**0.5**		**1.00**	**0.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 281 y 282		*0.3*		*-2*	*-0.14*
Dados tipo 2 Ejes (18-G)	**1.40**	**0.5**		**1.00**	**0.70**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 313 y 314		*0.3*		*-2*	*-0.14*
Dados tipo 4 Ejes (17-H)	**2.30**	**0.5**		**1.00**	**1.15**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 283, 284 y 285		*0.3*		*-3*	*-0.21*
Dados tipo 4 Ejes (18-H)	**2.30**	**0.5**		**1.00**	**1.15**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 310, 311 y 312		*0.3*		*-3*	*-0.21*
Dados tipo 4 Ejes (19-H)	**2.30**	**0.5**		**1.00**	**1.15**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 3116, 317 y 318		*0.3*		*-3*	*-0.21*
VIENEN: **42.97**	**PASAN:** **46.91**			**SUBTOTAL**	3.94
				TOTAL	46.91

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.01	M2	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	AREA	CANT	TOTAL
CONCRETO DE LIMPIEZA BLOQUE 2 DADOS					
Dados tipo 7 ejes (17-G)	**0.60**	**0.6**		**1.00**	**0.36**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 281 y 282		*0.4*		*-1*	*-0.13*
Dados tipo 7 ejes (18-I)	**0.60**	**0.6**		**1.00**	**0.36**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 313 y 314		*0.4*		*-1*	*-0.13*
Dados tipo 7 ejes (19-G)	**0.60**	**0.6**		**1.00**	**0.36**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 283, 284 y 285		*0.4*		*-1*	*-0.13*
Dados tipo 7 ejes (19-I)	**0.60**	**0.6**		**1.00**	**0.36**
Descuento pilote		*Diámetro*			
Pilotes No 310, 311 y 312		*0.4*		*-1*	*-0.13*
VIENEN: 46.91	**PASAN: 47.83**			**SUBTOTAL**	0.92
				TOTAL	47.83

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

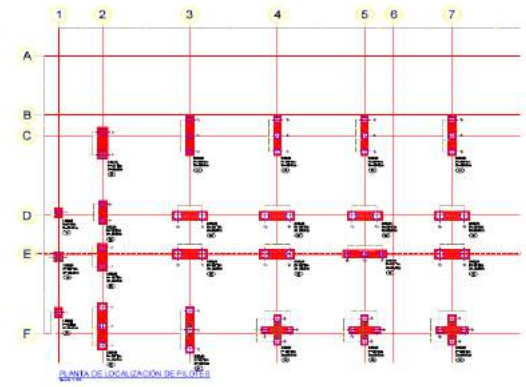
INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.02	M3	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
DADOS EN CONCRETO BLOQUE 4					0.00
Dado 11 eje 1-D	1.00	0.7	0.50	1	0.35
Dado 11 eje 1-F	1.00	0.7	0.50	1	0.35
Dado 18 eje 1-E	1.00	0.8	0.50	1	0.40
Dado 13 eje 2-D	2.20	0.7	1.00	1	1.54
Dado 14 ejes (3-C)	3.70	0.7	1.00	1	2.59
Dado 14 ejes (4-C)	3.70	0.7	1.00	1	2.59
Dado 14 ejes (5-C)	3.70	0.7	1.00	1	2.59
Dado 14 ejes (7-C)	3.70	0.7	1.00	1	2.59
Dado 14 ejes (5-E)	3.70	0.7	1.00	1	2.59
Dado 20 eje 2-E	2.60	0.8	1.00	1	2.08
Dado 21 eje (2-F)	4.40	0.8	1.00	1	3.52
Dado 21 eje (3-F)	4.40	0.8	1.00	1	3.52
Dados 22 ejes (2-C)	3.00	0.9	1.20	1	3.24
Dados 22 ejes (3-D)	3.00	0.9	1.20	1	3.24
VIENEN: **PASAN:** **31.19**				**SUBTOTAL**	31.19
				TOTAL	31.19

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA











DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.02	M3	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LONG.	ANCHO	ALTO	CANT	TOTAL
Dados 22 ejes (4-D)	3.00	0.9	1.20	1	3.24
Dados 22 ejes (5-D)	3.00	0.9	1.20	1	3.24
Dados 22 ejes (7-D)	3.00	0.9	1.20	1	3.24
Dados 22 ejes (3-E)	3.00	0.9	1.20	1	3.24
Dados 22 ejes (4-E)	3.00	0.9	1.20	1	3.24
Dados 22 ejes (7-E)	3.00	0.9	1.20	1	3.24
Dados 15 (4-F), (5-F), (7-F)	***AREA***				
Dados 15 (4-F)	3.46		1.00	1	3.46
Dados 15 (5-F)	3.46		1.00	1	3.46
Dados 15 (7-F)	3.46		1.00	1	3.46
					0.00
VIENEN: **31.19**	**PASAN:** **61.01**			**SUBTOTAL**	29.82
				TOTAL	61.01

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

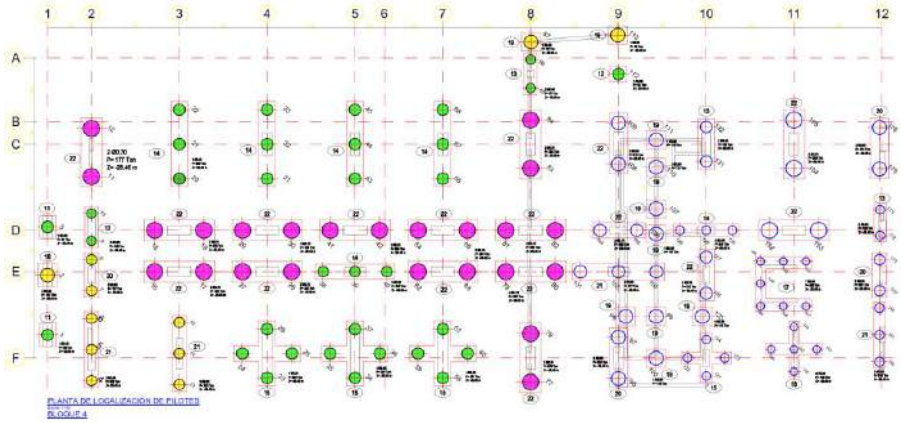
INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.03	M3	PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLADO (DESPERDICIO 25%)- DIAMETROS Y LONGITUDES VARIABLES - F'C 3500 PSI, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	AREA	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 4					
NOTA: EL CÁLCULO DEL VOLUMEN ES IGUAL A 3,1416 MULTIPLICADO POR EL RADIO AL CUADRADO MULTIPLICADO POR LA LONGITUD DEL PILOTE					
Pilote No 8 Eje 2-E	26.40	0.60	0.283	1	7.46
Pilote No 13 Eje 3-F	26.40	0.60	0.283	1	7.46
Pilote No 14 Eje 3-F	26.40	0.60	0.283	1	7.46
Pilote No 15 Eje 3-F	26.40	0.60	0.283	1	7.46
Pilote No 17 Eje 3-E	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 23 Eje 4-F	26.40	0.50	0.196	1	5.18
Pilote No 27 Eje 4-E	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 28 Eje 4-E	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 29 Eje 4-D	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 30 Eje 4-D	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 41 Eje 5-D	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 42 Eje 5-D	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 58 Eje 7-F	26.40	0.50	0.196	1	5.18
Pilote No 61 Eje 7-F	26.40	0.50	0.196	1	5.18
Pilote No 62 Eje 7-E	26.40	0.70	0.385	1	10.16
VIENEN: **PASAN:** **126.66**				**SUBTOTAL**	126.66
				TOTAL	126.66

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.03	M3	PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLADO (DESPERDICIO 25%)- DIAMETROS Y LONGITUDES VARIABLES - F'C 3500 PSI, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	AREA	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 4					
Pilote No 77 Eje 8-F	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 78 Eje 8-F	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 79 Eje 8-E	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 80 Eje 8-E	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 81 Eje 8-D	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 82 Eje 8-D	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 83 Eje 8-C	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 84 Eje 8-C	26.40	0.70	0.385	1	10.16
Pilote No 85 Eje 8-A	26.40	0.50	0.196	1	5.18
Pilote No 86 Eje 8-A	26.40	0.50	0.196	1	5.18
Pilote No 87 Eje 8-A	26.40	0.60	0.283	1	7.46
Pilote No 112 Eje 9-A	26.40	0.50	0.196	1	5.18
Pilote No 113 Eje 9-A	26.40	0.60	0.283	1	7.46
VIENEN: **126.66**	**PASAN:** **238.4**			**SUBTOTAL**	111.74
				TOTAL	238.40

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA








DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

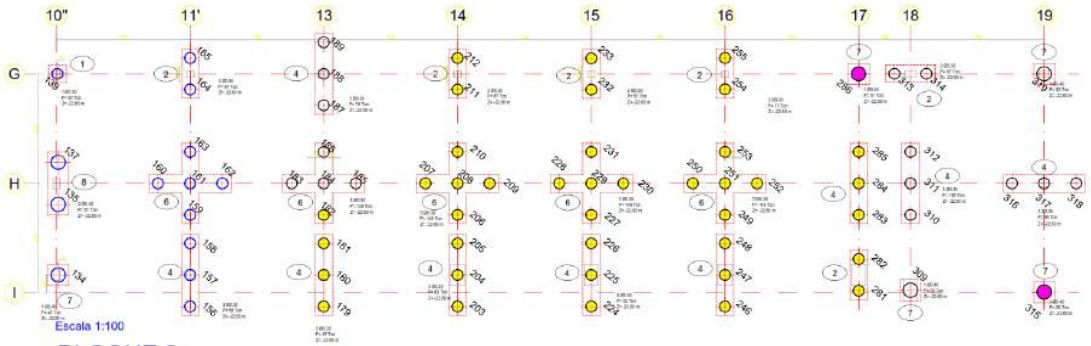
INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.03	M3	PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLADO (DESPERDICIO 25%)- DIAMETROS Y LONGITUDES VARIABLES - F'C 3500 PSI, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	AREA	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 179 Eje 13-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 180 Eje 13-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 181 Eje 13-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 182 Eje 13-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 184 Eje 13-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 186 Eje 13-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 187 Eje 13-G	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 189 Eje 13-G	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 203 Eje 14-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 204 Eje 14-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 205 Eje 14-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 206 Eje 14-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 207 Eje 14-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 208 Eje 14-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 209 Eje 14-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
VIENEN: 238.40	**PASAN: 262.39**			**SUBTOTAL**	23.99
				TOTAL	262.39

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



BLOQUE 2
PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE PILOTES

DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.03	M3	PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLADO (DESPERDICIO 25%)- DIAMETROS Y LONGITUDES VARIABLES - F'C 3500 PSI, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	AREA	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 210 Eje 14-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 211 Eje 14-G	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 212 Eje 14-G	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 224 Eje 15-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 225 Eje 15-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 226 Eje 15-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 227 Eje 15-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 228 Eje 15-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 229 Eje 15-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 230 Eje 15-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 231 Eje 15-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 232 Eje 15-G	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 233 Eje 15-G	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 246 Eje 16-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 247 Eje 16-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 248 Eje 16-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 249 Eje 16-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 250 Eje 16-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
VIENEN: **262.39**	**PASAN:** **291.18**			**SUBTOTAL**	28.79
				TOTAL	291.18

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS

DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSÉ MANUEL GALEANO VALENZUELA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.03	M3	PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLADO (DESPERDICIO 25%)- DIAMETROS Y LONGITUDES VARIABLES - F'C 3500 PSI, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	AREA	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 251 Eje 16-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 252 Eje 16-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 253 Eje 16-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 254 Eje 16-G	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 255 Eje 16-G	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 281 Eje 17-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 282 Eje 17-I	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 283 Eje 17-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 284 Eje 17-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 285 Eje 17-H	22.60	0.30	0.071	1	1.60
Pilote No 286 Eje 17-G	22.60	0.40	0.126	1	2.84
Pilote No 315 Eje 19-I	22.60	0.40	0.126	1	2.84
VIENEN: **291.18**	**PASAN:**			**SUBTOTAL**	21.68
				TOTAL	312.86

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA








DESCRIPCION

Elaboró
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.04	UN	DESCABECE DE PILOTES EN CONCRETO A NIVEL DE ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	CAT DADOS	CANT. PILOTES	ALTO	CANT	TOTAL
DESCABECE PILOTES BLOQUE 4					
Dado 11 eje 1-D	1.00	1			1.00
Dado 11 eje 1-F	1.00	1			1.00
Dado 18 eje 1-E	1.00	1			1.00
Dado 13 eje 2-D	1.00	2			2.00
Dado 14 ejes (3-C)	1.00	3			3.00
Dado 14 ejes (4-C)	1.00	3			3.00
Dado 14 ejes (5-C)	1.00	3			3.00
Dado 14 ejes (7-C)	1.00	3			3.00
Dado 14 ejes 5-E)	1.00	3			3.00
Dado 20 eje 2-E	1.00	2			2.00
Dado 21 eje (2-F)	1.00	3			3.00
Dado 21 eje (3-F)	1.00	3			3.00
Dados 22 ejes (2-C)	1.00	2			2.00
Dados 22 ejes (3-D)	1.00	2			2.00
Dados 22 ejes (4-D)	1.00	2			2.00
VIENEN: **PASAN:** **34**				**SUBTOTAL**	34.00
				TOTAL	34

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA








DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.04	UN	DESCABECE DE PILOTES EN CONCRETO A NIVEL DE ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	CAT DADOS	CANT. PILOTES	ALTO	CANT	TOTAL
DESCABECE PILOTES BLOQUE 4					
Dados 22 ejes (5-D)	1.00	2			2.00
Dados 22 ejes (7-D)	1.00	2			2.00
Dados 22 ejes (3-E)	1.00	2			2.00
Dados 22 ejes (4-E)	1.00	2			2.00
Dados 22 ejes (7-E)	1.00	2			2.00
Dados 15 (4-F), (5-F), (7-F)					0.00
Dados 15 (4-F)	1.00	4			4.00
Dados 15 (5-F)	1.00	4			4.00
Dados 15 (7-F)	1.00	4			4.00
VIENEN: **34.00**	**PASAN:** **56**			**SUBTOTAL**	22.00
				TOTAL	56.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA








DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.01.04	UN	DESCABECE DE PILOTES EN CONCRETO A NIVEL DE ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	CAT DADOS	CANT. PILOTES	ALTO	CANT	TOTAL
DESCABECE DADOS BLOQUE 2					
Dados tipo 2 Ejes (17-I)	1.00	2			2.00
Dados tipo 2 Ejes (18-G)	1.00	2			2.00
Dados tipo 4 Ejes (17-H)	1.00	3			3.00
Dados tipo 4 Ejes (18-H)	1.00	3			3.00
Dados tipo 4 Ejes (19-H)	1.00	3			3.00
Dados tipo 7 ejes (17-G)	1.00	1			1.00
Dados tipo 7 ejes (18-I)	1.00	1			1.00
Dados tipo 7 ejes (19-G)	1.00	1			1.00
Dados tipo 7 ejes (19-I)	1.00	1			1.00
VIENEN: **56.00**	**PASAN:**			**SUBTOTAL**	17.00
				TOTAL	73.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA








DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

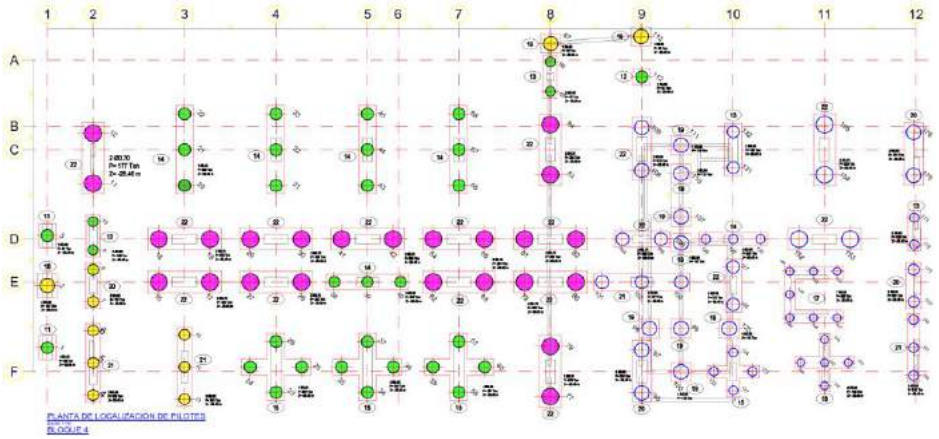
INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 4					
Pilote No 8 Eje 2-E					**1284.50**
Acero longitudinal	12.00	1"	3.973	14	667.50
Acero longitudinal	9.00	1"	3.973	14	500.60
Acero transversal	1.89	3/8"	0.560	110	116.40
Pilote No 13 Eje 3-F					**1284.50**
Acero longitudinal	12.00	1"	3.973	14	667.50
Acero longitudinal	9.00	1"	3.973	14	500.60
Acero transversal	1.89	3/8"	0.560	110	116.40
Pilote No 14 Eje 3-F					**1284.50**
Acero longitudinal	12.00	1"	3.973	14	667.50
Acero longitudinal	9.00	1"	3.973	14	500.60
Acero transversal	1.89	3/8"	0.560	110	116.40
Pilote No 15 Eje 3-F					**1284.50**
Acero longitudinal	12.00	1"	3.973	14	667.50
Acero longitudinal	9.00	1"	3.973	14	500.60
Acero transversal	1.89	3/8"	0.560	110	116.40
VIENEN:	**PASAN:** **5138.00**			**SUBTOTAL**	5138.00
				TOTAL	5138.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 4					
Pilote No 23 Eje 4-F					**920.00**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	10	476.80
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	10	357.60
Acero Transversal	1.39	3/8"	0.56	110	85.60
Pilote No 27 Eje 4-E					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 28 Eje 4-E					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 29 Eje 4-D					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
VIENEN: 5138.00	**PASAN: 11318.20**			**SUBTOTAL**	6180.20
				TOTAL	11318.20

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 4					
Pilote No 30 Eje 4-D					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 41 Eje 5-D					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 42 Eje 5-D					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 58 Eje 7-F					**920.00**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	10	476.80
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	10	357.60
Acero Transversal	1.39	3/8"	0.56	110	85.60
Pilote No 62 Eje 7-E					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
VIENEN: 11318.20 **PASAN: 19251.80**				**SUBTOTAL**	7933.60
				TOTAL	19251.80

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 4					
Pilote No 77 Eje 8-F					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 78 Eje 8-F					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 79 Eje 8-E					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 80 Eje 8-E					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 81 Eje 8-D					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
VIENEN: 19251.80	**PASAN: 28018.80**			**SUBTOTAL**	8767.00
				TOTAL	28018.80

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ
REPRESENTANTE LEGAL DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 4					
Pilote No 82 Eje 8-D					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 83 Eje 8-C					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 84 Eje 8-C					**1753.40**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	18	858.20
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	18	643.60
Acero Transversal	2.28	1/2"	0.994	111	251.60
Pilote No 85 Eje 8-A					**920.00**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	10	476.80
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	10	357.60
Acero Transversal	1.39	3/8"	0.56	110	85.60
VIENEN: **28018.80** **PASAN:** **34199.00**				**SUBTOTAL**	6180.20
				TOTAL	34199.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 4					
Pilote No 86 Eje 8-A					**920.00**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	10	476.80
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	10	357.60
Acero Transversal	1.39	3/8"	0.56	110	85.60
Pilote No 87 Eje 8-A					**1281.30**
Acero longitudinal	12.00	1"	3.973	14	667.50
Acero longitudinal	9.00	1"	3.973	14	500.60
Acero transversal	1.89	3/8"	0.560	107	113.20
Pilote No 112 Eje 9-A					**917.70**
Acero longitudinal 1	12	1"	3.973	10	476.80
Acero longitudinal 2	9	1"	3.973	10	357.60
Acero Transversal	1.39	3/8"	0.56	107	83.30
Pilote No 113 Eje 9-A					**1281.30**
Acero longitudinal	12.00	1"	3.973	14	667.50
Acero longitudinal	9.00	1"	3.973	14	500.60
Acero transversal	1.89	3/8"	0.560	107	113.20
				SUBTOTAL	4400.30
				TOTAL	38599.30

VIENEN: **34199.00** **PASAN:** **38599.30**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 179 Eje 13-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 180 Eje 13-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 181 Eje 13-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 182 Eje 13-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 184 Eje 13-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 186 Eje 13-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **38599.30**	**PASAN:** **39054.64**			**SUBTOTAL**	455.34
				TOTAL	39054.64

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS

DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 187 Eje 13-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 189 Eje 13-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 203 Eje 14-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 204 Eje 14-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 205 Eje 14-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 206 Eje 14-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **39054.64**	**PASAN:** **39509.98**			**SUBTOTAL**	455.34
				TOTAL	39509.98

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

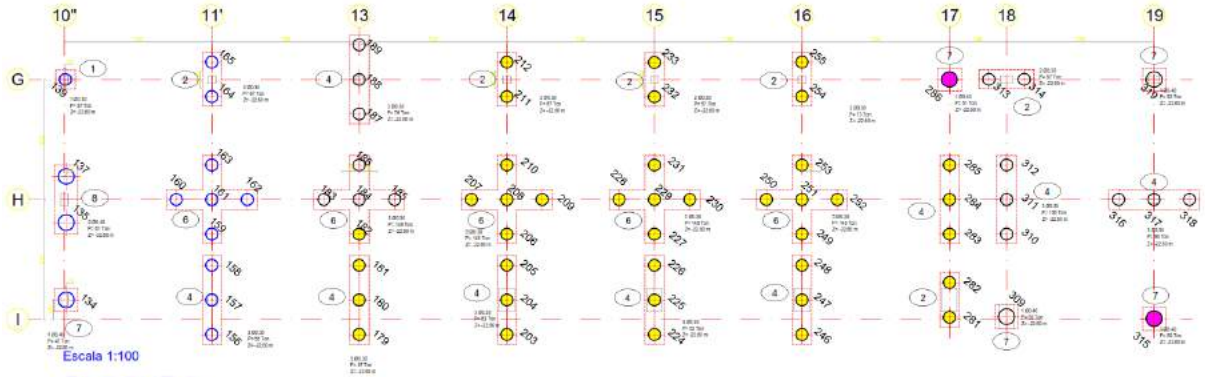
INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 207 Eje 14-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 208 Eje 14-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 209 Eje 14-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 210 Eje 14-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 211 Eje 14-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 212 Eje 14-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **39509.98**	**PASAN:** **39965.32**			**SUBTOTAL**	455.34
				TOTAL	39965.32

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



BLOQUE 2
PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE PILOTES

DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

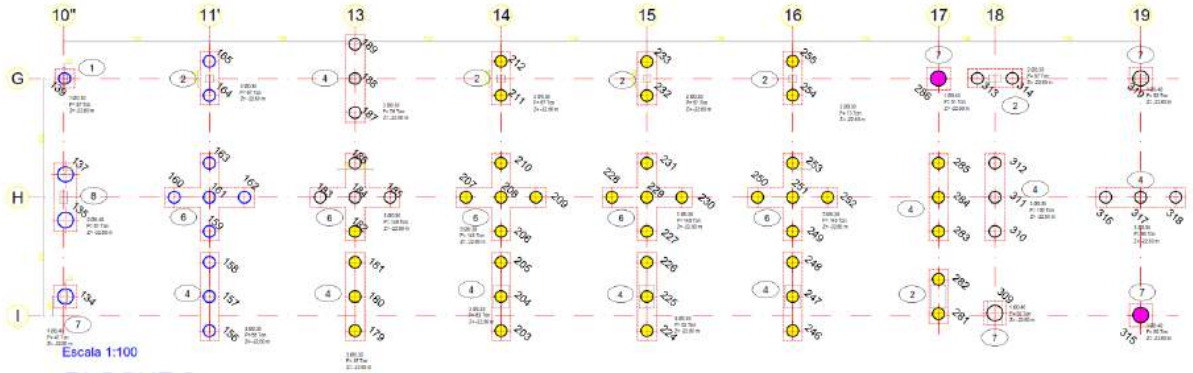
INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 224 Eje 15-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 225 Eje 15-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 226 Eje 15-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 227 Eje 15-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 228 Eje 15-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 229 Eje 15-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **39965.32**	**PASAN:** **40420.66**			**SUBTOTAL**	455.34
				TOTAL	40420.66

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



BLOQUE 2
PLANTA DE LOCALIZACIÓN DE PILOTES

DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 230 Eje 15-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 231 Eje 15-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 232 Eje 15-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 233 Eje 15-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 246 Eje 16-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 247 Eje 16-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **40420.66**	**PASAN:** **40876.00**			**SUBTOTAL**	455.34
				TOTAL	40876.00

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 248 Eje 16-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 249 Eje 16-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 250 Eje 16-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 251 Eje 16-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 252 Eje 16-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 253 Eje 16-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **40876.00**	**PASAN:** **41331.34**			**SUBTOTAL**	455.34
				TOTAL	41331.34

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 254 Eje 16-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 255 Eje 16-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 281 Eje 17-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 282 Eje 17-I					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 283 Eje 17-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 284 Eje 17-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **41331.34**	**PASAN:** **41786.68**			**SUBTOTAL**	455.34
				TOTAL	41786.68

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS

DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 285 Eje 17-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 286 Eje 17-G					**109.36**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	5	59.64
Acero transversal	1.20	3/8"	0.560	74	49.72
Pilote No 309 Eje 18-I					**109.36**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	5	59.64
Acero transversal	1.20	3/8"	0.560	74	49.72
Pilote No 310 Eje 18-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 311 Eje 18-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 312 Eje 18-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **41786.68**	**PASAN:** **42308.96**			**SUBTOTAL**	522.28
				TOTAL	42308.96

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSÉ MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 313 Eje 18-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 314 Eje 18-G					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 315 Eje 19-I					**109.36**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	5	59.64
Acero transversal	1.20	3/8"	0.560	74	49.72
Pilote No 316 Eje 19-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 317 Eje 19-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
Pilote No 318 Eje 19-H					**75.89**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	4	47.71
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	74	28.18
VIENEN: **42308.96**	**PASAN:** **42797.77**			**SUBTOTAL**	488.81
				TOTAL	42797.77

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
PILOTES BLOQUE 2					
Pilote No 319 Eje 19-G					**109.36**
Acero longitudinal	12.00	1/2"	0.994	5	59.64
Acero transversal	1.20	3/8"	0.560	74	49.72
VIENEN: 42797.77	**PASAN:** 42907.13			**SUBTOTAL**	109.36
				TOTAL	42907.13

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO DADOS BLOQUE 4					
Dado 11 eje 1-D					**7.58**
Acero longitudinal	2.70	3/8"	0.560	3	4.54
Acero transversal	2.10	3/8"	0.560	2	2.35
Acero transversal	0.62	3/8"	0.560	2	0.69
Dado 11 eje 1-F					**7.58**
Acero longitudinal	2.70	3/8"	0.560	3	4.54
Acero transversal	2.10	3/8"	0.560	2	2.35
Acero transversal	0.62	3/8"	0.560	2	0.69
Dado 18 eje 1-E					**7.93**
Acero longitudinal	2.70	3/8"	0.560	3	4.54
Acero transversal	2.35	3/8"	0.560	2	2.63
Acero transversal	0.68	3/8"	0.560	2	0.76
Dado 13 eje 2-D					**148.14**
Acero longitudinal	2.55	5/8"	1.552	8	31.66
Acero longitudinal	2.75	7/8"	3.042	8	66.92
Acero transversal	3.15	1/2"	0.994	9	28.18
Acero transversal	2.39	1/2"	0.994	9	21.38
VIENEN: **42907.13**	**PASAN:** **43078.36**			**SUBTOTAL**	171.23
				TOTAL	43078.36

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO DADOS BLOQUE 4					
Dado 14 ejes (3-C)					**258.34**
Acero longitudinal	4.05	5/8"	1.552	8	50.28
Acero longitudinal	4.25	7/8"	3.042	8	103.43
Acero transversal	3.15	1/2"	0.994	19	59.49
Acero transversal	2.39	1/2"	0.994	19	45.14
Dado 14 ejes (4-C)					**258.34**
Acero longitudinal	4.05	5/8"	1.552	8	50.28
Acero longitudinal	4.25	7/8"	3.042	8	103.43
Acero transversal	3.15	1/2"	0.994	19	59.49
Acero transversal	2.39	1/2"	0.994	19	45.14
Dado 14 ejes (5-C)					**258.34**
Acero longitudinal	4.05	5/8"	1.552	8	50.28
Acero longitudinal	4.25	7/8"	3.042	8	103.43
Acero transversal	3.15	1/2"	0.994	19	59.49
Acero transversal	2.39	1/2"	0.994	19	45.14
VIENEN: **43078.36**	**PASAN:** **43853.38**			**SUBTOTAL**	775.02
				TOTAL	43853.38

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO DADOS BLOQUE 4					
Dado 14 ejes (7-C)					**258.34**
Acero longitudinal	4.05	5/8"	1.552	8	50.28
Acero longitudinal	4.25	7/8"	3.042	8	103.43
Acero transversal	3.15	1/2"	0.994	19	59.49
Acero transversal	2.39	1/2"	0.994	19	45.14
Dado 14 ejes (5-E)					**258.34**
Acero longitudinal	4.05	5/8"	1.552	8	50.28
Acero longitudinal	4.25	7/8"	3.042	8	103.43
Acero transversal	3.15	1/2"	0.994	19	59.49
Acero transversal	2.39	1/2"	0.994	19	45.14
Dado 20 eje 2-E					**267.25**
Acero longitudinal	3.30	1"	3.973	10	131.11
Acero longitudinal	3.10	3/4"	2.235	8	55.43
Acero transversal	3.35	1/2"	0.994	14	46.62
Acero transversal	2.45	1/2"	0.994	14	34.09
VIENEN: **43853.38**	**PASAN:** **44637.31**			**SUBTOTAL**	783.93
				TOTAL	44637.31

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO DADOS BLOQUE 4					
Dado 21 eje (2-F)					**437.26**
Acero longitudinal	5.05	1"	3.973	10	200.64
Acero longitudinal	4.85	3/4"	2.235	8	86.72
Acero transversal	3.35	1/2"	0.994	26	86.58
Acero transversal	2.45	1/2"	0.994	26	63.32
Dado 21 eje (3-F)					**437.26**
Acero longitudinal	5.05	1"	3.973	10	200.64
Acero longitudinal	4.85	3/4"	2.235	8	86.72
Acero transversal	3.35	1/2"	0.994	26	86.58
Acero transversal	2.45	1/2"	0.994	26	63.32
Dados 22 ejes (2-C)					**356.10**
Acero longitudinal	3.65	1"	3.973	12	174.02
Acero longitudinal	3.45	3/4"	2.235	10	77.11
Acero transversal	3.75	1/2"	0.994	16	59.64
Acero transversal	2.85	1/2"	0.994	16	45.33
VIENEN: **44637.31**	**PASAN:** **45867.93**			**SUBTOTAL**	1230.62
				TOTAL	45867.93

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS

DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO DADOS BLOQUE 4					
Dados 22 ejes (3-D)					**356.10**
Acero longitudinal	3.65	1"	3.973	12	174.02
Acero longitudinal	3.45	3/4"	2.235	10	77.11
Acero transversal	3.75	1/2"	0.994	16	59.64
Acero transversal	2.85	1/2"	0.994	16	45.33
Dados 22 ejes (4-D)					**356.10**
Acero longitudinal	3.65	1"	3.973	12	174.02
Acero longitudinal	3.45	3/4"	2.235	10	77.11
Acero transversal	3.75	1/2"	0.994	16	59.64
Acero transversal	2.85	1/2"	0.994	16	45.33
Dados 22 ejes (5-D)					**356.10**
Acero longitudinal	3.65	1"	3.973	12	174.02
Acero longitudinal	3.45	3/4"	2.235	10	77.11
Acero transversal	3.75	1/2"	0.994	16	59.64
Acero transversal	2.85	1/2"	0.994	16	45.33
VIENEN: **45867.93**	**PASAN:** **46936.23**			**SUBTOTAL**	1068.30
				TOTAL	46936.23

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO DADOS BLOQUE 4					
Dados 22 ejes (7-D)					**356.10**
Acero longitudinal	3.65	1"	3.973	12	174.02
Acero longitudinal	3.45	3/4"	2.235	10	77.11
Acero transversal	3.75	1/2"	0.994	16	59.64
Acero transversal	2.85	1/2"	0.994	16	45.33
Dados 22 ejes (3-E)					**356.10**
Acero longitudinal	3.65	1"	3.973	12	174.02
Acero longitudinal	3.45	3/4"	2.235	10	77.11
Acero transversal	3.75	1/2"	0.994	16	59.64
Acero transversal	2.85	1/2"	0.994	16	45.33
Dados 22 ejes (4-E)					**356.10**
Acero longitudinal	3.65	1"	3.973	12	174.02
Acero longitudinal	3.45	3/4"	2.235	10	77.11
Acero transversal	3.75	1/2"	0.994	16	59.64
Acero transversal	2.85	1/2"	0.994	16	45.33
VIENEN: **46936.23**	**PASAN:** **48004.53**			**SUBTOTAL**	1068.30
				TOTAL	48004.53

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO DADOS BLOQUE 4					
Dados 22 ejes (7-E)					**356.10**
Acero longitudinal	3.65	1"	3.973	12	174.02
Acero longitudinal	3.45	3/4"	2.235	10	77.11
Acero transversal	3.75	1/2"	0.994	16	59.64
Acero transversal	2.85	1/2"	0.994	16	45.33
Dados 15 (4-F)					**438.30**
Acero longitudinal	3.47	1"	3.973	16	220.58
Acero longitudinal	3.27	3/4"	2.235	16	116.94
Acero transversal	2.45	1/2"	0.994	24	58.45
Acero transversal	3.15	3/8"	0.560	24	42.34
Dados 15 (5-F)					**438.31**
Acero longitudinal	3.47	1"	3.973	16	220.58
Acero longitudinal	3.27	3/4"	2.235	16	116.94
Acero transversal	2.45	1/2"	0.994	24	58.45
Acero transversal	3.15	3/8"	0.560	24	42.34
VIENEN: **48004.53**	**PASAN:** **49237.24**			**SUBTOTAL**	1232.71
				TOTAL	49237.24

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO DADOS BLOQUE 4					
Dados 15 (7-F)					**438.31**
Acero longitudinal	3.47	1"	3.973	16	220.58
Acero longitudinal	3.27	3/4"	2.235	16	116.94
Acero transversal	2.45	1/2"	0.994	24	58.45
Acero transversal	3.15	3/8"	0.560	24	42.34
ACERO DE REFUERZO COLUMNAS BLOQUE 4		**Peso Total Columna (Kg)**	**(%) Presente Acta**	**Peso Total Presente Acta (Kg)**	
Columna tipo 1 eje (2-F) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 1		2362.05	25%	590.51	590.51
Columna tipo 1 eje (2-C) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 1		2362.05	25%	590.51	590.51
Columna tipo 1 eje (3-C) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 1		2362.05	25%	590.51	590.51
Columna tipo 1 eje (4-C) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 1		2362.05	25%	590.51	590.51
Columna tipo 1 eje (5-C) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 1		2362.05	25%	590.51	590.51
VIENEN: **49237.24**	**PASAN:** **52628.10**			**SUBTOTAL**	3390.86
				TOTAL	52628.10

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA









DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO COLUMNAS BLOQUE 4		Peso Total Columna (Kg)	(%) Presente Acta	Peso Total Presente Acta (Kg)	
Columna tipo 2 eje (1-E) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (1- (E-F)) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (1-D) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (2- E) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (2-D) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (7- C) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (7-D) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (3- D) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (3-E) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (4- D) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
VIENEN: **52628.10**	**PASAN:** **57551.80**			**SUBTOTAL**	4923.70
				TOTAL	57551.80

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





DESCRIPCION

Firma

ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

Firma

ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

MEMORIA DE CÁLCULO

COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA

INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**ACTA DE RECIBO PARCIAL No 4**
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS	**FECHA: 30 DE JULIO DE 2022**

INFORMACIÓN DEL CONTRATO

NUMERO CONTRATO:	2220554
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLÍVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTER-ADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO 1

ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
03.11.01	KG	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM

DESCRIPCION	DIMENSIONES				
	LARGO	DIÁM.	PESO/ML	CANT	TOTAL
ACERO DE REFUERZO COLUMNAS BLOQUE 4		Peso Total Columna (Kg)	(%) Presente Acta	Peso Total Presente Acta (Kg)	
Columna tipo 2 eje (4-E) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (5- D) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (5-E) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 2 eje (7-E) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 2		1969.48	25%	492.37	492.37
Columna tipo 3 eje (7-F) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 3		3972.91	25%	993.23	993.23
Columna tipo 3 eje (3-F) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 3		3972.91	25%	993.23	993.23
Columna tipo 3 eje (4-F) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 3		3972.91	25%	993.23	993.23
Columna tipo 3 eje (5-F) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la columna tipo 3		3972.91	25%	993.23	993.23
Pantalla tipo 1 eje (2-C) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la Pantalla tipo 1		2362.40	25%	590.6	590.60
Pantalla tipo 1 eje (2-F) (25% del peso presente acta) desde nivel -0.07 hasta nivel 4.13					
Se realiza despiece y peso total en el plano anexo para la Pantalla tipo 1		2362.40	25%	590.6	590.60
VIENEN: 57551.80	**PASAN: 64675.40**			**SUBTOTAL**	7123.60
				TOTAL	64675.40

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA







DESCRIPCION

Firma
ING. LUISA FERNANDA PROAÑOS
DIRECTOR DE OBRA

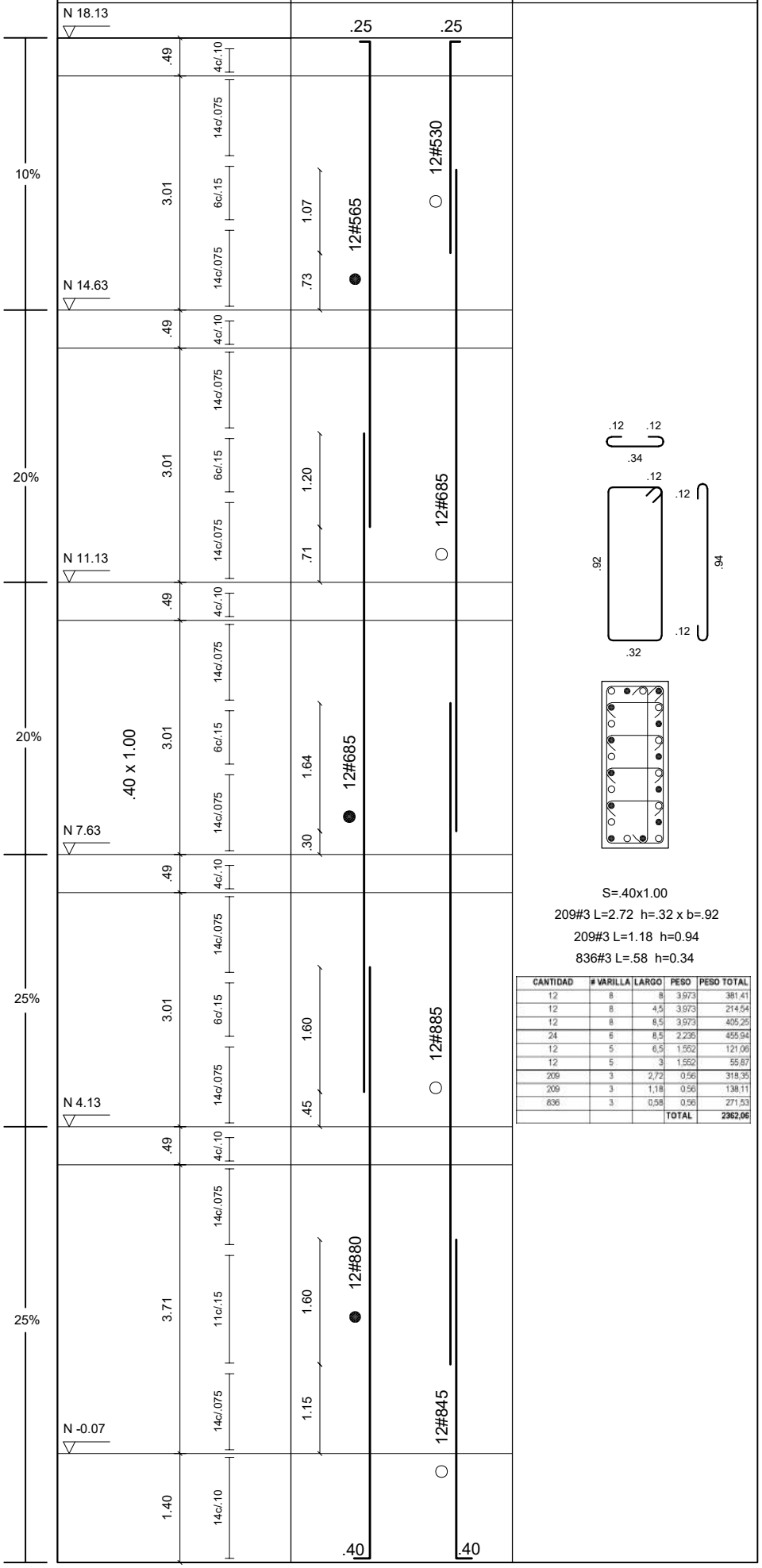
Firma
ING. JOSE MANUEL GALEANO VALENZUELA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

NIVELES Y DISTRIBUCIÓN DE FLEJES

Tipo 1 — Son 5

DESPIECE

SECCIÓN



S=.40x1.00

209#3 L=2.72 h=.32 x b=.92

209#3 L=1.18 h=0.94

836#3 L=.58 h=0.34

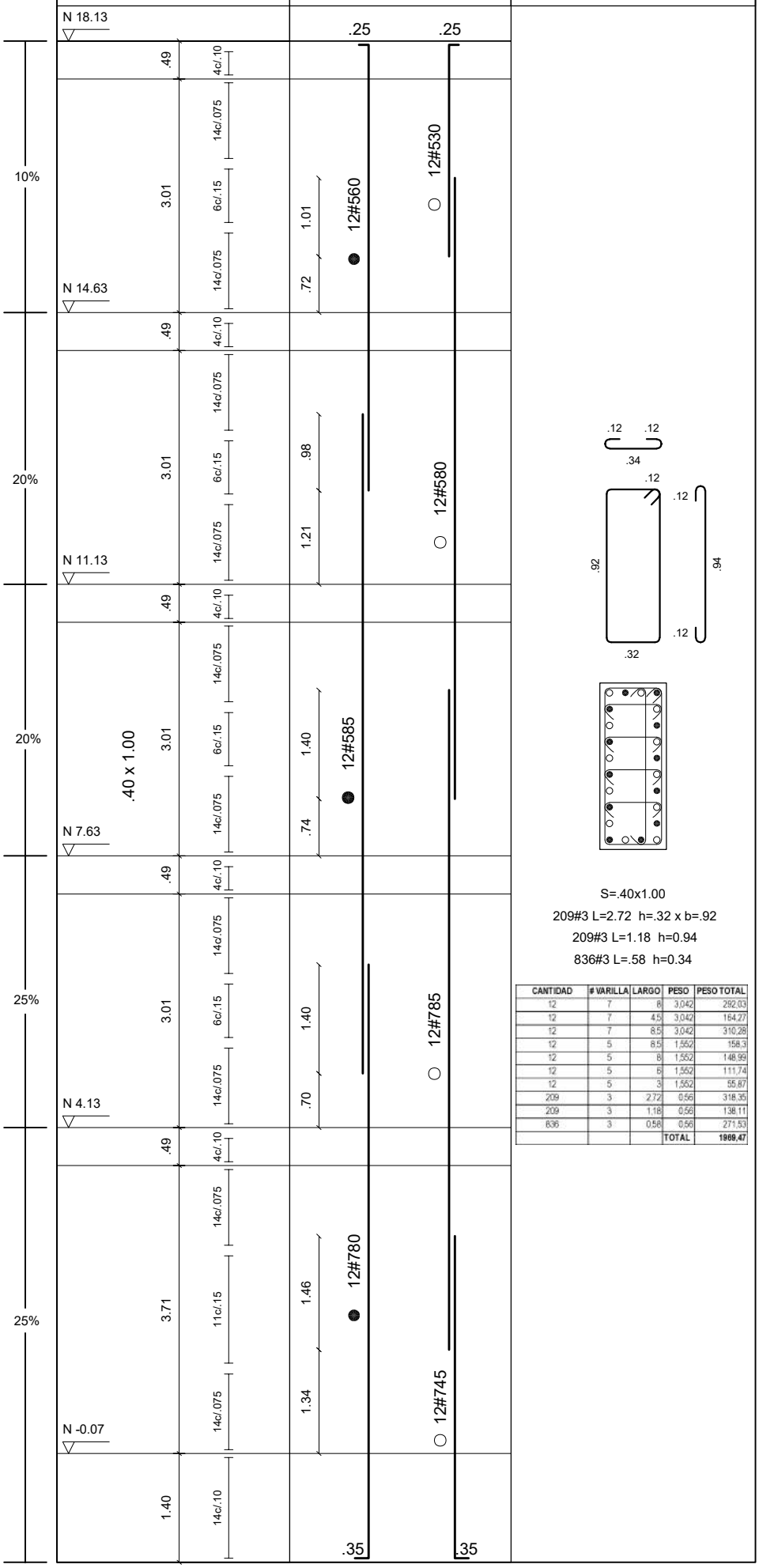
CANTIDAD	# VARILLA	LARGO	PESO	PESO TOTAL
12	8	8	3,973	381,41
12	8	4,5	3,973	214,54
12	8	8,5	3,973	405,25
24	6	8,5	2,236	455,94
12	5	6,5	1,552	121,06
12	5	3	1,552	55,87
209	3	2,72	0,56	318,35
209	3	1,18	0,56	138,11
836	3	0,58	0,56	271,53
			TOTAL	2362,06

NIVELES Y DISTRIBUCIÓN DE FLEJES

Tipo 2 — Son 14

DESPIECE

SECCIÓN



S=.40x1.00

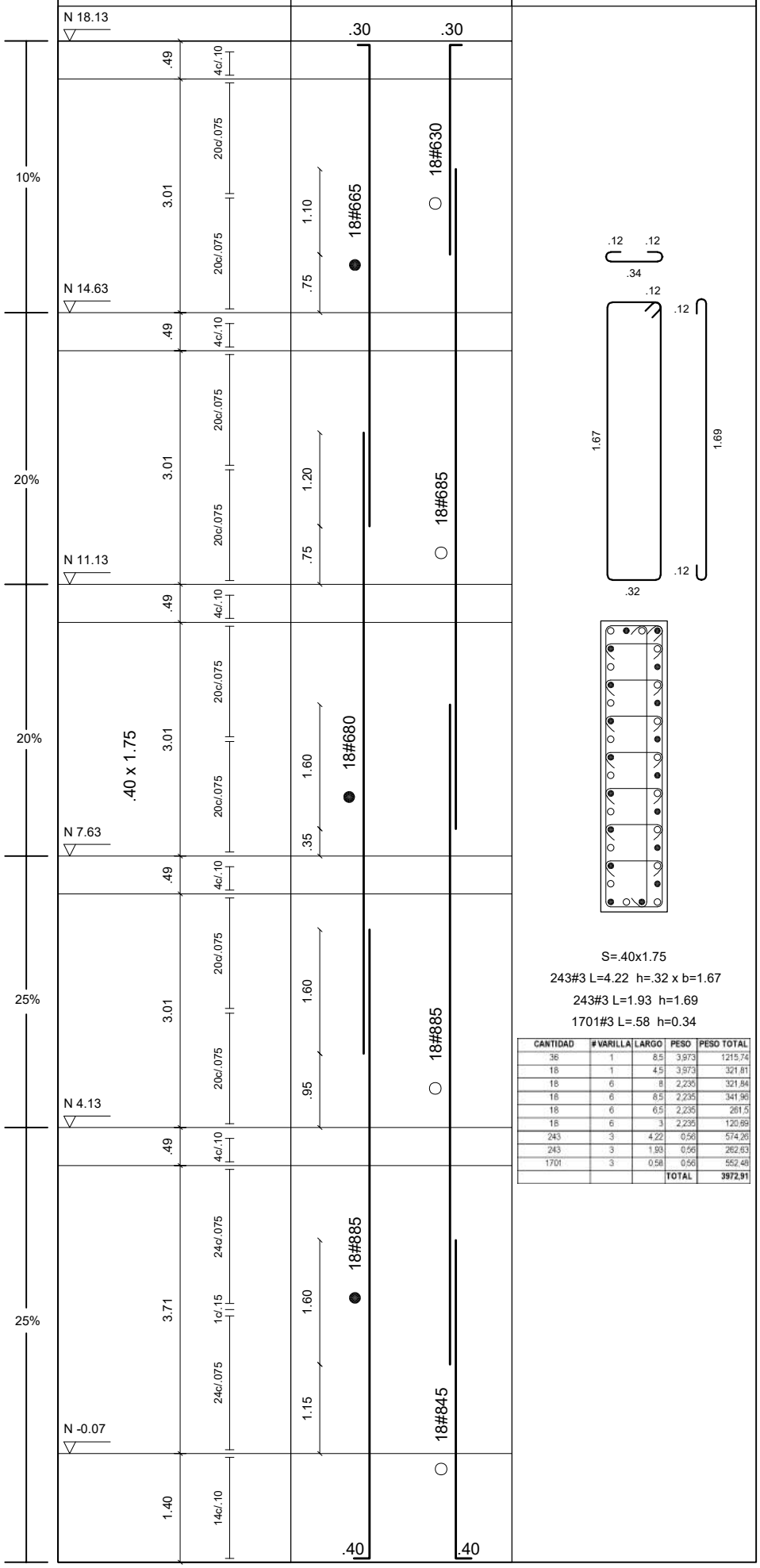
209#3 L=2.72 h=.32 x b=.92

209#3 L=1.18 h=0.94

836#3 L=.58 h=0.34

CANTIDAD	# VARILLA	LARGO	PESO	PESO TOTAL
12	7	8	3,042	292,03
12	7	4,5	3,042	164,27
12	7	8,5	3,042	310,28
12	5	8,5	1,552	158,3
12	5	8	1,552	148,99
12	5	6	1,552	111,74
12	5	3	1,552	55,87
209	3	2,72	0,56	318,35
209	3	1,18	0,56	138,11
836	3	0,58	0,56	271,53
			TOTAL	1969,47

NIVELES Y DISTRIBUCIÓN DE FLEJES	Tipo 3	Son 4
	DESPIECE	SECCIÓN



S=.40x1.75

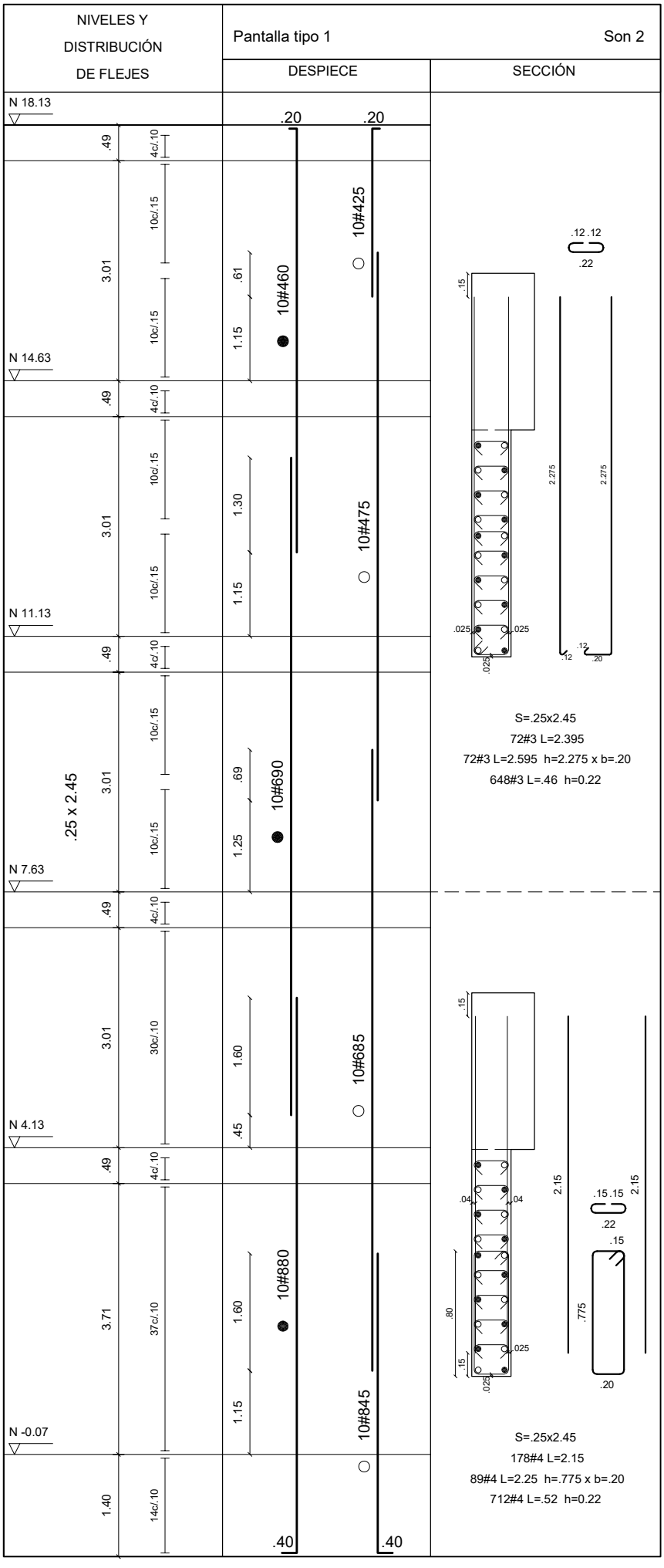
243#3 L=4.22 h=.32 x b=1.67

243#3 L=1.93 h=1.69

1701#3 L=.58 h=0.34

CANTIDAD	# VARILLA	LARGO	PESO	PESO TOTAL
36	1	8,5	3,973	1215,74
18	1	4,5	3,973	321,81
18	6	8	2,235	321,84
18	6	8,5	2,235	341,96
18	6	6,5	2,235	261,5
18	6	3	2,235	120,69
243	3	4,22	0,56	574,26
243	3	1,93	0,56	262,63
1701	3	0,58	0,56	552,48
			TOTAL	3972,91

CANTIDAD	# VARILLA	LARGO	PESO	PESO TOTAL
10	1	8	3,973	317,84
10	1	4,5	3,973	178,79
10	6	8,5	2,235	189,98
10	6	9	2,235	201,15
10	4	7,5	0,994	74,55
10	4	6	0,994	59,64
10	4	2,5	0,994	24,85
178	4	2,15	0,994	380,4
89	4	2,25	0,994	199,05
712	4	0,52	0,994	368,02
72	3	2,395	0,56	96,57
72	3	2,595	0,56	104,63
648	3	0,46	0,56	166,92
			TOTAL	2362,39



	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO:	FMI044
		VERSIÓN:	05
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2019-04-25

ACTA No. 0.4 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: CONTRATO DE OBRA **CONTRATO No.** 2220554
CONTRATISTA : CONSORCIO EDUCATIVO 2022
INTERVENTOR: CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS

Mediante la presente Acta, LUISA FERNANDA PROAÑOS Director de Obra del Contratista y CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ Representante Legal de la Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día siete (07) del mes de julio del año 2022, en las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
01	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**							**-**	**-**	**-**	**-**
01.01.	**DESMONTES, DEMOLICIONES Y DESCONEXIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS**		**-**								
01.01.01	DESMONTE CUBIERTAS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	3,467.49	$ 10,236	$ 35,493,228	-	3,005.23	-	30,761,534.00	462.26	4,731,693.00
01.01.02	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE METALES EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	kg	34,184.01	$ 1,166	$ 39,858,554	-	28,930.17	-	33,732,577.00	5,253.84	6,125,977.00
01.01.03	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE MADERA EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	2.06	$ 18,711	$ 38,545	-	-	-	-	2.06	38,545.00
01.01.04	DEMOLICIÓN DE CONCRETOS EXISTENTES INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m³	330.84	$ 177,731	$ 58,800,524	3,219.10	-	572,133,862.00	-	3,549.94	630,934,386.00
01.01.05	DEMOLICIÓN DE MAMPOSTERIA EXISTENTENTE INCLUYE DISPOSICIÓN DE RCD	m²	3,203.45	$ 21,469	$ 68,774,868	-	1,657.59	-	35,586,800.00	1,545.86	33,188,068.00
01.01.06	DESCONEXIÓN SERVICIOS PÚBLICOS EXISTENTES	un	1.00	$ 2,493,108	$ 2,493,108	-	1.00	-	2,493,108.00		-
	Total DESMONTES, DEMOLICIONES Y DESCONEXIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS		**-**	**$ -**	**$ 205,458,827**	**-**	-	**$ 572,133,862**	**$ 102,574,019**	**-**	**$ 675,018,669**
01.02.	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
01.02.01	LOCALIZACIÓN TRAZADO Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE ESTRUCTURAS Y EDIFICACIONES CON APARATO DE PRECISION CERTIFICADO (INCLUYE NIVELACIÓN)	m²	3,625.83	$ 3,846	$ 13,944,942	-	-	-	-	3,625.83	13,944,942.00
01.02.02	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO AREAS EXTERIORES CON APARATO DE PRECISION CERTIFICADO (INCLUYE NIVELACIÓN)	m²	9,042.62	$ 3,846	$ 34,777,917	-	-	-	-	9,042.62	34,777,917.00
	Total LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO		**-**	**$ -**	**$ 48,722,859**	**-**		**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 48,722,859**
	Total ACTIVIDADES PRELIMINARES		-	$ -	**$ 254,181,686**	-		**$ 572,133,862**	**$ 102,574,019**	-	**$ 723,741,528**
02.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**		**-**	**$ -**	**$ -**	**-**		**-**	**-**	**-**	**-**
02.01.	**EXCAVACIONES**		**-**	**$ -**	**$ -**	**-**		**-**	**-**	**-**	**-**
02.01.01	CORTE CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL CONTAMINADO CON SUSTANCIAS TÓXICAS INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL	m³	5,184.92	$ 51,137	$ 265,141,254	-	5,184.92	-	265,141,254.00	-	-
02.01.02	EXCAVACION MECANICA DE MATERIAL HETEREOGENEO. INCLUYE MANIPULACIÓN INTERNA, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO	m³	11,482.24	$ 43,639	$ 501,073,471	4,348.93	-	189,782,869.00	-	15,831.17	690,856,340.00
02.01.03	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL HETEROGENEO HASTA 2.50 M. INCLUYE ENTIBADO, CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN BOTADERO CERTIFICADO	m³	146.70	$ 67,211	$ 9,859,854	370.42	-	24,896,299.00	-	517.12	34,756,152.00
	Total EXCAVACIONES				**$ 776,074,579**	**-**		**$ 214,679,168**	**$ 265,141,254**	**-**	**$ 725,612,492**
02.02.	**RELLENOS**				**$ -**	**-**		**-**	**-**	**-**	**-**
02.02.01	RELLENO EN MATERIAL RECICLADO CERTIFICADO E=30 CM POR CAPAS DELGADAS (MAX. ESPESOR 15CM) Y COMPACTADAS AL 95% ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	m²	3,729.35	$ 113,413	$ 422,956,772	4,100.73	-	465,076,091.00	-	7,830.08	888,032,863.00
02.02.02	PERFILAR, NIVELAR, MEJORAR SUB RASANTECON RECEBO COMPACTADO ENRIQUECIDO CON CEMENTO PROPORCIÓN 1:10, capas E=0.15M, COMPACTAO AL 95% DE PROCTOR MODIFICADO	m³	185.87	$ 180,812	$ 33,607,526	0.97	-	175,388.00	-	186.84	33,782,914.00
02.02.03	SUB-BASE GRANULAR SBG-PEA, SECCIÓN 400 DE IDU-ET-2011 E=15CM PARA ESPACIO DEPORTIVO	m³	139.40	$ 110,570	$ 15,413,458	0.58	-	64,131.00	-	139.98	15,477,589.00
	Total RELLENOS				**$ 471,977,756**	**-**		**$ 465,315,610**	**$ -**	**-**	**$ 937,293,366**
	Total MOVIMIENTO DE TIERRAS				**$ 1,248,052,335**	-		**$ 679,994,778**	**$ 265,141,254**	-	**$ 1,662,905,858**
03.	**ESTRUCTURAS**										
03.01	**CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO**										
03.01.01	CONCRETO DE LIMPIEZA F'C 14 MPa. - E=0.05 M	m²	197.02	$ 27,254	$ 5,369,583	1,041.08	-	28,373,594.00	-	1,238.10	33,743,177.00
03.01.02	DADOS EN CONCRETO DE F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI. INCLUYE CONCRETO BOMBEADO Y MANO DE OBRA CALIFICADA NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	242.97	$ 653,031	$ 158,666,942	-	-	-	-	242.97	158,666,942.00
03.01.03	PILOTES EN CONCRETO PREMEZCLADO (DESPERDICIO 25%)- DIAMETROS Y LONGITUDES VARIABLES - F'C 3500 PSI, INCLUYE EQUIPO DE PERFORACIÓN, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	1,388.90	$ 1,146,644	$ 1,592,573,852	-	-	-	-	1,388.90	1,592,573,852.00
03.01.04	DESCABECE DE PILOTES EN CONCRETO A NIVEL DE ESTRUCTURA DE CIMENTACIÓN	un	319.00	$ 100,712	$ 32,127,128	-	-	-	-	319.00	32,127,128.00
	Total CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**$ -**	**$ 1,788,737,505**	**-**		**$ 28,373,594.00**	**$ -**	**-**	**$ 1,817,111,099**
03.02.	**MUROS DE CONTENCION EN CONCRETO REFORZADO**		**-**	**$ -**	**$ -**	**-**		**-**	**-**	**-**	**-**

03.02.01	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M A LA VISTA H=3.01M - F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	10.35	$ 773,831	$ 8,009,151	-	-	-	-	10.35	8,009,151.00
03.02.02	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M A LA VISTA H=3.01M - F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	51.82	$ 804,681	$ 41,698,569	-	-	-	-	51.82	41,698,569.00
03.02.03	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO E=0.25M Y 0.30M A LA VISTA HASTA H=4.20M - F'C 24.5 Mpa - 3500 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	223.54	$ 787,532	$ 176,044,903	-	-	-	-	223.54	176,044,903.00
	Total MUROS DE CONTENCIÓN EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**$ -**	**$ 225,752,623**	**-**		**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 225,752,623**
03.03.	COLUMNAS Y PANTALLAS EN CONCRETO REFORZADO		-	$ -	$ -	-		-	-	-	-
03.03.01	COLUMNA EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	314.76	$ 795,643	$ 250,436,591	-	-	-	-	314.76	250,436,591.00
03.03.02	COLUMNA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	65.53	$ 761,346	$ 49,891,003	-	-	-	-	65.53	49,891,003.00
03.03.03	COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	22.62	$ 795,643	$ 17,997,445	-	-	-	-	22.62	17,997,445.00
03.03.04	COLUMNAS REGTANGULARES A LA VISTA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REUERZO	m³	48.16	$ 742,369	$ 35,752,491	-	-	-	-	48.16	35,752,491.00
03.03.05	PANTALLAS EN CONCRETO - F´C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO	m³	94.21	$ 781,852	$ 73,658,277	-	-	-	-	94.21	73,658,277.00
	Total COLUMNAS Y PANTALLAS EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**$ -**	**$ 427,735,807**			**-**	**-**	**-**	**$ 427,735,807**
03.04.	**PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO**		**-**	**$ -**	**$ -**			**-**	**-**	**-**	**-**
03.04.01	LOSA NERVADA CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.10M H=0.49M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	831.03	$ 216,992	$ 180,326,862	3,084.02	-	669,207,668.00	-	3,915.05	849,534,530.00
03.04.02	PLACA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	11.78	$ 188,335	$ 2,218,586	-	-	-	-	11.78	2,218,586.00
03.04.03	LOSA MACIZA DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	38.58	$ 212,972	$ 8,216,460	-	-	-	-	38.58	8,216,460.00
	Total PLACAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO		**-**	**$ -**	**$ 190,761,908**			**669,207,668.00**	**-**	**-**	**$ 859,969,576**
03.05.	**PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F`C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F`C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN NO RECUPERABLE**		-	$ -	$ -			-	-	-	-
03.05.01	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI H=0.49M, CON CASETON ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.05M, TORTA INFERIOR E=0.03M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	1,211.04	$ 221,313	$ 268,018,896	-	-	-	-	1,211.04	268,018,896.00
03.05.02	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORAZADO 3000 PSI H=0.49M, CON CASETON DE ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.10M, TORTA INFERIOR E=0.05M, NO INCLUYE ACERO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	97.00	$ 246,287	$ 23,889,839	-	-	-	-	97.00	23,889,839.00
03.05.03	PLACA ALIGERADA EN CONCRETO REFORZADO 4000 PSI H=0.49M, CON CASETON DE ICOPOR NO RECUPERABLE, TORTA SUPERIOR E=0.10M, TORTA INFERIOR E=0.05M, NO INCLUYE ACERO E INCLUYE VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS	m²	3,205.35	$ 259,855	$ 832,926,224	-	-	-	-	3,205.35	832,926,224.00
	Total PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F`C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F`C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN NO RECUPERABLE		**-**	**$ -**	**$ 1,124,834,959**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 1,124,834,959**
03.06.	PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F`C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F`C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN RECUPERABLE		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
03.06.01	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, CONCRETO DE F'C21 Mpa-3000 PSI H=0.49M CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.05M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	788.22	$ 188,204	$ 148,346,157	-	-	-	-	788.22	148,346,157.00
03.06.02	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, CONCRETO DE F'C 21 Mpa-3000 PSI H=0.49M-CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.10M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	1,309.46	$ 214,575	$ 280,977,380	-	-	-	-	1,309.46	280,977,380.00
03.06.03	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa-3000 PSI H=0.40M-CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.12M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	131.38	$ 224,564	$ 29,503,218	-	-	-	-	131.38	29,503,218.00
03.06.04	PLACA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI H=0.40M-CONFORMADA POR LOSA SUPERIOR E=0.10M, VIGAS, VIGUETAS Y RIOSTRAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	6,244.34	$ 222,120	$ 1,386,992,801	-	-	-	-	6,244.34	1,386,992,801.00
	Total PLACAS AÉREAS EN CONCRETO REFORZADO DE F`C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F`C 28 Mpa - 4000 PSI CON CASETÓN RECUPERABLE		-	$ -	**$ 1,845,819,556**	-	-	-	-	-	**$ 1,845,819,556**
03.07.	**LOSA MACIZA EN CONCRETO REFORZADO DE F`C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F`C 28 Mpa - 4000 PSI**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
03.07.01	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.10M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	2,164.45	$ 94,289	$ 204,083,826	-	-	-	-	2,164.45	204,083,826.00
03.07.02	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.15M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	325.64	$ 125,802	$ 40,966,163	-	-	-	-	325.64	40,966,163.00
03.07.03	LOSA MACIZA DE CONTRAPISO EN CONCRETO REFORZADO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI E=0.25M, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	38.58	$ 171,876	$ 6,630,976	-	-	-	-	38.58	6,630,976.00

	Total LOSA MACIZA EN CONCRETO REFORZADO DE F`C 21 Mpa - 3000 PSI Y DE F`C 28 Mpa - 4000 PSI		**-**	**$ -**	**$ 251,680,965**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 251,680,965**
03.08.	**PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE F`C 21 Mpa - 3000 PSI PARA PUENTES METALICOS**										
03.08.01	PLACA EN CONCRETO F'C 21 Mpa-3000 PSI E=0.10M PARA PUENTES CON LAMINA COLABORANTE 22", INCLUYE TAPAS Y CONECTORES, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m²	79.59	$ 159,200	$ 12,670,728	-	-	-	-	79.59	12,670,728.00
	Total PLACA EN CONCRETO REFORZADO DE F`C 21 Mpa - 3000 PSI PARA PUENTES METALICOS		-	$ -	**$ 12,670,728**	-	-	-	-	-	**$ 12,670,728**
03.09.	**TANQUE EN CONCRETO**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
03.09.01	LOSA MACIZA INFERIOR DE TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, N-7.07, E=0.27M CON CARCAMO E IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE, INCLUYE CARCAMO	m²	107.84	$ 210,795	$ 22,732,133	-	-	-	-	107.84	22,732,133.00
03.09.02	MUROS TANQUE EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI E=0.25M IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE (INCLUYE CINTA PVC Y FORMALETA PERDIDA CONTRA MURO DE CONTENCIÓN, NO INCUYE ACERO)	m³	66.18	$ 776,932	$ 51,417,360	-	-	-	-	66.18	51,417,360.00
Total TANQUE EN CONCRETO			**-**	**$ -**	**$ 74,149,493**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 74,149,493**
03.10	**ESCALONES Y RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
03.10.01	ESCALERA EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	147.58	$ 785,200	$ 115,879,816	-	-	-	-	147.58	115,879,816.00
03.10.02	ESCALERA EN CONCRETO DE F'C 28 Mpa - 4000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	16.14	$ 841,770	$ 13,586,168	-	-	-	-	16.14	13,586,168.00
03.10.03	ESCALONES EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	14.84	$ 785,200	$ 11,652,368	-	-	-	-	14.84	11,652,368.00
03.10.04	RAMPAS PEATONALES AÉREAS EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	20.52	$ 761,210	$ 15,620,029	-	-	-	-	20.52	15,620,029.00
03.10.05	RAMPA VEHICULAR EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	m³	13.12	$ 761,210	$ 9,987,075	-	-	-	-	13.12	9,987,075.00
Total ESCALONES Y RAMPAS EN CONCRETO REFORZADO			-	$ -	**$ 166,725,456**	-	-	-	-	-	**$ 166,725,456**
03.11	**ACEROS DE REFUERZO Y MALLAS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
03.11.01	ACERO DE REFUERZO FIGURADO PDR-60 (240 Mpa), F'y=2400KG/CM	kg	777,703.35	$ 5,569	$ 4,331,029,956	-	-	-	-	777,703.35	4,331,029,956.00
03.11.02	MALLA ELECTROSOLDADA	kg	122,173.81	$ 6,538	$ 798,772,370	-	-	-	-	122,173.81	798,772,370.00
Total ACEROS DE REFUERZO Y MALLAS			**-**	**$ -**	**$ 5,129,802,326**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 5,129,802,326**
03.12	**SOBRE LOSAS EN CONCRETO REFORZADO**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
03.12.01	SOBRE LOSA EN CONCRETO 3000 PSI H=0.49 E=0.10 PARA AUDITORIO (INCLUYE CASETON NO RECUPERABLE Y NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	m²	49.69	$ 206,321	$ 10,252,090	-	-	-	-	49.69	10,252,090.00
03.12.02	SOBRE LOSA ALIGERADA EN CASETON DE ICOPOR, PENDIENTE VARIABLE INCLINADA EN CONCRETO REFORZADO 3000 PSI H=0.49M E=0.10M PARA CUBIERTA TRANSITABLE, ACABADO EPDM (NO INCLUYE ACABADO NI ACERO)	m²	271.81	$ 213,271	$ 57,969,191	-	-	-	-	271.81	57,969,191.00
03.12.03	SOBRE LOSA MACIZA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.12M, PARA CUARTO DE BASURAS, NO INCLUYE ACERO	m²	7.98	$ 106,094	$ 846,630	-	-	-	-	7.98	846,630.00
Total SOBRE LOSAS EN CONCRETO REFORZADO			-	$ -	**$ 69,067,911**	-	-	-	-	-	**$ 69,067,911**
03.13	**ESTRUCTURA METÁLICA**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
03.13.01	ESTRUCTURA METÁLICA ACERO NORMA ASTM SEGÚN PLANOS, INCLUYE SOLDADURA, PLATINAS, PERNOS, TUERCAS, PERFILES LAMINAS Y ANGULARES, PINTURA INTUMESCENTE, EQUIPO DE IZAJE, ANDAMIO Y M/O, NO INCLUYE PLANOS DE TALLER	kg	21,124.77	$ 14,516	$ 306,647,161	-	-	-	-	21,124.77	306,647,161.00
03.13.02	SIKA FLEXIBLE PARA LAS JUNTAS ENTRE LA ESTRUCTURA METÁLICA Y LA ESTRUCTURA DE CONCRETO PARA SELLO DEL PASO DEL AGUA	m	318.00	$ 4,991	$ 1,587,138	-	-	-	-	318.00	1,587,138.00
Total ESTRUCTURA METÁLICA			**-**	**$ -**	**$ 308,234,299**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 308,234,299**
Total ESTRUCTURAS			**-**	**$ -**	**$ 11,615,973,536**	**-**	**-**	**697,581,262.00**	**-**	**-**	**$ 12,313,554,798**
04	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS DE MUROS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.01	**MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.01.01	B01 MURO (E=12CM) EN LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M VISTO DOS CARAS COLOR TERRACOTA, CON 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	8,241.29	$ 81,872	$ 674,730,895	-	-	-	-	8,241.29	674,730,895.00
04.01.02	B10 MUROS CALADOS (E=12CM) CON LADRILLOS PORTANTES DE PERFORACIÓN VERTICAL CON DILATACIONES ENTRE LOS ELEMENTOS VISTO DOS CARAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S, SEGÚN DETALLE	m²	442.29	$ 92,681	$ 40,991,879	-	-	-	-	442.29	40,991,879.00
04.01.03	MURO CORTASOL (E=12CM) - ELEMENTOS EN ANGULO PARA FACHADA CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA, CON 2 VARILLAS ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DEPEGA TIPO S VISTO DOS CARAS HILADO POR EL EXTERIOR	m	843.36	$ 90,898	$ 76,659,737	-	-	-	-	843.36	76,659,737.00

04.01.04	B07 MURO DOBLE TABIQUE E=0.29M CON LADRILLO ESTRUCTURAL PORTANTE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA VISTO A DOS CARAS, REMATE SUPERIOR EN HILADA DE CANTO, 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	211.11	$ 169,171	$ 35,713,690	-	-	-	-	211.11	35,713,690.00
04.01.05	MURO SENCILLO DE CERRAMIENTO (E=12CM) CON BLOQUE EN CONCRETO LISO REF. 12, PERFORACION VERTICAL .12X.19X.39M COLOR GRIS VISTO A UNA CARA, CON 2 VARILLAS DE ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	543.78	$ 73,038	$ 39,716,604	-	-	-	-	543.78	39,716,604.00
Total MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL			-	$ -	**$ 867,812,805**	-	-	-	-	-	**$ 867,812,805**
04.02 MORTERO DE RELLENO Y ACERO PARA MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.02.01	MORTERO DE RELLENO TIPO FINO F'/CR 12.5 MPa Y ACERO DE REFUERZO PARA DOVÉLA SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES	m	17,571.60	$ 12,856	$ 225,900,490	-	-	-	-	17,571.60	225,900,490.00
04.02.02	ANCLAJE DOVELAS CON RESINA EPÓXICO A VIGA O A PLACA DE CONCRETO	un	9,762.00	$ 12,304	$ 120,111,648	-	-	-	-	9,762.00	120,111,648.00
04.02.03	VIGA DE CONFINAMIENTO MURO LADRILLO PORTANTE S=12X20CM EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI Y ACERO LONGITUDINAL DE REFUERZO FY=420 MPA	m	2,337.12	$ 36,361	$ 84,980,020	-	-	-	-	2,337.12	84,980,020.00
Total MORTERO DE RELLENO Y ACERO PARA MAMPOSTERIA EN LADRILLO ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M			-	$ -	**$ 430,992,158**	-	-	-	-	-	**$ 430,992,158**
04.03 ENCHAPE SOBRE ESTRUCTURA			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.03.01	ENCHAPE EN MAMPOSTERÍA CON CHAPAS DE LADRILLO TOLETE PORTANTE, TERRACOTA SOBRE ESTRUCTURA DE CONCRETO E= 0.05M	m²	1,959.46	$ 77,218	$ 151,305,582	-	-	-	-	1,959.46	151,305,582.00
04.03.02	ENCHAPE SOBRE VIGA ENCONCRETO CON MAMPOSTERÍA E=0.05M. RECUBRIMIENTO EN MAMPOSTERIA CON LADRILLO PORTANTE ESPESOR .05M, COLOR TERRACOTA PARA VIGAS EN CONCRETO SEGÚN PLANOS Y DETALLES Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m	746.55	$ 52,849	$ 39,454,421	-	-	-	-	746.55	39,454,421.00
Total ENCHAPE SOBRE ESTRUCTURA			**-**	**$ -**	**$ 190,760,003**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 190,760,003**
04.04 MUROS EN BLOQUE No 4 E=0.15M			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.04.01	B02 MURO DIVISORIO EN BLOQUE No 4 DE .33x.09x.23M CON MORTERO DE PEGA TIPO S - INCLUYE BLOQUE DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARTE SUPERIOR DEL MURO Y LÁMINA POLIESTIRENO EXPANDIDO E=.10M	m²	2,192.49	$ 44,984	$ 98,626,970	-	-	-	-	2,192.49	98,626,970.00
Total MUROS EN BLOQUE No 4 E=0.15M			**-**	**$ -**	**$ 98,626,970**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 98,626,970**
04.05 ELEMENTOS EN CONCRETO PARA MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL CON BLOQUE No 4			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.05.01	COLUMNETA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO F'C=17.50 MPA S=.12X.20M, INCLUYE ACERO TRANSVERSAL DE REFUERZO FY=240MPA	m	1,650.37	$ 42,189	$ 69,627,460	-	-	-	-	1,650.37	69,627,460.00
04.05.02	ANCLAJE CON RESINA EPÓXICA A VIGA O A PLACA DE CONCRETO	un	1,908.00	$ 12,315	$ 23,497,020	-	-	-	-	1,908.00	23,497,020.00
04.05.03	VIGA DE CONFINAMIENTO MUROS BLOQUE N°4 S=12X20CM EN CONCRETO DE F'C 21 Mpa - 3000 PSI Y ACERO LONGITUDINAL DE REFUERZO FY=420 MPA	m	617.31	$ 36,361	$ 22,446,009	-	-	-	-	617.31	22,446,009.00
Total ELEMENTOS EN CONCRETO PARA MUROS DIVISORIOS DE MAMPOSTERIA NO ESTRUCTURAL CON BLOQUE No 4			**-**	**$ -**	**$ 115,570,489**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 115,570,489**
04.06 ANTEPECHOS EN MAMPOSTERIA			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.06.01	ANTEPECHO TIPO B-03 DOBLE MURO (ANCHO DE 29CM H=0.90M) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA Y HILADA REMATE DE CANTO, INCLUYE REFUERZO DE CONFINAMIENTO	m	40.34	$ 266,231	$ 10,739,759	-	-	-	-	40.34	10,739,759.00
04.06.02	ANTEPECHO TIPO B-03 DOBLE MURO (ANCHO DE 29CM) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA Y HILADA REMATE DE CANTO, INCLUYE REFUERZO DE CONFINAMIENTO	m	83.04	$ 262,553	$ 21,802,401	-	-	-	-	83.04	21,802,401.00
04.06.03	B04 MURO BAJO VENTANERIA E=0.12M VISTO DOS CARAS, CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA, 2 VARILLAS ACERO GRAFILADO Ø4MM CADA 6 HILADAS Y MORTERO DE PEGA TIPO S	m²	1,267.41	$ 84,398	$ 106,966,869	-	-	-	-	1,267.41	106,966,869.00
04.06.04	ANTEPECHO TIPO B-06 DOBLE MURO (ANCHO DE 80CM) CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M COLOR TERRACOTA - INCLUYE REMATE EN MEDIO LADRILLO, PLACA EN CONCRETO Y REFUERZO DE CONFINAMIENTO VERTICAL	m	311.85	$ 446,565	$ 139,261,295	-	-	-	-	311.85	139,261,295.00
04.06.05	ANTEPECHO TIPO B-08 H= 0.70M CON LADRILLOS PORTANTES PERFORACIÓN VERTICAL .29X.12X.06M VISTO DOS CARAS COLOR TERRACOTA, REMATE EN PLACA DE CONCRETO, INCLUYE REFUERZO Y MORTERO DE RELLENO PARA DOVELAS	m	40.29	$ 145,788	$ 5,873,799	-	-	-	-	40.29	5,873,799.00
04.06.06	MURO BAJO VENTANERIA E=0.12M ALTURA VARIABLE BAJO VANOS EN BLOQUE No 4	m²	78.52	$ 41,934	$ 3,292,658	-	-	-	-	78.52	3,292,658.00
Total ANTEPECHOS EN MAMPOSTERIA		**0**	**-**	**$ -**	**$ 287,936,781**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 287,936,781**
04.07 MUROS EN DRY WALL		**0**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

04.07.01	B12 MURO SECO EN SUPERBOARD LAMINA 10MM + MASILLA + PINTURA A TRES MANOS DOS CARAS	m²	174.52	$ 86,249	$ 15,052,175	-	-	-	-	174.52	15,052,175.00
Total MUROS EN DRY WALL		**0**	**-**	**$ -**	**$ 15,052,175**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 15,052,175**
04.08	**ACABADO DE MUROS**	0	-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.08.01	ACABADO DE MURO CON PINTURA EN VINILO ACRILICO, TIPO 1, TRES MANOS, PARA MUROS PAÑETADOS, INCLUYE ESTUCO INCLUYE FILOS Y DILATACIONES Y CARTELAS	m²	2,591.92	$ 20,841	$ 54,018,205	-	-	-	-	2,591.92	54,018,205.00
04.08.02	E20 ENCHAPE EN CERÁMICA DE .205M X .205M COLOR BLANCO Y REMATE ESQUINERO CON WIN EN ALUMINIO	m²	1,066.86	$ 48,445	$ 51,684,033	-	-	-	-	1,066.86	51,684,033.00
04.08.03	PAÑETE LISO 1:3 SOBRE MUROS (2CM) INCLUYE FILOS Y DILATACIONES INCLUYE FILOS Y DILATACIONES Y CARTELAS	m²	5,688.14	$ 21,658	$ 123,193,736	-	-	-	-	5,688.14	123,193,736.00
04.08.04	MORTERO PARA IMPERMEABILIZACION DE TANQUES 1:3 (2CM) - INCLUYE MEDIACAÑA	m²	359.10	$ 23,749	$ 8,528,266	-	-	-	-	359.10	8,528,266.00
04.08.05	LAVADO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE FACHADAS CON HIDROFUGO TRANSPARENTE DURABILIDAD 10 AÑOS	m²	14,414.78	$ 16,380	$ 236,114,096	-	-	-	-	14,414.78	236,114,096.00
Total ACABADO DE MUROS			**-**	**$ -**	**$ 473,538,336**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 473,538,336**
04.09	**IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
04.09.01	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUES DE AGUA CON MEMBRANA A BASE DE PVC PLASTIFICADO, REFORZADO, CON ARMADURA DE POLIÉSTER	m²	359.10	$ 67,046	$ 24,076,219	-	-	-	-	359.10	24,076,219.00
Total IMPERMEABILIZACIÓN TANQUE			**-**	**$ -**	**$ 24,076,219**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 24,076,219**
Total MAMPOSTERIA Y ACABADOS DE MUROS			**-**	**$ -**	**$ 2,504,365,936**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 2,504,365,936**
05	**ALISTADO Y ACABADO DE PISOS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
05.01	**ALISTADO DE PISOS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
05.01.01	AFINADO PARA NIVELACIÓN DE PLACAS EN CONCRETO CON MORTERO 1:3 (ARENA LAVADA DE POZO) E=0.03M PROMEDIO	m²	9,911.55	$ 19,823	$ 196,476,656	-	-	-	-	9,911.55	196,476,656.00
Total ALISTADO DE PISOS			**-**	**$ -**	**$ 196,476,656**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 196,476,656**
05.02	**ACABADO DE PISOS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
05.02.01	E03 PISO EN MORTERO ESMALTADO ENDURECIDO CON CEMENTO, ACABADO BRILLANTE Y MORTERO 1:3 (ARENA LAVADA DE PEÑA), DILATADO	m²	338.92	$ 34,561	$ 11,713,414	-	-	-	-	338.92	11,713,414.00
05.02.02	PISO TERRAZO GRANO PRENSADO BH5 0.30*0.30 TERMINADO SELLADO, INCLUYE DESTRONCADO, PULIDA Y BRILLADO	m²	5,312.71	$ 122,659	$ 651,651,696	-	-	-	-	5,312.71	651,651,696.00
05.02.03	PISO EN ADOQUIN ESPAÑOL COLOR COBRIZO DE 20X10X6 ASENTADO SOBRE CAPA DE ARENA LAVADA CON UNA GRANULOMETRIA MÍNIMO DEL 95% (TAMIZ No 4) Y CON SELLO DE ARENA FINA CON UNA GRANULOMETRIA 95% (TAMIZ No 16)	m²	1,009.73	$ 76,317	$ 77,059,564	-	-	-	-	1,009.73	77,059,564.00
05.02.04	E11 PISO LAMINADO. PISO EN PVC LAMINADO ACABADO TIPO MADERA, PARA TRÁFICO ALTO. TERMINADO EQUIVALENTE A MADERA GRANADILLO (INCLUYE PISO, PIRLAN, REMATE BORDE Y GUARDAESCOBAS)	m²	49.69	$ 63,092	$ 3,135,041	-	-	-	-	49.69	3,135,041.00
05.02.05	E12 PISO VINÍLICO EN ROLLO.(2MM) PISO VINÍLICO EN ROLLO HOMOGÉNEO PARA TRÁFICO ALTO - COLOR SEGÚN PLANOS	m²	788.85	$ 106,116	$ 83,709,607	-	-	-	-	788.85	83,709,607.00
05.02.06	E14 TAPETE MODULAR. TAPETE PARA TRÁFICO ALTO ADHERIDO AL PISO CON ADHESIVO VINILICO	m²	113.44	$ 93,059	$ 10,556,613	-	-	-	-	113.44	10,556,613.00
05.02.07	E15 TAPETE ATRAPAMUGRE PARA TRÁFICO ALTO	m²	93.13	$ 170,127	$ 15,843,928	-	-	-	-	93.13	15,843,928.00
05.02.08	E16 ACABADO CANCHA MÚLTIPLE CON REVESTIMIENTO RESINA ACRÍLICA SINTETICA TIPO ACRILICO O EQUIVALENTE) INCLUYE DEMARCACIÓN SEGÚN PLANOS	m²	1,516.69	$ 55,787	$ 84,611,585	-	-	-	-	1,516.69	84,611,585.00
05.02.09	PISO PARA EXTERIORES EN CAUCHO EPDM (ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M) GRANULADO ANTIDESLIZANTE VERTIDO SOBRE PLACA EN CONCRETO	m²	986.74	$ 199,812	$ 197,162,493	-	-	-	-	986.74	197,162,493.00
05.02.10	ADOQUÍN ECOLÓGICO PREFABRICADO EN CONCRETO TRÁFICO PEATONAL 0.60x0.40x0.08M MARCA KREATO O EQUIVALENTE SEGÚN DISEÑO (INCLUYE ADOQUIN, TIERRA Y SEMILLAS PARA GRAMA VERDE)	m²	267.87	$ 62,242	$ 16,672,765	-	-	-	-	267.87	16,672,765.00
05.02.11	M04 LOSETAS PREFABRICADO EN CONCRETO DE 0.40x0.040x0.06 SEGÚN CARTILLA DEL ESPACIO PÚBLICO, COLOR SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	m²	204.16	$ 80,837	$ 16,503,682	-	-	-	-	204.16	16,503,682.00
05.02.12	E05 LOSETA INDUSTRIAL ABRASIVO DE 24X12X1.8CM COLOR SAHARA O EQUIVALENTE	m²	3,659.89	$ 104,602	$ 382,831,814	-	-	-	-	3,659.89	382,831,814.00
05.02.13	REMATE EN CINTA EN ADOQUIN ESPAÑOL COBRIZO DE 20X10X6 O EQUIVALENTE PARA PAÑOS EN LOSETA INDUSTRIAL DISEÑO SEGÚN PLANOS	m	252.69	$ 20,310	$ 5,132,134	-	-	-	-	252.69	5,132,134.00
05.02.14	ADOQUIN DE CONCRETO 65X20X5CM Y 65X12X5CM COLOR MIX TRABA SEGÚN DISEÑO PAISAJISTICO	m²	381.53	$ 41,759	$ 15,932,311	-	-	-	-	381.53	15,932,311.00
Total ACABADO DE PISOS			**-**	**$ -**	**$ 1,572,516,647**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 1,572,516,647**
05.03	**GUARDAESCOBAS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
05.03.01	MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO BH5, PREFABRICADO D=20	m	660.80	$ 26,216	$ 17,323,533	-	-	-	-	660.80	17,323,533.00
05.03.02	E32 GUARDAESCOBAS EN GRAVILLA MONA LAVADA No 5	m	122.77	$ 13,775	$ 1,691,157	-	-	-	-	122.77	1,691,157.00
Total GUARDAESCOBAS			**-**	**$ -**	**$ 19,014,690**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 19,014,690**
05.04	**ACABADO ESCALERAS Y GRADERIAS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
05.04.01	E07 PASO DE ESCALERAS HUELLA EN MAMPOSTERÍA CON LADRILLO PORTANTE CON CORTES EN L SEGÚN DETALLES (QUEMADO EN BISEL 5MM) INCLUYE AFINADO	m	1,765.84	$ 44,841	$ 79,182,031	-	-	-	-	1,765.84	79,182,031.00

05.04.02	DESCANSO DE ESCALERA EN LOSETA INDUSTRIAL ABRASIVO DE 24X12X1.8CM TRABA SEGÚN PLANOS Y DETALLES	m²	143.94	$ 125,821	$ 18,110,675	-	-	-	-	143.94	18,110,675.00
05.04.03	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE UN SOLO ESCALON) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	33.82	$ 151,546	$ 5,125,286	-	-	-	-	33.82	5,125,286.00
05.04.04	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE DOS ESCALONES) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	122.01	$ 238,072	$ 29,047,165	-	-	-	-	122.01	29,047,165.00
05.04.05	SOBRE ESCALON EN CONCRETO PULIDO E=0.07M SOBRE MAMPOSTERIA EN LADRILLO MACIZO (SOBRE ALTO DE TRES ESCALONES) (INCLUYE LADRILLO MACIZO, PEGA, ACERO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA)	m	15.59	$ 326,248	$ 5,086,206	-	-	-	-	15.59	5,086,206.00
05.04.06	SOBRE ESCALON EN CONCRETO AFINADO MACIZO PARA GRADERIAS AUDITORIO INCLUYE ACERO	m	30.00	$ 86,972	$ 2,609,160	-	-	-	-	30.00	2,609,160.00
05.04.07	ACABADO GRADERIA CANCHA MÚLTIPLE CON REVESTIMIENTO RESINA ACRÍLICA SINTETICA (TIPO TRUFLEX O EQUIVALENTE), INCLUYE AFINADO	m	162.87	$ 85,892	$ 13,989,230	-	-	-	-	162.87	13,989,230.00
Total ACABADO ESCALERAS Y GRADERIAS			**-**	**$ -**	**$ 153,149,753**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 153,149,753**
05.05	**OTROS ELEMENTOS DE PISOS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
05.05.01	BORDILLO PERIMETRAL EN CONCRETO (0.7*0.2M) SEGÚN PLANOS	m	111.57	$ 82,393	$ 9,192,587	-	-	-	-	111.57	9,192,587.00
05.05.02	E24 CENEFA DE PISO EN GRANITO PULIDO BH5 ANCHO VARIABLE. CENEFA DE PISO PARA CAMBIO DE MATERIAL INCLUYE DILATACIÓN EN BRONCE	m	214.86	$ 31,069	$ 6,675,485	-	-	-	-	214.86	6,675,485.00
05.05.03	CE24 CINTA EN GRAVILLA MONA LAVADA No 5 MORTERO 1:3	m	46.01	$ 13,352	$ 614,326	-	-	-	-	46.01	614,326.00
05.05.04	E10 GRAVILLA MONA LAVADA No 5 INCLUYE MORTERO DE PEGA	m²	87.29	$ 16,726	$ 1,460,013	-	-	-	-	87.29	1,460,013.00
05.05.05	JUNTA ESTRUCTURAL PARA PISO JDH-5.10 O EQUIVALENTE	m	45.22	$ 395,522	$ 17,885,505	-	-	-	-	45.22	17,885,505.00
05.05.06	JUNTA ESTRUCTURAL DE DILATACION VERTICAL JDV-4.10 O EQUIVALENTE	m	26.00	$ 447,734	$ 11,641,084	-	-	-	-	26.00	11,641,084.00
05.05.07	JUNTA ESTRUCTURAL DE DILATACIÓN PARA CIELORRASO JDV-4.14 O EQUIVALENTE	m	71.97	$ 433,811	$ 31,221,378	-	-	-	-	71.97	31,221,378.00
05.05.08	D04 REJILLA CÁRCAMOS EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 ANTIACIDOS CALIBRE 33, DEBE TENER MARCO Y CONTRAMARCO PARA CÁRCAMO COCINA	m	122.93	$ 151,426	$ 18,614,798	-	-	-	-	122.93	18,614,798.00
05.05.09	IMPRIMACION PARA SUB-BASE	m²	1,400.00	$ 7,874	$ 11,023,600	-	-	-	-	1,400.00	11,023,600.00
05.05.10	CAPA ASFALTICA DE E=7CM MEZCLA DENSA TIPO MD-10 PARA ESPACIO DEPORTIVO TIPO INVIAS	m²	1,400.00	$ 32,687	$ 45,761,800	-	-	-	-	1,400.00	45,761,800.00
Total OTROS ELEMENTOS DE PISOS			**-**	**$ -**	**$ 154,090,576**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 154,090,576**
Total ALISTADO Y ACABADO DE PISOS			**-**	**$ -**	**$ 2,095,248,322**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 2,095,248,322**
06	**CIELORRASOS**					-	-	-	-	-	-
06.01	**SISTEMA CIELORASO ACUSTICO**					-	-	-	-	-	-
06.01.01	CIELORRASO DESCOLGADO 50CM CON ESTRUCTURA PROPIA + FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD E=3.5, DENSIDAD 22KG/M3+LÁMINA DE CARTÓN YESO ST E=½"	m²	203.68	$ 98,232	$ 20,007,894	-	-	-	-	203.68	20,007,894.00
06.01.02	CIELORRASO ACÚSTICO TIPO CA00, CIELORRASO DESCOLGADO 50CM CON ESTRUCTURA PROPIA+FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD E=3.5, DENSIDAD 22KG/M3+LÁMINA DE CARTÓN YESO ST E=½"	m²	40.90	$ 98,804	$ 4,041,084	-	-	-	-	40.90	4,041,084.00
06.01.03	CELULOSA PROYECTADA DE 1.5" DE ESPESOR BAJO PLACA DE CONCRETO SIN INCLUIR VIGAS	m²	334.01	$ 110,337	$ 36,853,661	-	-	-	-	334.01	36,853,661.00
06.01.04	CELULOSA PROYECTADA DE 1" DE ESPESOR SOBRE PLACA DE CONCRETO SIN INCLUIR VIGAS	m²	1,797.26	$ 93,747	$ 168,487,733	-	-	-	-	1,797.26	168,487,733.00
06.01.05	NUBES ACÚSTICAS CURVAS DESCOLGADAS, FABRICADAS EN PANELES MULTIPERFORADOS EN MADERA LAMINADA DE 9MM DE ESPESOR, DIMENSIONES 1.8 X1.2M EN CURVA, ACABADO EN PINTURA VINILO, CON FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA DE 1" DE ESPESOR INSTALADA AL RESPALDO.	m²	134.43	$ 752,887	$ 101,210,599	-	-	-	-	134.43	101,210,599.00
06.01.06	PANELES REFLEJANTES ACÚSTICOS EN MADERA LISA PARA CIELORRASO, 9MM DE ESPESOR, ACABADO MELAMINA DIMENSIONES: 1.8 X 1.2M CON REMATE EN EXTREMOS	m²	29.56	$ 832,671	$ 24,613,755	-	-	-	-	29.56	24,613,755.00
06.01.07	LÁMINA MULTIPERFORADA EN YESO CARTÓN ST E=1/2", ESTRUCTURA DESCOLGADA, ABSORCIÓN EN FIBRA DE VIDRIO O LANA DE ROCA DE 1" AL RESPALDO DEL PANEL	m²	887.81	$ 121,692	$ 108,039,375	-	-	-	-	887.81	108,039,375.00
06.01.08	BAFLES ACÚSTICOS ABSORBENTES DESCOLGADOS DE FIBRA DE VIDRIO DE ALTA DENSIDAD,MARCO EN MADERA, DIMENSIÓN SEGÚN PLANOS	m²	130.33	$ 407,223	$ 53,073,374	-	-	-	-	130.33	53,073,374.00
Total SISTEMA CIELORASO ACUSTICO			-	$ -	**$ 516,327,475**	-	-	-	-	-	**$ 516,327,475**
06.02	**SISTEMA CIELORASO LIVIANO EN SECO**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
06.02.01	J01+J11 CIELORRASO CON PANELES DE YESO ÁREAS HÚMEDAS, PANELES YESO RH + ESTRUCTURA + PINTURA COLOR SEGÚN PLANOS	m²	672.21	$ 53,039	$ 35,653,346	-	-	-	-	672.21	35,653,346.00
06.02.02	J02 CIELO RASO CON PANELES DE YESO CARTON RH E=1/2"+PINTURA TIPO VINILO BLANCO, ESPECIFICACIONES DE FIJACIÓN Y ESTRUCTURA SEGÚN FABRICANTE	m²	783.05	$ 46,254	$ 36,219,195	-	-	-	-	783.05	36,219,195.00
06.02.03	J08 CIELO RASO CON PANELES DE YESO RH ACABADO EN TIPO VINILO BLANCO+FRESCASA, (FIBRA DE VIDRIO DE BAJA DENSIDAD) O LANA DE ROCA 2.5" CON DENSIDAD DE 22KG/M²	m²	580.39	$ 55,008	$ 31,926,093	-	-	-	-	580.39	31,926,093.00
06.02.04	J06 CIELO RASO CON PANELES DE YESO TIPO ESTÁNDAR CON PERFORACIONES DE DIÁMETRO .01M CON FRESCASA DE 2.5" AL RESPALDO + PINTURA TIPO VINILO BLANCO	m²	887.81	$ 55,787	$ 49,528,256	-	-	-	-	887.81	49,528,256.00
Total SISTEMA CIELORASO LIVIANO EN SECO			-	$ -	**$ 153,326,890**	-	-	-	-	-	**$ 153,326,890**
Total CIELORRASOS			**-**	**$ -**	**$ 669,654,365**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 669,654,365**
07	**CARPINTERIAS**					-	-	-	-	-	-
07.01	**VENTANAS Y LUCERNARIOS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)**					-	-	-	-	-	-
07.01.01	F01 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL 10MM ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES LAMINADOS 10MM (6+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	1,334.31	$ 296,679	$ 395,861,756	-	-	-	-	1,334.31	395,861,756.00

07.01.02	F03 VENTANERÍA PERFILERÍA EN U EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES TIPO U-GLASS, INSTALACIÓN CON MÓDULOS DOBLES GENERANDO UN ESPACIO ENTRE ELLOS	m²	107.63	$ 269,216	$ 28,975,718	-	-	-	-	-	107.63	28,975,718.00
07.01.03	F04 PERSIANA VENTILACIÓN CON ANGEO+FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, PARA MODULOS SUPERIORES A 1.00M DE LOGITUD INCLUIR VARILLA DE RIGIDIZACIÓN	m²	6.85	$ 284,281	$ 1,947,325	-	-	-	-	-	6.85	1,947,325.00
07.01.04	F05 VENTANERÍA TIPO GUILLOTINA DE DOS CUERPOS CON PASADOR PARA EL CONTROL DE APERTURA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE	m²	4.56	$ 329,477	$ 1,502,415	-	-	-	-	-	4.56	1,502,415.00
07.01.05	F14 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+CON PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	1,252.93	$ 507,755	$ 636,181,472	-	-	-	-	-	1,252.93	636,181,472.00
07.01.06	F17 VENTANA INSONORIZADA STC65 PERFILERÍA SISTEMA MONUMENTAL ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES INSONORIZADOS, COMPUESTOS POR VIDRIO EXTERIOR LAMINADO CON CAPA DE PVB INCOLORA, CÁMARA DE AIRE Y VIDR	m²	28.13	$ 831,328	$ 23,385,257	-	-	-	-	-	28.13	23,385,257.00
07.01.07	F18 PERSIANA DE VENTILACIÓN EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE PARA MODULOS SUPERIORES A 1.00M DE LOGITUD INCLUIR VARILLA DE RIGIDIZACIÓN	m²	3.38	$ 322,438	$ 1,089,840	-	-	-	-	-	3.38	1,089,840.00
07.01.08	F19 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, REMATE INFERIOR CON ALFAJÍA, CRISTALES LAMINADOS DE 8MM (4+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	20.13	$ 466,343	$ 9,387,485	-	-	-	-	-	20.13	9,387,485.00
07.01.09	F20 VENTANERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 8MM (4+4)+PELÍCULA INTERNA INCOLORA	m²	2.58	$ 413,784	$ 1,067,563	-	-	-	-	-	2.58	1,067,563.00
07.01.10	F07 MARQUESINA (LUCERNARIO) EN VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 6MM (3+3) SOBRE PERFILERÍA METÁLICA 76x38x2mm	m²	109.15	$ 493,606	$ 53,877,095	-	-	-	-	-	109.15	53,877,095.00
Total VENTANAS Y LUCERNARIOS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			**-**	**$ -**	**$ 1,153,275,926**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 1,153,275,926**
07.02 PUERTAS Y PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-	-
07.02.01	F06 PUERTAS EN VIDRIO DE BISAGRA HOJA CON MARCO PERIMETRAL E INTERMEDIO+CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4), CON PELICULA INTERNA INCOLORA	m²	935.71	$ 560,273	$ 524,253,049	-	-	-	-	-	935.71	524,253,049.00
07.02.02	F09 PUERTA VENTANA DE CORREDERA PERFILERIA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, GUÍA EN PISO Y CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+CON PELÍCULA INCOLORA	m²	252.76	$ 334,391	$ 84,520,669	-	-	-	-	-	252.76	84,520,669.00
07.02.03	F21 PUERTA VENTANA CORREDIZA PERFILERÍA SISTEMA MONUMENTAL EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MATE, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4) Y GUÍA EN PISO	m²	44.96	$ 625,901	$ 28,140,509	-	-	-	-	-	44.96	28,140,509.00
07.02.04	H57 PUERTAS SALIDA EMERGENCIA PERFILERIA EN ALUMINIO, CRISTALES LAMINADOS DE 10MM (6+4)+PELICULA INTERNA INCOLORA Y BARRA ANTIPÁTICO	m²	30.19	$ 969,893	$ 29,281,070	-	-	-	-	-	30.19	29,281,070.00
Total PUERTAS Y PUERTAS VENTANAS EN ALUMINIO (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	$ -	**$ 666,195,297**	-	-	-	-	-	-	**$ 666,195,297**
07.03 PUERTAS EN LÁMINA COLD ROLLED (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-	-
07.03.01	H01 PUERTA METÁLICAS ENTAMBORADAS EN LÁMINA COLD ROLLED CAL18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	52.50	$ 646,136	$ 33,922,140	-	-	-	-	-	52.50	33,922,140.00
07.03.02	H07 PUERTA METÁLICAS ENTAMBORADAS CON REJILLA EN LÁMINA CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	116.47	$ 767,348	$ 89,373,022	-	-	-	-	-	116.47	89,373,022.00
07.03.03	H09 PUERTA ENTAMBORADAS DOBLE VAIVÉN CON MIRILLA Y REJILLA EN LÁMINA CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	2.60	$ 1,145,163	$ 2,977,424	-	-	-	-	-	2.60	2,977,424.00
07.03.04	H15 PUERTA ENTAMBORADA METÁLICA CORTA FUEGO EN LÁMINA CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE, RETARDO AL FUEGO 2H	m²	40.93	$ 1,069,738	$ 43,784,376	-	-	-	-	-	40.93	43,784,376.00
07.03.05	H19 PUERTA METÁLICA CON REJILLA Y BARRA DE APOYO, ENTAMBORADAS EN LÁMINA DE CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	23.10	$ 758,190	$ 17,514,189	-	-	-	-	-	23.10	17,514,189.00
07.03.06	H21 PUERTA DE SALIDA EMERGENCIA, ENTAMBORADAS EN LÁMINAS CR CAL 18 CON PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE, CON BARRA ANTIPÁNICO	m²	19.74	$ 359,599	$ 7,098,484	-	-	-	-	-	19.74	7,098,484.00
07.03.07	H47 PUERTA DE CORREDERA ENTAMBORADAS, RIEL GUÍA EN MARCO, EN LÁMINA CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	28.71	$ 556,531	$ 15,978,005	-	-	-	-	-	28.71	15,978,005.00
07.03.08	H48 PUERTAS METÁLICAS ENTAMBORADAS CON REJILLA + ANGEO, EN LÁMINAS DE CR CAL 18 PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	42.00	$ 665,140	$ 27,935,880	-	-	-	-	-	42.00	27,935,880.00
Total PUERTAS EN LÁMINA COLD ROLLED (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			**-**	**$ -**	**$ 238,583,520**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 238,583,520**
07.04 PUERTAS METÁLICAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-	-

07.04.01	H26 PUERTA REJA TUBULARES HORIZONTALES .07M X .15M Y PLATINAS DE 2"x3/8" CONFORMANDO EL MARCO Y PLATINAS VERTICALES DE 1-1/2"x3/8", EN ACERO CR Y PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	20.08	$ 674,691	$ 13,547,795	-	-	-	-	20.08	13,547,795.00
07.04.02	H58 REJA Y PUERTA BATIENTE DE INGRESO, BISAGRAS APERTURA TOTAL 180°, ESTRUCTURA SOPORTE TUBULARES Y ANGULOS EN ACERO, ACABADO PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR NEGRO MATE	m²	6.30	$ 865,026	$ 5,449,664	-	-	-	-	6.30	5,449,664.00
07.04.03	H17 CORTINA METÁLICA ENROLLABLE CR CAL 20 MICROPERFORADA MANIPULACIÓN MANUAL Y PASADORES DE FIJACIÓN VARILLA DE 1/2 PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE NEGRO MATE	m²	25.23	$ 480,515	$ 12,123,393	-	-	-	-	25.23	12,123,393.00
Total PUERTAS METÁLICAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			**-**	**$ -**	**$ 31,120,852**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 31,120,852**
07.05 PUERTAS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
07.05.01	PUERTA LÚDICA DE PIVOTE CON ESTRUCTURA METÁLICA DESARROLLO CON LÁMINAS CR CAL 18+PINTURA ANTICORROSIVO Y ESMALTE MATE COLOR SEGÚN PLANOS	un	23.00	$ 6,380,614	$ 146,754,122	-	-	-	-	23.00	146,754,122.00
07.05.02	H69 PUERTA METALICA RESISTENTE AL FUEGO (RETARDO AL FUEGO 2 HORAS) PANELES METÁLICOS LAMINA CR CAL18, ACABADO PINTURA ELECTROESTATICA COLOR NEGRO, INCLUYE CERRADURA ANTIPANICO	m²	15.73	$ 1,965,067	$ 30,910,504	-	-	-	-	15.73	30,910,504.00
Total PUERTAS ESPECIALES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			**-**	**$ -**	**$ 177,664,626**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 177,664,626**
07.06 PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES ACÚSTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
07.06.01	PUERTA ACÚSTICA EN LAMINA DE ACERO CAL 18 (1,21MM)+MEMBRANA ACÚSTICA 3MM+60MM+FIBRA DE VIDRIO BAJA DENSIDAD E=2.5 DENSIDAD 22KG/M3+MEMBRANA ACÚSTICA 3MM+LAMINA DE ACERO CAL 18 (1,21MM)	un	2.00	$ 3,745,706	$ 7,491,412	-	-	-	-	2.00	7,491,412.00
07.06.02	PUERTA MADERA DOBLE HOJA CONTRACHAPADA CON MEMBRANA ACÚSTICA+FIBRA DE VIDRIO EN CÁMARA DE AIRE. (INCLUYE CERRADURA ANTIPÁNICO Y BRAZOS NEUMÁTICOS)	un	4.00	$ 7,775,640	$ 31,102,560	-	-	-	-	4.00	31,102,560.00
07.06.03	VENTANA DOBLE ACRISTALAMIENTO DE SALA DE SONIDO, MARCOS SEPARADOS EN MADERA PARA CADA CARA, PISA VIDRIOS CON EMPAQUE ESPECIALIZADO SELLO ACÚSTICO+GEL SILICA DE CONTROL DE HUMEDAD INTERNO	un	1.00	$ 2,424,937	$ 2,424,937	-	-	-	-	1.00	2,424,937.00
07.06.04	DIVISIONES ACÚSTICAS STC 54 FORMICA DE ACABADO + MDF E=15MM+MEMBRANA ACÚSTICA E=3MM, CÁMARA DE AIRE INTERNA DE 80MM	m²	49.22	$ 2,062,619	$ 101,522,107	-	-	-	-	49.22	101,522,107.00
Total PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES ACÚSTICA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, FIJACION, ANCLAJE Y CIERRE)			**-**	**$ -**	**$ 142,541,016**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 142,541,016**
07.07 BARANDAS Y PASAMANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
07.07.01	H03 BARANDA T2 CON BALAUSTRADA EN PLATINA ANCLADA SOBRE LOSA CADA 60CM - ALTURA DE LA BARANDA DESDE PISO TERMINADO H=1.2 PINTURA ELECTROSTATICA	m	54.81	$ 339,709	$ 18,619,450	-	-	-	-	54.81	18,619,450.00
07.07.02	H02 BARANDA T3 MARCO EN PLATINA+PASAMANOS TUBULAR, ANCLADA LATERALMENTE CADA METRO - ALTURA BARANDA H=1.20, ALTURA PASAMANOS H=0.9 PINTURA ELECTROSTATICA	m	83.04	$ 600,644	$ 49,877,478	-	-	-	-	83.04	49,877,478.00
07.07.03	H05 PASAMANOS TUBULARES Ø2" E=3MM, CUELLO VARILLA 5/8" ANCLADA A MUROS CON PERNOS Y PROTEGIDA CON ESCUDOS, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 9005	m	271.44	$ 181,953	$ 49,389,322	-	-	-	-	271.44	49,389,322.00
07.07.04	H53 BARANDAS ENTAMBORADAS EN LÁMINAS DE CR CAL 18+PINTURA ESMALTE RAL 9005, ESTRUCTURA TUBULAR CUADRADA Y ANCLAJE LATERAL A LA PLACA	m	73.04	$ 683,813	$ 49,945,702	-	-	-	-	73.04	49,945,702.00
07.07.05	BARANDA TUBULAR A PISO EN TUBULARES Ø2" X E=3MM ANCLADA A PISO CON PERNO Y PROTEGIDA CON ESCUDOS, ACABADO CON PINTURA ELECTROESTATICA RAL 9005	m	28.84	$ 109,334	$ 3,153,193	-	-	-	-	28.84	3,153,193.00
07.07.06	H02 BARANDA T1 BALAUSTRADA EN PLATINA, ANCLADA LATERALMENTE A PLACA O A ESCALERA CADA 60CM - ALTURA DE LA BARANDA DESDE PISO TERMINADO H=1.2 + H=0.49 ANCLAJE LATERAL PINTURA ELECTROSTÁTICA RAL 9005	m	213.12	$ 827,117	$ 176,275,175	-	-	-	-	213.12	176,275,175.00
Total BARANDAS Y PASAMANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			**-**	**$ -**	**$ 347,260,320**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 347,260,320**
07.08 CERRAMIENTOS Y PUERTAS CERRAMIENTOS METÁLICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
07.08.01	H06-CERRAMIENTO TIPO SED H=2.40, MARCO METALICO EN ANGULO, PARALES, REJA EN MALLA ONDULADA - INCLUYE EXCAVACIÓN, RETIRO DE SOBRANTES Y CIMENTACIÓNINCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	104.87	$ 1,233,889	$ 129,397,939	-	-	-	-	104.87	129,397,939.00
07.08.02	H64 CERRAMIENTO TUBULAR SOBRE MURETES SECCIÓN CUADRADA EN ACERO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	25.80	$ 1,433,068	$ 36,973,154	-	-	-	-	25.80	36,973,154.00
07.08.03	CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.00, (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA Y OBRA CIVIL DE VIGAS, CICLOPEO Y PILOTES DE CONCRETO) INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	40.00	$ 1,389,294	$ 55,571,760	-	-	-	-	40.00	55,571,760.00
07.08.04	CERRAMIENTO TERRAZA CON MALLA METÁLICA PLASTIFICADA TIPO SECURIFOR 2D/2D VARIMESH DE BETAFENCE O EQUIVALENTE DE 2.20 DE ALTURA SOBRE PÁRALES TUBULARES VERTICALES EN ACERO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	311.85	$ 275,706	$ 85,978,916	-	-	-	-	311.85	85,978,916.00

07.08.05	PUERTA REJA ACCESO POSTERIOR - INCLUYE INSTALACIÓN, TUBULARES, PLATINAS, SISTEMA DE BISAGRAS, PASADOR A PISO Y CERRADURA INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.00	$ 9,483,777	$ 9,483,777	-	-	-	-	1.00	9,483,777.00
07.08.06	CERRAMIENTO + PUERTA REJA ACCESO VEHICULAR (2 HOJAS) + PUERTA PEATONAL (1 HOJA) INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.00	$ 16,259,123	$ 16,259,123	-	-	-	-	1.00	16,259,123.00
07.08.07	PUERTA REJA CORREDIZA PLAZOLETA ACCESO, CON PARALES TUBULARES ACERO SECCIÓN CUADRADA (50X50X2MM) - INCLUYE INSTALACIÓN, SISTEMA DE APERTURA, CIERRE Y GUIA DE RECORRIDO EMBEBIDO EN PISO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.00	$ 6,419,138	$ 6,419,138	-	-	-	-	1.00	6,419,138.00
07.08.08	CERRAMIENTO + PUERTA REJA INGRESO PRINCIPAL DESDE PLAZOLETA (4 HOJAS) SECCIÓN CUADRADA EN ACERO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	un	1.00	$ 30,782,898	$ 30,782,898	-	-	-	-	1.00	30,782,898.00
07.08.09	PUERTA REJA CERRAMIENTO TIPO SED - INCLUYE INSTALACIÓN, TUBULARES, PLATINAS, SISTEMA DE BISAGRAS, PASADOR A PISO Y CERRADURA	un	3.00	$ 1,671,740	$ 5,015,220	-	-	-	-	3.00	5,015,220.00
07.08.10	CERRAMIENTO TUBULAR A NIVEL DE TERRENO SECCIÓN CUADRADA EN ACERO, INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE PARA EXTERIORES	m	49.95	$ 1,619,592	$ 80,898,620	-	-	-	-	49.95	80,898,620.00
Total CERRAMIENTOS Y PUERTAS CERRAMIENTOS METÁLICOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			**-**	**$ -**	**$ 456,780,545**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 456,780,545**
07.09	**OTROS ELEMENTOS DE CARPINTERIA**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
07.09.01	PASOS PLASTICOS ESTRUCTURADOS ESCALERA TANQUE	un	25.00	$ 104,482	$ 2,612,050	-	-	-	-	25.00	2,612,050.00
07.09.02	GANCHOS PARA MANTENIMIENTO DE FACHADA	un	24.00	$ 53,474	$ 1,283,376	-	-	-	-	24.00	1,283,376.00
Total OTROS ELEMENTOS DE CARPINTERIA					**$ 3,895,426**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 3,895,426**
Total CARPINTERIAS					**$ 3,217,317,528**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 3,217,317,528**
08	**BAÑOS, COCINA Y COCINETAS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
08.01	**APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
08.01.01	L01 SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL DE ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	69.00	$ 540,834	$ 37,317,546	-	-	-	-	69.00	37,317,546.00
08.01.02	L02 SANITARIO LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA CON ENTRADA POSTERIOR - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.00	$ 540,834	$ 4,326,672	-	-	-	-	8.00	4,326,672.00
08.01.03	L11 ORINAL LÍNEA INSTITUCIONAL ANTIBACTERIAL DE ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.00	$ 493,204	$ 3,945,632	-	-	-	-	8.00	3,945,632.00
08.01.04	L13 LAVAMANOS DE COLGAR EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	24.00	$ 130,328	$ 3,127,872	-	-	-	-	24.00	3,127,872.00
08.01.05	L14 LAVAMANOS DE COLGAR PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO REF. 012911001, TIPO AQUAJET DE CORONA O EQUIVALENTE DE MAYOR ESPECIFICACIÓN - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.00	$ 398,649	$ 3,189,192	-	-	-	-	8.00	3,189,192.00
08.01.06	L15 SANITARIO CON TANQUE LÍNEA INSTITUCIONAL COLOR BLANCO - SUMINISTRO E INSTALACION	un	24.00	$ 277,043	$ 6,649,032	-	-	-	-	24.00	6,649,032.00
08.01.07	L25 SANITARIO INFANTIL COLOR BLANCO, REF. O60101001 TAZA KIDDY DE ENTRADA POSTERIOR DE CORONA O EQUIVALENTE DE MAYOR ESPECIFICACIÓN - SUMINISTRO E INSTALACION	un	6.00	$ 240,019	$ 1,440,114	-	-	-	-	6.00	1,440,114.00
08.01.08	L26 ORINAL ANTIBACTERIAL (NIÑOS) ANTIBACTERIAL ENTRADA POSTERIOR COLOR BLANCO, TIPO CORONA REF. 062111001 O EQUIVALENTE - SUMINISTRO E INSTALACION	un	8.00	$ 163,708	$ 1,309,664	-	-	-	-	8.00	1,309,664.00
08.01.09	L03 LAVAMANOS CON POCETA CORRIDA ACABADO EN CORIAN SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA. DIMENSIONES SEGÚN DETALLE - SUMINISTRO E INSTALACION	m	75.68	$ 1,486,691	$ 112,512,775	-	-	-	-	75.68	112,512,775.00
Total APARATOS SANITARIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	$ -	**$ 173,818,499**	-	-	-	-	-	**$ 173,818,499**
08.02	**DOTACION PARA BAÑOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
08.02.01	L05 Y L30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA LAVAMANOS DE EMPOTRAR AL MESÓN, TIPO PUSH ACABADO CROMADO	un	116.00	$ 282,260	$ 32,742,160	-	-	-	-	116.00	32,742,160.00
08.02.02	L06 SUMINISTRO GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO DE VÁLVULA ANTIVANDÁLICA DE ALTA RESISTENCIA TIPO PUSH	un	79.00	$ 782,922	$ 61,850,838	-	-	-	-	79.00	61,850,838.00
08.02.03	L07 SUMINSTRO E INSTALACIÓN GRIFERIA CON FLUXOMETRO TIPO PUSH PARA SANITARIO DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	un	8.00	$ 371,491	$ 2,971,928	-	-	-	-	8.00	2,971,928.00
08.02.04	L08 LLAVE TERMINAL CON EXTENSION PARA MANGUERA TIPO JARDIN CROMADA DE 1/2"	un	8.00	$ 33,113	$ 264,904	-	-	-	-	8.00	264,904.00
08.02.05	L12 SUMINISTROS GRIFERÍA ANTIVANDÁLICA PARA SANITARIO CON FLUXÓMETRO TIPO PUSH EMPOTRADO	un	3.00	$ 692,731	$ 2,078,193	-	-	-	-	3.00	2,078,193.00
08.02.06	L16 SUMINISTROS GRIFERÍA DUCHA + TELEDUCHA ACABADO CROMADO	un	8.00	$ 158,748	$ 1,269,984	-	-	-	-	8.00	1,269,984.00
08.02.07	L18 DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO DE 250M EN ACERO INOX. CON CHAPA DE SEGURIDAD	un	50.00	$ 159,376	$ 7,968,800	-	-	-	-	50.00	7,968,800.00
08.02.08	L19 DISPENSADOR DE TOALLAS PARA MURO EN ACERO INOX CON LLAVE Y CERRADURA TIPO 304 SATINADO	un	45.00	$ 175,483	$ 7,896,735	-	-	-	-	45.00	7,896,735.00
08.02.09	L20 DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO DE PARED EN ACERO INOX. SATINADO, BOTÓN PULSADOR FRONTAL, CAPACIDAD DE 1,2LTS. VENTANA INDICADORA DE NIVEL DE JABÓN, CON LLAVE	un	13.00	$ 158,055	$ 2,054,715	-	-	-	-	13.00	2,054,715.00
08.02.10	L21 DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO SOBRE MESÓN PICO DE 6" DE LARGO CON CAPACIDAD DE 1LT	un	79.00	$ 128,761	$ 10,172,119	-	-	-	-	79.00	10,172,119.00
08.02.11	L22 JABONERA SOBREPONER A LA PARED EN CERÁMICA COLOR BLANCO	un	32.00	$ 30,086	$ 962,752	-	-	-	-	32.00	962,752.00

08.02.12	L24 CORTINA DUCHA CON COSTURAS LATERALES CINTA DE REFUERZO CON OJALES EN ACERO INOX. DISTANCIA ENTRE OJALES DE 0,20M APROX. INCLUYE BARRA, GANCHOS PARA CORTINA Y ESCUDO PARA OCULTAR ANCLAJE DE BARRA	un	8.00	$ 34,609	$ 276,872	-	-	-	-	8.00	276,872.00
08.02.13	L23 SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO DE APAGADO AUTOMÁTICO CON CARCASA EN ACERO INOXIDABLE COLOR BLANCO	un	12.00	$ 565,097	$ 6,781,164	-	-	-	-	12.00	6,781,164.00
08.02.14	REJILLA + SIFON DE BOTELLA PARA LAVAMANOS	un	121.00	$ 32,843	$ 3,974,003	-	-	-	-	121.00	3,974,003.00
08.02.15	D02 REJILLA CON SOSCO PARA PISO EN ACERO INOX. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN CON SISTEMA ANTICUCARACHAS Y OLORES INCLUYE INSTALACION Y EMBOQUILLADO	un	64.00	$ 18,015	$ 1,152,960	-	-	-	-	64.00	1,152,960.00
08.02.16	H20 TAPA REGISTRO EN ACERO INOX ACABADO SATINADO DE .20M X .20M	un	65.00	$ 95,073	$ 6,179,745	-	-	-	-	65.00	6,179,745.00
08.02.17	L09 BARRA DE APOYO DE BAÑO HORIZONTAL PARA SANITARIO LONGITUD .70M, ANCLADO AL MURO POSTERIOR DEL SANITARIO + ELEMENTOS DE FIJACIÓN AL TURA DE INSTALACIÓN .80M DEL PISO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	un	6.00	$ 121,971	$ 731,826	-	-	-	-	6.00	731,826.00
08.02.18	L10 BARRA DE APOYO ABATIBLE PARA BAÑO PLEGABLE HACIA ARRIBA. LONGITUD 600MM, ANCLADO A MURO DE 0.30 M A 0.35M DEL EJE DEL SANITARIO + ELEMENTOS DE FIJACIÓN. ALTURA DE INSTALACIÓN 0.80M DEL PISO, ACABADO EN ACERO INOXIDABLE	un	6.00	$ 318,640	$ 1,911,840	-	-	-	-	6.00	1,911,840.00
08.02.19	L27 ESPEJO CON CRISTAL DE 4MM CON INCLINACIÓN. ESPEJO CON CRISTAL DE 4MM + BISELADO DE .02M Y FILOS PULIDOS	m²	54.50	$ 69,726	$ 3,800,067	-	-	-	-	54.50	3,800,067.00
08.02.20	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-13	un	1.00	$ 13,323,430	$ 13,323,430	-	-	-	-	1.00	13,323,430.00
08.02.21	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-15	un	4.00	$ 25,804,212	$ 103,216,848	-	-	-	-	4.00	103,216,848.00
08.02.22	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-4	un	1.00	$ 3,601,162	$ 3,601,162	-	-	-	-	1.00	3,601,162.00
08.02.23	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-7	un	1.00	$ 13,781,692	$ 13,781,692	-	-	-	-	1.00	13,781,692.00
08.02.24	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-8	un	1.00	$ 5,716,271	$ 5,716,271	-	-	-	-	1.00	5,716,271.00
08.02.25	H08 DIVISIONES METALICAS EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL. 20 PARA BAÑO BÑ-3	un	1.00	$ 5,716,271	$ 5,716,271	-	-	-	-	1.00	5,716,271.00
Total DOTACION PARA BAÑOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		**0**	**-**	**$ -**	**$ 300,397,279**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 300,397,279**
08.03 DOTACION PARA COCINA Y COCINETAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)		0	-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
08.03.01	L29 LAVAPLATOS RADIANTE EMPOTRAR 60 X 40CM - ACERO INOXIDABLE 304 CAL 15 PARA COCINETAS	un	23.00	$ 168,056	$ 3,865,288	-	-	-	-	23.00	3,865,288.00
08.03.02	L28 SUMINISTRO GRIFERÍA DE 8" PARA LAVAPLATOS, TIPO CUELLO DE GANSO, ACABADO CROMADO PARA COCINETAS	un	22.00	$ 50,764	$ 1,116,808	-	-	-	-	22.00	1,116,808.00
08.03.03	D02 REJILLA DE PISO PARA COCINA EN ACERO INOX. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN CON SISTEMA ANTICUCARACHAS Y OLORES INCLUYE INSTALACION Y EMBOQUILLADO	un	8.00	$ 18,015	$ 144,120	-	-	-	-	8.00	144,120.00
08.03.04	LAVAMANOS MANOS LIBRES + GRIFERIA REF. SOCODA O EQUIVALENTE	un	1.00	$ 769,145	$ 769,145	-	-	-	-	1.00	769,145.00
08.03.05	MESA DE TRABAJO 2M EN ACERO INOXIDABLE ASMI 304 CAL 18 - ESTRUCTURA EN TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE	un	2.00	$ 1,766,320	$ 3,532,640	-	-	-	-	2.00	3,532,640.00
08.03.06	LAVAPLATOS UNA POCETA EN ACERO 50X50 INOXIDABLE PARA COCINA	un	3.00	$ 1,575,460	$ 4,726,380	-	-	-	-	3.00	4,726,380.00
08.03.07	MESA DE TRABAJO 1M EN ACERO INOXIDABLE ASMI 304 CAL 18 - ESTRUCTURA EN TUBULARES DE ACERO INOXIDABLE	un	3.00	$ 1,175,523	$ 3,526,569	-	-	-	-	3.00	3,526,569.00
08.03.08	LAVAPLATOS DOS POCETAS (60X50 C/U) EN ACERO INOXIDABLE PARA COCINA	un	1.00	$ 2,166,258	$ 2,166,258	-	-	-	-	1.00	2,166,258.00
08.03.09	CUARTO DE REFRIGERACIÓN DE 36.54M3 DE CAVIDA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	1.00	$ 22,315,952	$ 22,315,952	-	-	-	-	1.00	22,315,952.00
08.03.10	CUARTO DE CONGELADOS DE 26.26M3 DE CAVIDA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	un	1.00	$ 23,979,835	$ 23,979,835	-	-	-	-	1.00	23,979,835.00
Total DOTACION PARA COCINA Y COCINETAS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			**-**	**$ -**	**$ 66,142,995**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 66,142,995**
Total BAÑOS, COCINA Y COCINETAS			**-**	**$ -**	**$ 540,358,773**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 540,358,773**
09 ELEMENTOS MISCELANEOS			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
09.01 PREFABRICADOS EN CONCRETO			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
09.01.01	CAÑUELA EN CONCRETO FUNDIDA EN SITU CON PENDIENTES SEGÚN DISEÑO PLUVIAL+REJILLA METÁLICA CON ACABADO EN PINTURA EN ESMALTE SOBRE ANTICORROSIVO	m	263.75	$ 131,446	$ 34,668,883	-	-	-	-	263.75	34,668,883.00
09.01.02	CORTASOL HORIZONTAL EN CONCRETO (1.72 *SECCION VARIABLE DE 0.07 A 0.14)* INCLUYE TENSORES	m	103.73	$ 106,892	$ 11,087,907	-	-	-	-	103.73	11,087,907.00
09.01.03	MARCO CON LOSA EN CONCRETO ANCHO 60CM (SUPERIOR E INFERIOR), MURETES EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL PARA TIENDA ESCOLAR SEGÚN DETALLE	m	15.16	$ 1,081,486	$ 16,395,328	-	-	-	-	15.16	16,395,328.00
09.01.04	A-22 POYO EN CONCRETO. POYO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU SEGÚN DETALLE	m	266.91	$ 50,214	$ 13,402,619	-	-	-	-	266.91	13,402,619.00
09.01.05	POYO EN CONCRETO PARA ZONAS DE ASEO H=0.51 E=0.12	m	13.24	$ 53,589	$ 709,518	-	-	-	-	13.24	709,518.00
09.01.06	SUPERFICIES DE APOYO DE MONTANTES DE VENTANA EN PREFABRICADOS EN CONCRETO REFORZADO ANCHO DE 1.03M SEGÚN DETALLE	m	174.48	$ 73,824	$ 12,880,812	-	-	-	-	174.48	12,880,812.00
09.01.07	A37 MESÓN EN CONCRETO PULIDO ANCHO 0.60M, CON FALDÓN INTERIOR Y SALPICADERO, INCLUYE MURO BAJO EL MUEBLE	m	65.25	$ 185,431	$ 12,099,373	-	-	-	-	65.25	12,099,373.00
Total PREFABRICADOS EN CONCRETO					**$ 101,244,440**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 101,244,440**
09.02 ELEMENTOS ACÚSTICOS						-	-	-	-	-	-

09.02.01	LOSA FLOTANTE PA00, CUARTO DE BOMBAS Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA, ZÓCALO PERIMETRAL, LAMINA DE FIBRA DE VIDRIO PHONOFLOOR DE 1" DE ESPESOR O SIMILAR, FUNDICIÓN DE PLACA DE 5CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA INTERIOR.	m²	32.80	$ 250,849	$ 8,227,847	-	-	-	-	32.80	8,227,847.00
09.02.02	SISTEMA DE SILENCIADORES ACÚSTICOS EN AUDITORIO, DUCTO EN LAMINA DE FIBROCEMENTO DE 6MM+LAMINA DE AEROCOR E=1+ESTRUCTURA TUBULAR METÁLICA DE 4X4CM+REPISAS ABSORBENTES CON LAMINA AEROCOR DE 1EN AMBAS CARAS	m²	12.00	$ 2,006,795	$ 24,081,540	-	-	-	-	12.00	24,081,540.00
09.02.03	SOPORTES ANTI VIBRATORIOS PARA EQUIPOS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS A BASE DE RESORTES. MODELO GENÉRICO BÁSICO	un	12.00	$ 219,392	$ 2,632,704	-	-	-	-	12.00	2,632,704.00
09.02.04	PANELES MULTIPERFORADOS EN MADERA MELAMINA LAMINADA AL 10% DEL ÁREA CON ABSORCIÓN EN LÁMINA DE LANA DE ROCA O FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR AL RESPALDO Y MARQUETE DE INSTALACIÓN DE 5CM.	m²	30.00	$ 352,811	$ 10,584,330	-	-	-	-	30.00	10,584,330.00
Total ELEMENTOS ACÚSTICOS					**$ 45,526,421**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 45,526,421**
Total ELEMENTOS MISCELANEOS					**$ 146,770,861**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 146,770,861**
10 CUBIERTAS						-	-	-	-	-	-
10.01 IMPERMEABILIZACIONES Y PROTECCIONES						-	-	-	-	-	-
10.01.01	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SARNAFIL S 327-15L WHITE O EQUIVALENTE SOBRE PLACA DE TORRE	m²	1,559.92	$ 116,013	$ 180,970,999	-	-	-	-	1,559.92	180,970,999.00
10.01.02	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SIKA SARNAFIL G 476-15 O EQUIVALENTE SOBRE PLACA DE PLATAFORMA	m²	962.46	$ 114,088	$ 109,805,136	-	-	-	-	962.46	109,805,136.00
10.01.03	IMPERMEABILIZACIÓN CON SISTEMA SIKA SARNAFIL G 476-15 O EQUIVALENTE PARA MATERAS	m²	174.55	$ 114,088	$ 19,914,060	-	-	-	-	174.55	19,914,060.00
998.01	SOPORTES ANTI VIBRATORIOS PARA EQUIPOS HIDRÁULICOS Y ELÉCTRICOS A BASE DE RESORTES. MODELO GENÉRICO BÁSICO	un	12.00	$ 219,392	$ 2,632,704	-	-	-	-	12.00	2,632,704.00
Total IMPERMEABILIZACIONES Y PROTECCIONES			**-**	**$ -**	**$ 313,322,899**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 313,322,899**
10.02 CUBIERTAS LIVIANAS			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
10.02.01	CUBIERTA TERMOACUSTICA E=40MM - INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	m²	1,316.00	$ 98,922	$ 130,181,352	-	-	-	-	1,316.00	130,181,352.00
10.02.02	CANAL LAMINA GALVANIZADA PARA AGUAS LLUVIAS CAL 20 D=1 METRO, GRAFADA Y REMACHADA INCLUYE SOSCO ACABADO ESMALTE SOBRE PRIMER	m	149.75	$ 65,747	$ 9,845,613	-	-	-	-	149.75	9,845,613.00
Total CUBIERTAS LIVIANAS					**$ 140,026,965**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 140,026,965**
Total CUBIERTAS					**$ 453,349,864**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 453,349,864**
11 HIDRÁULICAS Y SANITARIAS						-	-	-	-	-	-
11.01 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA FRÍA EN PVC-PRESIÓN (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)						-	-	-	-	-	-
11.01.01	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	34.53	$ 69,960	$ 2,415,719	-	-	-	-	34.53	2,415,719.00
11.01.02	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	52.00	$ 84,938	$ 4,416,776	-	-	-	-	52.00	4,416,776.00
11.01.03	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	23.97	$ 43,315	$ 1,038,261	-	-	-	-	23.97	1,038,261.00
11.01.04	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	41.00	$ 35,129	$ 1,440,289	-	-	-	-	41.00	1,440,289.00
11.01.05	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	71.58	$ 33,838	$ 2,422,124	-	-	-	-	71.58	2,422,124.00
11.01.06	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	99.00	$ 32,656	$ 3,232,944	-	-	-	-	99.00	3,232,944.00
11.01.07	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	70.75	$ 21,154	$ 1,496,646	-	-	-	-	70.75	1,496,646.00
11.01.08	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	89.00	$ 16,168	$ 1,438,952	-	-	-	-	89.00	1,438,952.00
11.01.09	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	91.79	$ 14,344	$ 1,316,636	-	-	-	-	91.79	1,316,636.00
11.01.10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	168.00	$ 11,140	$ 1,871,520	-	-	-	-	168.00	1,871,520.00
11.01.11	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4" RDE 21 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	185.40	$ 11,679	$ 2,165,287	-	-	-	-	185.40	2,165,287.00
11.01.12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	187.00	$ 9,645	$ 1,803,615	-	-	-	-	187.00	1,803,615.00
11.01.13	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1" RDE 13.5 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	173.79	$ 9,970	$ 1,732,686	-	-	-	-	173.79	1,732,686.00
11.01.14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	227.00	$ 7,665	$ 1,739,955	-	-	-	-	227.00	1,739,955.00
11.01.15	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4" RDE 11 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	282.61	$ 7,784	$ 2,199,836	-	-	-	-	282.61	2,199,836.00
11.01.16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	252.00	$ 6,010	$ 1,514,520	-	-	-	-	252.00	1,514,520.00
11.01.17	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2" RDE 9 PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	m	804.30	$ 6,492	$ 5,221,516	-	-	-	-	804.30	5,221,516.00
11.01.18	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA CONSUMO	un	463.00	$ 5,307	$ 2,457,141	-	-	-	-	463.00	2,457,141.00
11.01.19	JUNTAS ELASTICAS TUBERÍA HIDRÁULICA DE 8" DIAMTRO. MARCA DINAMICA REF. JEBX-150 MAXIMO 150 PSI	un	4.00	$ 733,878	$ 2,935,512	-	-	-	-	4.00	2,935,512.00
Total SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA FRÍA EN PVC-PRESIÓN (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	$ -	**$ 42,859,935**	-	-	-	-	-	**$ 42,859,935**
11.02 SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA CALIENTE EN CPVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
11.02.01	TUBERÍA CPVC 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	3.63	$ 43,309	$ 157,212	-	-	-	-	3.63	157,212.00
11.02.02	ACCESORIOS CPVC 1-1/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	9.00	$ 23,368	$ 210,312	-	-	-	-	9.00	210,312.00
11.02.03	TUBERÍA CPVC 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	10.98	$ 8,414	$ 92,386	-	-	-	-	10.98	92,386.00

11.02.04	ACCESORIOS CPVC 3/4" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	8.00	$ 7,127	$ 57,016	-	-	-	-	8.00	57,016.00
11.02.05	TUBERÍA CPVC 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	m	30.41	$ 6,135	$ 186,565	-	-	-	-	30.41	186,565.00
11.02.06	ACCESORIOS CPVC 1/2" PARA DISTRIBUCIÓN DE AGUA CALIENTE	un	13.00	$ 6,311	$ 82,043	-	-	-	-	13.00	82,043.00
Total	**SISTEMA DE ABASTECIMIENTO REDES DE AGUA CALIENTE EN CPVC (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**				**$ 785,534**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 785,534**
11.03	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA FRIA**				$ -	-	-	-	-	-	-
11.03.01	INODORO ANTIVANDÁLICO	un	76.00	$ 85,298	$ 6,482,648	-	-	-	-	76.00	6,482,648.00
11.03.02	INODORO DE TANQUE	un	36.00	$ 66,782	$ 2,404,152	-	-	-	-	36.00	2,404,152.00
11.03.03	LAVAMANOS	un	83.00	$ 66,951	$ 5,556,933	-	-	-	-	83.00	5,556,933.00
11.03.04	DUCHA	un	8.00	$ 66,782	$ 534,256	-	-	-	-	8.00	534,256.00
11.03.05	ORINAL PUSH	un	25.00	$ 66,782	$ 1,669,550	-	-	-	-	25.00	1,669,550.00
11.03.06	LAVAPLATOS	un	6.00	$ 66,951	$ 401,706	-	-	-	-	6.00	401,706.00
11.03.07	POCETA ASEO	un	7.00	$ 66,782	$ 467,474	-	-	-	-	7.00	467,474.00
11.03.08	LLAVE 1/2"	un	9.00	$ 66,782	$ 601,038	-	-	-	-	9.00	601,038.00
11.03.09	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PARA CALENTADOR ELÉCTRICO 1/2" EN COBRE	un	6.00	$ 55,405	$ 332,430	-	-	-	-	6.00	332,430.00
11.03.10	PUNTO HIDRÁULICO AGUA FRÍA PARA CALENTADOR A GAS 1/2"	un	1.00	$ 60,264	$ 60,264	-	-	-	-	1.00	60,264.00
Total	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA FRIA**	0	-	$ -	**$ 18,510,451**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 18,510,451**
11.04	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA CALIENTE**	0	-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
11.04.01	DUCHA	un	8.00	$ 33,245	$ 265,960	-	-	-	-	8.00	265,960.00
11.04.02	LAVAPLATOS	un	6.00	$ 22,142	$ 132,852	-	-	-	-	6.00	132,852.00
11.04.03	PUNTO HIDRÁULICO AC EN TUBERÍA DE COBRE L LAVAVAJILLAS 3/4"	un	1.00	$ 55,405	$ 55,405	-	-	-	-	1.00	55,405.00
11.04.04	CALENTADOR ELECTRICO	un	6.00	$ 51,327	$ 307,962	-	-	-	-	6.00	307,962.00
11.04.05	CALENTADOR A GAS PUNTO HIDRAULICO AGUA CALIENTE	un	1.00	$ 60,264	$ 60,264	-	-	-	-	1.00	60,264.00
Total	**PUNTOS HIDRÁULICOS DE ABASTECIMIENTO AGUA CALIENTE**				**$ 822,443**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 822,443**
11.05	**SISTEMA DE REDES DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN**				$ -	-	-	-	-	-	-
11.05.01	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6" PARA DESAGÜE	m	224.37	$ 65,771	$ 14,757,039	-	-	-	-	224.37	14,757,039.00
11.05.02	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6" PARA DESAGÜE	un	114.00	$ 126,531	$ 14,424,534	-	-	-	-	114.00	14,424,534.00
11.05.03	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4" PARA DESAGÜE	m	1,269.33	$ 31,469	$ 39,944,546	-	-	-	-	1,269.33	39,944,546.00
11.05.04	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 4" PARA DESAGÜE	m	46.39	$ 24,837	$ 1,152,188	-	-	-	-	46.39	1,152,188.00
11.05.05	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4" PARA DESAGÜE	un	868.00	$ 29,879	$ 25,934,972	-	-	-	-	868.00	25,934,972.00
11.05.06	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3" PARA DESAGÜE	m	327.96	$ 23,183	$ 7,603,097	-	-	-	-	327.96	7,603,097.00
11.05.07	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 3" PARA DESAGÜE	m	164.12	$ 16,029	$ 2,630,679	-	-	-	-	164.12	2,630,679.00
11.05.08	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3" PARA DESAGÜE	un	479.00	$ 19,789	$ 9,478,931	-	-	-	-	479.00	9,478,931.00
11.05.09	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2" PARA DESAGÜE	m	165.62	$ 17,480	$ 2,895,038	-	-	-	-	165.62	2,895,038.00
11.05.10	TUBERÍA PVC-VENTILACIÓN 2" PARA DESAGÜE	m	259.91	$ 13,497	$ 3,508,005	-	-	-	-	259.91	3,508,005.00
11.05.11	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 2" PARA DESAGÜE	un	322.00	$ 13,239	$ 4,262,958	-	-	-	-	322.00	4,262,958.00
11.05.12	FILTRO GEODREN	m	136.34	$ 244,256	$ 33,301,863	-	-	-	-	136.34	33,301,863.00
11.05.13	TUBERÍA 450MM DESAGÜE	m	25.91	$ 225,712	$ 5,848,198	-	-	-	-	25.91	5,848,198.00
11.05.14	TUBERÍA 315MM DESAGÜE	m	143.64	$ 101,019	$ 14,510,369	-	-	-	-	143.64	14,510,369.00
11.05.15	TUBERÍA 250MM DESAGÜE	m	93.18	$ 286,634	$ 26,708,556	-	-	-	-	93.18	26,708,556.00
11.05.16	TUBERÍA 200MM DESAGÜE	m	93.31	$ 47,680	$ 4,449,021	-	-	-	-	93.31	4,449,021.00
11.05.17	TUBERÍA 160MM DESAGÜE	m	203.46	$ 34,948	$ 7,110,520	-	-	-	-	203.46	7,110,520.00
11.05.18	TUBERÍA 110MM DESAGÜE	m	111.23	$ 18,395	$ 2,046,076	-	-	-	-	111.23	2,046,076.00
11.05.19	TUBERÍA 3" PVC EYECTOR AN	m	152.69	$ 38,540	$ 5,884,673	-	-	-	-	152.69	5,884,673.00
11.05.20	ACCESORIOS 3"PVC EYECTOR AN	un	34.00	$ 28,208	$ 959,072	-	-	-	-	34.00	959,072.00
11.05.21	VÁLVULA ADMISIÓN DE AIRE 2" PVC	un	1.00	$ 218,554	$ 218,554	-	-	-	-	1.00	218,554.00
Total	**SISTEMA DE REDES DE DESAGÜES, DRENAJES Y VENTILACIÓN**				**$ 227,628,889**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 227,628,889**
11.06	**PUNTOS SANITARIOS**					-	-	-	-	-	-
11.06.01	PUNTO SANITARIO INODORO ANTIVANDÁLICO	un	76.00	$ 85,485	$ 6,496,860	-	-	-	-	76.00	6,496,860.00
11.06.02	PUNTO SANITARIO INODORO TANQUE	un	36.00	$ 85,485	$ 3,077,460	-	-	-	-	36.00	3,077,460.00
11.06.03	PUNTO SANITARIO LAVAMANOS	un	83.00	$ 92,891	$ 7,709,953	-	-	-	-	83.00	7,709,953.00
11.06.04	SIFÓN 2" DUCHA	un	8.00	$ 74,375	$ 595,000	-	-	-	-	8.00	595,000.00
11.06.05	PUNTO SANITARIO ORINAL	un	25.00	$ 92,891	$ 2,322,275	-	-	-	-	25.00	2,322,275.00
11.06.06	LAVAPLATOS	un	6.00	$ 90,560	$ 543,360	-	-	-	-	6.00	543,360.00
11.06.07	LAVAVAJILLAS	un	1.00	$ 92,891	$ 92,891	-	-	-	-	1.00	92,891.00
11.06.08	POCETA ASEO	un	7.00	$ 90,559	$ 633,913	-	-	-	-	7.00	633,913.00
11.06.09	SIFÓN 4"	un	99.00	$ 93,507	$ 9,257,193	-	-	-	-	99.00	9,257,193.00

11.06.10	CODO 4"	un	4.00	$ 84,362	$ 337,448	-	-	-	-	4.00	337,448.00
11.06.11	CODO 4" INVERTIDO	un	69.00	$ 85,485	$ 5,898,465	-	-	-	-	69.00	5,898,465.00
11.06.12	SIFÓN 3"	un	12.00	$ 92,891	$ 1,114,692	-	-	-	-	12.00	1,114,692.00
11.06.13	CODO 3"	un	12.00	$ 82,030	$ 984,360	-	-	-	-	12.00	984,360.00
11.06.14	SIFÓN 2"	un	80.00	$ 70,919	$ 5,673,520	-	-	-	-	80.00	5,673,520.00
11.06.15	BRIDA SANITARIA 4"	un	112.00	$ 62,604	$ 7,011,648	-	-	-	-	112.00	7,011,648.00
Total PUNTOS SANITARIOS					**$ 51,749,038**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 51,749,038**
11.07 PINTURA DE TUBERIAS REDES DE ABASTECIMIENTO						-	-	-	-	-	-
11.07.01	TUBERÍA 4"	m	34.53	$ 29,759	$ 1,027,578	-	-	-	-	34.53	1,027,578.00
11.07.02	TUBERÍA 3"	m	23.97	$ 24,378	$ 584,341	-	-	-	-	23.97	584,341.00
11.07.03	TUBERÍA 2-1/2"	m	71.58	$ 21,022	$ 1,504,755	-	-	-	-	71.58	1,504,755.00
11.07.04	TUBERÍA 2"	m	70.75	$ 16,471	$ 1,165,323	-	-	-	-	70.75	1,165,323.00
11.07.05	TUBERÍA 1-1/2"	m	91.79	$ 13,197	$ 1,211,353	-	-	-	-	91.79	1,211,353.00
11.07.06	TUBERÍA 1-1/4"	m	185.40	$ 11,904	$ 2,207,002	-	-	-	-	185.40	2,207,002.00
11.07.07	TUBERÍA 1"	m	173.79	$ 10,043	$ 1,745,373	-	-	-	-	173.79	1,745,373.00
11.07.08	TUBERÍA 3/4"	m	282.61	$ 8,242	$ 2,329,272	-	-	-	-	282.61	2,329,272.00
11.07.09	TUBERÍA 1/2"	m	804.30	$ 7,109	$ 5,717,769	-	-	-	-	804.30	5,717,769.00
Total PINTURA DE TUBERIAS REDES DE ABASTECIMIENTO		0			**$ 17,492,766**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 17,492,766**
11.08 PINTURA DE TUBERIAS REDES DE DESAGÜE		0				-	-	-	-	-	-
11.08.01	TUBERÍA 6"	m	224.37	$ 50,499	$ 11,330,461	-	-	-	-	224.37	11,330,461.00
11.08.02	TUBERÍA 4"	m	1,315.72	$ 29,759	$ 39,154,511	-	-	-	-	1,315.72	39,154,511.00
11.08.03	TUBERÍA 3"	m	492.08	$ 24,378	$ 11,995,926	-	-	-	-	492.08	11,995,926.00
11.08.04	TUBERÍA 2"	m	425.53	$ 16,471	$ 7,008,905	-	-	-	-	425.53	7,008,905.00
11.08.05	TUBERÍA 1-1/2"	m	425.53	$ 16,926	$ 7,202,521	-	-	-	-	425.53	7,202,521.00
Total PINTURA DE TUBERIAS REDES DE DESAGÜE			**-**	**$ -**	**$ 76,692,324**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 76,692,324**
11.09 ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE ABASTECIMIENTO			-	$ -		-	-	-	-	-	-
11.09.01	SOPORTE PERA 4"	un	26.00	$ 11,176	$ 290,576	-	-	-	-	26.00	290,576.00
11.09.02	SOPORTE PERA 3"	un	12.00	$ 9,808	$ 117,696	-	-	-	-	12.00	117,696.00
11.09.03	SOPORTE PERA 2-1/2"	un	36.00	$ 9,343	$ 336,348	-	-	-	-	36.00	336,348.00
11.09.04	SOPORTE PERA 2"	un	35.00	$ 8,365	$ 292,775	-	-	-	-	35.00	292,775.00
11.09.05	SOPORTE PERA 1-1/2"	un	31.00	$ 8,365	$ 259,315	-	-	-	-	31.00	259,315.00
11.09.06	SOPORTE PERA 1-1/4"	un	63.00	$ 7,970	$ 502,110	-	-	-	-	63.00	502,110.00
11.09.07	SOPORTE PERA 1"	un	58.00	$ 7,777	$ 451,066	-	-	-	-	58.00	451,066.00
11.09.08	SOPORTE 3/4"	un	59.00	$ 7,777	$ 458,843	-	-	-	-	59.00	458,843.00
11.09.09	SOPORTE 1/2"	un	167.00	$ 7,777	$ 1,298,759	-	-	-	-	167.00	1,298,759.00
Total ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE ABASTECIMIENTO			-	$ -	**$ 4,007,488**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 4,007,488**
11.10 ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE DESAGÜE			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
11.10.01	SOPORTE PERA 6"	un	90.00	$ 15,755	$ 1,417,950	-	-	-	-	90.00	1,417,950.00
11.10.02	SOPORTE PERA 4"	un	526.00	$ 11,176	$ 5,878,576	-	-	-	-	526.00	5,878,576.00
11.10.03	SOPORTE PERA 3"	un	197.00	$ 9,808	$ 1,932,176	-	-	-	-	197.00	1,932,176.00
Total ABRAZADERAS Y SOPORTES REDES DE DESAGÜE		0	-	$ -	**$ 9,228,702**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 9,228,702**
11.11 CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA		0	-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
11.11.01	CAJA INSPECCIÓN 1.00 X 1.00 (H=1,00)	un	5.00	$ 543,178	$ 2,715,890	-	-	-	-	5.00	2,715,890.00
11.11.02	CAJA INSPECCIÓN 0.60 X 0.60 (H=0,70)	un	52.00	$ 323,904	$ 16,843,008	-	-	-	-	52.00	16,843,008.00
11.11.03	CAJA INSPECCIÓN 0.40 X 0.60 (H=0,70)	un	1.00	$ 306,508	$ 306,508	-	-	-	-	1.00	306,508.00
11.11.04	CAJA INSPECCION 0.25 X 0.25 (H=0,50)	un	7.00	$ 206,184	$ 1,443,288	-	-	-	-	7.00	1,443,288.00
11.11.05	TRAMPA DE GRASAS	un	1.00	$ 1,337,609	$ 1,337,609	-	-	-	-	1.00	1,337,609.00
11.11.06	CAJA DE AFORO	un	1.00	$ 741,377	$ 741,377	-	-	-	-	1.00	741,377.00
Total CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA			-	$ -	**$ 23,387,680**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 23,387,680**
11.12 MOVIMIENTOS DE TIERRA			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
11.12.01	EXCAVACIÓN EN TIERRA	m³	241.84	$ 29,924	$ 7,236,820	-	-	-	-	241.84	7,236,820.00
11.12.02	RELLENO EN RECEBO	m³	203.21	$ 59,177	$ 12,025,358	-	-	-	-	203.21	12,025,358.00
11.12.03	RETIRO SOBRANTES	m³	45.82	$ 115,048	$ 5,271,269	-	-	-	-	45.82	5,271,269.00
11.12.04	RELLENO EN MATERIAL DE EXCAVACIÓN	m	203.66	$ 3,246	$ 661,080	-	-	-	-	203.66	661,080.00
Total MOVIMIENTOS DE TIERRA			**-**	**$ -**	**$ 25,194,527**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 25,194,527**
11.13 MONTAJE DE APARATOS			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-

11.13.01	SUMINISTRO Y MONTAJE CALENTADOR PASO ELECTRICO	un	2.00	$ 1,130,885	$ 2,261,770	-	-	-	-	2.00	2,261,770.00
Total MONTAJE DE APARATOS			**-**	**$ -**	**$ 2,261,770**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 2,261,770**
11.14	**MONTAJE DE EQUIPOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
11.14.01	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 1 - PARA ABASTECIMIENTO CON AGUA DEL ACUEDUCTO	un	1.00	$ 35,996,117	$ 35,996,117	-	-	-	-	1.00	35,996,117.00
11.14.02	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 2 - PARA EL TRASIEGO Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIAS	un	1.00	$ 8,905,289	$ 8,905,289	-	-	-	-	1.00	8,905,289.00
11.14.03	SUMINISTRO EQUIPO DE BOMBEO No. 3 -PARA EL ABASTECIMIENTO CON AGUA DE LLUVIAS	un	1.00	$ 9,209,944	$ 9,209,944	-	-	-	-	1.00	9,209,944.00
11.14.04	SUMINISTRO EQUIPO TRATAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS	un	1.00	$ 6,558,277	$ 6,558,277	-	-	-	-	1.00	6,558,277.00
11.14.05	SUMINISTRO EQUIPO EYECTOT AGUAS SERVIDAS	un	1.00	$ 6,558,277	$ 6,558,277	-	-	-	-	1.00	6,558,277.00
11.14.06	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 1 - PARA ABASTECIMIENTO CON AGUA DEL ACUEDUCTO	un	1.00	$ 2,244,229	$ 2,244,229	-	-	-	-	1.00	2,244,229.00
11.14.07	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 2 - PARA EL TRASIEGO Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE LLUVIAS	un	1.00	$ 520,140	$ 520,140	-	-	-	-	1.00	520,140.00
11.14.08	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO No. 3 -PARA EL ABASTECIMIENTO CON AGUA DE LLUVIAS	un	1.00	$ 456,790	$ 456,790	-	-	-	-	1.00	456,790.00
11.14.09	MONTAJE BOMBAS EYECTORAS AGUAS SERVIDAS	un	1.00	$ 559,906	$ 559,906	-	-	-	-	1.00	559,906.00
11.14.10	SISTEMA DE FILTRADO AGUA DE TANQUES ACOPIO DE AGUAS LLUVIAS	un	1.00	$ 19,802,552	$ 19,802,552	-	-	-	-	1.00	19,802,552.00
Total MONTAJE DE EQUIPOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)			**-**	**$ -**	**$ 90,811,521**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 90,811,521**
11.15	**VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
11.15.01	REGISTRO 4" RED WHITE	un	3.00	$ 1,673,413	$ 5,020,239	-	-	-	-	3.00	5,020,239.00
11.15.02	REGISTRO 3" RED WHITE	un	6.00	$ 825,219	$ 4,951,314	-	-	-	-	6.00	4,951,314.00
11.15.03	REGISTRO 2-1/2" RED WHITE	un	5.00	$ 537,995	$ 2,689,975	-	-	-	-	5.00	2,689,975.00
11.15.04	VÁLVULA DE CORTE 2" - PVC	un	17.00	$ 55,114	$ 936,938	-	-	-	-	17.00	936,938.00
11.15.05	VÁLVULA DE CORTE 1-1/2"- PVC	un	11.00	$ 41,327	$ 454,597	-	-	-	-	11.00	454,597.00
11.15.06	VÁLVULA DE CORTE 1-1/4"- PVC	un	10.00	$ 25,844	$ 258,440	-	-	-	-	10.00	258,440.00
11.15.07	VÁLVULA DE CORTE 1"- PVC	un	22.00	$ 22,117	$ 486,574	-	-	-	-	22.00	486,574.00
11.15.08	VÁLVULA DE CORTE 3/4"- PVC	un	30.00	$ 18,383	$ 551,490	-	-	-	-	30.00	551,490.00
11.15.09	VÁLVULA DE CORTE 1/2"- PVC	un	81.00	$ 15,349	$ 1,243,269	-	-	-	-	81.00	1,243,269.00
11.15.10	CHEQUE 3" RED WHITE	un	3.00	$ 1,006,872	$ 3,020,616	-	-	-	-	3.00	3,020,616.00
11.15.11	CHEQUE1-1/2"RED WHITE	un	2.00	$ 268,938	$ 537,876	-	-	-	-	2.00	537,876.00
11.15.12	CHEQUE 1" RED WHITE	un	4.00	$ 126,798	$ 507,192	-	-	-	-	4.00	507,192.00
11.15.13	CHEQUE BOLA 3"HELBERT	un	2.00	$ 1,193,816	$ 2,387,632	-	-	-	-	2.00	2,387,632.00
11.15.14	FLOTADOR1-1/2"HELBERT	un	2.00	$ 350,230	$ 700,460	-	-	-	-	2.00	700,460.00
11.15.15	FLOTADOR1"HELBERT	un	1.00	$ 182,288	$ 182,288	-	-	-	-	1.00	182,288.00
11.15.16	UNION BRIDADA4"PVC	un	4.00	$ 286,867	$ 1,147,468	-	-	-	-	4.00	1,147,468.00
11.15.17	UNION BRIDADA3"PVC	un	12.00	$ 260,614	$ 3,127,368	-	-	-	-	12.00	3,127,368.00
11.15.18	UNION BRIDADA1-1/2"PVC	un	4.00	$ 113,835	$ 455,340	-	-	-	-	4.00	455,340.00
11.15.19	PASAMUROS4"ACERO INOXIDABLE	un	2.00	$ 501,840	$ 1,003,680	-	-	-	-	2.00	1,003,680.00
11.15.20	PASAMUROS3"ACERO INOXIDABLE	un	3.00	$ 403,484	$ 1,210,452	-	-	-	-	3.00	1,210,452.00
11.15.21	PASAMUROS2"ACERO INOXIDABLE	un	4.00	$ 276,654	$ 1,106,616	-	-	-	-	4.00	1,106,616.00
11.15.22	PASAMUROS1-1/2"ACERO INOXIDABLE	un	6.00	$ 227,499	$ 1,364,994	-	-	-	-	6.00	1,364,994.00
11.15.23	PASAMUROS1"ACERO INOXIDABLE	un	6.00	$ 175,992	$ 1,055,952	-	-	-	-	6.00	1,055,952.00
11.15.24	PASAMUROS1/2"ACERO INOXIDABLE	un	1.00	$ 175,992	$ 175,992	-	-	-	-	1.00	175,992.00
11.15.25	VALVULA EXPULSORA AIRE 1-1/2"	un	1.00	$ 243,314	$ 243,314	-	-	-	-	1.00	243,314.00
11.15.26	VALVULA EXPULSORA AIRE 1"	un	1.00	$ 170,983	$ 170,983	-	-	-	-	1.00	170,983.00
11.15.27	VALVULA SOLENOIDE 1/2"	un	1.00	$ 283,557	$ 283,557	-	-	-	-	1.00	283,557.00
Total VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES			**-**	**$ -**	**$ 35,274,616**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 35,274,616**
11.16	**PRUEBAS DE PRESIÓN**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
11.16.01	PRUEBA DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO	un	9.00	$ 278,483	$ 2,506,347	-	-	-	-	9.00	2,506,347.00
11.16.02	PRUEBA DEL SISTEMA DE DESAGÜES	un	1.00	$ 108,779	$ 108,779	-	-	-	-	1.00	108,779.00
Total PRUEBAS DE PRESIÓN			**-**	**$ -**	**$ 2,615,126**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 2,615,126**
Total HIDRÁULICAS Y SANITARIAS			-	$ -	**$ 629,322,810**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 629,322,810**
12	**RED CONTRA INCENDIO**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.01	**RED DE DISTRIBUCION GENERAL CONTRA INCENDIO**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.01.01	TUBERÍA 6" ACERO	m	83.59	$ 257,060	$ 21,487,645	-	-	-	-	83.59	21,487,645.00
12.01.02	ACCESORIOS 6" ACERO RANURADO	un	45.00	$ 120,503	$ 5,422,635	-	-	-	-	45.00	5,422,635.00
12.01.03	COUPLINGS 6" ACERO RANURADO	un	53.00	$ 120,503	$ 6,386,659	-	-	-	-	53.00	6,386,659.00
12.01.04	TUBERÍA 4" ACERO	m	108.29	$ 168,202	$ 18,214,595	-	-	-	-	108.29	18,214,595.00
12.01.05	ACCESORIOS 4" ACERO RANURADO	un	71.00	$ 75,560	$ 5,364,760	-	-	-	-	71.00	5,364,760.00
12.01.06	COUPLINGS 4" ACERO RANURADO	un	105.00	$ 75,560	$ 7,933,800	-	-	-	-	105.00	7,933,800.00

12.01.07	TUBERÍA 3" ACERO	m	11.66	$ 125,138	$ 1,459,109	-	-	-	-	11.66	1,459,109.00
12.01.08	ACCESORIOS 3" ACERO RANURADO	un	14.00	$ 58,148	$ 814,072	-	-	-	-	14.00	814,072.00
12.01.09	COUPLINGS 3" ACERO RANURADO	un	34.00	$ 58,148	$ 1,977,032	-	-	-	-	34.00	1,977,032.00
12.01.10	TUBERÍA 2-1/2" ACERO	m	107.47	$ 95,105	$ 10,220,934	-	-	-	-	107.47	10,220,934.00
12.01.11	ACCESORIOS 2-1/2" ACERO RANURADO	un	106.00	$ 51,139	$ 5,420,734	-	-	-	-	106.00	5,420,734.00
12.01.12	COUPLINGS 2-1/2" ACERO RANURADO	un	175.00	$ 51,139	$ 8,949,325	-	-	-	-	175.00	8,949,325.00
12.01.13	TUBERÍA 2" ACERO	m	113.66	$ 70,880	$ 8,056,221	-	-	-	-	113.66	8,056,221.00
12.01.14	ACCESORIOS 2" ACERO RANURADO	un	97.00	$ 43,339	$ 4,203,883	-	-	-	-	97.00	4,203,883.00
12.01.15	COUPLINGS 2" ACERO RANURADO	un	115.00	$ 43,339	$ 4,983,985	-	-	-	-	115.00	4,983,985.00
12.01.16	TUBERÍA 1-1/2" ACERO	m	541.94	$ 52,691	$ 28,555,361	-	-	-	-	541.94	28,555,361.00
12.01.17	ACCESORIOS 1-1/2" ACERO ROSCADO	un	370.00	$ 33,182	$ 12,277,340	-	-	-	-	370.00	12,277,340.00
12.01.18	STRAPSS 1-1/2" ACERO RANURADO	un	65.00	$ 33,182	$ 2,156,830	-	-	-	-	65.00	2,156,830.00
12.01.19	TUBERÍA 1-1/4" ACERO	m	865.93	$ 33,190	$ 28,740,217	-	-	-	-	865.93	28,740,217.00
12.01.20	ACCESORIOS 1-1/4" ACERO ROSCADO	un	364.00	$ 16,853	$ 6,134,492	-	-	-	-	364.00	6,134,492.00
12.01.21	STRAPSS 1-1/4" ACERO RANURADO	un	146.00	$ 16,853	$ 2,460,538	-	-	-	-	146.00	2,460,538.00
12.01.22	TUBERÍA 1" ACERO	m	2,803.69	$ 25,908	$ 72,638,001	-	-	-	-	2,803.69	72,638,001.00
12.01.23	ACCESORIOS 1" ACERO ROSCADO	un	2,998.00	$ 12,059	$ 36,152,882	-	-	-	-	2,998.00	36,152,882.00
12.01.24	TUBERÍA 1-1/4" PVC	m	36.97	$ 14,433	$ 533,588	-	-	-	-	36.97	533,588.00
12.01.25	ACCESORIOS 1-1/4"PVC	un	54.00	$ 9,645	$ 520,830	-	-	-	-	54.00	520,830.00
12.01.26	TUBERÍA 1/2" ACERO	m	17.16	$ 42,842	$ 735,169	-	-	-	-	17.16	735,169.00
12.01.27	ACCESORIOS 1/2" ACERO ROSCADO	un	18.00	$ 31,820	$ 572,760	-	-	-	-	18.00	572,760.00
Total RED DE DISTRIBUCION GENERAL CONTRA INCENDIO			-	$ -	**$ 302,373,397**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 302,373,397**
12.02 PINTURA DE TUBERIAS			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.02.01	PINTURA TUBERÍA 6"	m	83.59	$ 50,499	$ 4,221,211	-	-	-	-	83.59	4,221,211.00
12.02.02	PINTURA TUBERÍA 4"	m	108.29	$ 29,759	$ 3,222,602	-	-	-	-	108.29	3,222,602.00
12.02.03	PINTURA TUBERÍA 3"	m	11.66	$ 24,378	$ 284,247	-	-	-	-	11.66	284,247.00
12.02.04	PINTURA TUBERÍA 2-1/2"	m	107.47	$ 26,051	$ 2,799,701	-	-	-	-	107.47	2,799,701.00
12.02.05	PINTURA TUBERÍA 2"	m	113.66	$ 16,471	$ 1,872,094	-	-	-	-	113.66	1,872,094.00
12.02.06	PINTURA TUBERÍA 1-1/2"	m	541.94	$ 16,926	$ 9,172,876	-	-	-	-	541.94	9,172,876.00
12.02.07	PINTURA TUBERÍA 1-1/4"	m	865.93	$ 11,904	$ 10,308,031	-	-	-	-	865.93	10,308,031.00
12.02.08	PINTURA TUBERÍA 1"	m	2,803.69	$ 10,043	$ 28,157,459	-	-	-	-	2,803.69	28,157,459.00
12.02.09	PINTURA TUBERÍA 1/2"	m	17.16	$ 7,109	$ 121,990	-	-	-	-	17.16	121,990.00
Total PINTURA DE TUBERIAS					**$ 60,160,211**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 60,160,211**
12.03 ABRAZADERAS, SOPORTES							-				
12.03.01	SOPORTE TIPO PERA 6"	un	12.00	$ 17,407	$ 208,884	-	-	-	-	12.00	208,884.00
12.03.02	SOPORTE TIPO PERA 4"	un	10.00	$ 11,176	$ 111,760	-	-	-	-	10.00	111,760.00
12.03.03	SOPORTE TIPO PERA 3"	un	2.00	$ 9,808	$ 19,616	-	-	-	-	2.00	19,616.00
12.03.04	SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	un	19.00	$ 9,343	$ 177,517	-	-	-	-	19.00	177,517.00
12.03.05	SOPORTE TIPO PERA 2"	un	36.00	$ 8,365	$ 301,140	-	-	-	-	36.00	301,140.00
12.03.06	SOPORTE TIPO PERA 1-1/2"	un	159.00	$ 8,365	$ 1,330,035	-	-	-	-	159.00	1,330,035.00
12.03.07	SOPORTE TIPO PERA 1-1/4"	un	262.00	$ 7,970	$ 2,088,140	-	-	-	-	262.00	2,088,140.00
12.03.08	SOPORTE TIPO PERA 1"	un	699.00	$ 7,777	$ 5,436,123	-	-	-	-	699.00	5,436,123.00
12.03.09	SOPORTE SISMO RESISTENTE 6"	un	7.00	$ 133,579	$ 935,053	-	-	-	-	7.00	935,053.00
12.03.10	SOPORTE SISMO RESISTENTE 4"	un	8.00	$ 131,730	$ 1,053,840	-	-	-	-	8.00	1,053,840.00
12.03.11	SOPORTE SISMO RESISTENTE 3"	un	4.00	$ 112,117	$ 448,468	-	-	-	-	4.00	448,468.00
12.03.12	SOPORTE SISMO RESISTENTE 2-1/2"	un	15.00	$ 110,037	$ 1,650,555	-	-	-	-	15.00	1,650,555.00
Total ABRAZADERAS, SOPORTES			-	$ -	**$ 13,761,131**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 13,761,131**
12.04 SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.04.01	GABINETE CLASE II - PRESIÓN = 100 PSI	un	15.00	$ 499,292	$ 7,489,380	-	-	-	-	15.00	7,489,380.00
12.04.02	GABINETE CLASE III - 100PSI < PRESIÓN = 175 PSI	un	8.00	$ 551,152	$ 4,409,216	-	-	-	-	8.00	4,409,216.00
12.04.03	SIAMESA 4"X2-1/2"X2-1/2" BIFURCACIÓN ROSCADA W&C	un	2.00	$ 895,448	$ 1,790,896	-	-	-	-	2.00	1,790,896.00
12.04.04	ROCIADOR PENDIENTE	un	880.00	$ 36,217	$ 31,870,960	-	-	-	-	880.00	31,870,960.00
12.04.05	ROCIADOR MONTANTE	un	22.00	$ 35,529	$ 781,638	-	-	-	-	22.00	781,638.00
Total SUMINISTRO Y MONTAJE DE APARATOS			-	$ -	**$ 46,342,090**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 46,342,090**
12.05 SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.05.01	EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON AGUA	un	1.00	$ 109,206,971	$ 109,206,971	-	-	-	-	1.00	109,206,971.00

12.05.02	MONTAJE EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS CON AGUA	un	1.00	$ 5,916,669	$ 5,916,669	-	-	-	-	1.00	5,916,669.00
Total SUMINISTRO Y MONTAJE DE EQUIPOS			-	$ -	**$ 115,123,640**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 115,123,640**
12.06 VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.06.01	VÁLVULA (ESTACIÓN CONTROL) 2-1/2"	un	9.00	$ 1,909,569	$ 17,186,121	-	-	-	-	9.00	17,186,121.00
12.06.02	SENSOR DE FLUJO 2-1/2"	un	9.00	$ 549,715	$ 4,947,435	-	-	-	-	9.00	4,947,435.00
Total VALVULAS Y ACCESORIOS ESPECIALES		0	-	$ -	**$ 22,133,556**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 22,133,556**
12.07 SENSORES DE FLUJO		0	-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.07.01	VÁLVULA 4" CORTINA	un	3.00	$ 1,602,453	$ 4,807,359	-	-	-	-	3.00	4,807,359.00
12.07.02	SENSOR DE FLUJO 4"	un	1.00	$ 595,320	$ 595,320	-	-	-	-	1.00	595,320.00
Total SENSORES DE FLUJO			-	$ -	**$ 5,402,679**	-	-	-	-	-	**$ 5,402,679**
12.08 VALVULAS Y ACCESORIOS CON SUPERVISIÓN VISUAL			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.08.01	VALVULA 2-1/2" ÁNGULAR MANGUERA	un	8.00	$ 388,913	$ 3,111,304	-	-	-	-	8.00	3,111,304.00
12.08.02	VALVULA 1-1/2" ÁNGULAR MANGUERA	un	23.00	$ 388,913	$ 8,944,999	-	-	-	-	23.00	8,944,999.00
12.08.03	VALVULA 2-1/2" CONEXIÓN BOMBEROS	un	5.00	$ 388,913	$ 1,944,565	-	-	-	-	5.00	1,944,565.00
12.08.04	CHEQUE 4" RANURADO-RISER	un	3.00	$ 1,227,754	$ 3,683,262	-	-	-	-	3.00	3,683,262.00
12.08.05	VÁLVULA 1-1/4" CORTINA (PURGA)	un	9.00	$ 25,844	$ 232,596	-	-	-	-	9.00	232,596.00
12.08.06	VÁLVULA AIREADORA +MANÓMETRO +REGISTRO	un	1.00	$ 826,013	$ 826,013	-	-	-	-	1.00	826,013.00
12.08.07	VALVULA 1/2" EXPULSORA DE AIRE	un	9.00	$ 483,496	$ 4,351,464	-	-	-	-	9.00	4,351,464.00
Total VALVULAS Y ACCESORIOS CON SUPERVISIÓN VISUAL			-	$ -	**$ 23,094,203**	-	-	-	-	-	**$ 23,094,203**
12.09 PRUEBAS DE PRESIÓN			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
12.09.01	PRUEBAS DE RED (NFPA 25)	gl	9.00	$ 224,424	$ 2,019,816	-	-	-	-	9.00	2,019,816.00
Total PRUEBAS DE PRESIÓN					**$ 2,019,816**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 2,019,816**
Total RED CONTRA INCENDIO					**$ 590,410,723**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 590,410,723**
13 RED DE GAS					$ -	-	-	-	-	-	-
13.01 RED INTERNA					$ -	-	-	-	-	-	-
13.01.01	NICHO PARA CONTADOR TIPO G-10,0. 20 m3/h	un	1.00	$ 172,330	$ 172,330	-	-	-	-	1.00	172,330.00
13.01.02	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1,1/4"	m	96.68	$ 135,198	$ 13,070,943	-	-	-	-	96.68	13,070,943.00
13.01.03	ACCESORIOS CU Ø = 1,1/4"	un	32.00	$ 12,385	$ 396,320	-	-	-	-	32.00	396,320.00
13.01.04	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1"	ml	38.60	$ 76,444	$ 2,950,738	-	-	-	-	38.60	2,950,738.00
13.01.05	ACCESORIOS CU Ø = 1"	un	32.00	$ 22,240	$ 711,680	-	-	-	-	32.00	711,680.00
13.01.06	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 3/4"	m	8.16	$ 49,515	$ 404,042	-	-	-	-	8.16	404,042.00
13.01.07	ACCESORIOS CU Ø = 3/4"	un	47.00	$ 13,072	$ 614,384	-	-	-	-	47.00	614,384.00
13.01.08	TUBERÍA CU TIPO L DE Ø = 1/2"	m	86.00	$ 35,712	$ 3,071,232	-	-	-	-	86.00	3,071,232.00
13.01.09	ACCESORIOS CU Ø = 1/2"	un	72.00	$ 3,723	$ 268,056	-	-	-	-	72.00	268,056.00
Total RED INTERNA			**-**	**$ -**	**$ 21,659,725**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 21,659,725**
13.02 REGULADORES			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
13.02.01	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=2,0 M3/H	un	3.00	$ 379,962	$ 1,139,886	-	-	-	-	3.00	1,139,886.00
13.02.02	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=20 M3/H	un	1.00	$ 678,314	$ 678,314	-	-	-	-	1.00	678,314.00
13.02.03	REGULADOR SIN VENTEO PE= 5 PSIG. PS=23MBARS Q=5,0M3/H	un	1.00	$ 479,413	$ 479,413	-	-	-	-	1.00	479,413.00
13.02.04	MANOMETRO CARATULA 3" RANGO 0-60 MBARS	un	4.00	$ 111,444	$ 445,776	-	-	-	-	4.00	445,776.00
Total REGULADORES			-	$ -	**$ 2,743,389**		**$ -**	-	-	-	**$ 2,743,389**
13.03 MONTAJE			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
13.03.01	MONTAJE MANOMETRO	un	4.00	$ 12,046	$ 48,184	-	-	-	-	4.00	48,184.00
13.03.02	MONTAJE REGULADORES	un	5.00	$ 28,268	$ 141,340	-	-	-	-	5.00	141,340.00
Total MONTAJE			-	$ -	**$ 189,524**	-	-	-	-	-	**$ 189,524**
13.04 VÁLVULAS			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
13.04.01	VÁLVULA GAS CR DE Ø=1/2"	un	21.00	$ 38,563	$ 809,823	-	-	-	-	21.00	809,823.00
13.04.02	VÁLVULA GAS CR DE Ø=3/4"	un	6.00	$ 45,198	$ 271,188	-	-	-	-	6.00	271,188.00
13.04.03	VÁLVULA GAS CR DE Ø=1"	un	3.00	$ 51,896	$ 155,688	-	-	-	-	3.00	155,688.00
Total VÁLVULAS			-	$ -	**$ 1,236,699**	-	-	-	-	-	**$ 1,236,699**
13.05 VARIOS			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
13.05.01	TAPONES ACERO GALVANIZADO	un	23.00	$ 4,334	$ 99,682	-	-	-	-	23.00	99,682.00
13.05.02	PUNTO PARA CONTADOR	un	1.00	$ 18,739	$ 18,739	-	-	-	-	1.00	18,739.00
13.05.03	CORAZA PLÁSTICA	m	124.60	$ 2,564	$ 319,474	-	-	-	-	124.60	319,474.00
13.05.04	SOPORTERIA ABRAZADERA AJUSTABLE	un	70.00	$ 9,996	$ 699,720	-	-	-	-	70.00	699,720.00
13.05.05	PRUEBA DE HERMETICIDAD	un	5.00	$ 134,698	$ 673,490	-	-	-	-	5.00	673,490.00

13.05.06	REGATA POR PISO Y MURO (NO INCLUYE RESANE)	m	158.00	$	194	$	30,652	-	-	-	-	158.00	30,652.00
Total VARIOS			-	$	-	**$**	**1,841,757**	-	-	-	-	-	**$ 1,841,757**
13.06	**CONEXIÓN**		-	$	-	$	-	-	-	-	-	-	-
13.06.01	CONEXIÓN GAS ESTUFA MANGUERA FLEXOMETALICA 3/4" X 3/4"	un	5.00	$	52,162	$	260,810	-	-	-	-	5.00	260,810.00
13.06.02	CONEXIÓN GAS BUNSEN + ESTUFA EMPLEADOS	un	17.00	$	129,091	$	2,194,547	-	-	-	-	17.00	2,194,547.00
13.06.03	CONEXIÓN GAS Y AGUAS CALDERA NURAL	un	1.00	$	323,244	$	323,244	-	-	-	-	1.00	323,244.00
Total CONEXIÓN			-	$	-	**$**	**2,778,601**	-	-	-	-	-	**$ 2,778,601**
Total RED DE GAS			**-**	**$**	**-**	**$**	**30,449,695**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 30,449,695**
14	**ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES**		-	$	-	$	-	-	-	-	-	-	-
14.01	**ILUMINACIÓN**		-	$	-	$	-	-	-	-	-	-	-
14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION EN TUBERIA EMT (NO INCLUYE LUMINARIA). PROMEDIO DE SALIDA 2M EN CABLE LSHF 12AWG	un	1,811.00	$	68,361	$	123,801,771	-	-	-	-	1,811.00	123,801,771.00
14.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN TUBERIA EMT	un	134.00	$	83,218	$	11,151,212	-	-	-	-	134.00	11,151,212.00
14.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN TUBERIA EMT	un	6.00	$	88,093	$	528,558	-	-	-	-	6.00	528,558.00
14.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO EN TUBERIA EMT	un	2.00	$	93,609	$	187,218	-	-	-	-	2.00	187,218.00
14.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE EN TUBERIA EMT	un	123.00	$	103,951	$	12,785,973	-	-	-	-	123.00	12,785,973.00
14.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO DUAL 360° EN TUBERIA EMT	un	115.00	$	146,660	$	16,865,900	-	-	-	-	115.00	16,865,900.00
14.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA FOTOCELDA (NO INCLUYE APARATO) EN TUBERIA EMT	un	21.00	$	113,705	$	2,387,805	-	-	-	-	21.00	2,387,805.00
14.01.08	TUBERIA EMT 3/4"	m	5,286.60	$	12,968	$	68,556,629	-	-	-	-	5,286.60	68,556,629.00
14.01.09	TUBERIA EMT 1"	m	257.00	$	20,386	$	5,239,202	-	-	-	-	257.00	5,239,202.00
14.01.10	PARCIAL DE ILUMINACIÓN 1x12F+1X12N+1x12T AWG LSHF	m	5,605.50	$	9,385	$	52,607,618	-	-	-	-	5,605.50	52,607,618.00
14.01.11	PARCIAL DE ILUMINACIÓN 1x10F+1X10N+1x12T AWG LSHF	un	160.00	$	11,787	$	1,885,920	-	-	-	-	160.00	1,885,920.00
14.01.12	TABLERO CONTROL DE ALUMBRADO PARA ILUMINACION EXTERIOR	un	1.00	$	2,357,525	$	2,357,525	-	-	-	-	1.00	2,357,525.00
14.01.13	L-1 BALA HERMETICA LED DE TECHO 6-8W-FORMATO MR16-12 VOLTIOS PARA DUCHA -IP44- ON/OFF INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	8.00	$	120,245	$	961,960	-	-	-	-	8.00	961,960.00
14.01.14	L-2 CILINDRO PARA DESCOLGAR 533 LM TIPO MOODY CHIP ON BOARD ON/OFF INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	106.00	$	208,791	$	22,131,846	-	-	-	-	106.00	22,131,846.00
14.01.15	L-3 CLINDRO PARA INCRUSTAR EN CIELO RASO 533 LM TIPO MOODY CHIP ON BORAD ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	65.00	$	111,869	$	7,271,485	-	-	-	-	65.00	7,271,485.00
14.01.16	L-4 LUMINARIA LINEAL DIRECTA TIPO FIL 50 CON DIFSUSOR OPAL DE POLICARBONATO LONG 1,20 MTS APROX -ON/OFF-3740 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	237.00	$	342,752	$	81,232,224	-	-	-	-	237.00	81,232,224.00
14.01.17	L-5 LUMINARIA LINEAL DIRECTA TIPO FIL 50 CON DIFUSOR OPAL DE POLICARBNATO LONG 2,40 MTS APROX -ON/OFF-7480 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	522.00	$	576,416	$	300,889,152	-	-	-	-	522.00	300,889,152.00
14.01.18	L-6 PERFIL LINEAL DE SOBREPONER DRIVER REMOTO INSPECCIONABLE DIFUSOR OPALIZADO 0,60 MTS -964 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	11.00	$	142,390	$	1,566,290	-	-	-	-	11.00	1,566,290.00
14.01.19	L-7 PERFIL LINEAL DE SOBREPONER DRIVER REMOTO INSPECCIONABLE DIFUSOR OPALIZADO 1,20 MTS -1862 LM (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	190.00	$	199,423	$	37,890,370	-	-	-	-	190.00	37,890,370.00
14.01.20	L-8 LUMINARIA HERMETICA DE LED 3583 LM-DIFUSOR OPALIZADO LONGITUD APROXIMADA 1,20 MTS CUERPO ANGOSTO-3000K-120V-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	219.00	$	197,019	$	43,147,161	-	-	-	-	219.00	43,147,161.00
14.01.21	L-9 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 47 CM-SOBREPONER -1422LM-IP44-20/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	1.00	$	423,176	$	423,176	-	-	-	-	1.00	423,176.00
14.01.22	L-10 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 65CM-SOBREPONER -3528 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	72.00	$	477,483	$	34,378,776	-	-	-	-	72.00	34,378,776.00
14.01.23	L-11 LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 90 CM-SOBREPONER -6972 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	67.00	$	649,807	$	43,537,069	-	-	-	-	67.00	43,537,069.00
14.01.24	L-11A LUMINARIA CIRCULAR PLAFON DE 76 CM-SOBREPONER -4778 LM-IP44-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	81.00	$	466,058	$	37,750,698	-	-	-	-	81.00	37,750,698.00
14.01.25	L-12 LUMINARIA TIPO ORBIS DE SOBREPONER 0,40 MTS -1473 LM-IP20-ON/OFF (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	1.00	$	423,793	$	423,793	-	-	-	-	1.00	423,793.00
14.01.26	L-13 LUMINARIA DECORATIVA DE DESCOLGAR TIPO TITAN DE HIGH LIGHTS -1424 LUMENES-17W (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	27.00	$	549,811	$	14,844,897	-	-	-	-	27.00	14,844,897.00
14.01.27	L-14 LUMINARIA DESCOLGAR TIPO HEDRAL 4481LM-IP20-ON/OFF-DIFUSOR OPAL (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	2.00	$	1,261,765	$	2,523,530	-	-	-	-	2.00	2,523,530.00
14.01.28	L-16 REFLECTOR DE LED TIPO RALED III ADOSADO A POSTE 21000 LM-IP66 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	13.00	$	2,223,802	$	28,909,426	-	-	-	-	13.00	28,909,426.00
14.01.29	L-17 POSTE DOBLE PARA REFLECTOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	3.00	$	1,866,029	$	5,598,087	-	-	-	-	3.00	5,598,087.00
14.01.30	L-18 POSTE SENCILLO PARA REFLECTOR (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	5.00	$	1,746,373	$	8,731,865	-	-	-	-	5.00	8,731,865.00
14.01.31	L-20 WALLPACK TIPO LUMARK DE AXCENT CON EMERGENCIA INCLUIDA-SALIDA LUMINOSA 563 LM 14W-SALIDA LUMINOSA EMERGENCIA ES 63 LUEMENES (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	67.00	$	504,060	$	33,772,020	-	-	-	-	67.00	33,772,020.00

14.01.32	E1 LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LED PARA DESCOLGAR SPAZIO ON ZEMPER -200LM-FOTOMETRIA DIRECCIONAL-BATERIA NIQUEL METALODURO SIN CADMIO-IP44 DEBE INCLUIR AUTOTEST -120 V (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	414.00	$ 391,984	$ 162,281,376	-	-	-	-	414.00	162,281,376.00
14.01.33	E2 LUMINARIA DE EMERGENCIA EN LEDS TIPO DIANA FLAT DE ZEMPER -BATERIA NIQUEL METALODURO SIN CADMNIO -IP44-DEBE INCLUIR AUTOTEST-120 VOLTIOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	42.00	$ 292,033	$ 12,265,386	-	-	-	-	42.00	12,265,386.00
Total ILUMINACIÓN			-	$ -	**$ 1,178,885,918**	-	-	-	-	-	**$ 1,178,885,918**
14.02	**TOMACORRIENTES NORMALES**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
14.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA TAPA BLANCA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	620.00	$ 84,316	$ 52,275,920	-	-	-	-	620.00	52,275,920.00
14.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA Y TAPA TIPO INTEMPERIE, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	8.00	$ 85,596	$ 684,768	-	-	-	-	8.00	684,768.00
14.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA PARA SECADOR DE MANOS, PROMEDIO DE SALIDA 5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	19.00	$ 114,798	$ 2,181,162	-	-	-	-	19.00	2,181,162.00
14.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE GFCI CON POLO A TIERRA TAPA BLANCA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	54.00	$ 128,149	$ 6,920,046	-	-	-	-	54.00	6,920,046.00
14.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE BIFASICA, PROMEDIO DE SALIDA 8M EN CABLE LSHF COCINA Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	8.00	$ 158,680	$ 1,269,440	-	-	-	-	8.00	1,269,440.00
14.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE BIFASICA+NEUTRO, PROMEDIO DE SALIDA 8M EN CABLE LSHF COCINA Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	5.00	$ 198,029	$ 990,145	-	-	-	-	5.00	990,145.00
14.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE MONOFASICA, DEDICADA PARA EQUIPOS DE COCINA PROMEDIO DE SALIDA 10M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	5.00	$ 196,597	$ 982,985	-	-	-	-	5.00	982,985.00
14.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE REGULADA CON POLO A TIERRA NARANJA LEVINTON O SIMILAR, PROMEDIO DE SALIDA 3,5M EN CABLE LSHF Y EN TUBERIA EMT DE 3/4"	un	370.00	$ 108,299	$ 40,070,630	-	-	-	-	370.00	40,070,630.00
14.02.09	TUBERIA EMT 3/4"	m	1,940.75	$ 12,968	$ 25,167,646	-	-	-	-	1,940.75	25,167,646.00
14.02.10	TUBERIA EMT 1"	m	256.00	$ 20,386	$ 5,218,816	-	-	-	-	256.00	5,218,816.00
14.02.11	PARCIAL ELÉCTRICA 1x12F+1X12N+1x12T AWG LSHF	m	6,151.00	$ 9,385	$ 57,727,135	-	-	-	-	6,151.00	57,727,135.00
14.02.12	CAJA DE PASO DE 15X15	un	33.00	$ 43,497	$ 1,435,401	-	-	-	-	33.00	1,435,401.00
14.02.13	BANDEJA TIPO DUCTO DE 30x8CM	un	682.00	$ 82,109	$ 55,998,338	-	-	-	-	682.00	55,998,338.00
14.02.14	CANALETA METALICA CON DIVISION DE 12X5CM	un	262.00	$ 39,379	$ 10,317,298	-	-	-	-	262.00	10,317,298.00
Total TOMACORRIENTES NORMALES			-	$ -	**$ 261,239,730**	-	-	-	-	-	**$ 261,239,730**
14.03	**SISTEMA DE COMUNICACIONES**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE 2,10 DE ALTURA	un	4.00	$ 1,277,233	$ 5,108,932	-	-	-	-	4.00	5,108,932.00
14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE 60 CM DE PARED	un	2.00	$ 751,589	$ 1,503,178	-	-	-	-	2.00	1,503,178.00
14.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MULTITOMA DE 8 PUESTOS CON BREAKER DE PROTECCION DE 3X30AMPERIOS CLAVIJA DE SEGURIDAD	un	13.00	$ 169,774	$ 2,207,062	-	-	-	-	13.00	2,207,062.00
14.03.04	SWITCH 48 PUERTOS CAPA 3 PARA DATOS	un	8.00	$ 5,559,154	$ 44,473,232	-	-	-	-	8.00	44,473,232.00
14.03.05	SWITCH 24 PUERTOS CAPA 3 PARA DATOS	un	4.00	$ 2,669,806	$ 10,679,224	-	-	-	-	4.00	10,679,224.00
14.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 2 UNIDADES DE RACK MARCA AMP/SIEMON	un	8.00	$ 119,334	$ 954,672	-	-	-	-	8.00	954,672.00
14.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL CATEGORIA 6A 48 PTOS	un	8.00	$ 1,979,271	$ 15,834,168	-	-	-	-	8.00	15,834,168.00
14.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL CATEGORIA 6A 24 PTOS	un	4.00	$ 946,580	$ 3,786,320	-	-	-	-	4.00	3,786,320.00
14.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A /1 PIES PARA RACK COMUNICACIONES	un	317.00	$ 40,208	$ 12,745,936	-	-	-	-	317.00	12,745,936.00
14.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A COLOR AZUL PCS /10 PIES PARA PUESTOS DE TRABAJO	un	317.00	$ 47,117	$ 14,936,089	-	-	-	-	317.00	14,936,089.00
14.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE F/UTP CAT 6A	m	19,360.00	$ 3,127	$ 60,538,720	-	-	-	-	19,360.00	60,538,720.00
14.03.12	ROTULACION DE PUNTOS DE DATOS EN PUESTO DE TRABAJO /PUERTO PATCH PANEL /FACEPLATE LOGICO	gl	1.00	$ 343,325	$ 343,325	-	-	-	-	1.00	343,325.00
14.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DATOS CON JACK'S CATEGORIA 6A MARCA AMP/SIEMON INCLUYE FACE PLATE Y TROQUEL DE DATOS	un	279.00	$ 65,068	$ 18,153,972	-	-	-	-	279.00	18,153,972.00
14.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA ACCESS POINT CON JACK'S CATEGORIA 6A MARCA AMP/SIEMON INCLUYE FACE PLATE Y TROQUEL DE DATOS	un	38.00	$ 65,068	$ 2,472,584	-	-	-	-	38.00	2,472,584.00
14.03.15	CERTIFICACION DE PUNTOS DE DATOS	un	317.00	$ 10,029	$ 3,179,193	-	-	-	-	317.00	3,179,193.00
14.03.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA EQUIPOTENCIAL EN CUARTO DE COMUNICACIONES / ENTRE RACK DE COMUNICACIONES	gl	1.00	$ 397,205	$ 397,205	-	-	-	-	1.00	397,205.00
14.03.17	TUBERIA EMT 3/4"	m	1,260.00	$ 12,968	$ 16,339,680	-	-	-	-	1,260.00	16,339,680.00
14.03.18	TUBERIA EMT 1"	m	299.00	$ 20,386	$ 6,095,414	-	-	-	-	299.00	6,095,414.00
14.03.19	TUBERIA EMT 1 1/4"	m	195.00	$ 27,264	$ 5,316,480	-	-	-	-	195.00	5,316,480.00

14.03.20	TUBERIA EMT 2"	m	144.00	$ 36,523	$ 5,259,312	-	-	-	-	144.00	5,259,312.00
14.03.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA HDMI NO INCLUYE CABLE	un	70.00	$ 85,992	$ 6,019,440	-	-	-	-	70.00	6,019,440.00
14.03.22	CABLE HDMI DE 10m	un	35.00	$ 65,699	$ 2,299,465	-	-	-	-	35.00	2,299,465.00
14.03.23	UPS 80 kVA	un	1.00	$ 88,028,564	$ 88,028,564	-	-	-	-	1.00	88,028,564.00
Total	**SISTEMA DE COMUNICACIONES**		-	$ -	**$ 326,672,167**	-	-	-	-	-	**$ 326,672,167**
14.04	**REDES DE BAJA TENSION**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
14.04.01	ACOMETIDA EN CABLE 4X(3X500F)+4X(1X500N)+4/0T EN ALUMINIO AWG DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	15.00	$ 375,507	$ 5,632,605	-	-	-	-	15.00	5,632,605.00
14.04.02	ACOMETIDA EN CABLE 4X(3X500F)+4X(1X500N)+4/0T AWG EN ALUMINIO DESDE PLANTA ELECTRICA HASTA TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA TTA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	15.00	$ 375,665	$ 5,634,975	-	-	-	-	15.00	5,634,975.00
14.04.03	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL -7 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	32.00	$ 39,779	$ 1,272,928	-	-	-	-	32.00	1,272,928.00
14.04.04	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL -3.50 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.00	$ 38,395	$ 268,765	-	-	-	-	7.00	268,765.00
14.04.05	ACOMETIDA EN CABLE 3X250F+250N+4/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO PRESCOLAR Y TRANSICION INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	125.00	$ 313,543	$ 39,192,875	-	-	-	-	125.00	39,192,875.00
14.04.06	ACOMETIDA EN CABLE 3X1/0F+1/0N+2T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO BIBLIOTECA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	68.00	$ 132,547	$ 9,013,196	-	-	-	-	68.00	9,013,196.00
14.04.07	ACOMETIDA EN CABLE 3x(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO TABLERO NIVEL 0.00 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	19.00	$ 421,104	$ 8,000,976	-	-	-	-	19.00	8,000,976.00
14.04.08	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.09	ACOMETIDA EN CABLE 3X2/0F+2/0N+1/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO PRINCIPAL DE COCINA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	34.00	$ 134,272	$ 4,565,248	-	-	-	-	34.00	4,565,248.00
14.04.10	ACOMETIDA EN CABLE 2x(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 4.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	23.00	$ 300,049	$ 6,901,127	-	-	-	-	23.00	6,901,127.00
14.04.11	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.12	ACOMETIDA EN CABLE 2X(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 7.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	27.00	$ 299,335	$ 8,082,045	-	-	-	-	27.00	8,082,045.00
14.04.13	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.14	ACOMETIDA EN CABLE 3X4/0F+4/0N+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 11.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	31.00	$ 250,856	$ 7,776,536	-	-	-	-	31.00	7,776,536.00
14.04.15	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.16	ACOMETIDA EN CABLE 2X(3X2/0F+2/0N)+2/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO NIVEL 14.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	35.00	$ 135,912	$ 4,756,920	-	-	-	-	35.00	4,756,920.00
14.04.17	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00

14.04.18	ACOMETIDA EN CABLE 3X(3X250F+300N)+250T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS TGA HASTA TABLERO BY&PASS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	57.00	$ 797,109	$ 45,435,213	-	-	-	-	57.00	45,435,213.00
14.04.19	ACOMETIDA EN CABLE 3X(3X2/0F+4/0N)+250T AWG DESDE UPS HASTA TABLERO BY&PASS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.00	$ 546,137	$ 3,822,959	-	-	-	-	7.00	3,822,959.00
14.04.20	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+6N+8T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO PRESCOLAR Y TRANSICION INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	108.00	$ 38,653	$ 4,174,524	-	-	-	-	108.00	4,174,524.00
14.04.21	ACOMETIDA EN CABLE 3X6F+4N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO BIBLIOTECA INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	7.00	$ 29,898	$ 209,286	-	-	-	-	7.00	209,286.00
14.04.22	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+2N+4T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 0.00 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	39.00	$ 82,444	$ 3,215,316	-	-	-	-	39.00	3,215,316.00
14.04.23	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.24	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+6N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	43.00	$ 32,934	$ 1,416,162	-	-	-	-	43.00	1,416,162.00
14.04.25	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.26	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+6N+10T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	47.00	$ 32,898	$ 1,546,206	-	-	-	-	47.00	1,546,206.00
14.04.27	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.28	ACOMETIDA EN CABLE 3X4F+4N+6T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	51.00	$ 60,268	$ 3,073,668	-	-	-	-	51.00	3,073,668.00
14.04.29	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.30	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+1/0N+4T AWG DESDE TABLERO BY&PASS HASTA TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES	m	55.00	$ 123,838	$ 6,811,090	-	-	-	-	55.00	6,811,090.00
14.04.31	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO PINCIPAL DE PISO HASTA SEGUNDO TABLERO DE PISO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	65.00	$ 26,253	$ 1,706,445	-	-	-	-	65.00	1,706,445.00
14.04.32	ACOMETIDA EN CABLE 3X2F+2N+4T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO BOMBAS INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	58.00	$ 81,673	$ 4,737,034	-	-	-	-	58.00	4,737,034.00
14.04.33	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO ASCENSOR INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	45.00	$ 26,487	$ 1,191,915	-	-	-	-	45.00	1,191,915.00
14.04.34	ACOMETIDA EN CABLE 3X8F+8N+10T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA TABLERO AIRES INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	7.00	$ 30,625	$ 214,375	-	-	-	-	7.00	214,375.00
14.04.35	ACOMETIDA EN CABLE 3X2/0F+2/0N+1/0T AWG DESDE TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS HASTA BOMBA CONTRA INCENDIO INCLUYE TERMINALES DE PONCHAR, IDENTIFICACION CON TERMOENCOGIBLE SEGÚN CODIGO DE COLORES.	m	58.00	$ 169,459	$ 9,828,622	-	-	-	-	58.00	9,828,622.00
Total REDES DE BAJA TENSION			-	$ -	**$ 203,839,016**	-	-	-	-	-	**$ 203,839,016**
14.05	**TABLEROS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
14.05.01	TABLERO GENERAL DE ACOMETIDAS (TGA) Y TRANSFERENCIA AUTOMATICA 1600A FABRICADO EN LÁMINA CR CAL. 14/16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DE COBRE 1122A, 208/120V; CON DOBLEFONDO DESPLAZABLE ADELANTE ATRAS SISTEMA RIEL. PUERTA CON CAUCHO ESPUMA; TERM	un	1.00	$ 48,066,856	$ 48,066,856	-	-	-	-	1.00	48,066,856.00

14.05.02	TABLERO DE TRASNFERENCIA AUTOMATICA DE 1600A FABRICACIÓN ESPECIAL SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR PARA RED CONTRA INCENDIO.	un	1.00	$ 17,176,619	$ 17,176,619	-	-	-	-	1.00	17,176,619.00
14.05.03	TABLERO PRINCIPA DE COCINA (TPC) FABRICADO EN LÁMINA CR CAL. 14/16, TRATAMIENTO ESPECIFICADO, BARRAJE DE COBRE 496A, 208/120V; CON DOBLEFONDO DESPLAZABLE ADELANTE ATRAS SISTEMA RIEL. PUERTA CON CAUCHO ESPUMA; TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA DE 70	un	1.00	$ 9,964,608	$ 9,964,608	-	-	-	-	1.00	9,964,608.00
14.05.04	TABLERO NIVEL -7 (TN-7) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A Y 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 943,760	$ 943,760	-	-	-	-	1.00	943,760.00
14.05.05	TABLERO BOMBAS (TB) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X70A Y 3 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE 3X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 1,107,089	$ 1,107,089	-	-	-	-	1.00	1,107,089.00
14.05.06	CAJA BREAKER ASCENSOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A	un	1.00	$ 416,558	$ 416,558	-	-	-	-	1.00	416,558.00
14.05.07	TABLERO NIVEL -3.50 (TN-3.50) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A Y 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 953,516	$ 953,516	-	-	-	-	1.00	953,516.00
14.05.08	TABLERO PREESCOLAR Y TRANSICION (TN PRES Y TRANS) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 28 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 1,400,388	$ 1,400,388	-	-	-	-	1.00	1,400,388.00
14.05.09	TABLERO BIBLIOTECA (TN BIBLIOTECA) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X80A Y 28 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 1,045,459	$ 1,045,459	-	-	-	-	1.00	1,045,459.00
14.05.10	TABLERO NIVEL 0.00 (TN 0.00) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 30 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 1,424,630	$ 1,424,630	-	-	-	-	1.00	1,424,630.00
14.05.11	TABLERO NIVEL 4.20 (TN 4.20) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 1,436,751	$ 1,436,751	-	-	-	-	1.00	1,436,751.00
14.05.12	TABLERO NIVEL 4.20 (TN 4.20-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 687,430	$ 687,430	-	-	-	-	1.00	687,430.00
14.05.13	TABLERO NIVEL 7.70 (TN 7.70) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 1,436,751	$ 1,436,751	-	-	-	-	1.00	1,436,751.00
14.05.14	TABLERO NIVEL 7.70 (TN 7.70-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 687,430	$ 687,430	-	-	-	-	1.00	687,430.00
14.05.15	TABLERO NIVEL 11.20 (TN 11.20) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 1,436,751	$ 1,436,751	-	-	-	-	1.00	1,436,751.00
14.05.16	TABLERO NIVEL 11.20 (TN 11.20-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 687,430	$ 687,430	-	-	-	-	1.00	687,430.00
14.05.17	TABLERO NIVEL 14.70 (TN 14.70) DE 42 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X125A Y 31 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 1,436,751	$ 1,436,751	-	-	-	-	1.00	1,436,751.00
14.05.18	TABLERO NIVEL 14.70 (TN 14.70-2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 687,430	$ 687,430	-	-	-	-	1.00	687,430.00
14.05.19	TABLERO BY-PASS DE FABRICACIÓN ESPECIAL SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	un	1.00	$ 37,814,083	$ 37,814,083	-	-	-	-	1.00	37,814,083.00
14.05.20	TABLERO REGULADO PRESCOLAR Y TRANSICION (TR PRES Y TRANS) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X20A, 15 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 712,126	$ 712,126	-	-	-	-	1.00	712,126.00
14.05.21	TABLERO REGULADO BIBLIOTECA (TR BIBLIOTECA) DE 18 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 15 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 724,739	$ 724,739	-	-	-	-	1.00	724,739.00

14.05.22	TABLERO REGULADO NIVEL 0.00 (TR N0.00) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 917,153	$ 917,153	-	-	-	-	1.00	917,153.00
14.05.23	TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 (TR N4.20) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	un	1.00	$ 953,516	$ 953,516	-	-	-	-	1.00	953,516.00
14.05.24	TABLERO REGULADO NIVEL 4.20 (TR N4.20 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.00	$ 660,823	$ 660,823	-	-	-	-	1.00	660,823.00
14.05.25	TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 (TR N7.70) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 21 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.00	$ 953,516	$ 953,516	-	-	-	-	1.00	953,516.00
14.05.26	TABLERO REGULADO NIVEL 7.70 (TR N7.70 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.00	$ 660,823	$ 660,823	-	-	-	-	1.00	660,823.00
14.05.27	TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 (TR N11.20) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 20 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.00	$ 968,002	$ 968,002	-	-	-	-	1.00	968,002.00
14.05.28	TABLERO REGULADO NIVEL 11.20 (TR N11.20 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X30A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.00	$ 660,823	$ 660,823	-	-	-	-	1.00	660,823.00
14.05.29	TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 (TR N14.70) DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO, CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 18 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.00	$ 943,760	$ 943,760	-	-	-	-	1.00	943,760.00
14.05.30	TABLERO REGULADO NIVEL 14.70 (TR N14.70 -2) DE 12 CIRCUITOS TIPO PESADO, INCLUYE TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 3X60A, 12 BREAKERS TIPO ENCHUFABLE DE 1X20A DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS	un	1.00	$ 687,430	$ 687,430	-	-	-	-	1.00	687,430.00
Total TABLEROS					**$ 137,653,001**	-	-	-	-	-	**$ 137,653,001**
14.06 SUBESTACIÓN Y PLANTA ELECTRICA						-	-	-	-	-	-
14.06.01	ACOMETIDA EN CABLE XLPE MT 3X185mm2 XLPE 15KV AL	m	145.00	$ 299,921	$ 43,488,545	-	-	-	-	145.00	43,488,545.00
14.06.02	TERMINAL PREMOLDEADA TIPO EXTERIOR DE 15KVA	un	1.00	$ 765,240	$ 765,240	-	-	-	-	1.00	765,240.00
14.06.03	TERMINAL PREMOLDEADA TIPO INTERIOR DE 15KVA	un	1.00	$ 765,240	$ 765,240	-	-	-	-	1.00	765,240.00
14.06.04	CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION TIPO SF6 SEGÚN NORMA AE325 (INCLUYE 3 CT'S Y 3 PT'S)	un	1.00	$ 18,737,135	$ 18,737,135	-	-	-	-	1.00	18,737,135.00
14.06.05	CELDA DE ENTRADA TIPO SF6	un	1.00	$ 15,263,026	$ 15,263,026	-	-	-	-	1.00	15,263,026.00
14.06.06	CELDA DE SALIDA TIPO SF6	un	1.00	$ 15,263,026	$ 15,263,026	-	-	-	-	1.00	15,263,026.00
14.06.07	CELDA DE PROTECCION TIPO SF6 INCLUYE FUSIBLES	un	1.00	$ 19,265,332	$ 19,265,332	-	-	-	-	1.00	19,265,332.00
14.06.08	CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 400KVA SEGÚN NORMA CTS 518-2	un	1.00	$ 8,195,912	$ 8,195,912	-	-	-	-	1.00	8,195,912.00
14.06.09	TRASNFORMAR TRIFASICO TIPO SECO DE 400KVA	un	1.00	$ 28,748,957	$ 28,748,957	-	-	-	-	1.00	28,748,957.00
14.06.10	CANALIZACIÓN SUBTERRANEA EN TUBERÍA PVC TIPO DB-60, BANCO DE 4 Ø 6" SEGÚN NORMA CODENSA CS-203; INCLUYE ALAMBRE DE GUÍA EN SU INTERIOR, ACCESORIOS DE FÁBRICA CON CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO, SEÑALIZACIÓN CON CINTA DE PELIGRO Y DEMÁS ELEMENTOS REQUERIDO	m	125.00	$ 248,499	$ 31,062,375	-	-	-	-	125.00	31,062,375.00
14.06.11	CAJA DE INSPECIÓN CS276 SEGÚN NORMA CODENSA	un	6.00	$ 2,269,715	$ 13,618,290	-	-	-	-	6.00	13,618,290.00
14.06.12	CAJA DE INSPECCIÓN AE287-1 SEGÚN NORMA CODENSA	un	1.00	$ 2,419,662	$ 2,419,662	-	-	-	-	1.00	2,419,662.00
14.06.13	PLANTA ELECTRICA DE 400KVA	un	1.00	$ 172,019,825	$ 172,019,825	-	-	-	-	1.00	172,019,825.00
Total SUBESTACIÓN Y PLANTA ELECTRICA			-	$ -	**$ 369,612,565**	-	-	-	-	-	**$ 369,612,565**
14.07 APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
14.07.01	ALAMBRON DE ALUMINIO 8mm	m	1,417.00	$ 6,290	$ 8,912,930	-	-	-	-	1,417.00	8,912,930.00
14.07.02	SOPORTE AISLADOR TIPO DEHN	un	720.00	$ 11,908	$ 8,573,760	-	-	-	-	720.00	8,573,760.00
14.07.03	PUNTA DE CAPTACION DE 60 Cm CON SOPORTE	un	22.00	$ 115,470	$ 2,540,340	-	-	-	-	22.00	2,540,340.00
14.07.04	PUNTA DE CAPTACION DE 100 Cm CON SOPORTE	un	23.00	$ 150,739	$ 3,466,997	-	-	-	-	23.00	3,466,997.00
14.07.05	GRAPA DE CONEXIÓN A PUNTA CAPTADORA	un	45.00	$ 50,875	$ 2,289,375	-	-	-	-	45.00	2,289,375.00
14.07.06	CONECTOR TIPO UNION PARA ANILLO DE CAPTACION A BAJANTE	un	10.00	$ 37,956	$ 379,560	-	-	-	-	10.00	379,560.00
14.07.07	BAJANTE EN CABLE 1/0 AWG AL INCLUYE SOPORTERIA	un	10.00	$ 310,020	$ 3,100,200	-	-	-	-	10.00	3,100,200.00
14.07.08	CONECTOR BIMETALICO EN CAJA DE INSPECCION	un	10.00	$ 68,217	$ 682,170	-	-	-	-	10.00	682,170.00
14.07.09	SEÑALITICA DE DESCARGAS ATMOSFERICAS	un	27.00	$ 25,450	$ 687,150	-	-	-	-	27.00	687,150.00
14.07.10	CONDUCTOR DESNUDO 2/0 AWG	m	560.00	$ 48,709	$ 27,277,040	-	-	-	-	560.00	27,277,040.00
14.07.11	CAJA DE INSPECCION 30X30 EN MAMPOSTERIA INCLUYE TAPA Y MARCO	un	15.00	$ 440,663	$ 6,609,945	-	-	-	-	15.00	6,609,945.00

14.07.12	ELECTRODO DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA DE 2.40 m	un	10.00	$ 186,622	$ 1,866,220	-	-	-	-	10.00	1,866,220.00
14.07.13	SOLDADURA EXOTERMICA	un	1.00	$ 60,314	$ 60,314	-	-	-	-	1.00	60,314.00
14.07.14	VIA DE CHISPAS	un	3.00	$ 141,178	$ 423,534	-	-	-	-	3.00	423,534.00
14.07.15	MALLA DE PUESTA A TIERRA	gl	1.00	$ 3,990,305	$ 3,990,305	-	-	-	-	1.00	3,990,305.00
Total APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA			-	$ -	**$ 70,859,840**	-	-	-	-	-	**$ 70,859,840**
14.08	**DETECCION DE INCENDIOS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
14.08.01	SALIDA PARA PANEL DE INCENDIO	un	1.00	$ 55,938	$ 55,938	-	-	-	-	1.00	55,938.00
14.08.02	SALIDA SENSOR DE HUMO	un	206.00	$ 32,865	$ 6,770,190	-	-	-	-	206.00	6,770,190.00
14.08.03	CABLE FPLR	m	5,304.00	$ 5,050	$ 26,785,200	-	-	-	-	5,304.00	26,785,200.00
14.08.04	TUBERIA EMT 3/4"	m	2,648.30	$ 12,968	$ 34,343,154	-	-	-	-	2,648.30	34,343,154.00
14.08.05	SALIDA ESTACION MANUAL	un	33.00	$ 32,865	$ 1,084,545	-	-	-	-	33.00	1,084,545.00
14.08.06	SALIDA SIRENA ESTROBO	un	33.00	$ 32,865	$ 1,084,545	-	-	-	-	33.00	1,084,545.00
14.08.07	SALIDA PARA DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	un	8.00	$ 72,408	$ 579,264	-	-	-	-	8.00	579,264.00
14.08.08	SALIDA PARA DETECTOR BEAM TRANSMISOR	un	3.00	$ 72,408	$ 217,224	-	-	-	-	3.00	217,224.00
14.08.09	SALIDA PARA DETECTOR BEAM RECEPTOR	un	3.00	$ 72,408	$ 217,224	-	-	-	-	3.00	217,224.00
14.08.10	SALIDA PARA DETECTOR DE GAS	un	1.00	$ 72,408	$ 72,408	-	-	-	-	1.00	72,408.00
14.08.11	CAJA DE PASO DE 10X10	un	41.00	$ 34,796	$ 1,426,636	-	-	-	-	41.00	1,426,636.00
14.08.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL	un	33.00	$ 202,453	$ 6,680,949	-	-	-	-	33.00	6,680,949.00
14.08.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA ESTROBO	un	33.00	$ 124,659	$ 4,113,747	-	-	-	-	33.00	4,113,747.00
14.08.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO	un	206.00	$ 191,347	$ 39,417,482	-	-	-	-	206.00	39,417,482.00
14.08.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR BEAM TRANSMISOR	un	3.00	$ 1,650,693	$ 4,952,079	-	-	-	-	3.00	4,952,079.00
14.08.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR BEAM RECEPTOR	un	3.00	$ 1,650,693	$ 4,952,079	-	-	-	-	3.00	4,952,079.00
14.08.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE GAS	un	1.00	$ 384,086	$ 384,086	-	-	-	-	1.00	384,086.00
14.08.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	un	1.00	$ 408,967	$ 408,967	-	-	-	-	1.00	408,967.00
14.08.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE DETECCION DE INCENDIOS	un	1.00	$ 8,751,444	$ 8,751,444	-	-	-	-	1.00	8,751,444.00
Total DETECCION DE INCENDIOS					**$ 142,297,161**	-	-	-	-	-	**$ 142,297,161**
14.09	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION**					-	-	-	-	-	-
14.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION GABINETE DE PISO 45RU	un	1.00	$ 1,264,919	$ 1,264,919	-	-	-	-	1.00	1,264,919.00
14.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION PATCHPANEL 24 P CAT 6A	un	2.00	$ 946,580	$ 1,893,160	-	-	-	-	2.00	1,893,160.00
14.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION PATCHPANEL 48 P CAT 6A	un	1.00	$ 1,979,271	$ 1,979,271	-	-	-	-	1.00	1,979,271.00
14.09.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CAMARA FIJA IP POE EN CANALIZACION EMT. SIN CABLE	un	10.00	$ 28,590	$ 285,900	-	-	-	-	10.00	285,900.00
14.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CAMARA DOMO TIPO IP POE EN CANALIZACION EMT. SIN CABLE	un	46.00	$ 28,590	$ 1,315,140	-	-	-	-	46.00	1,315,140.00
14.09.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIJA IP	un	10.00	$ 311,473	$ 3,114,730	-	-	-	-	10.00	3,114,730.00
14.09.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO DOMO IP	un	46.00	$ 530,348	$ 24,396,008	-	-	-	-	46.00	24,396,008.00
14.09.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA FIJA IP LENTE VERIFOCAL	un	3.00	$ 405,991	$ 1,217,973	-	-	-	-	3.00	1,217,973.00
14.09.09	TUBERIA EMT 3/4"	m	458.25	$ 12,968	$ 5,942,586	-	-	-	-	458.25	5,942,586.00
14.09.10	CABLE UTP CAT 6A	m	3,840.00	$ 3,127	$ 12,007,680	-	-	-	-	3,840.00	12,007,680.00
14.09.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE NVR DE 32 CANALES	un	2.00	$ 3,974,680	$ 7,949,360	-	-	-	-	2.00	7,949,360.00
14.09.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH POE+ DE 48 PUERTOS	un	1.00	$ 4,670,233	$ 4,670,233	-	-	-	-	1.00	4,670,233.00
14.09.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH POE+ DE 24 PUERTOS.	un	2.00	$ 3,244,028	$ 6,488,056	-	-	-	-	2.00	6,488,056.00
14.09.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH CORD CATEGORIA 6A /1 PIES PARA RACK CAMARAS	un	65.00	$ 40,208	$ 2,613,520	-	-	-	-	65.00	2,613,520.00
Total CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION					**$ 75,138,536**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 75,138,536**
Total ELECTRICAS Y TELECOMUNICACIONES					**$ 2,766,197,934**	-	-	-	-	-	**$ 2,766,197,934**
15	**EQUIPOS DE VENTILACION MECÁNICA**				$ -	-	-	-	-	-	-
15.01	**UNIDADES DE EXTRACCION**				$ -	-	-	-	-	-	-
15.01.01	VE-01 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 1HP, 1725RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.00	$ 3,710,406	$ 3,710,406	-	-	-	-	1.00	3,710,406.00
15.01.02	VE-02 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 1/8HP, 1200RPM, 4 POLOS, 220V, MONOFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.00	$ 2,735,984	$ 2,735,984	-	-	-	-	1.00	2,735,984.00
15.01.03	VE-08 / VENTILADOR CENTRIFUGO EN LINEA. MOTOR DE 3/4HP, 850RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.00	$ 3,905,763	$ 3,905,763	-	-	-	-	1.00	3,905,763.00
15.01.04	PUESTA EN SITIO, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VE-01/VE-02/VE-08	un	3.00	$ 412,124	$ 1,236,372	-	-	-	-	3.00	1,236,372.00
15.01.05	VE-03/ VENTILADOR CENTRIFUGO DE TECHO, DESCARGA VERTICAL. MOTOR DE 3HP, 950 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE BASE ELASTOMERICA Y VENTILADOR	un	1.00	$ 10,990,017	$ 10,990,017	-	-	-	-	1.00	10,990,017.00
15.01.06	BASE METALICA PARA EQUIPO TIPO HONGO, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	un	1.00	$ 947,605	$ 947,605	-	-	-	-	1.00	947,605.00
15.01.07	PUESTA EN SITIO 1, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DEL EQUIPO VE-03	un	1.00	$ 854,445	$ 854,445	-	-	-	-	1.00	854,445.00

15.01.08	VE-04 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 150W, 2427RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.00	$ 1,348,791	$ 1,348,791	-	-	-	-	1.00	1,348,791.00
15.01.09	VE-05 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 44W, 2469RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.00	$ 749,328	$ 749,328	-	-	-	-	1.00	749,328.00
15.01.10	VE-06 / VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO. MOTOR DE 67W, 2466RPM, 220V, MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	3.00	$ 1,096,127	$ 3,288,381	-	-	-	-	3.00	3,288,381.00
15.01.11	PUESTA EN SITIO 2, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VE-04/VE-05/VE-06	un	6.00	$ 425,192	$ 2,551,152	-	-	-	-	6.00	2,551,152.00
15.01.12	VE-07 / VENTILADOR AXIAL DE PARED DE 500 CFM, MOTOR 70W, 110V MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.00	$ 545,897	$ 545,897	-	-	-	-	1.00	545,897.00
15.01.13	VAX-01/ VENTILADOR CENTRIFUGO DE TECHO TIPO PLAFON DE 100 CFM, MOTOR 30W, 110V MONOFASICO, INCLUYE TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	4.00	$ 595,130	$ 2,380,520	-	-	-	-	4.00	2,380,520.00
15.01.14	PUESTA EN SITIO 3, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPO VE-07 Y VAX-01	un	5.00	$ 268,168	$ 1,340,840	-	-	-	-	5.00	1,340,840.00
15.01.15	CAMPANA DE EXTRACCION CE-01 EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 TIPO MURO DE 7500 CFM, INCLUYE FILTRO DE GRASA E ILUMINACION, TRANSPORTE Y SUMINISTRO	un	1.00	$ 30,696,072	$ 30,696,072	-	-	-	-	1.00	30,696,072.00
15.01.16	PUESTA EN SITIO 4, MONTAJE Y CONEXIÓN DEL LA CAMPANA DE EXTRACCIÓN CE-01	un	1.00	$ 3,486,741	$ 3,486,741	-	-	-	-	1.00	3,486,741.00
Total UNIDADES DE EXTRACCION			-	$ -	**$ 70,768,314**	-	-	-	-	-	**$ 70,768,314**
15.02 UNIDADES DE SUMINISTRO			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-

15.02.01	VS-01 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 3/4 HP, 1050 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.00	$ 7,332,192	$ 7,332,192	-	-	-	-	1.00	7,332,192.00
15.02.02	VS-02 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 5HP, 800 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO ; INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.00	$ 12,039,274	$ 12,039,274	-	-	-	-	1.00	12,039,274.00
15.02.03	VS-03 / UNIDAD DE VENTILACION CENTRIFUGA, UNA ETAPA DE FILTRACION 1/4HP, 875 RPM, 4 POLOS, 220V, TRIFASICO, INCLUYE FILTRO MERV 8 - 30%	un	1.00	$ 4,713,580	$ 4,713,580	-	-	-	-	1.00	4,713,580.00
15.02.04	PUESTA EN SITIO 5, MONTAJE, CONEXIÓN Y ARRANQUE DE LOS EQUIPOS VS-01/VS-02/VS-03	un	3.00	$ 439,253	$ 1,317,759	-	-	-	-	3.00	1,317,759.00
Total UNIDADES DE SUMINISTRO			-	$ -	**$ 25,402,805**	-	-	-	-	-	**$ 25,402,805**
15.03	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO - UNIDADES MINISPLIT**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
15.03.01	UNIDAD MINI SPLIT DE 24.000 BTU/HR (INCLUYE CONDENSADORAS DE DESCARGA HORIZONTAL Y EVAPORADOR. SISTEMA REFRIGERANTE INVERTER, R410, 208V /2PH/60HZ.)	un	2.00	$ 5,151,873	$ 10,303,746	-	-	-	-	2.00	10,303,746.00
15.03.02	UNIDAD MINI SPLIT DE 18.000 BTU/HR (INCLUYE CONDENSADORAS DE DESCARGA HORIZONTAL Y EVAPORADOR. SISTEMA REFRIGERANTE INVERTER, R410, 208V /2PH/60HZ.)	un	2.00	$ 4,462,610	$ 8,925,220	-	-	-	-	2.00	8,925,220.00
15.03.03	IZAJE, PUESTA EN SITIO, MONTAJE, CONEXIÓN, INCLUYE ACCESORIOS COMPLETOS DE LOS MINI SPLIT Y EL REFIGERANTE R410A	un	4.00	$ 552,202	$ 2,208,808	-	-	-	-	4.00	2,208,808.00
Total EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO - UNIDADES MINISPLIT			-	$ -	**$ 21,437,774**	-	-	-	-	-	**$ 21,437,774**
15.04	**RED DE REFRIGERACION (INCLUYE TUBERIA, SOLDADURA, CODOS, UNIONES, AISLAMIENTO, SOPORTERIA, ETC.) TUBERIA AL EXTERIOR DEBE SER RECUBIERTA O PINTADA PARA PROTECCION)**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
15.04.01	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 3/8". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	100.00	$ 75,895	$ 7,589,500	-	-	-	-	100.00	7,589,500.00
15.04.02	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 1/2". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	50.00	$ 79,282	$ 3,964,100	-	-	-	-	50.00	3,964,100.00
15.04.03	TUBERIA DE COBRE TIPO L DE 5/8". SIN COSTURA. AISLAMIENTO ELASTOMERICO DE CELDA CERRADA DE 1/2" DE ESPESOR. TUBERIA AISLADA INDEPENDIENTEMENTE	m	50.00	$ 83,816	$ 4,190,800	-	-	-	-	50.00	4,190,800.00
Total RED DE REFRIGERACION (INCLUYE TUBERIA, SOLDADURA, CODOS, UNIONES, AISLAMIENTO, SOPORTERIA, ETC.) TUBERIA AL EXTERIOR DEBE SER RECUBIERTA O PINTADA PARA PROTECCION)				**$ 15,744,400**	-	-	-	-	-	**$ 15,744,400**
15.05	**SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE AIRE (INCLUYE SOPORTERIA, ACCESORIOS, TRANSPORTE Y MONTAJE)**					-	-	-	-	-	-
15.05.01	DUCTO DE EXTRACCIÓN EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 SIN AISLAR	m²	230.00	$ 111,073	$ 25,546,790	-	-	-	-	230.00	25,546,790.00
15.05.02	DUCTO DE SUMINISTRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 SIN AISLAR	m²	60.00	$ 111,073	$ 6,664,380	-	-	-	-	60.00	6,664,380.00
15.05.03	DUCTO DE SUMINISTRO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 SIN AISLAR	m²	50.00	$ 114,714	$ 5,735,700	-	-	-	-	50.00	5,735,700.00
15.05.04	DUCTO DE CAMPANA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16 SIN AISLAR	m²	180.00	$ 129,584	$ 23,325,120	-	-	-	-	180.00	23,325,120.00
15.05.05	TUBO PVC 4" PARA VENTILACION	m	40.00	$ 57,707	$ 2,308,280	-	-	-	-	40.00	2,308,280.00
Total SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTOS DE AIRE (INCLUYE SOPORTERIA, ACCESORIOS, TRANSPORTE Y MONTAJE)			-	$ -	**$ 63,580,270**	-	-	-	-	-	**$ 63,580,270**
15.06	**ACCESORIOS DE CONDUCTOS**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
15.06.01	COMPUERTA DE INSPECCION PARA DUCTO DE EXTRACCION DE CAMPANA	un	10.00	$ 105,433	$ 1,054,330	-	-	-	-	10.00	1,054,330.00
Total ACCESORIOS DE CONDUCTOS			-	$ -	**$ 1,054,330**	-	-	-	-	-	**$ 1,054,330**
15.07	**REJILLAS Y DIFUSORES (INCLUYE SOPORTERIA, INSTALACION, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) REJILLAS TIPO LOUVER - RTLV SIN DAMPER**		-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
15.07.01	RTLV 40" x 20" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.00	$ 583,886	$ 583,886	-	-	-	-	1.00	583,886.00
15.07.02	RTLV 12" x 10" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.00	$ 244,178	$ 244,178	-	-	-	-	1.00	244,178.00
15.07.03	RTLV 20" x 20" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.00	$ 337,721	$ 337,721	-	-	-	-	1.00	337,721.00
15.07.04	RTLV 18" x 18" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.00	$ 283,564	$ 283,564	-	-	-	-	1.00	283,564.00
15.07.05	RTLV 10" x 10" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.00	$ 155,558	$ 155,558	-	-	-	-	1.00	155,558.00

15.07.06	RTLV 18" x 16" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.00	$ 249,101	$ 498,202	-	-	-	-	2.00	498,202.00
15.07.07	RTLV 12" x 8" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.00	$ 224,484	$ 224,484	-	-	-	-	1.00	224,484.00
15.07.08	RTLV 8" x 6" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.00	$ 111,248	$ 222,496	-	-	-	-	2.00	222,496.00
15.07.09	RTLV 10" x 8" REJILLA TIPO LOUVERE	un	2.00	$ 116,171	$ 232,342	-	-	-	-	2.00	232,342.00
15.07.10	RTLV 6" x 6" REJILLA TIPO LOUVERE	un	1.00	$ 106,325	$ 106,325	-	-	-	-	1.00	106,325.00
Total REJILLAS Y DIFUSORES (INCLUYE SOPORTERIA, INSTALACION, MANO DE OBRA Y TRANSPORTE) REJILLAS TIPO LOUVER - RTLV SIN DAMPER					**$ 2,888,756**	-	-	-	-	-	**$ 2,888,756**
15.08	**REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DAMPER C/D**					-	-	-	-	-	-
15.08.01	REAF CD 6"X6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	22.00	$ 96,478	$ 2,122,516	-	-	-	-	22.00	2,122,516.00
15.08.02	REAF CD 8"X6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	1.00	$ 114,202	$ 114,202	-	-	-	-	1.00	114,202.00
15.08.03	REAF CD 10"X10" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	5.00	$ 150,635	$ 753,175	-	-	-	-	5.00	753,175.00
Total REJILLA DE EXTRACCIÓN ALETA FIJA CON DAMPER C/D					**$ 2,989,893**	-	-	-	-	-	**$ 2,989,893**
15.09	**REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER C/D**				$ -	-	-	-	-	-	-
15.09.01	RSDA CD 10" x 10" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	1.00	$ 145,711	$ 145,711	-	-	-	-	1.00	145,711.00
15.09.02	RSDA CD 6" x 6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	2.00	$ 126,018	$ 252,036	-	-	-	-	2.00	252,036.00
15.09.03	RSDA CD 12" x 12" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	2.00	$ 165,405	$ 330,810	-	-	-	-	2.00	330,810.00
15.09.04	RSDA CD 30" x 20" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	4.00	$ 254,024	$ 1,016,096	-	-	-	-	4.00	1,016,096.00
15.09.05	RSDA CD 8" x 6" REJILLA DE EXTRACCIÓN DE ALETA FIJA	un	8.00	$ 140,788	$ 1,126,304	-	-	-	-	8.00	1,126,304.00
Total REJILLA DE SUMINISTRO DOBLE ALETA CON DAMPER C/D					**$ 2,870,957**	-	-	-	-	-	**$ 2,870,957**
15.10	**REGULACIÓN DE CAUDAL**				$ -	-	-	-	-	-	-
15.10.01	DAMPERS (COMPUERTA DE REGULACION DE FLUJO) DIMENSION VARIABLE DE ACUERDO CON POSICIONAMIENTO DE ACUERDO CON CRITERIO DE BALANCEO DEFINIDO EN OBRA	un	6.00	$ 424,873	$ 2,549,238	-	-	-	-	6.00	2,549,238.00
Total REGULACIÓN DE CAUDAL					**$ 2,549,238**	-	-	-	-	-	**$ 2,549,238**
15.11	**TABLEROS ELECTRICOS (INCLUYE, BARRAJES, RIELES, PROTECCIONES TERMOMAGNETICOS, CONECTORES Y SOPORTERIA)**					-	-	-	-	-	-
15.11.01	TAE-01 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N-7.00	un	1.00	$ 4,168,355	$ 4,168,355	-	-	-	-	1.00	4,168,355.00
15.11.02	TAE-02 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N-3.50	un	1.00	$ 2,548,880	$ 2,548,880	-	-	-	-	1.00	2,548,880.00
15.11.03	TAE-03 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N±0.00	un	1.00	$ 2,444,279	$ 2,444,279	-	-	-	-	1.00	2,444,279.00
15.11.04	TAE-04 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+4.20	un	1.00	$ 2,190,763	$ 2,190,763	-	-	-	-	1.00	2,190,763.00
15.11.05	TAE-05 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+7.70	un	1.00	$ 1,266,623	$ 1,266,623	-	-	-	-	1.00	1,266,623.00
15.11.06	TAE-06 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+11.20	un	1.00	$ 1,430,431	$ 1,430,431	-	-	-	-	1.00	1,430,431.00
15.11.07	TAE-07 TABLERO ELECTRICO ALIMENTACIÓN EQUIPOS MECANICOS N+14.70	un	1.00	$ 1,793,614	$ 1,793,614	-	-	-	-	1.00	1,793,614.00
Total TABLEROS ELECTRICOS (INCLUYE, BARRAJES, RIELES, PROTECCIONES TERMOMAGNETICOS, CONECTORES Y SOPORTERIA)					**$ 15,842,945**	-	-	-	-	-	**$ 15,842,945**
15.12	**VARIADOR DE FRECUENCIA**					-	-	-	-	-	-
15.12.01	VARIADOR DE FRECUENCIA DE 3HP	un	1.00	$ 4,711,571	$ 4,711,571	-	-	-	-	1.00	4,711,571.00
15.12.02	VARIADOR DE FRECUENCIA DE 5HP	un	1.00	$ 6,678,255	$ 6,678,255	-	-	-	-	1.00	6,678,255.00
Total VARIADOR DE FRECUENCIA					**$ 11,389,826**	-	-	-	-	-	**$ 11,389,826**
15.13	**INGENIERIA PROGRAMACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL CENTRAL**					-	-	-	-	-	-
15.13.01	MODULO DE MONITOREO BACNET	un	1.00	$ 4,625,603	$ 4,625,603	-	-	-	-	1.00	4,625,603.00
15.13.02	DISPLAY PARA CONTROLADORES DE CAMPO	un	1.00	$ 2,023,966	$ 2,023,966	-	-	-	-	1.00	2,023,966.00
15.13.03	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 50VA	un	1.00	$ 204,326	$ 204,326	-	-	-	-	1.00	204,326.00
Total INGENIERIA PROGRAMACION Y CONTROL DEL SISTEMA DE CONTROL CENTRAL					**$ 6,853,895**	-	-	-	-	-	**$ 6,853,895**
15.14	**CONTROL VENTILACIÓN**					-	-	-	-	-	-
15.14.01	CONTROLADOR DE CAMPO 2BI, 7UI, 3BO, 2AO Y 4CO	un	1.00	$ 3,549,764	$ 3,549,764	-	-	-	-	1.00	3,549,764.00
15.14.02	MODULO DE EXPANSION 2BI, 6UI, 3BO, 2AO Y 4CO	un	1.00	$ 2,816,706	$ 2,816,706	-	-	-	-	1.00	2,816,706.00
15.14.03	MODULO DE EXPANSIÓN 2UI, 2RO Y 2CO	un	1.00	$ 2,171,236	$ 2,171,236	-	-	-	-	1.00	2,171,236.00
15.14.04	TRANSFORMADOR 110VAC A 24VAC DE 100VA	un	3.00	$ 253,161	$ 759,483	-	-	-	-	3.00	759,483.00
15.14.05	RELEVOS 24VAC	un	16.00	$ 59,312	$ 948,992	-	-	-	-	16.00	948,992.00
15.14.06	SWITCH DE CORRIENTE DE 1,5 A AJUSTABLE	un	16.00	$ 287,624	$ 4,601,984	-	-	-	-	16.00	4,601,984.00
Total CONTROL VENTILACIÓN					**$ 14,848,165**	-	-	-	-	-	**$ 14,848,165**
15.15	**TABLEROS DE CONTROL**					-	-	-	-	-	-
15.15.01	TABLERO DE CONTROL TC PARA CINCO DISPOSITIVOS	un	1.00	$ 2,168,728	$ 2,168,728	-	-	-	-	1.00	2,168,728.00
15.15.02	CONEXIONADO DE SEÑALES	un	1.00	$ 253,161	$ 253,161	-	-	-	-	1.00	253,161.00
Total TABLEROS DE CONTROL					**$ 2,421,889**	-	-	-	-	-	**$ 2,421,889**
Total EQUIPOS DE VENTILACION MECÁNICA					**$ 260,643,457**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**$ 260,643,457**
16	**TRANSPORTE VERTICAL**					-	-	-	-	-	-

16.01 ELEVADOR						-	-	-	-	-	-
16.01.01	ELEVADOR 7 PARADAS 8 PERSONAS 630KG 1.75M/SEG SIN SALA DE MAQUINAS, INCLUYE PRIMER AÑO DE MANTENIMIENTO	un	1.00	$ 170,850,735	$ 170,850,735	-	-	-	-	1.00	170,850,735.00
16.01.02	PLATAFORMA PERSONAS MOVILIDAD REDUCIDA 2 PARADAS	un	1.00	$ 49,177,352	$ 49,177,352	-	-	-	-	1.00	49,177,352.00
16.01.03	SALVAESCALERA PARA AUDITORIO	un	1.00	$ 144,610,183	$ 144,610,183	-	-	-	-	1.00	144,610,183.00
Total ELEVADOR					**$ 364,638,270**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 364,638,270**
Total TRANSPORTE VERTICAL					**$ 364,638,270**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 364,638,270**
17 SEÑALETICA						-	-	-	-	-	-
17.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS SEÑALES DE EMERGENCIA Y SEÑALES INDICATIVAS DE CONFORMIDAD CON EL MANUAL DE SEÑALIZACION BASICO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA S.E.D.						-	-	-	-	-	-
17.01.01	SEÑALES DE IDENIFICACIÓN INTERNA 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÁMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	8.00	$ 51,237	$ 409,896	-	-	-	-	8.00	409,896.00
17.01.02	SEÑALES DE IDENIFICACIÓN INTERNA 0.23X0.15M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÁMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	113.00	$ 79,242	$ 8,954,346	-	-	-	-	113.00	8,954,346.00
17.01.03	IDENTIFICACIÓN OFICINAS ADMINISTRATIVAS 0.23X0.15M, LAMINA DE ALUMINIO TEMPLE 6, ESTAMPADOS POR SERIGRAFRÍA CON TINTAS ULTRAVIOLETA, FONDO PINTURA EPÓXICO ELECTROESTÁTICA HORNEABLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION)	un	25.00	$ 79,242	$ 1,981,050	-	-	-	-	25.00	1,981,050.00
17.01.04	PICTOGRAMA, LENGUAJE BÁSICO 0.34X0.34M, SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	59.00	$ 98,927	$ 5,836,693	-	-	-	-	59.00	5,836,693.00
17.01.05	SEÑAL AUTOPORTANTE SOBRE MESA 0.34X0.34M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÁMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	1.00	$ 98,927	$ 98,927	-	-	-	-	1.00	98,927.00
17.01.06	SEÑAL AUTOPORTANTE SOBRE MESA 0.07X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÁMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	3.00	$ 56,041	$ 168,123	-	-	-	-	3.00	168,123.00
17.01.07	SEÑAL COMPLEMENTARIA, AVISO DE EVACUACIÓN 0.34X0.34M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	80.00	$ 177,903	$ 14,232,240	-	-	-	-	80.00	14,232,240.00
17.01.08	SEÑAL COMPLEMENTARIA,MARCA DE IDENTIFICACIÓN SERVICIOS COMUNES 0.24X0.31M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE(INCLUYE SUMINISTRO E INTALACIÓN)	un	38.00	$ 103,614	$ 3,937,332	-	-	-	-	38.00	3,937,332.00
17.01.09	SEÑAL DE IDENTIFICACIÓN 0.23X0.15M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	6.00	$ 79,242	$ 475,452	-	-	-	-	6.00	475,452.00
17.01.10	SEÑAL NÚMERO DE PISO 0.24X0.31M, SEGÚN PLANOS (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	16.00	$ 98,927	$ 1,582,832	-	-	-	-	16.00	1,582,832.00
17.01.11	SEÑAL DE SALIDA 0.20X0.40M, LAMINA GALVANIZADA CON SEÑAL AUTOILUMINADA CON ENERGIA Y BATERIA, RECTANGULAR CON FONDO BLANCO Y CALIGRAFIA VERDE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	36.00	$ 275,041	$ 9,901,476	-	-	-	-	36.00	9,901,476.00
17.01.12	SEÑALES IDENTIFICACIÓN AREAS SERVICIO Y MANTENIMIENTO 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÁMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV(INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	4.00	$ 51,237	$ 204,948	-	-	-	-	4.00	204,948.00
17.01.13	SEÑALES IDENTIFICACIÓN AULAS 0.23X0.15M, EN LAMINA ALUMINIO TEMPLE 6, ESTAMPADOS POR SERIGRAFRÍA CON TINTAS ULTRAVIOLETA, FONDO PINTURA EPÓXICO ELECTROESTÁTICA HORNEABLE (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	9.00	$ 79,242	$ 713,178	-	-	-	-	9.00	713,178.00
17.01.14	SEÑALES DE IDENTIFICACIÓN, NOMENCLATURA DE PUERTAS 0.90X0.23M, TEXTOS Y CIFRAS EN VINILOS AUTOADHESIVOS MONTADOS SOBRE LÁMINA DE ALUMINIO .2MM, IMPRESA POR SERIGRAFÍA CON TINTAS UV (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	un	1.00	$ 51,237	$ 51,237	-	-	-	-	1.00	51,237.00
17.01.15	LOGO RUTEADO INSTITUCIONAL	un	1.00	$ 2,915,704	$ 2,915,704	-	-	-	-	1.00	2,915,704.00
Total SUMINISTRO E INSTALACION DE LAS SEÑALES DE EMERGENCIA Y SEÑALES INDICATIVAS DE CONFORMIDAD CON EL MANUAL DE SEÑALIZACION BASICO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA S.E.D.					**$ 51,463,434**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 51,463,434**
Total SEÑALETICA					**$ 51,463,434**	**-**	**-**	**$ -**	**$ -**	**-**	**$ 51,463,434**
18 PAISAJISMO-MOBILIARIO-COBERTURAS					$ -	-	-	-	-	-	-
18.01 MOBILIARIO					$ -	-	-	-	-	-	-
18.01.01	BANCA CORRIDA EN CONCRETO (MATERAS TIPO 1) FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS INCLUYE MURETES EN MAMPOSTERÍA, VER DETALLE ESPECÍFICO.	m	137.73	$ 234,530	$ 32,301,817	-	-	-	-	137.73	32,301,817.00

18.01.02	BANCA TIPO ISLA 1 FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m	24.00	$ 247,567	$ 5,941,608	-	-	-	-	24.00	5,941,608.00
18.01.03	BANCA TIPO ISLA 2 FUNDIDA EN SITIO DE ANCHO 40CM Y ALTO 40CM. LOSA EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m	18.80	$ 208,473	$ 3,919,292	-	-	-	-	18.80	3,919,292.00
18.01.04	BANCA MATERAS TIPO 2 FUNDIDA EN SITIO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITU CON BORDES ACHAFLANADOS	m	12.91	$ 223,415	$ 2,884,288	-	-	-	-	12.91	2,884,288.00
18.01.05	BANCA MATERA TIPO 3 SOBRE MAMPOSTERIA Y PLACA ESCALON EN CONCRETO	m	49.30	$ 234,350	$ 11,553,455	-	-	-	-	49.30	11,553,455.00
18.01.06	H14 BICICLETEROS TIPO IDU 6 PUESTOS SEGÚN CARTILLA DE MOBILIARIO URBANO ANCLADA A PLACA (INCLUYE SUMINISTO E INSTALACIÓN)	un	2.00	$ 474,091	$ 948,182	-	-	-	-	2.00	948,182.00
18.01.07	FUENTE BEBEDERO DE PEDESTAL EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE SUMINISTOR E INSTALACIÓN)	un	5.00	$ 3,505,703	$ 17,528,515	-	-	-	-	5.00	17,528,515.00
18.01.08	CANCHA MÚLTIPLE BALONCESTO-MICROFUTBOL-VOLEIBOL (INCLUYE DOS UNIDADES FIJAS DE MICRO BALONCESTO-MALLA PARA MICROFUTBOL-JUEGO DE POSTES Y MALLA PARA VOLEIBOL-DEMARCACIÓN DE LA CANCHA - TRANSPORTE - E INSTALACIÓN)	un	2.00	$ 6,071,055	$ 12,142,110	-	-	-	-	2.00	12,142,110.00
18.01.09	PAÑOS EN MADERA PLASTICA RECICLADA 100% DE 1MT DE LONGITUD COMPUESTA POR 6 TABLILLAS DE 6x4CM PARA BANCAS EN CONCRETO	m	78.00	$ 198,938	$ 15,517,164	-	-	-	-	78.00	15,517,164.00
18.01.10	MUEBLE EXHIBIDOR. MUEBLE EN MADERA PLASTICA RECICLADA 100% DIM.: 1.45x0.16x2.22M (LARGOxANCHOxALTO)	un	4.00	$ 5,582,536	$ 22,330,144	-	-	-	-	4.00	22,330,144.00
18.01.11	MUEBLE HUERTA PARA CUBIERTA. MUEBLE EN MADERA PLÁSTICA RECICLADA ELEVADA DE PISO SEGÚN DISEÑO	un	4.00	$ 251,966	$ 1,007,864	-	-	-	-	4.00	1,007,864.00
18.01.12	JUEGO INFANTIL MULTIFUNCIONAL. JUEGO INFANTIL REF. JPVAP03 EN POLIETILENO RECICLADO, PIEZAS METALICAS EN ALUMINIO ANODIZADO EN CALIENTE	un	3.00	$ 10,207,005	$ 30,621,015	-	-	-	-	3.00	30,621,015.00
18.01.13	CULUMPIO NIDO. JUEGO INFANTIL REF. JL16 EN POLIETILENO, PIEZAS METALICAS EN ALUMINIO ANODIZADO, ZINCADO Y LACADO	un	2.00	$ 10,207,005	$ 20,414,010	-	-	-	-	2.00	20,414,010.00
18.01.14	RODADERO EN CONCRETO PULIDO Y FUNDIDO EN SITIO SEGÚN DETALLE DET23 (INCLUYE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, PINTURA EPOXICA, MADERA PARA OBRA FALSA Y MANO DE OBRA CALIFICADA)	un	4.00	$ 1,627,242	$ 6,508,968	-	-	-	-	4.00	6,508,968.00
18.01.15	PRESAS DE COLORES PARA MURO DE ESCALADA CON HERRAJES DE MONTAJE, TEXTURAZADAS, MATERIAL NO TOXICO, INODORO Y RESISTENTE A RAYOS UV	m²	57.43	$ 158,708	$ 9,114,600	-	-	-	-	57.43	9,114,600.00
18.01.16	MEDIA ESFERA DE RADIO R.75 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un	1.00	$ 2,803,752	$ 2,803,752	-	-	-	-	1.00	2,803,752.00
18.01.17	MEDIA ESFERA DE RADIO R.66 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un	1.00	$ 2,301,359	$ 2,301,359	-	-	-	-	1.00	2,301,359.00
18.01.18	MEDIA ESFERA DE RADIO R.53 ZONA DE JUEGOS PARQUE PRIMARIA EN MATERIAL RECICLADO DE LA OBRA PARA RELLENO, RECUBIERTA EN PLACA DE CONCRETO Y ACABADO EN PISO EN CAUCHO SEGÚN PLANOS	un	1.00	$ 2,011,658	$ 2,011,658	-	-	-	-	1.00	2,011,658.00
18.01.19	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA 1.20x0.40x0.40M INCLUYE TIERRA NEGRA	un	7.00	$ 151,559	$ 1,060,913	-	-	-	-	7.00	1,060,913.00
18.01.20	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 1.20x0.80x0.80M INCLUYE TIERRA NEGRA	un	20.00	$ 276,104	$ 5,522,080	-	-	-	-	20.00	5,522,080.00
18.01.21	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 1.20x0.60x0.60M INCLUYE TIERRA NEGRA	un	33.00	$ 162,642	$ 5,367,186	-	-	-	-	33.00	5,367,186.00
18.01.22	MATERA EN CEMENTO COLOR ARENA DE 0.40x0.40M INCLUYE TIERRA NEGRA	un	32.00	$ 115,664	$ 3,701,248	-	-	-	-	32.00	3,701,248.00
18.01.23	HUERTA PREESCOLAR N-7.70 (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO DE MATERIAL RESULTANTE, BORDILLO PREFABRICADO TIPO A-80, SUBBASE GRANULAR, TIERRA NEGRA Y CINTA DE CONCRETO E=10CM SEGÚN DETALLE)	un	1.00	$ 3,682,926	$ 3,682,926	-	-	-	-	1.00	3,682,926.00
18.01.24	MATERA TIPO 1 EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN DETALLE	m	14.64	$ 299,847	$ 4,389,760	-	-	-	-	14.64	4,389,760.00
18.01.25	MATERA TIPO 2 EN CONCRETO REFORZADO SEGÚN DETALLE	m	18.79	$ 303,949	$ 5,711,202	-	-	-	-	18.79	5,711,202.00
Total MOBILIARIO					**$ 229,285,116**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 229,285,116**
18.02	**ESPECIES VIVAS**					-	-	-	-	-	-
18.02.01	ARBOL MEDIANO PORTE H MAX=2M (INCLUYE SUMINISTRO Y SIEMBRA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA ENTIDAD AMBIENTAL, TIERRA ABONADA	gl	1.00	$ 1,188,718	$ 1,188,718	-	-	-	-	1.00	1,188,718.00
18.02.02	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 1 DE BAJO Y MEDIO PORTE PARA PLAZA DE ENCUENTRO - CALLE CENTRAL - PLAZOLETA	m²	70.00	$ 687,911	$ 48,153,770	-	-	-	-	70.00	48,153,770.00
18.02.03	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 2 ESPECIES UTILITARIAS PARA CUBIERTA - ARBUSTOS EN MATERAS	m²	46.00	$ 148,453	$ 6,828,838	-	-	-	-	46.00	6,828,838.00
18.02.04	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 2a ESPECIES TREPADORAS PARA CUBIERTA - ENREDADERA	m²	23.00	$ 188,562	$ 4,336,926	-	-	-	-	23.00	4,336,926.00
18.02.05	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 3 BORDE VERDE	m²	189.35	$ 24,020	$ 4,548,082	-	-	-	-	189.35	4,548,082.00
18.02.06	ESPECIES ARBUSTIVA Y COBERTURA PAISAJE BLANDO TIPOLOGIA 4 BORDE VERDE PARA CUBIERTA - HUERTA	m²	22.00	$ 196,627	$ 4,325,794	-	-	-	-	22.00	4,325,794.00

18.02.07	EMPRADIZADO TIPOLOGIA 5 - ZONAS DE EMPRADIZADO	m²	1.00	$ 37,059	$ 37,059	-	-	-	-	1.00	37,059.00
18.02.08	SUSTRATO MEJORADO MATERIA ORGANICA POROSO DE TEXTURA FRANCO ARENOSO, ESTRUCTURA GRANULAR y ACCIDEZ CON INTERVALO DE 6,0 A 7,5	m³	1.00	$ 45,462	$ 45,462	-	-	-	-	1.00	45,462.00
Total ESPECIES VIVAS			**-**	**$ -**	**$ 69,464,649**	**-**	**-**	**$ -**	**-**	**-**	**$ 69,464,649**
Total PAISAJISMO-MOBILIARIO-COBERTURAS			**-**	**$ -**	**$ 298,749,765**	**-**	**-**	**$ -**	**-**	**-**	**$ 298,749,765**
19 TERMINACIÓN DE OBRA			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
19.01 ASEO Y LIMPIEZA			-	$ -	$ -	-	-	-	-	-	-
19.01.01	LIMPIEZA GENERAL DE TODAS LAS ÁREAS CONSTRUIDAS	m²	12,323.54	$ 2,189	$ 26,976,229	-	-	-	-	12,323.54	26,976,229.00
Total ASEO Y LIMPIEZA					**$ 26,976,229**	-	-	**$ -**	**$ -**	-	**$ 26,976,229**
Total TERMINACIÓN DE OBRA					**$ 26,976,229**			**$ -**	**$ -**		**$ 26,976,229**
COSTOS DIRECTOS					**27,764,125,523.00**			**1,949,709,902.00**	**367,715,273.00**	**-**	**29,346,120,151.00**
COSTOS INDIRECTOS					7,615,699,630.97			534,805,426.12	100,864,299.39		8,049,640,757.42
	ADMINISTRACIÓN		19.98%		5,547,272,279.50			389,552,038.42	73,469,511.55		5,863,354,806.17
	IMPREVISTOS		1.50%		416,461,882.85			29,245,648.53	5,515,729.10		440,191,802.27
	UTILIDAD		5%		1,388,206,276.15			97,485,495.10	18,385,763.65		1,467,306,007.55
	IVA 16% SOBRE UTILIDAD		19%		263,759,192.47			18,522,244.07	3,493,295.09		278,788,141.43
STOS DIRECTOS E INDIREC1					**35,379,825,153.97**			**2,484,515,328.12**	**468,579,572.39**		**37,395,760,908.42**
ÍTEMS NO PREVISTOS								37,395,760,909.70	2,015,935,755.73		
					-			-	-	-	-
					-			-	-	-	-
COSTOS DIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS								-	-		-
COSTOS INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					-			-	-		-
	ADMINISTRACIÓN		19.98%		-			-	-		-
	IMPREVISTOS		1.50%		-			-	-		-
	UTILIDAD		5%		-			-	-		-
	IVA 16% SOBRE UTILIDAD		19%		-			-	-		-
COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS ÍTEMS NO PREVISTOS					-			-	-		-
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				27,764,125,523.00			1,949,709,902.00	367,715,273.00		29,346,120,151.00
	VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				7,615,699,630.97			534,805,426.12	100,864,299.39		8,049,640,757.42
	ADMINISTRACIÓN		19.98%		5,547,272,279.50			389,552,038.42	73,469,511.55		5,863,354,806.17
	IMPREVISTOS		1.50%		416,461,882.85			29,245,648.53	5,515,729.10		440,191,802.27
	UTILIDAD		5%		1,388,206,276.15			97,485,495.10	18,385,763.65		1,467,306,007.55
	IVA 16% SOBRE UTILIDAD		19%		263,759,192.47			18,522,244.07	3,493,295.09		278,788,141.43
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					**35,379,825,153.97**			**2,484,515,328.12**	**468,579,572.39**		**37,395,760,908.42**

DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS **2,015,935,754.45**

(Esta parte va únicamente en la última página)

EL CONTRATISTA:

Firma: LUISA FERNANDA PROAÑOS C.

Nombre: LUISA FERNANDA PROAÑOS CASALLAS

DIRECTOR DE OBRA

7 DE JULIO DE 2022

FECHA DE ELABORACIÓN

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre: CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ

R.L DE INTERVENTORÍA

Nota:

En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.

Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

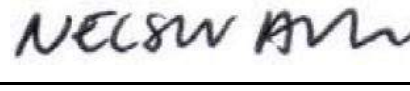
Original ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventor

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES - ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002

Para dar cumplimiento a lo previsto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el suscrito Representante Legal NELSON ALBERTO RIOS PORTILLA identificado con C.C.79.557.039 de Bogotá, del CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022, identificada con NIT No. 901.568.796-0, se permite certificar que el mencionado Consorcio ha realizado los pagos de seguridad social y aportes parafiscales correspondientes a las nóminas de los últimos dos (2) meses anteriores a la fecha de presentación de la Factura, y que se encuentra al día en el dichos pagos.

Dado en Bogotá, D.C., a los (16) días del mes de agosto (08) del año dos mil veintidós (2022).

Firma 

NELSON ALBERTO RIOS PORTILLA
Representanta Legal
CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **79.557.039**

RIOS PORTILLA

APELLIDOS

NELSON ALBERTO

NOMBRES



FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-AGO-1972**

BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.74	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

16-OCT-1990 BOGOTA D.C.

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1500150-00129897-M-0079557039-20081119 0006416174A 2 1560022912

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

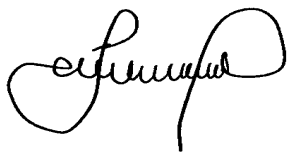
CERTIFICACION

En calidad de revisor fiscal de la firma DISICO S.A., con Nit 860.074.186-9 y de conformidad con lo dispuesto en el Art. 50 de la ley 789 de 2002 y Art. 23 de la ley 1150 de 2007 **CERTIFICO** el cumplimiento y pago de las obligaciones con los sistemas de Riesgos laborales, Pensiones y Aportes de las cajas de compensación Familiar, Servicio Nacional de Aprendizaje y la contribución al Fondo Nacional de Formación Profesional de la Industria de la Construcción (FIC), conforme lo señalado en el Decreto 2375 de 1974 y la Resolución 2370 de 2008, y en general estar a paz y salvo en pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales para los últimos 6 meses.

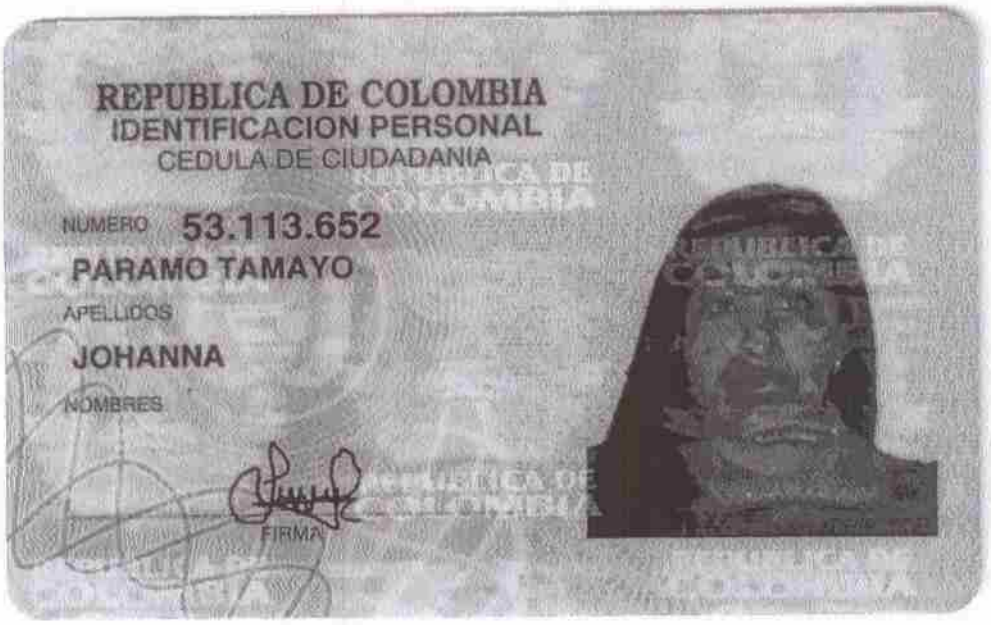
Me permito certificar que **DISICO SA**, se encuentra exenta del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, de los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes, en razón a que se paga autorretención a título de renta, lo anterior en virtud del artículo 114-1 del estatuto tributario y ARTÍCULO 7o. EXONERACIÓN DE APORTES PARAFISCALES del Decreto 1828 de 2013. ¨Artículo compilado en el artículo 1.5.1.4.1 del Decreto Único Reglamentario 1625 de 2016¨.

Dada en Bogotá, D.C. A los 1 días del mes de agosto de 2022.

Atentamente,



JOHANNA PARAMO TAMAYO
T.P. 190.686-T
Revisor Fiscal



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 53.113.652
PARAMO TAMAYO
APELLIDOS
JOHANNA
NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 23-ABR-1984
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.63 ESTATURA
O+ G.S. RH
F SEXO
20-SEP-2002 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1500150-00261276-F-0053113652-20101021 0024468854A 1 1231002070

República de Colombia
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

190686-T



JOHANNA
PARAMO TAMAYO
C.C. 53113[illegible]

RESOLUCION INSCRIPCION 1098 FECHA 11/06/2014
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE COLOMBIA

DIRECTOR GENERAL

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ 2019/10

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

07F455E466A7FE97

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JOHANNA PARAMO TAMAYO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 53113652 de BOGOTA, D.C. (BOGOTA D.C) Y Tarjeta Profesional No 190686-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *

Dado en BOGOTA a los 7 días del mes de Julio de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Informe Consolidado de Pagos por Empresas

Empleador						Liquidación				Pago				
Identificación		dv	Razon Social	Sucursal Principal	Ciudad Departamento	Teléfono	Periodo Pensión	Periodo Salud	Clave	Tipo Planilla	Fecha	Clave	Valor	Empleados	Nombre Banco
NIT	860074186	9	DISICO S.A.	PRINCIPAL	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3694747	2022-07	2022-08	9438671841	E	8/11/2022 12:24:37 PM	1598613560	$78,531,900	131	BANCO DE OCCIDENTE
TOTAL (1 pagos)													$78,531,900		

TOTAL A PAGAR

Administradoras	Afiliados	Valor liquidado	Interes de mora	Saldos e incapacidades	Total a pagar
24	131	$78,531,900	$0	$0	$78,531,900

RESUMEN DE PAGO A PENSIÓN

Administradora	Código	NIT	Dv	Afiliados	Sumatoria de IBC	Cotización Obligatoria	Voluntaria Afiliado	Voluntaria Empleador	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Intereses de mora	Valor a pagar
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$9,714,063	$1,554,300	$0	$0	$0	$0	$0	$1,554,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	26	$52,039,230	$8,326,800	$0	$0	$0	$0	$0	$8,326,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	83	$189,962,909	$30,377,200	$0	$0	$125,800	$125,800	$0	$30,628,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	18	$37,356,772	$5,977,400	$0	$0	$25,000	$25,000	$0	$6,027,400
Total (AFP:4)				**131**	**$289,072,974**	**$46,235,700**	**$0**	**$0**	**$150,800**	**$150,800**	**$0**	**$46,537,300**

RESUMEN DE PAGO A SALUD

Administradora	Código	NIT	Dv	Afiliados	Sumatoria de IBC	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Intereses de mora	Incapacidades	Licencias	Saldos a favor	Valor a pagar
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	2	$12,850,000	$514,000	$0	$0	$0	$0	$0	$514,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	4	$6,460,417	$258,500	$0	$0	$0	$0	$0	$258,500
CAJACOPI ATLANTICO	CCFC55	890,102,044	1	1	$1,700,000	$68,000	$0	$0	$0	$0	$0	$68,000
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	3	$5,166,667	$206,700	$0	$0	$0	$0	$0	$206,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$1,900,000	$76,000	$0	$0	$0	$0	$0	$76,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$6,000,000	$240,100	$0	$0	$0	$0	$0	$240,100
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	1	$1,562,500	$62,500	$0	$0	$0	$0	$0	$62,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$7,280,000	$291,200	$0	$0	$0	$0	$0	$291,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$3,700,000	$148,000	$0	$0	$0	$0	$0	$148,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	59	$131,888,634	$5,258,400	$0	$0	$0	$0	$0	$5,258,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$1,700,000	$68,000	$0	$0	$0	$0	$0	$68,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$9,558,333	$382,400	$0	$0	$0	$0	$0	$382,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	47	$99,306,423	$4,581,300	$0	$0	$0	$0	$0	$4,581,300
Total (EPS:13)				**131**	**$289,072,974**	**$12,155,100**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$12,155,100**

RESUMEN DE PAGO A RIESGOS LABORALES

Administradora	Código	NIT	Dv	Afiliados	Sumatoria de IBC	Cotización Obligatoria	Intereses de mora	Incapacidades	Cotización Otros Riesgos	Saldos a favor	Valor a pagar
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	131	$289,072,974	$7,741,000	$0	$0	$0	$0	$7,741,000
Total (ARL:1)				**131**	**$289,072,974**	**$7,741,000**	**$0**	**$0**	**$0**	**$0**	**$7,741,000**

RESUMEN DE PAGO A PARAFISCALES

Informe Consolidado de Pagos por Empresas

Administradora	Código	NIT	Dv	Afiliados	Sumatoria de IBC	Cotización Obligatoria	Intereses de mora	Valor a pagar
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	4	$16,231,669	$649,300	$0	$649,300
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	61	$121,476,846	$4,860,000	$0	$4,860,000
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	54	$109,391,492	$4,376,900	$0	$4,376,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	12	$41,888,109	$1,675,600	$0	$1,675,600
Total (CCF:4)				**131**	**$288,988,116**	**$11,561,800**	**$0**	**$11,561,800**
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$10,731,669	$322,000	$0	$322,000
Total (ICBF:1)				**1**	**$10,731,669**	**$322,000**	**$0**	**$322,000**
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$10,731,669	$214,700	$0	$214,700
Total (SENA:1)				**1**	**$10,731,669**	**$214,700**	**$0**	**$214,700**

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 860074186	9	DISICO S.A.	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 25 N 24 A 47	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3694747	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-08	1598613560	9438671841	E	2022/08/19	2022/08/11	BANCO DE OCCIDENTE	0	$78,531,900

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																		PENSION		SALUD		CCF		RIESGOS			PARAFISCALES	
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip		Codigo	Días	Codigo	Dias	Codigo	Días	Codigo	Días	Tarifa	Días	Exonerado SENA e ICBF
SUCURSAL: PRINCIPAL (131 Afiliados)																																
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 1 (31 Afiliados)																																
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (8 Afiliados)																																
1	CC	49673491	BARBOSA MOLINA BELSY																			230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
2	CC	88220907	CASTRO CONTRERAS CARLOS DAVID																			230201	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
3	CC	1062910849	DAZA QUINTERO YOIGER																			230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
4	CC	1065580739	LOPEZ PACHECO YEXI MILETH												X							230301	15	EPS037	15	CCF15	15	14-4	15	0.000%	15	Si
5	CC	1065580739	LOPEZ PACHECO YEXI MILETH												X							230301	15	EPS037	15	CCF15	15	14-4	15	0.000%	15	Si
6	CC	1090436003	PEÑA CARDENAS PEDRO JAVIER																			230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
7	CC	1065893971	QUIÑONEZ CHINCHILLA SILVIA PATRICIA																			230301	30	EPS041	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
8	CC	1065873559	ROBLES URIBE LUZ MIRIAM																			230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
9	CC	49666924	SALCEDO PORTILLO ANYELY																			230201	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (11 Afiliados)																																
10	CC	1030694500	CAMPOS ARTUNDUAGA JHOAN SEBASTIAN																			230301	30	EPS037	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
11	CC	79166040	DELGADILLO MALDONADO JOHN FREDY																			230301	30	EPS008	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
12	CC	1026574376	DOMINGUEZ GONZALEZ CARLOS ALBERTO																			25-14	12	EPS037	12	CCF24	12	14-4	12	0.522%	12	Si
13	CC	1026574376	DOMINGUEZ GONZALEZ CARLOS ALBERTO													X						25-14	18	EPS037	18	CCF24	18	14-4	18	0.000%	18	Si
14	CC	63344580	DUARTE VARGAS ADRIANA YANETH																			25-14	30	EPS005	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
15	CC	24348885	FAJARDO AVELLANEDA SONIA CRISTINA																			230301	30	EPS001	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
16	CC	79205527	LINARES EDGAR LEONEL																			25-14	30	EPS017	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
17	CC	1033764138	MARTINEZ NARIÑO JEIMMY CAROLINA									X										25-14	30	EPS010	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
18	CC	1026602512	RANGEL JHONNY ALBERTO																			230301	30	EPS017	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
19	CC	1032366570	RIOS PORTILLA ALEJANDRO																			230301	30	EPS037	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
20	CC	24339776	SALAZAR SIERRA NATALIA																			230301	30	EPS001	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
21	CE	776914	URANGA VELIZ JOSE MANUEL																			230301	30	EPS010	30	CCF24	30	14-4	30	0.522%	30	Si
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																																
22	CC	78028071	DE LEON GARCES LEONCIO RAFAEL																			230301	30	EPS005	30	CCF39	30	14-4	30	0.522%	30	No

Planilla Resumen

Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (4 Afiliados)																															
23	CC	1064839923	CALVO RODRIGUEZ MARILY																		25-14	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	0.522%	30	Si
24	CC	1090409254	GARCIA ROZO FARLEY VIVIANA																		230201	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	0.522%	30	Si
25	CC	37336722	MORA PACHECO ANA CECILIA																		230301	30	ESSC62	30	CCF37	30	14-4	30	0.522%	30	Si
26	CC	1065870520	PEREZ CASAS JAIME MANUEL																		230301	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	0.522%	30	Si
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)																															
27	CC	35221074	NIÑO PRECIADO DIANA DEL MAR									X									230201	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	0.522%	30	Si
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (6 Afiliados)																															
28	CC	1093750730	DUARTE ROA WILLIAM OCTAVIO																		230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
29	CC	57272875	PEREZ BALLEN DIANA PAOLA																		230201	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
30	CC	1098765569	PICON MARCONI RICHARD ANDREY										X								230301	2	EPS037	2	CCF15	2	14-4	2	0.000%	2	Si
31	CC	1098765569	PICON MARCONI RICHARD ANDREY													X					230301	5	EPS037	5	CCF15	5	14-4	5	0.000%	5	Si
32	CC	1098765569	PICON MARCONI RICHARD ANDREY									X									230301	23	EPS037	23	CCF15	23	14-4	23	0.522%	23	Si
33	CC	1127600987	QUINTERO VALENCIA YOEL ELOY									X									230201	30	EPS002	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
34	CC	37746069	REYES OJEDA DIANA CRISTINA																		25-14	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
35	CC	1064981544	VERGARA HOYOS JORGE ANDRES																		231001	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	0.522%	30	Si
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 3 (28 Afiliados)																															
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (6 Afiliados)																															
36	CC	1003258304	GUILLIN ABRIL IVER									X									230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
37	CC	1091669450	LAZARO MELO JENNY LORENA									X									230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
38	CC	10873017	MORALES MONTEROSA JANER									X									230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
39	CC	1065889904	PLATA BONET CELSO																		230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
40	CC	1065912702	RIOS CHAPARRO ELEN BEATRIZ									X									230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
41	CC	1098765301	SOLANO TELLEZ YARITZA												X						230201	15	EPS037	15	CCF15	15	14-4	15	0.000%	15	Si
42	CC	1098765301	SOLANO TELLEZ YARITZA												X						230201	15	EPS037	15	CCF15	15	14-4	15	0.000%	15	Si
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (2 Afiliados)																															
43	CC	91014158	RIAÑO PINZON JORGE IVAN											X							25-14	15	EPS037	15	CCF39	15	14-4	15	0.000%	15	Si
44	CC	91014158	RIAÑO PINZON JORGE IVAN											X							25-14	15	EPS037	15	CCF39	15	14-4	15	0.000%	15	Si
45	CC	1098744827	SILVA FERREIRA YURY ANDREA																		230301	30	EPS002	30	CCF39	30	14-4	30	2.436%	30	Si

PLANILLA PAGADA

Planilla Resumen

Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (10 Afiliados)																															
46	CC	1090475859	ANGARITA CARRILLO YOJHAN FERNANDO									X									230301	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
47	CC	37320899	AREVALO QUINTERO LAUDIT									X									230201	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
48	CC	1095822874	CASTRO CASTRO JEINNER FABIAN																		25-14	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
49	CC	1091670860	GOMEZ BECERRA MIGUEL ANTONIO										X								230301	1	EPS037	1	CCF37	1	14-4	1	0.000%	1	Si
50	CC	1091670860	GOMEZ BECERRA MIGUEL ANTONIO									X									230301	29	EPS037	29	CCF37	29	14-4	29	2.436%	29	Si
51	CC	1091674364	JACOME ARIAS SERGIO ARMANDO																		230301	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
52	CC	1091667632	LLAIN SARABIA RICHARD																		230301	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
53	CC	49656910	OVIEDO CASTILLO MIRIAM FARID									X									231001	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
54	CC	5471184	QUINTERO GAONA ERWIN HERNANDO																		230301	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
55	CC	5469654	VACA CARDENAS ALFREY									X									25-14	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
56	CC	88144264	VACA CARDENAS MARIANO									X									25-14	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (2 Afiliados)																															
57	CC	91516235	MOGOTOCORO AGREDO EDWING													X					231001	7	EPS005	7	CCF37	7	14-4	7	0.000%	7	Si
58	CC	91516235	MOGOTOCORO AGREDO EDWING																		231001	23	EPS005	23	CCF37	23	14-4	23	2.436%	23	Si
59	CC	1002295909	PUELLO BALLESTEROS YAN CARLOS																		230301	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	2.436%	30	Si
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (8 Afiliados)																															
60	CC	1098676866	AREVALO GARCIA YUDY MAYERLY																		230301	30	EPS010	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
61	CC	1151184831	GONZALEZ MATOS ELKIN LEONARDO																		230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
62	CC	91106194	HERNANDEZ URIBE HERMANN JOHNSON									X									230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
63	CC	9694566	MARTINEZ MONTERO DAVID SALVADOR									X									25-14	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
64	CC	1065890623	RINCON HERNANDEZ KAREN DALETZA										X								230301	2	EPS037	2	CCF15	2	14-4	2	0.000%	2	Si
65	CC	1065890623	RINCON HERNANDEZ KAREN DALETZA													X					230301	5	EPS037	5	CCF15	5	14-4	5	0.000%	5	Si
66	CC	1065890623	RINCON HERNANDEZ KAREN DALETZA									X									230301	23	EPS037	23	CCF15	23	14-4	23	2.436%	23	Si
67	CC	1098732282	RODRIGUEZ RUBIO ANDERSON JESUS																		230301	30	CCFC55	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
68	CC	1096220668	SILVA MARTINEZ JEFFERSSON ANDRES																		230201	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si
69	CC	1091659701	VERGEL RINCON YEISON																		25-14	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	2.436%	30	Si

PLANILLA PAGADA

 2022/08/17 02:50 PM

Planilla Resumen

Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 4 (70 Afiliados)																															
Ciudad: AGUACHICA Depto: CESAR (9 Afiliados)																															
70	CC	1036221866	ARCILA CARREÑO ALEXANDER																		230301	15	EPS037	15	CCF15	15	14-4	15	4.350%	15	Si
71	CC	1036221866	ARCILA CARREÑO ALEXANDER													X					230301	15	EPS037	15	CCF15	15	14-4	15	0.000%	15	Si
72	CC	1065863325	BALLESTEROS SANCHEZ ELIECER																		230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
73	CC	1065890368	BATISTA TELLEZ JHONNY																		230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
74	CC	1065892445	GOMEZ RONDON JOSE LUIS																		230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
75	CC	9690989	MARTINEZ CLARO OSCAR HERNANDO																		230301	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
76	CC	1065896715	ROMERO MADARIAGA JESUS ALEJO																		230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
77	CC	1065866841	SANCHEZ JIMENEZ JORGE ELIECER																		230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
78	CC	1065905663	URIBE RAMIREZ DAYNER ALBERTO																		230301	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
79	CC	1065892766	VILLANUEVA ORTIZ ANDRES FELIPE																X		230201	15	EPS037	15	CCF15	15	14-4	15	0.000%	15	Si
80	CC	1065892766	VILLANUEVA ORTIZ ANDRES FELIPE																X		230201	15	EPS037	15	CCF15	15	14-4	15	0.000%	15	Si
Ciudad: BUCARAMANGA Depto: SANTANDER (1 Afiliados)																															
81	CC	91180795	GRANADOS HERRERA EDWIN ISAIAS																		230301	30	EPS002	30	CCF39	30	14-4	30	4.350%	30	Si
Ciudad: CUCUTA Depto: NORTE DE SANTANDER (19 Afiliados)																															

PLANILLA PAGADA

Planilla Resumen

82	CC	88285358	ANGARITA PENARANDA FABIAN LEONARDO																		23030 1	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
83	CC	5471261	BALLESTEROS NAVARRO OSWALDO HUMBERTO									X									25-14	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
84	CC	1065897165	CHAUDRUC MARTINEZ CAMILO ANDRES											X							23030 1	5	ESSC62	5	CCF37	5	14-4	5	0.000%	5	Si
85	CC	1065897165	CHAUDRUC MARTINEZ CAMILO ANDRES									X									23030 1	25	ESSC62	25	CCF37	25	14-4	25	4.350%	25	Si
86	CC	1091533396	CHINCHILLA LINDARTE CARLOS NEIL									X									23030 1	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
87	CC	1085039442	DIAZ RANGEL CAMILO ERNESTO																		23020 1	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
88	CC	1085047532	DIAZ RANGEL ELBERTH DANIEL													X					23030 1	3	ESSC62	3	CCF37	3	14-4	3	0.000%	3	Si
89	CC	1085047532	DIAZ RANGEL ELBERTH DANIEL																		23030 1	27	ESSC62	27	CCF37	27	14-4	27	4.350%	27	Si
90	CC	88138497	DURAN ALVERNIA JOSE DAVID																		25-14	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
91	CC	1091666076	GALEANO PAREDES GUSTAVO ANDRES																		23030 1	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
92	CC	1091664471	GARCIA VERGEL ANDRES FELIPE																		23030 1	30	ESSC24	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
93	CC	18904583	GENTIL TORRADO CRISTIAN CAMILO																		23030 1	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
94	CC	1091657255	IBAÑEZ QUINTERO FABIAN																		23030 1	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
95	CC	1065647006	LOPEZ SANCHEZ IVAN ANDRES																		25-14	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
96	CC	1091668828	ORTIZ CORONEL ROBINSON JESUS																		23020 1	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
97	CC	88143506	RINCON CRIADO RICHAR									X									23030 1	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
98	CC	1091671932	SANCHEZ VERGEL JORGE EDUARDO																		23030 1	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
99	CC	1091653111	SANCHEZ PEÑARANDA LUIS FERNANDO																		23020 1	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
100	CC	5469981	SARABIA MEJIA EDWIN ANTONIO																		23030 1	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
101	CC	88216369	VARGAS EFRAIN ELIAS													X					23030 1	5	EPS005	5	CCF37	5	14-4	5	0.000%	5	Si
102	CC	88216369	VARGAS EFRAIN ELIAS																		23030 1	25	EPS005	25	CCF37	25	14-4	25	4.350%	25	Si
103	CC	13175098	VELASQUEZ CONTRERAS YORMAN JOSUE																		25-14	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (17 Afiliados)																															

PLANILLA PAGADA

Planilla Resumen

104	CC	5472338	ANGARITA OVALLES WILMER																		25-14	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
105	CC	1094576306	AREVALO GOMEZ YOSIMAR													X					25-14	2	ESSC24	2	CCF37	2	14-4	2	0.000%	2	Si
106	CC	1094576306	AREVALO GOMEZ YOSIMAR																		25-14	28	ESSC24	28	CCF37	28	14-4	28	4.350%	28	Si
107	CC	1091675831	BALLESTEROS NAVARRO ANDRES FELIPE																		230201	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
108	CC	1091675033	BAYONA AMAYA HENRY ALEJANDRO								X										230301	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
109	CC	5472280	CALVO RODRIGUEZ OSCAR JAVIER													X					230201	4	EPS037	4	CCF37	4	14-4	4	0.000%	4	Si
110	CC	5472280	CALVO RODRIGUEZ OSCAR JAVIER																		230201	26	EPS037	26	CCF37	26	14-4	26	4.350%	26	Si
111	CC	88281117	CARRASCAL CONTRERAS EVER JESUS																		230201	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
112	CC	1091660174	CLARO CLARO SERGIO ANDRES																		230301	30	CCFC50	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
113	CC	1004862676	FELIZZOLA OVALLES FAUSTINO								X										230301	30	ESSC91	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
114	CC	5471284	LAZARO RODRIGUEZ JAIME LUIS																		230301	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
115	CC	1091653312	LOBO CLARO FREDDY ALONSO																		230301	30	EPS005	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
116	CC	13176823	LOPEZ MORA JAIDER																		25-14	30	ESSC24	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
117	CC	88285530	LOPEZ ANGARITA WILLIAM													X					230301	4	EPS037	4	CCF37	4	14-4	4	0.000%	4	Si
118	CC	88285530	LOPEZ ANGARITA WILLIAM								X										230301	26	EPS037	26	CCF37	26	14-4	26	4.350%	26	Si
119	CC	1091671705	PACHECO GUERRERO JHONATHAN ANDRES													X					230301	4	EPS005	4	CCF37	4	14-4	4	0.000%	4	Si
120	CC	1091671705	PACHECO GUERRERO JHONATHAN ANDRES								X										230301	26	EPS005	26	CCF37	26	14-4	26	4.350%	26	Si
121	CC	1091652820	PEÑARANDA AREVALO MIGUEL LEONARDO		X																230301	29	EPS037	29	CCF37	29	14-4	29	4.350%	29	Si
122	CC	1090988180	SARAVIA JIMENEZ FABIAN																		231001	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
123	CC	1095787246	SERRANO LEON JHOJAN LEONARDO								X										25-14	30	EPS037	30	CCF37	30	14-4	30	4.350%	30	Si
124	CC	88268219	TARAZONA CASELLES YEIDER EUCLIDES													X					25-14	4	EPS005	4	CCF37	4	14-4	4	0.000%	4	Si
125	CC	88268219	TARAZONA CASELLES YEIDER EUCLIDES																		25-14	26	EPS005	26	CCF37	26	14-4	26	4.350%	26	Si
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (24 Afiliados)																															

PLANILLA PAGADA

126	CC	1065873123	ALMARIO ORTEGA JOSE ALFREDO																		23030 1	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
127	CC	88231765	ARIAS VICENTE	X																	23030 1	18	EPS005	18	CCF15	18	14-4	18	4.350%	18	Si
128	CC	36459024	ARISTIZABAL SILVA MARIBEL																		23030 1	30	EPS002	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
129	CC	1065248240	AROCA BRANDON JOEL									X									23030 1	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
130	CC	5469937	BARBOSA GONZALEZ ELIAS																		25-14	30	CCFC50	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
131	CC	1065894713	BATISTA BAUTISTA HERMES DANILO																		23030 1	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
132	CC	1065863357	BUENAHORA AFANADOR JESUS GABRIEL																		25-14	30	ESSC62	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
133	CC	1091671273	CARRASCAL ARIAS BRYAN ALEJANDRO	X																	23030 1	25	CCFC50	25	CCF15	25	14-4	25	4.350%	25	Si
134	CC	9693594	CASTRO MORENO EDUIN																		23030 1	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
135	CC	77179403	CHINCHILLA DURAN EDUARD									X									23030 1	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
136	CC	1065911611	CHINCHILLA CHINCHILLA JONATHAN									X									23030 1	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
137	CC	1026576542	CLARO ECHEVERRY BENJAMIN												X						23030 1	5	EPS037	5	CCF15	5	14-4	5	0.000%	5	Si
138	CC	1026576542	CLARO ECHEVERRY BENJAMIN																		23030 1	25	EPS037	25	CCF15	25	14-4	25	4.350%	25	Si
139	CC	12503409	GALVIS CASTRO PEDRO												X						23030 1	5	EPS037	5	CCF15	5	14-4	5	0.000%	5	Si
140	CC	12503409	GALVIS CASTRO PEDRO																		23030 1	25	EPS037	25	CCF15	25	14-4	25	4.350%	25	Si
141	CC	1065875831	GARCIA ESTRADA GABRIEL																		23020 1	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
142	CC	13570778	HERNANDEZ QUEVEDO JOSE ALFREDO											X							23030 1	2	EPS037	2	CCF15	2	14-4	2	0.000%	2	Si
143	CC	13570778	HERNANDEZ QUEVEDO JOSE ALFREDO																		23030 1	28	EPS037	28	CCF15	28	14-4	28	4.350%	28	Si
144	CC	18919385	HERNANDEZ HERNANDEZ RUBERT ANTONIO																		23030 1	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
145	CC	77179417	MACEA SILVERA BORIS LEONARDO											X							23030 1	5	EPS005	5	CCF15	5	14-4	5	0.000%	5	Si
146	CC	77179417	MACEA SILVERA BORIS LEONARDO																		23030 1	25	EPS005	25	CCF15	25	14-4	25	4.350%	25	Si
147	CC	77178998	MENDOZA CASELLES JAVIER																		23030 1	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
148	CC	17595510	PARRA VARGAS ROBINSON ALEXANDER																		23030 1	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
149	CC	9691687	RIZO PEÑARANDA JONH JAIME		X																25-14	8	EPS005	8	CCF15	8	14-4	8	4.350%	8	Si
150	CC	1048993520	SALAZAR ESTRADA WILMER																		23030 1	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
151	CC	1065883779	VARGAS DITA ANDRES MAURICIO																		25-14	30	EPS037	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
152	CC	18926426	VERGEL GALLARDO ANTONIO	X																	25-14	18	EPS005	18	CCF15	18	14-4	18	4.350%	18	Si
153	CC	1065905615	VILLANUEVA ORTIZ JOSE NORBERTO																		23030 1	30	EPS005	30	CCF15	30	14-4	30	4.350%	30	Si
Centro de Trabajo: CENTRO TRABAJO 5 (2 Afiliados)																																	
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																																	
154	CC	1030661367	SABOGAL CASTELLANOS JEFERSSON ALEXANDER									X									23030 1	30	EPS005	30	CCF24	30	14-4	30	6.960%	30	Si
Ciudad: OCAÑA Depto: NORTE DE SANTANDER (1 Afiliados)																																	
155	CC	1064841741	BOTELLO CARVAJALINO FABIAN LEONEL												X						23020 1	1	EPS037	1	CCF37	1	14-4	1	0.000%	1	Si
156	CC	1064841741	BOTELLO CARVAJALINO FABIAN LEONEL																		23020 1	29	EPS037	29	CCF37	29	14-4	29	6.960%	29	Si
Total			**Afiliados(131)**																																

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 860074186	9	DISICO S.A.	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 25 N 24 A 47	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3694747	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-07	2022-08	1598613560	9438671841	E	2022/08/19	2022/08/11	BANCO DE OCCIDENTE	0	$78,531,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				131	$46,537,300	$0	$0	$46,537,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$1,554,300	$0	$0	$1,554,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	26	$8,326,800	$0	$0	$8,326,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	83	$30,628,800	$0	$0	$30,628,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	18	$6,027,400	$0	$0	$6,027,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				131	$7,741,000	$0	$0	$7,741,000
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	131	$7,741,000	$0	$0	$7,741,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 4)				131	$11,561,800	$0	$0	$11,561,800
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	4	$649,300	$0	$0	$649,300
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	61	$4,860,000	$0	$0	$4,860,000
COMFANORTE	CCF37	890,500,516	3	54	$4,376,900	$0	$0	$4,376,900
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	12	$1,675,600	$0	$0	$1,675,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 13)				131	$12,155,100	$0	$0	$12,155,100
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	2	$514,000	$0	$0	$514,000
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	4	$258,500	$0	$0	$258,500
CAJACOPI ATLANTICO	CCFC55	890,102,044	1	1	$68,000	$0	$0	$68,000
COMFAORIENTE	CCFC50	890,500,675	6	3	$206,700	$0	$0	$206,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	1	$76,000	$0	$0	$76,000
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$240,100	$0	$0	$240,100
EPS ECOOPSOS S.A.S	ESSC91	901,093,846	0	1	$62,500	$0	$0	$62,500
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$291,200	$0	$0	$291,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	2	$148,000	$0	$0	$148,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	59	$5,258,400	$0	$0	$5,258,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$68,000	$0	$0	$68,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$382,400	$0	$0	$382,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	47	$4,581,300	$0	$0	$4,581,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$322,000	$0	$0	$322,000
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	1	$322,000	$0	$0	$322,000
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$214,700	$0	$0	$214,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	1	$214,700	$0	$0	$214,700
TOTAL				**131**	**$78,531,900**	**$0**	**$0**	**$78,531,900**

GRUPO EMPRESARIAL

M I A

Certificado de pago de Seguridad Social y Aportes Parafiscales

Fecha: Bogotá, 01 de agosto de 2022.

Yo, MONICA PATRICIA BARRIOS ARDILA, identificada con cedula de ciudadanía No. 39.674.413 de SOACHA y tarjeta profesional de contador No. 256856-T, en mi condición de REVISOR FISCAL de la firma MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS, con NIT 901.415.289-1, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico el pago de los aportes de seguridad social (pensión, salud y riesgos profesionales) pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de la presente misiva, dichos pagos corresponden a los montos contabilizados y cancelados por la compañía durante dichos meses. Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

Nota: Para certificar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1670 de 2007.



MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS
NIT 901.415.289-1
MONICA PATRICIA BARRIOS ARDILA
Revisor Fiscal:
No. de identificación: 39.674.413 de SOACHA
No. de Tarjeta profesional de contador: 256856-T



UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

256856-T

MONICA PATRICIA
BARRIOS ARDILA
C.C. 39674413
RES. INSCRIPCION 211 DEL 22/04/2019
CORPORACION UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA
DIRECTOR GENERAL

266675 286496



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 39.674.413
BARRIOS ARDILA
APELLIDOS
MONICA PATRICIA
NOMBRES

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 18-FEB-1978
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.50 O+ F
ESTATURA G.S. RH SEXO

25-JUL-1996 SOACHA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA

INDICE DERECHO

A-1500150-00788108-F-0039674413-20160212 0048326039A 2 1313768171

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

8D2B04EA2FE7909E

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **MONICA PATRICIA BARRIOS ARDILA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 39674413 de SOACHA (CUNDINAMARCA) Y Tarjeta Profesional No 256856-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *

Dado en BOGOTA a los 5 días del mes de Agosto de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901415289-1	MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS	CARRERA 9 85 32 OFC1803	3906417	miagrupoempresarial@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-08	2022-07	E	04/08/2022	60749615	$837.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	125.000	0		0		0	0	0	0	125.000	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	125.000	0		0		0	0	0	0	125.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	320.000	0	0	0	0	0	0		320.000	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	87.000				87.000	0	0	87.000			870	87.000	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	80.000	0	0	80.000	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
40.000	0	0	40.000	2
ICBF				
60.000	0	0	60.000	2
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	250.000	250.000
Pensión	1	320.000	320.000
Riesgos Laborales	1	87.000	87.000
CCF	1	80.000	80.000
ESAP	0	0	0
ICBF	1	60.000	60.000
MEN	0	0	0
SENA	1	40.000	40.000
TOTALES	7	837.000	837.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901415289-1	MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS	CARRERA 9 85 32 OFC1803	3906417	miagrupoempresarial@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-08	2022-07	E	04/08/2022	60749615	$837.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1024537891	CASTRO GONZALEZ ESTIBEN	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	4	43.500	CCF24	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
2	CC	14252818	AGUDELO PRIETO ROLANDO	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	4	43.500	CCF24	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901415289-1	MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS	CARRERA 9 85 32 OFC1803	3906417	miagrupoempresarial@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					2	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E	06/07/2022	59976877	$837.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	125.000	0		0		0	0	0	0	125.000	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	125.000	0		0		0	0	0	0	125.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	320.000	0	0	0	0	0	0		320.000	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	87.000				87.000	0	0	87.000			870	87.000	2

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	80.000	0	0	80.000	2

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
40.000	0	0	40.000	2
ICBF				
60.000	0	0	60.000	2
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	250.000	250.000
Pensión	1	320.000	320.000
Riesgos Laborales	1	87.000	87.000
CCF	1	80.000	80.000
ESAP	0	0	0
ICBF	1	60.000	60.000
MEN	0	0	0
SENA	1	40.000	40.000
TOTALES	7	837.000	837.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	**NÚMERO**	**NOMBRE APORTANTE**	**DIRECCIÓN**	**TELÉFONO**	**CORREO**	**EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD**
NI	901415289-1	MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS	CARRERA 9 85 32 OFC1803	3906417	miagrupoempresarial@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	**CLASE APORTANTE**	**NOMBRE SUCURSAL** / **CÓDIGO**	**DEPARTAMENTO**	**CIUDAD / MUNICIPIO**		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	**FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)**	**TIPO PLANILLA**	**FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)**	**NÚMERO PLANILLA**	**CANTIDAD**	
					EMPLEADOS	**UPC**
					2	0
PERIODO SALUD	**PERIODO PENSIONES**				**TOTAL A PAGAR**	
2022-07	2022-06	E	06/07/2022	59976877	$837.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	**Tipo**	**No. de Identificación**	**Apellidos y Nombres**	**Cotizante**	**Subtipo**	**Extranjero**	**Colom. exterior**	**Estudiante**	**ING**	**RET**	**TDE**	**TAE**	**TDP**	**TAP**	**VSP**	**VST**	**SLN**	**IGE**	**LMA**	**VAC**	**AVP**	**VCT**	**IRL**	**CORRECCIÓN**	**Cód. AFP**	**IBC AFP**	**Cotización**	**Voluntario Afiliado**	**Voluntario Aportante**	**Fondo pensional de solidaridad**	**Fondo pensional de subsistencia**	**Cód. EPS**	**IBC EPS**	**Cotización / Valor UPC**	**Cód. ARL**	**IBC ARL**	**Clase de Riesgo**	**Cotización**	**Código CCF**	**IBC CCF**	**Aporte CCF**	**IBC otros parafiscales**	**Aporte SENA**	**Aporte ICBF**	**Aporte ESAP**	**Aporte MEN**
1	CC	1024537891	CASTRO GONZALEZ ESTIBEN	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	4	43.500	CCF24	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0
2	CC	14252818	AGUDELO PRIETO ROLANDO	1	0			N																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	125.000	14-11	1.000.000	4	43.500	CCF24	1.000.000	40.000	1.000.000	20.000	30.000	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901568796-0	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	CRA 25 24 A 47	3123776331	mireyapulido75@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-08	2022-07	E	16/08/2022	61072860	$4.837.800	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	82.700	0		0		0	0	0	0	82.700	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	80.000	0		0		0	0	0	0	80.000	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	60.200	0		0		0	0	0	0	60.200	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	196.000	0		0		0	0	0	0	196.000	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	200.000	0		0		0	0	0	0	200.000	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	168.000	0	0	0	0	0	0		168.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	1.187.200	0	0	0	0	0	0		1.187.200	6
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.120.000	0	0	20.000	20.000	0	0		1.160.000	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	1.076.900				1.076.900	0	0	1.076.900			10.769	1.076.900	10

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	626.800	0	0	626.800	10

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901568796-0	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		CRA 25 24 A 47	3123776331	mireyapulido75@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-08	2022-07	E	16/08/2022	61072860	$4.837.800	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	618.900	618.900
Pensión	3	2.515.200	2.515.200
Riesgos Laborales	1	1.076.900	1.076.900
CCF	1	626.800	626.800
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	10	4.837.800	4.837.800

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901568796-0	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		CRA 25 24 A 47	3123776331	mireyapulido75@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-08	2022-07	E	16/08/2022	61072860	$4.837.800	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																				PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1005851274	ARIZA PERDOMO JORGE STEVEN	1	0			S	X																230301	66.667	10.700	0	0	0	0	EPS002	66.667	2.700	14-11	66.667	5	4.700	CCF24	101.389	4.100	0	0	0	0	0
2	CC	1007535632	SOGAMOSO FERLA RONALD	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS037	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
3	CC	1014219667	ARANGUREN CASALLAS CAMILO ANDRES	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS037	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	278.400	CCF24	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
4	CC	1014267482	MARTINEZ ROJAS DEISY KATHERINE	1	0			S																	230301	1.503.074	240.500	0	0	0	0	EPS010	1.503.074	60.200	14-11	1.503.074	5	104.700	CCF24	1.503.074	60.200	0	0	0	0	0
5	CC	1022929595	NIETO MORENO ADRIANA	1	0			S																	230301	2.850.000	456.000	0	0	0	0	EPS017	2.850.000	114.000	14-11	2.850.000	5	198.400	CCF24	2.850.000	114.000	0	0	0	0	0
6	CC	1024561252	VALERO GIL DANIEL STEVEN	1	0			S																	25-14	2.000.000	320.000	0	0	0	0	EPS008	2.000.000	80.000	14-11	2.000.000	5	139.200	CCF24	2.000.000	80.000	0	0	0	0	0
7	CC	1033818026	LOPEZ MEJIA JEEFRY SANTIAGO	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
8	CC	73290321	BARRIOS CARMONA ORLANDO RAFAEL	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
9	CC	74240090	ROA JIMENEZ JOSE GREGORIO	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
10	CC	93010800	CASTAÑO VALLEJO PEDRO LUIS	1	0			S	X																230201	1.050.000	168.000	0	0	0	0	EPS017	1.050.000	42.000	14-11	1.050.000	5	73.100	CCF24	1.212.500	48.500	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901568796-0	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		CRA 25 24 A 47	3123776331	mireyapulido75@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E	18/07/2022	60283369	$4.290.100	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	110.700	0		0		0	0	0	0	110.700	3
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	53.400	0		0		0	0	0	0	53.400	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	60.200	0		0		0	0	0	0	60.200	1
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	134.200	0		0		0	0	0	0	134.200	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	190.700	0		0		0	0	0	0	190.700	2

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	240.000	0	0	0	0	0	0		240.000	1
230301	Porvenir	800224808-8	942.700	0	0	0	0	0	0		942.700	6
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.013.400	0	0	20.000	20.000	0	0		1.053.400	3

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	955.600				955.600	0	0	955.600			9.556	955.600	10

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	549.200	0	0	549.200	10

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901568796-0	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		CRA 25 24 A 47	3123776331	mireyapulido75@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E	18/07/2022	60283369	$4.290.100	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	549.200	549.200
Pensión	3	2.236.100	2.236.100
Riesgos Laborales	1	955.600	955.600
CCF	1	549.200	549.200
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	10	4.290.100	4.290.100

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901568796-0	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		CRA 25 24 A 47	3123776331	mireyapulido75@hotmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					10	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-07	2022-06	E	18/07/2022	60283369	$4.290.100	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1005851274	ARIZA PERDOMO JORGE STEVEN	1	0			S	X																230301	766.667	122.700	0	0	0	0	EPS002	766.667	30.700	14-11	766.667	5	53.400	CCF24	766.667	30.700	0	0	0	0	0
2	CC	1007535632	SOGAMOSO FERLA RONALD	1	0			S	X																230301	766.667	122.700	0	0	0	0	EPS037	766.667	30.700	14-11	766.667	5	53.400	CCF24	766.667	30.700	0	0	0	0	0
3	CC	1014219667	ARANGUREN CASALLAS CAMILO ANDRES	1	0			S																	25-14	4.000.000	640.000	0	0	20.000	20.000	EPS037	4.000.000	160.000	14-11	4.000.000	5	278.400	CCF24	4.000.000	160.000	0	0	0	0	0
4	CC	1014267482	MARTINEZ ROJAS DEISY KATHERINE	1	0			S																	230301	1.503.074	240.500	0	0	0	0	EPS010	1.503.074	60.200	14-11	1.503.074	5	104.700	CCF24	1.503.074	60.200	0	0	0	0	0
5	CC	1022929595	NIETO MORENO ADRIANA	1	0			S	X																230301	855.000	136.800	0	0	0	0	EPS017	855.000	34.200	14-11	855.000	5	59.600	CCF24	855.000	34.200	0	0	0	0	0
6	CC	1024561252	VALERO GIL DANIEL STEVEN	1	0			S	X																25-14	1.333.334	213.400	0	0	0	0	EPS008	1.333.334	53.400	14-11	1.333.334	5	92.900	CCF24	1.333.334	53.400	0	0	0	0	0
7	CC	1033818026	LOPEZ MEJIA JEEFRY SANTIAGO	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
8	CC	73290321	BARRIOS CARMONA ORLANDO RAFAEL	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS017	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
9	CC	74240090	ROA JIMENEZ JOSE GREGORIO	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS002	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
10	CC	93010800	CASTAÑO VALLEJO PEDRO LUIS	1	0			S																	230201	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS017	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

CARTA CONFORMACIÓN DE CONSORCIO

Entre los suscritos a saber: **NELSON ALBERTO RIOS PORTILLA**, mayor de edad, vecina de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No. **79.557.039** expedida en **BOGOTA**, quien obra en representación legal de **DISICO SA** legalmente constituida, con domicilio principal en **BOGOTA**, con NIT No. **860.074.186-9, JESUS GUILLERMO GOMEZ LOPEZ**, mayor de edad, vecino de esta ciudad, identificado con cédula de ciudadanía No. **13.459.838** expedida en **CUCUTA**, quien obra en representación legal de **MIA GRUPO,** manifestamos que mediante el presente documento hemos acordado integrar un CONSORCIO cuya integración, conformación y reglamentación se regirá por las siguientes reglas y cláusulas:

REGLAS BÁSICAS QUE REGULAN LAS RELACIONES ENTRE LAS PARTES Y SU RESPONSABILIDAD.

A continuación, se indican las siguientes reglas básicas que regulan las relaciones entre las personas que han constituido el Consorcio y su responsabilidad, entre las cuales se señalan los términos y extensión de la participación de ellas en la propuesta y en su ejecución, las que en este último caso, de conformidad con lo previsto en el parágrafo 1° del artículo 7 de la Ley 80 de 1993, no podrán ser modificadas sin el consentimiento previo y escrito de la entidad estatal contratante.

PRIMERA: OBJETO.- El objeto del presente documento es la integración de un CONSORCIO entre**, DISICO, MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS Y DISICO SA,** para la presentación de la propuesta, adjudicación, celebración y ejecución del contrato, dentro de la **INVITACION ABIERTA No. INA-033-2021**, abierto por la **EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DE DESARROLLO TERRITORIAL – ENTERRITORIO** cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013" para los siguientes grupos: GRUPO 1: COLEGIO HACIENDA CASABLANCA : CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 Y GRUPO 2: COLEGIO BOITA : CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO BOITÁ EN LA LOCALIDAD DE KENEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013.** Nuestra responsabilidad será solidaria, mancomunada e ilimitada en todas y cada una de las obligaciones derivadas de la propuesta y el contrato, de igual forma manifestamos que asumimos solidaria e indivisible la responsabilidad por la información suministrada en la propuesta y por las obligaciones derivadas de ella y del contrato resultante del presente proceso.

SEGUNDA: NOMBRE Y DOMICILIO. - El CONSORCIO se denominará **CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022** y su domicilio será la ciudad de **BOGOTA**, con dirección en la **CARRERA 25 No. 24A-47**, Teléfono **7 86 81 98**, Celular : **315-3941781**, Email : nelsonrios@disico.com.co.

TERCERA: REPRESENTANTE DEL CONSORCIO.- Se designa como Representante Legal del presente CONSORCIO al Señor **NELSON ALBERTO RIOS PORTILLA**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **79.557.039** de **BOGOTA,** domiciliado(a) en **BOGOTA**, cargo este que se entiende aceptado con la firma del presente documento y quien está autorizado (a) para contratar, comprometer, negociar y representar al CONSORCIO, de igual forma se designa como Representante Legal Suplente del presente CONSORCIO al Señor **JESUS GUILLERMO GOMEZ LOPEZ**, identificado(a) con cédula de ciudadanía No. **13.459.838** de **CUCUTA,** domiciliado(a) en **BOGOTA**, cargo este que se entiende aceptado con la firma del presente documento y quien está autorizado (a) para contratar, comprometer, negociar y representar al CONSORCIO.

CUARTA. - OBLIGACIONES. - Con el propósito de participar en el proceso de selección, y de ser adjudicado, celebrar y ejecutar el Contrato los integrantes del Consorcio asumen las siguientes obligaciones:

1. Colaborarán de buena fe y harán sus mejores esfuerzos, lo que incluye asumir individualmente los costos que sean razonablemente necesarios, para preparar y presentar en tiempo la propuesta. Sin limitar la generalidad de lo anterior, las partes asumirán en las proporciones iguales el costo de constituir las pólizas de seguros y garantías que sean necesarias para presentar la propuesta.
2. Colaborarán de buena fe y harán sus mejores esfuerzos, lo que incluye asumir individualmente los costos que sean razonablemente necesarios, para preparar y presentar en tiempo las objeciones a que haya lugar a las propuestas presentadas por los otros proponentes, así como preparar y presentar en tiempo las defensas frente a objeciones que los otros proponentes presenten contra la propuesta presentada a nombre del Consorcio.
3. Colaborarán de buena fe y harán sus mejores esfuerzos para suscribir los contratos y/o adquirir los compromisos exigidos para, de conformidad con el Pliego de Condiciones y Adendas alcanzar el cierre financiero.
4. De buena fe, de común acuerdo, a i) Distribuir mediante la adjudicación de subcontratos los trabajos/o actividades a ejecutar entre las partes; y, ii) Distribuir los beneficios económicos obtenidos de manera proporcional entre las partes según la participación que les corresponda.
5. Ejecutar las obligaciones y cumplir sus prestaciones conforme fue acreditada la experiencia específica por cada uno de sus miembros durante el proceso de selección y en las condiciones exigidas por el Pliego de Condiciones.
6. Mantener y extender cuando sea necesario las garantías en los amparos y vigencias que exija la entidad pública contratante con ocasión y en los términos del proceso contractual y del contrato estatal que deba celebrarse.
7. Participar en el proceso de liquidación del Contrato Estatal (y de ser posible suscribir el acta de liquidación), cuando a ello hubiere lugar.
8. Cumplir las obligaciones legales en materia, laboral, de seguridad social y tributaria.
9. Tramitar y obtener el RUT (y el RIT).
10. Llevar la contabilidad y presentar los correspondientes estados financieros.
11. Realizar todos los procedimientos necesarios para el adecuado desarrollo del contrato, incluyendo los procedimientos de soporte, ayuda o reemplazo en el caso del no cumplimiento o falla de alguna de ellas
12. Implementar los sistemas de control que garanticen el adecuado desarrollo del contrato, con sujeción a los indicadores de gestión.
13. De acuerdo con lo previsto en el artículo 13 de la Ley 80 de 1993, el contrato a celebrarse se regirá por las disposiciones civiles y comerciales, salvo en las materias expresamente reguladas por esta última Ley.

QUINTA: CESIÓN. - Este contrato se celebra en consideración a la calidad del contratista y no podrá cederlo en todo ni en parte a ningún título, sin el consentimiento expreso, previo y escrito por la **EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DE DESARROLLO TERRITORIAL – ENTERRITORIO**.

SEXTA: DURACIÓN. - La duración del presente CONSORCIO será entre el lapso comprendido entre la fecha de entrega de la propuesta, y en caso de salir favorecido con la adjudicación será igual a la vigencia del contrato, la liquidación y Treinta (30) meses más. En todo caso EL CONSORCIO durará todo el término necesario para atender las garantías prestadas.

SEPTIMA: PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN. - Los miembros del consorcio tienen la siguiente participación:

INTEGRANTE DEL CONSORCIO	% DE PARTICIPACION
DISICO SA	50%
MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS	50%

OCTAVA: FACTURACION: Para efectos de Facturación, se hará a nombre del consorcio, bajo su propio Nit, al igual se hará la apertura de una cuenta bancaria para que sean allí consignados los pagos efectuados por la entidad.

NOVENA: RESPONSABILIDADES: Los miembros del consorcio respondemos solidariamente así:

7.1. Responsabilidad ante la entidad promotora.- Los miembros del CONSORCIO respondemos conjunta y solidariamente ante la entidad estatal promotora por la presentación de la propuesta, la firma del contrato, su ejecución y todos los demás efectos contractuales.

7.2. Responsabilidad ante terceros.- Los miembros del CONSORCIO respondemos solidariamente ante terceros para todos los efectos contractuales.

7.3. Responsabilidad de la ejecución contractual entre los consorciados.- Para los efectos internos entre los consorciados, cada uno de ellos es responsable ante los otros por la oportuna y correcta ejecución de su la parte correspondiente del objeto contractual al cual se compromete y asumirá ante las otras la responsabilidad por la inejecución del contrato en la oportunidad y calidad, de acuerdo con las bases del concurso y la propuesta presentada.

7.4. Responsabilidad por las Sanciones.- Los consorciados responderemos por las sanciones en la forma establecida en el artículo 7º. De la Ley 80 de 1983.

DECIMA: NORMAS APLICABLES: Este Acuerdo de Consorcio se considerará un contrato celebrado bajo las leyes de la República de Colombia y para todos los fines será regido, interpretado y exigible de conformidad con las leyes colombianas, sin consideración a sus normas sobre conflictos de leyes.

DECIMA PRIMERA: RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS: Toda diferencia o controversia relativas a este Acuerdo y a su ejecución y liquidación que surja entre los miembros del Consorcio, se resolverá directamente entre las partes en disputa. Empero, si ello no fuere posible o cualquiera de las partes involucradas en la disputa no estuviere en disposición de arreglar directamente tales diferencias, se acudirá al siguiente mecanismo de solución de controversias:

(A) AMIGABLE COMPOSICIÓN Toda diferencia o controversia relativas a este Acuerdo y a su ejecución y liquidación que surja entre los miembros del Consorcio, será resuelta por las partes a través del mecanismo de la amigable composición, de acuerdo con los procedimientos establecidos en la Ley 446 de 1998, el Decreto 1818 de 1998 o las normas que los reemplacen, modifiquen o adicionen, con la intervención de un Amigable Componedor, el cual será seleccionado libremente por la contraparte de la parte que suscite la controversia.

(B) COMPROMISORIA. Toda diferencia o controversia relativas a este Acuerdo y a su ejecución y liquidación que surja entre los miembros del Consorcio, será resuelta por un Tribunal de Arbitramento conformado por un (o tres) árbitro(s) designado(s) de común acuerdo por las partes. Si no hubiere acuerdo, el(los) árbitros será(n) nombrado(s) por la Cámara de Comercio de Bogotá, entre los árbitros inscritos en las listas que lleva dicha Cámara, a solicitud de cualquiera de las partes. El tribunal decidirá en derecho.

DÉCIMA SEGUNDA: INTEGRIDAD: Este Acuerdo de de Consorcio, documenta de manera exhaustiva, exclusiva y excluyente el acuerdo total y completo entre las partes que constituye el objeto del mismo y, por lo tanto, reemplaza, sustituye y deja sin efecto cualquier acuerdo verbal o escrito, expreso o tácito, que exista o pudiere existir entre las partes.

DÉCIMA TERCERA: PRINCIPIOS Y RESPETO DE LOS CÓDIGO DE ÉTICA: Cada uno de los integrantes se obliga a respetar, cumplir y hacer cumplir el conjunto de valores y principios éticos tales como la Equidad, el Respeto, la Solidaridad, la Integridad, la Honestidad, la Transparencia, la Justicia, la Responsabilidad, el Trabajo en equipo, que fortalecen una cultura ética y de servicio generando que

la motivación e interiorización de cada uno de eso valores en las actividades diarias los lleve a la reflexión frente a un comportamiento transparente en la prestación del servicio.

Así mismo, cada una de los integrantes se obliga a respetar, cumplir y hacer cumplir el Código de Ética de la entidad contratante, lo mismo que cada uno de los Códigos de Ética de los terceros con los cuales celebre acuerdos o negocios jurídicos. Tales Códigos de Ética harán parte integral de los contratos que celebre el Consorcio.

En constancia de lo anterior, se firma por quienes intervinieron en el presente documento a los 17 días del mes Enero del año 2022.

Nelson Alberto Rios Portilla
C. C. 79.557.039 Bogota
Representante Legal
Disico SA.
NIT : 860.074.186-9

Jesus Guillermo Gomez Lopez
C. C. 13.459.838 Cúcuta
Representante Legal
Mia Grupo Empresarial SAS.
NIT : 901.415.289-1

Firma aceptación de los Apoderados:

Nelson Alberto Rios Portilla
C. C. 79.557.039 Bogota
Representante Legal
Consorcio EDUCATIVO DMS 2022

Jesus Guillermo Gomez Lopez
C. C. 13.459.838 Cúcuta
Representante Legal Suplente
Consorcio EDUCATIVO DMS 2022

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PUBLICAS CON REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**ANTIGUO COUNTRY**	**21**	**21-45-101364107**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	**04**	**2022**	**17**	**03**	**2022**	**00:00**	**14**	**09**	**2028**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**NIT: 901.568.796-0**

DIRECCIÓN: CARRERA 25 NO 24A 47	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO: 3153941781

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO	**NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 13 - 19	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO 5940407

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-028A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE PERJUICIOS DERIVADO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS POR LA EJEUCION DEL CONTRATO No 2220554 CUYO OBJETO EN REFERENCIA ESTA RELACIONADO CON CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 221013.
GRUPO 1 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013.
NOTA 1
EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA TENDRA UNA VIGENVCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA A SATISFACCION DE LOS TRABAJOS.
EL AMPARO DE CALIDAD DE LOS ELEMENTOS TENDRA UNA VIGENCIA DE DOS (2) AÑOSCONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA A SATISFACCION DE LOS TRABAJOS.
NOTA 2
CUANTIA Y OCURRENCIA EN CONCORDANCIA CON LO NORMADO EN EL ARTICULO 1077 DEL CODIGO DE COMERCIO, LA ENTIDAD DEBERA ACREDITAR LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTIA DE LA RECLAMACION

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	17/03/2022	17/05/2024	$7,075,965,030.60	$7,075,965,030.60
CUMPLIMIENTO	17/03/2022	17/05/2024	$10,613,947,545.90	$10,613,947,545.90
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	17/03/2022	17/09/2026	$1,768,991,257.65	$1,768,991,257.65
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	**SI AMPARA 2 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		$3,537,982,515.30	$3,537,982,515.30
ESTABILIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		$17,689,912,576.50	$17,689,912,576.50

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y A SOLICITUD DEL ASEGURADO SE ACLARAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.
LOS DEMAS TEMRINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUARAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****200,647.00	$ *******8,000.00	$ ******39,642.00	$ ***********248,290.00	$ ***40,686,798,925.95	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
C & D SEGUROS LTDA	133441	100.00	COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	40.00	16,274,719,570.38

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.



21-45-101364107

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PUBLICAS CON REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-45-101364107	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2022	17	03	2022	00:00	14	09	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**NIT: 901.568.796-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CARRERA 25 NO 24A 47	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3153941781

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO	**NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 26 NRO. 13 - 19	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	5940407

ADICIONAL:

CLAUSULA DISTRIBUCION DE COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA SEGUROS DEL ESTADO S.A. Y LO SUSCRIBEN LAS COMPAÑIAS CITADAS MAS ADELANTE, PERO LAS OBLIGACIONES DE LAS COMPAÑIAS PARA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑIA	% PART.	VLR. ASEGURADO	PRIMA	FIRMA
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	60.00	11,675,342,300.49	120,388.34	
COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	40.00	7,783,561,533.66	80,258.89	
TOTAL	100.00	19,458,903,834.15	200,647.23	

MONEDA DE LAS ANTERIORES SUMAS: PESOS

LA ADMINISTRACION Y ATENCION DE LA POLIZA CORRESPONDE A SEGUROS DEL ESTADO S.A., LA CUAL RECIBIRA DEL ASEGURADO LA PRIMA TOTAL PARA DISTRIBUIRLA ENTRE LAS COMPAÑIAS COASEGURADORAS EN LAS PROPORCIONES INDICADAS ANTERIORMENTE.

EN LOS SINIESTROS, SEGUROS DEL ESTADO S.A., PAGARA UNICAMENTE LA PARTICIPACION PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y ADEMAS, UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACION CORRESPONDIENTE DE LAS OTRAS COMPAÑIAS, LA ENTREGARA AL ASEGURADO, SIN QUE EN NINGUN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PORCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACION.
CLIENTE

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-45-101364107

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

NELSON BAN

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR

CUMPLIMIENTO ANTE ENTIDADES PUBLICAS CON REGIMEN PRIVADO DE CONTRATACION

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-45-101364107	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2022	17	03	2022	00:00	14	09	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		**NIT: 901.568.796-0**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CARRERA 25 NO 24A 47		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3153941781

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO		**NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 26 NRO. 13 - 19		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		5940407

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
DISICO SA	860074186-9	50.00
MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS	901415289-1	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-45-101364107

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101183970	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2022	17	03	2022	00:00	17	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	NIT: 901.568.796-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CARRERA 25 NO 24A 47	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3153941781

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO	NIT: 899.999.316-1

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 26 NRO. 13 - 19	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	5940407

BENEFICIARIO:	ADICIONAL:	ADICIONAL:
899999316 - EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO		TERCEROS AFECTADOS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

AMPARAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE AL CONTRATISTA POR POR LA EJEUCION DEL CONTRATO No 2220554 CUYO OBJETO EN REFERENCIA ESTA RELACIONADO CON CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No 221013
GRUPO 1 - CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA - COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTA EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013
BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS
NOTA
LA PRESENTE POLIZA DARA COBERTURA A LOS SIGUIENTES SUB-AMPAROS

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO
USO DE MAQUINARIA Y EQUIPO	24/02/2022	24/08/2023	$7.075.965.030
ACTIVIDADES DE MOVILIZACION DE CARGAS	24/02/2022	24/08/2023	$7.075.965.030

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV	17/03/2022	17/09/2023	$7,075,965,030.60	$7,075,965,030.60
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV	17/03/2022	17/09/2023	$3,537,982,515.30	$3,537,982,515.30
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV	17/03/2022	17/09/2023	$7,075,965,030.60	$7,075,965,030.60

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y A SOLICITUD DEL ASEGURADO SE ACLARAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.
LOS DEMAS TEMRINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUARAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****174,475.00	$ *******3,000.00	$ ******33,720.00	$ **********211,196.00	$ ****7,075,965,030.60	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
C & D SEGUROS LTDA	133441	100.00	COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	40.00	2,830,386,012.24

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101183970

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101183970	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2022	17	03	2022	00:00	17	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022 — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.568.796-0**

DIRECCIÓN: CARRERA 25 NO 24A 47 — **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — **TELÉFONO:** 3153941781

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO — IDENTIFICACIÓN **NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 13 - 19 — **CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — **TELÉFONO:** 5940407

BENEFICIARIO: 899999316 - EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV	17/03/2022	17/09/2023	$3,537,982,515.30	$3,537,982,515.30
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV	17/03/2022	17/09/2023	$3,537,982,515.30	$3,537,982,515.30
USO INDEBIDO DE ARMAS DE FUEGO	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 10.00 SMMLV	17/03/2022	17/09/2023	$7,075,965,030.60	$7,075,965,030.60
GASTOS MEDICOS		17/03/2022	17/09/2023	$3,537,982,515.30	$3,537,982,515.30

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101183970

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101183970	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2022	17	03	2022	00:00	17	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		**NIT: 901.568.796-0**
DIRECCIÓN: CARRERA 25 NO 24A 47	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	3153941781

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 899.999.316-1**
DIRECCIÓN: CL 26 NRO. 13 - 19	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	5940407

BENEFICIARIO: 899999316 - EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO

OBJETO DE LA POLIZA			
DAÑOS A VECINDADES, PROPIEDADES ADYACENTES Y ESTRUCTURAS EXISTENTES	24/02/2022	24/08/2023	$7.075.965.030
DAÑOS A BIENES DE TERCEROS	24/02/2022	24/08/2023	$7.075.965.030
USO DE VEHICULOS DE PASAJEROS PARA TRANSPORTE PERSONAL	24/02/2022	24/08/2023	$7.075.965.030
CONTAMINACION AMBIENTAL (SUBITA E IMPREVISTA)	24/02/2022	24/08/2023	$7.075.965.030

LOS AMPAROS AQUI MENCIONADOS TENDRAN EL MISMO DEDUCIBLE DE AMPARO DE PREDIOS LABORES Y OPERACIONES.

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

21-40-101183970

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEBASTIANPENA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101183970	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2022	17	03	2022	00:00	17	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022	**NIT: 901.568.796-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CARRERA 25 NO 24A 47	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3153941781

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO	**NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 26 NRO. 13 - 19	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	5940407

BENEFICIARIO: 899999316 - EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO

CLAUSULA DISTRIBUCION DE COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA SEGUROS DEL ESTADO S.A. Y LO SUSCRIBEN LAS COMPAÑIAS CITADAS MAS ADELANTE, PERO LAS OBLIGACIONES DE LAS COMPAÑIAS PARA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑIA	% PART.	VLR. ASEGURADO	PRIMA	FIRMA
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	60.00	4,245,579,018.36	104,685.51	
COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.	40.00	2,830,386,012.24	69,790.34	
TOTAL	100.00	7,075,965,030.60	174,475.85	

MONEDA DE LAS ANTERIORES SUMAS: PESOS

LA ADMINISTRACION Y ATENCION DE LA POLIZA CORRESPONDE A SEGUROS DEL ESTADO S.A., LA CUAL RECIBIRA DEL ASEGURADO LA PRIMA TOTAL PARA DISTRIBUIRLA ENTRE LAS COMPAÑIAS COASEGURADORAS EN LAS PROPORCIONES INDICADAS ANTERIORMENTE.

EN LOS SINIESTROS, SEGUROS DEL ESTADO S.A., PAGARA UNICAMENTE LA PARTICIPACION PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y ADEMAS, UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACION CORRESPONDIENTE DE LAS OTRAS COMPAÑIAS, LA ENTREGARA AL ASEGURADO, SIN QUE EN NINGUN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PORCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACION.
CLIENTE

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101183970

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEBASTIANPENA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-40-101183970	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
01	04	2022	17	03	2022	00:00	17	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		**NIT: 901.568.796-0**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CARRERA 25 NO 24A 47		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		3153941781

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO		**NIT: 899.999.316-1**

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:	
	CL 26 NRO. 13 - 19		BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL		5940407

BENEFICIARIO: 899999316 - EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL- ENTERRITORIO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
DISICO SA	860074186-9	50.00
MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS	901415289-1	50.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-40-101183970

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

NELSON PEÑA

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEBASTIANPENA

ntias del proveedor:

vertencia	Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Detalle	Acciones
	CO1.WRT.9002316	Cumplimiento - Otros	Contrato de seguro	35.379.825.154,00 COP	BERKLEY	17/09/2023 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptada	Detalle	
	CO1.WRT.8920167	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo ⚠	Contrato de seguro	40.668.798.925,95 COP	Seguros del estado	17/09/2028 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptada	Detalle	
	CO1.WRT.8920758	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	7.057.965.030,60 COP	Seguros del estado	17/09/2023 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptada	Detalle	
	CO1.WRT.8908416	Cumplimiento - Otros	Contrato de seguro	35.379.825.154,00 COP	BERKLEY	15/09/2023 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptada	Detalle	
	CO1.WRT.8907678	Responsabilidad civil extra contractual	Contrato de seguro	7.075.965.030,60 COP	Seguros del estado	24/08/2023 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptada	Detalle	

del proveedor:

ncia	Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado	Detalle	Acciones
	CO1.WRT.8908406	Cumplimiento - Buen manejo y correcta inversión del anticipo ⚠	Contrato de seguro	40.506.798.925,95 COP	Seguros del estado	24/08/2028 ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	Aceptada	Detalle	

enterritorio	SOLICITUD DE VINCULACIÓN	CÓDIGO	F-RI-01
		VERSIÓN	02
	GESTIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	2021-03-15

Número de Solicitud: 85999

Este formato hace parte integral del contrato suscrito con la entidad y debe ser diligenciado de acuerdo con el

Fecha de diligenciamiento: 2022/02/25

Tipo de persona: Juridica | Tipo de Vinculación: Contratista | Tipo de solicitud: Creación

1. INFORMACIÓN BÁSICA

Tipo de: NIT | Número de identificación: 901415289 | D.V.: 1

	País	Depto.	Ciudad	Fecha de expedición	Género
Lugar de expedición	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA		

Razón social / Nombres y apellidos completos: MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS | Sigla:

Fecha de constitución / Fecha de nacimiento	País de constitución / nacimiento	Depto. de constitución / nacimiento	Ciudad de constitución / nacimiento
2020/02/28	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Correo electrónico: miagrupoempresarialsas@gmail.com

Dirección de domicilio principal: CR 9 85 32 OF 1803

País	Departamento	Ciudad
COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Número teléfono fijo	Número teléfono celular	Fax
3133876020	3133876020	

2. ACTIVIDAD ECONÓMICA

Si es persona Jurídica diligencie los numerales 2.1 al 2.3 y 2.5, si es persona natural diligencie numeral 2.4 y 2.5

2.1 Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU

Código CIIU: 4290 | Descripción de la actividad económica principal: CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL | Número de empleados: 11

2.2 Datos persona jurídica

Tipo de empresa: Privada | Para entidad Pública indicar tipo de Orden: | Tipo de sociedad o asociación: ACCIONES SIMPLIFICADA

2.3 Composición accionaria
(Se deben incluir sólo los accionistas o asociados que tengan directa o indirectamente mas del 5% de capital social, aporte o participación). En caso de uniones temporales o consorcios, señale la identificación de los consorciados o participes en la unión.

Numero de identificación	Tipo	Nombres y apellidos completos	% Part.
8301328644	NIT	Agopla Sas	90
13459838	CC (Cédula de Ciudadanía)	Jesus Guillermo Gomez Lopez	10

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 85999

2.4 Datos persona natural

Nivel de estudios		Profesión	
Ocupación / oficio			
Código CIIU		Descripción de la actividad económica	

Nombre de la empresa donde trabaja	Cargo que ocupa	Dirección de la empresa o negocio

País	Departamento	Ciudad	Teléfono	Fax

3. REPRESENTANTE LEGAL Ó APODERADO

En caso de personas jurídicas serán los datos del representante legal y para personas extranjeras sin sucursal serán los datos del apoderado.

Relación con el título	Tipo de identificación	Número de identificación
Representante Legal	CC (Cédula de Ciudadanía)	13459838

Nombres y apellidos completos: Jesus Guillermo Gomez Lopez

Fecha de nacimiento	País de nacimiento	Departamento de nacimiento	Ciudad de nacimiento
1962/05/25	COLOMBIA	NORTE DE SANTANDER	CUCUTA

Cargo que ocupa	Correo electrónico
Representante legal	miagrupoempresarial@gmail.com

Dirección de domicilio principal: CR 9 85 32 OF 1803

País	Departamento	Ciudad
COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Número teléfono fijo	Número teléfono celular	Fax
	3133861003	

4. INFORMACIÓN FINANCIERA

4.1 Información financiera, cifras expresadas en pesos

Ingresos mensuales	456952495	Total activos	3384986813
Otros ingresos	0	Total pasivos	210842143
Egresos mensuales	371730855	Patrimonio (activos - pasivos)	$ 3174144670

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 85999

Concepto otros ingresos	

4.2 Actividades en moneda extranjera

Realiza actividades en moneda extranjera: NO

Tipo de producto	Entidad	Moneda	Monto promedio mensual de operaciones $	Pais	Ciudad

5. INFORMACIÓN TRIBUTARIA

En relación con el tipo de vinculación, seleccione e ingrese la información tributaria

Recuerde que en caso de cambiar su situación tributaria es su responsabilidad actualizar el presente formato y notificar a la entidad

5.1 Régimen simple de Tributación

¿Se acogió al régimen simple de tributación establecido en ley 1943 de 2018? SI

5.2 Impuesto a la renta

Declarante de: Impuesto de Renta SI Ingresos y Patrimonio NO Régimen especial NO

Residente en Colombia SI

Regimen: No Aplica Tipo de norma: Número: 0 Fecha:

En caso de seleccionar la opción "No aplica", indique la: n/A

5.3 Impuesto al valor agregado -IVA

¿El contrato es suscrito por un consorcio o unión temporal? NO

¿El consorcio unión temporal es el que ejecuta la actividad gravada? NO

Factura cada consorciado NO Factura un solo consorciado NO

Servicios prestados y/o bienes suministrados son gravados: SI Responsable IVA: SI Régimen:

Aplicación del Impuesto	Tipo de Norma	Numero	Fecha

5.4 Impuesto de industria y comercio, avisos y tableros - ICA

¿Es entidad de Derecho Público? NO

¿La actividad (ventas/servicio), está sujeta? SI

¿Es servicio de intermediación en Bogotá? NO

¿El servicio es prestado en:? (Indicar el departamento, la ciudad o municipio): BOGOTA D.C - BOGOTA

¿El contrato es de compraventa? NO

En caso afirmativo, indique: ¿Tiene sede fabril fuera de

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 85999

Código CIIU
7110-ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA
4290-CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

6. INFORMACIÓN PARA DESEMBOLSO

Relacione los datos de la cuenta bancaria de la persona natural o jurídica que se vincula, en la que se realizarán los

6.1 Para pagos corrientes

Nombre entidad financiera: AV VILLAS

Tipo de cuenta bancaria: Corriente Número: 066066655

¿Desea recibir mensaje de texto de confirmación de: SI Nota: El costo del mensaje de texto es asumido por ENTERRITORIO.

7. DECLARACIÓN DE ORIGEN Y DESTINO DE BIENES Y FONDOS

Obrando en nombre propio de manera voluntaria y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, realizo la siguiente declaración de fuente de bienes y fondos con el propósito de dar cumplimiento a lo señalado por la Superintendencia Financiera, el Estatuto Orgánico del Sistema Financiero, Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción y demás normas legales concordantes para prevención del lavado de activos.

1. Los bienes y recursos que poseo provienen de las siguientes fuentes (detalle ocupación, oficio, actividad, negocios, etc.)

Servicios de Ingenieria Civil y Arquitectura

2. Declaro que mis bienes y recursos no provienen de ninguna actividad ilícita de las contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier norma que lo modifique o adicione.

3. Me comprometo a no realizar directamente, por cuenta o a través de terceros actividades ilícitas contempladas en el código penal colombiano o en cualquier norma que modifique o adicione, ni a efectuar operaciones que faciliten o se destinen a tales actividades o a favor de personas relacionadas con las mismas.

4. Declaro que la información suministrada corresponde a la realidad, que la información que adjunto es veraz y puede ser verificada por cualquier medio desde ahora y mientras subsista una relación contractual o legal con ENTERRITORIO.

5. Autorizo a la entidad para tomar las medidas correspondientes, en caso de detectar cualquier inconsistencia en la información consignada en este formulario, eximiendo a la entidad de toda responsabilidad que se derive de ello.

6. Me obligo con la entidad a mantener actualizada la información suministrada mediante el presente formulario para lo cual me comprometo a reportar por lo menos una vez al año los cambios que se hayan generado respecto de la información aquí contenida, de acuerdo con los procedimientos que para tal efecto tenga dispuestos la entidad. Sin perjuicio de lo anterior, en el evento que durante la ejecución del contrato surja una vinculación con una Persona Expuesta Públicamente, de acuerdo con lo consignado en el numeral 2.5 del capítulo correspondiente a la actividad económica (2. ACTIVIDAD ECONÓMICA), procederé de inmediato a la actualización de este formato.

8. AUTORIZACIÓN CONSULTA Y REPORTE A CENTRALES DE INFORMACIÓN

Autorizo de manera permanente e irrevocable a ENTERRITORIO o a quien represente sus derechos para que con fines estadísticos, de control, supervisión y de información comercial a otras entidades, procese, reporte, conserve, consulte, suministre o actualice cualquier información de carácter financiero y comercial desde el momento de la vinculación contractual a las centrales de información o bases de datos debidamente constituidas que estime conveniente, en los términos y durante el tiempo que los sistemas de bases de datos, las normas y las autoridades lo establezcan.

La consecuencia de esta autorización será la inclusión de mis datos en las mencionadas bases de datos y por tanto las entidades del sector financiero o de cualquier otro dato personal o económico que estime pertinente.

9. AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 85999

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial - ENTerritorio, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web www.enterritorio.gov.co.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, ENTerritorio sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice, lo anterior sin perjuicio de las excepciones consagradas en la ley estatutaria y relacionadas en nuestra política.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), el Centro de Servicio al Ciudadano de la Calle 26 No. 13 – 19 en Bogotá D.C., al correo electrónico quejasyreclamos@enterritorio.gov.co; o de forma verbal, comunicándose a la línea Transparente: 57(1)01 8000 914 502, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

10. DECLARACIÓN FATCA

Obligado a Tributar en Estados Unidos: NO

Número de identificación tributaria Estadounidense "TIN":

Declaro que:

1. He permanecido más de 183 días en el último año, o 183 días durante los últimos 3 años, dentro del territorio de los Estados Unidos.	
2. Soy poseedor de la tarjeta de residencia "Green Card"	
3. Recibo cualquier pago de intereses, dividendos, rentas, salarios, honorarios, primas, anualidades, compensaciones, remuneraciones, emolumentos y otras ganancias fijas u ocasionales e ingresos (FDAP*), proviene de fuente de riqueza ubicada en los Estados Unidos .	
4. Recibo cualquier ingreso bruto procedente de la venta u otra disposición de cualquier propiedad que produce intereses o dividendos de fuente de los Estados Unidos.	

* Cualquier ingreso fijo o determinable, anual o periódico

11. FIRMA

Como constancia de haber leído, entendido y aceptado lo anterior, firmo el presente documento

Nombre: Jesus Guillermo Gomez Lopez

Número de documento de Identificación: 13459838

Se ha validado la identidad de la persona relacionada a continuación a través de la utilización de medios electrónicos, el código podrá ser verificable en la aplicación Formato de Vinculación disponible en el sitio WEB www.enterritorio.gov.co

2022/02/25
Fecha de firma

9018421522212179
Firma

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

enterritorio	SOLICITUD DE VINCULACIÓN	CÓDIGO	F-RI-01
		VERSIÓN	02
	GESTIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	2021-03-15

Número de Solicitud: 86003

Este formato hace parte integral del contrato suscrito con la entidad y debe ser diligenciado de acuerdo con el

Fecha de diligenciamiento: 2022/02/28

Tipo de persona: Juridica | Tipo de Vinculación: Contratista | Tipo de solicitud: Creación

1. INFORMACIÓN BÁSICA

Tipo de: NIT | Número de identificación: 860074186 | D.V.: 9

	País	Depto.	Ciudad	Fecha de expedición	Género
Lugar de expedición	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA		

Razón social / Nombres y apellidos completos: DISICO S.A. | Sigla:

Fecha de constitución / Fecha de nacimiento	País de constitución / nacimiento	Depto. de constitución / nacimiento	Ciudad de constitución / nacimiento
1980/02/14	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Correo electrónico: licitaciones2@disico.com.co

Dirección de domicilio principal: CR 25 24 A 47

País	Departamento	Ciudad
COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Número teléfono fijo	Número teléfono celular	Fax
5404348	3153941781	

2. ACTIVIDAD ECONÓMICA

Si es persona Jurídica diligencie los numerales 2.1 al 2.3 y 2.5, si es persona natural diligencie numeral 2.4 y 2.5

2.1 Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU

Código CIIU: 4659 | Descripción de la actividad económica principal: COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P. | Número de empleados: 711

2.2 Datos persona jurídica

Tipo de empresa: Privada | Para entidad Pública indicar tipo de Orden: | Tipo de sociedad o asociación: ANÓNIMA

2.3 Composición accionaria
(Se deben incluir sólo los accionistas o asociados que tengan directa o indirectamente mas del 5% de capital social, aporte o participación). En caso de uniones temporales o consorcios, señale la identificación de los consorciados o participes en la unión.

Numero de identificación	Tipo	Nombres y apellidos completos	% Part.
17117269	CC (Cédula de Ciudadanía)	Nelson Rios Villamizar	47
901447605	NIT	INVERNOM S.A.S. INVERNOM S.A.S.	40

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86003

79557039	CC (Cédula de Ciudadanía)	Nelson alberto rios portilla	6
1032366570	CC (Cédula de Ciudadanía)	ALEJANDRO RIOS PORTILLA	6

2.4 Datos persona natural

Nivel de estudios | Profesión

Ocupación / oficio

Código CIIU | Descripción de la actividad económica

Nombre de la empresa donde trabaja	Cargo que ocupa	Dirección de la empresa o negocio

País	Departamento	Ciudad	Teléfono	Fax

3. REPRESENTANTE LEGAL Ó APODERADO

En caso de personas jurídicas serán los datos del representante legal y para personas extranjeras sin sucursal serán los datos del apoderado.

Relación con el título: Representante Legal

Tipo de identificación: CC (Cédula de Ciudadanía)

Número de identificación: 79557039

Nombres y apellidos completos: nelson alberto rios portilla

Fecha de nacimiento	País de nacimiento	Departamento de nacimiento	Ciudad de nacimiento
1972/08/15	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Cargo que ocupa: gerente de proyectos

Correo electrónico: nelsonrios@disico.com.co

Dirección de domicilio principal: CR 25 24 A 47

País	Departamento	Ciudad
COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Número teléfono fijo	Número teléfono celular	Fax
7868198	3153941781	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86003

4. INFORMACIÓN FINANCIERA

4.1 Información financiera, cifras expresadas en pesos

Ingresos mensuales	10515236605	Total activos	209201734298
Otros ingresos	301416656	Total pasivos	81573549873
Egresos mensuales	7394348978	Patrimonio (activos - pasivos)	$ 127628184425
Concepto otros ingresos	aprovechamientos, intereses		

4.2 Actividades en moneda extranjera

Realiza actividades en moneda extranjera: NO

Tipo de producto	Entidad	Moneda	Monto promedio mensual de operaciones $	Pais	Ciudad

5. INFORMACIÓN TRIBUTARIA

En relación con el tipo de vinculación, seleccione e ingrese la información tributaria

Recuerde que en caso de cambiar su situación tributaria es su responsabilidad actualizar el presente formato y notificar a la entidad

5.1 Régimen simple de Tributación

¿Se acogió al régimen simple de tributación establecido en ley 1943 de 2018? NO

5.2 Impuesto a la renta

Declarante de: Impuesto de Renta SI | Ingresos y Patrimonio NO | Régimen especial NO

Residente en Colombia: SI

Regimen: No Aplica | Tipo de norma: | Número: 0 | Fecha:

En caso de seleccionar la opción "No aplica", indique la: N/A

5.3 Impuesto al valor agregado -IVA

¿El contrato es suscrito por un consorcio o unión temporal? NO

¿El consorcio unión temporal es el que ejecuta la actividad gravada? NO

Factura cada consorciado: NO | Factura un solo consorciado: NO

Servicios prestados y/o bienes suministrados son gravados: SI | Responsable IVA: SI | Régimen:

Aplicación del Impuesto	Tipo de Norma	Numero	Fecha

5.4 Impuesto de industria y comercio, avisos y tableros - ICA

¿Es entidad de Derecho Público? NO

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86003

¿La actividad (ventas/servicio), está sujeta? SI

¿Es servicio de intermediación en Bogotá? NO

¿El servicio es prestado en:? (Indicar el departamento, la ciudad o municipio): BOGOTA D.C - BOGOTA

¿El contrato es de compraventa? NO

En caso afirmativo, indique: ¿Tiene sede fabril fuera de

Código CIIU
4112-CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS NO RESIDENCIALES
4659-COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.

6. INFORMACIÓN PARA DESEMBOLSO

Relacione los datos de la cuenta bancaria de la persona natural o jurídica que se vincula, en la que se realizarán los

6.1 Para pagos corrientes

Nombre entidad financiera: BANCO DE OCCIDENTE

Tipo de cuenta bancaria: Corriente

Número: 235082526

¿Desea recibir mensaje de texto de confirmación de NO

Nota: El costo del mensaje de texto es asumido por ENTERRITORIO.

7. DECLARACIÓN DE ORIGEN Y DESTINO DE BIENES Y FONDOS

Obrando en nombre propio de manera voluntaria y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, realizo la siguiente declaración de fuente de bienes y fondos con el propósito de dar cumplimiento a lo señalado por la Superintendencia Financiera, el Estatuto Orgánico del Sistema Financiero, Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción y demás normas legales concordantes para prevención del lavado de activos.

1. Los bienes y recursos que poseo provienen de las siguientes fuentes (detalle ocupación, oficio, actividad, negocios, etc.)

negocios y actividad propia

2. Declaro que mis bienes y recursos no provienen de ninguna actividad ilícita de las contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier norma que lo modifique o adicione.

3. Me comprometo a no realizar directamente, por cuenta o a través de terceros actividades ilícitas contempladas en el código penal colombiano o en cualquier norma que modifique o adicione, ni a efectuar operaciones que faciliten o se destinen a tales actividades o a favor de personas relacionadas con las mismas.

4. Declaro que la información suministrada corresponde a la realidad, que la información que adjunto es veraz y puede ser verificada por cualquier medio desde ahora y mientras subsista una relación contractual o legal con ENTERRITORIO.

5. Autorizo a la entidad para tomar las medidas correspondientes, en caso de detectar cualquier inconsistencia en la información consignada en este formulario, eximiendo a la entidad de toda responsabilidad que se derive de ello.

6. Me obligo con la entidad a mantener actualizada la información suministrada mediante el presente formulario para lo cual me comprometo a reportar por lo menos una vez al año los cambios que se hayan generado respecto de la información aquí contenida, de acuerdo con los procedimientos que para tal efecto tenga dispuestos la entidad. Sin perjuicio de lo anterior, en el evento que durante la ejecución del contrato surja una vinculación con una Persona Expuesta Públicamente, de acuerdo con lo consignado en el numeral 2.5 del capítulo correspondiente a la actividad económica (2. ACTIVIDAD ECONÓMICA), procederé de inmediato a la actualización de este formato.

8. AUTORIZACIÓN CONSULTA Y REPORTE A CENTRALES DE INFORMACIÓN

Autorizo de manera permanente e irrevocable a ENTERRITORIO o a quien represente sus derechos para que con fines estadísticos, de control, supervisión y de información comercial a otras entidades, procese, reporte, conserve, consulte, suministre o actualice cualquier información de carácter financiero y comercial desde el momento de la vinculación contractual a las centrales de información o bases de datos debidamente constituidas que estime conveniente, en los términos y durante el tiempo que los sistemas de bases de datos, las normas y las autoridades lo establezcan.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86003

La consecuencia de esta autorización será la inclusión de mis datos en las mencionadas bases de datos y por tanto las entidades del sector financiero o de cualquier otro dato personal o económico que estime pertinente.

9. AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial - ENTerritorio, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web www.enterritorio.gov.co.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, ENTerritorio sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice, lo anterior sin perjuicio de las excepciones consagradas en la ley estatutaria y relacionadas en nuestra política.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), el Centro de Servicio al Ciudadano de la Calle 26 No. 13 – 19 en Bogotá D.C., al correo electrónico quejasyreclamos@enterritorio.gov.co; o de forma verbal, comunicándose a la línea Transparente: 57(1)01 8000 914 502, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

10. DECLARACIÓN FATCA

Obligado a Tributar en Estados Unidos: NO

Número de identificación tributaria Estadounidense "TIN":

Declaro que:

1. He permanecido más de 183 días en el último año, o 183 días durante los últimos 3 años, dentro del territorio de los Estados Unidos.	
2. Soy poseedor de la tarjeta de residencia "Green Card"	
3. Recibo cualquier pago de intereses, dividendos, rentas, salarios, honorarios, primas, anualidades, compensaciones, remuneraciones, emolumentos y otras ganancias fijas u ocasionales e ingresos (FDAP*), proviene de fuente de riqueza ubicada en los Estados Unidos .	
4. Recibo cualquier ingreso bruto procedente de la venta u otra disposición de cualquier propiedad que produce intereses o dividendos de fuente de los Estados Unidos.	

* Cualquier ingreso fijo o determinable, anual o períodico

11. FIRMA

Como constancia de haber leído, entendido y aceptado lo anterior, firmo el presente documento

Nombre: nelson alberto rios portilla

Número de documento de Identificación: 79557039

Se ha validado la identidad de la persona relacionada a continuación a través de la utilización de medios electrónicos, el código podrá ser verificable en la aplicación Formato de Vinculación disponible en el sitio WEB www.enterritorio.gov.co

2022/02/28
Fecha de firma

9890125876055532
Firma

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

enterritorio	SOLICITUD DE VINCULACIÓN	CÓDIGO	F-RI-01
		VERSIÓN	02
	GESTIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	2021-03-15

Número de Solicitud: 86002

Este formato hace parte integral del contrato suscrito con la entidad y debe ser diligenciado de acuerdo con el

Fecha de diligenciamiento: 2022/03/01

Tipo de persona: Juridica | Tipo de Vinculación: Contratista | Tipo de solicitud: Creación

1. INFORMACIÓN BÁSICA

Tipo de: NIT | Número de identificación: 901568796 | D.V.: 0

	País	Depto.	Ciudad	Fecha de expedición	Género
Lugar de expedición	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA		

Razón social / Nombres y apellidos completos: CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022 | Sigla:

Fecha de constitución / Fecha de nacimiento	País de constitución / nacimiento	Depto. de constitución / nacimiento	Ciudad de constitución / nacimiento
2022/01/17	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Correo electrónico: miagrupoempresarial@gmail.com

Dirección de domicilio principal: CR 25 24 A 47

País	Departamento	Ciudad
COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Número teléfono fijo	Número teléfono celular	Fax
7868198	3153941781	

2. ACTIVIDAD ECONÓMICA

Si es persona Jurídica diligencie los numerales 2.1 al 2.3 y 2.5, si es persona natural diligencie numeral 2.4 y 2.5

2.1 Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIIU

Código CIIU: 4290 | Descripción de la actividad económica principal: CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL | Número de empleados: 15

2.2 Datos persona jurídica

Tipo de empresa: Privada | Para entidad Pública indicar tipo de Orden: | Tipo de sociedad o asociación: CONSORCIO

2.3 Composición accionaria
(Se deben incluir sólo los accionistas o asociados que tengan directa o indirectamente mas del 5% de capital social, aporte o participación). En caso de uniones temporales o consorcios, señale la identificación de los consorciados o participes en la unión.

Numero de identificación	Tipo	Nombres y apellidos completos	% Part.
901415289	NIT	Mia Grupo Empresarial Sas	50
860074186	NIT	Disico Sa	50

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86002

2.4 Datos persona natural

Nivel de estudios		Profesión	
Ocupación / oficio			
Código CIIU		Descripción de la actividad económica	

Nombre de la empresa donde trabaja	Cargo que ocupa	Dirección de la empresa o negocio

País	Departamento	Ciudad	Teléfono	Fax

3. REPRESENTANTE LEGAL Ó APODERADO

En caso de personas jurídicas serán los datos del representante legal y para personas extranjeras sin sucursal serán los datos del apoderado.

Relación con el título	Tipo de identificación	Número de identificación
Representante Legal	CC (Cédula de Ciudadanía)	13459838

Nombres y apellidos completos: Jesus Guillermo Gomez Lopez

Fecha de nacimiento	País de nacimiento	Departamento de nacimiento	Ciudad de nacimiento
1962/05/25	COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Cargo que ocupa	Correo electrónico
Representante Legal	miagrupoempresarial@gmail.com

Dirección de domicilio principal: CR 9 85 32 AP 1803

País	Departamento	Ciudad
COLOMBIA	BOGOTA D.C	BOGOTA

Número teléfono fijo	Número teléfono celular	Fax
	3133876020	

4. INFORMACIÓN FINANCIERA

4.1 Información financiera, cifras expresadas en pesos

Ingresos mensuales	11598987314	Total activos	138827847769
Otros ingresos	0	Total pasivos	107526467038
Egresos mensuales	8960538920	Patrimonio (activos - pasivos)	$ 31301380731

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86002

Concepto otros ingresos	

4.2 Actividades en moneda extranjera

Realiza actividades en moneda extranjera: NO

Tipo de producto	Entidad	Moneda	Monto promedio mensual de operaciones $	Pais	Ciudad

5. INFORMACIÓN TRIBUTARIA

En relación con el tipo de vinculación, seleccione e ingrese la información tributaria

Recuerde que en caso de cambiar su situación tributaria es su responsabilidad actualizar el presente formato y notificar a la entidad

5.1 Régimen simple de Tributación

¿Se acogió al régimen simple de tributación establecido en ley 1943 de 2018? NO

5.2 Impuesto a la renta

Declarante de: Impuesto de Renta SI | Ingresos y Patrimonio NO | Régimen especial NO

Residente en Colombia SI

Regimen: No Aplica | Tipo de norma: | Número: 0 | Fecha:

En caso de seleccionar la opción "No aplica", indique la: N/A

5.3 Impuesto al valor agregado -IVA

¿El contrato es suscrito por un consorcio o unión temporal? SI

¿El consorcio unión temporal es el que ejecuta la actividad gravada? SI

Factura cada consorciado: | Factura un solo consorciado:

Servicios prestados y/o bienes suministrados son gravados: SI | Responsable IVA: SI | Régimen:

Aplicación del Impuesto	Tipo de Norma	Numero	Fecha

5.4 Impuesto de industria y comercio, avisos y tableros - ICA

¿Es entidad de Derecho Público? NO

¿La actividad (ventas/servicio), está sujeta? SI

¿Es servicio de intermediación en Bogotá? NO

¿El servicio es prestado en:? (Indicar el departamento, la ciudad o municipio): BOGOTA D.C - BOGOTA

¿El contrato es de compraventa? NO

En caso afirmativo, indique: ¿Tiene sede fabril fuera de

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86002

Código CIIU
4290-CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

6. INFORMACIÓN PARA DESEMBOLSO

Relacione los datos de la cuenta bancaria de la persona natural o jurídica que se vincula, en la que se realizarán los

6.1 Para pagos corrientes

Nombre entidad financiera: AV VILLAS

Tipo de cuenta bancaria: Corriente Número: 066067588

¿Desea recibir mensaje de texto de confirmación de: SI Nota: El costo del mensaje de texto es asumido por ENTERRITORIO.

7. DECLARACIÓN DE ORIGEN Y DESTINO DE BIENES Y FONDOS

Obrando en nombre propio de manera voluntaria y dando certeza de que todo lo aquí consignado es cierto, realizo la siguiente declaración de fuente de bienes y fondos con el propósito de dar cumplimiento a lo señalado por la Superintendencia Financiera, el Estatuto Orgánico del Sistema Financiero, Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción y demás normas legales concordantes para prevención del lavado de activos.

1. Los bienes y recursos que poseo provienen de las siguientes fuentes (detalle ocupación, oficio, actividad, negocios, etc.)

Servicios de Construcción de Obras Civiles

2. Declaro que mis bienes y recursos no provienen de ninguna actividad ilícita de las contempladas en el Código Penal Colombiano o en cualquier norma que lo modifique o adicione.

3. Me comprometo a no realizar directamente, por cuenta o a través de terceros actividades ilícitas contempladas en el código penal colombiano o en cualquier norma que modifique o adicione, ni a efectuar operaciones que faciliten o se destinen a tales actividades o a favor de personas relacionadas con las mismas.

4. Declaro que la información suministrada corresponde a la realidad, que la información que adjunto es veraz y puede ser verificada por cualquier medio desde ahora y mientras subsista una relación contractual o legal con ENTERRITORIO.

5. Autorizo a la entidad para tomar las medidas correspondientes, en caso de detectar cualquier inconsistencia en la información consignada en este formulario, eximiendo a la entidad de toda responsabilidad que se derive de ello.

6. Me obligo con la entidad a mantener actualizada la información suministrada mediante el presente formulario para lo cual me comprometo a reportar por lo menos una vez al año los cambios que se hayan generado respecto de la información aquí contenida, de acuerdo con los procedimientos que para tal efecto tenga dispuestos la entidad. Sin perjuicio de lo anterior, en el evento que durante la ejecución del contrato surja una vinculación con una Persona Expuesta Públicamente, de acuerdo con lo consignado en el numeral 2.5 del capítulo correspondiente a la actividad económica (2. ACTIVIDAD ECONÓMICA), procederé de inmediato a la actualización de este formato.

8. AUTORIZACIÓN CONSULTA Y REPORTE A CENTRALES DE INFORMACIÓN

Autorizo de manera permanente e irrevocable a ENTERRITORIO o a quien represente sus derechos para que con fines estadísticos, de control, supervisión y de información comercial a otras entidades, procese, reporte, conserve, consulte, suministre o actualice cualquier información de carácter financiero y comercial desde el momento de la vinculación contractual a las centrales de información o bases de datos debidamente constituidas que estime conveniente, en los términos y durante el tiempo que los sistemas de bases de datos, las normas y las autoridades lo establezcan.

La consecuencia de esta autorización será la inclusión de mis datos en las mencionadas bases de datos y por tanto las entidades del sector financiero o de cualquier otro dato personal o económico que estime pertinente.

9. AVISO DE PRIVACIDAD PARA RECOLECCIÓN DE DATOS PERSONALES

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Número de Solicitud: 86002

La Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial - ENTerritorio, con domicilio en la ciudad de Bogotá D.C., informa que es el Responsable del Tratamiento de los datos personales suministrados por Usted, los cuales serán incorporados a nuestras bases de datos y archivos automatizados y/o manuales, para ser tratados en cumplimiento de las finalidades debidamente consentidas por Usted y descritas en nuestra política de tratamiento de información personal, la cual podrá consultar en nuestra página web www.enterritorio.gov.co.

Le recordamos que Usted no se encuentra obligado a dar respuesta a las preguntas que se le formulen sobre datos personales de carácter sensible o a autorizar su tratamiento, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.2.25.3.2 del Decreto 1074 de 2015. Por tal motivo, ENTerritorio sólo realizará el tratamiento de los datos personales que usted autorice, lo anterior sin perjuicio de las excepciones consagradas en la ley estatutaria y relacionadas en nuestra política.

Usted podrá hacer uso de sus derechos de acceso, actualización, rectificación o supresión de sus datos personales, así como la revocatoria de su autorización, cuando sea procedente, a través de una comunicación escrita, acompañada de una copia de su documento de identificación mediante el formulario de radicación de Consultas, Peticiones y Reclamos (que encontrará en nuestra página web), el Centro de Servicio al Ciudadano de la Calle 26 No. 13 – 19 en Bogotá D.C., al correo electrónico quejasyreclamos@enterritorio.gov.co; o de forma verbal, comunicándose a la línea Transparente: 57(1)01 8000 914 502, todo lo cual se efectúa en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012, sus decretos reglamentarios y nuestra Política de Tratamiento de Información Personal.

10. DECLARACIÓN FATCA

Obligado a Tributar en Estados Unidos: NO

Número de identificación tributaria Estadounidense "TIN":

Declaro que:

1. He permanecido más de 183 días en el último año, o 183 días durante los últimos 3 años, dentro del territorio de los Estados Unidos.	
2. Soy poseedor de la tarjeta de residencia "Green Card"	
3. Recibo cualquier pago de intereses, dividendos, rentas, salarios, honorarios, primas, anualidades, compensaciones, remuneraciones, emolumentos y otras ganancias fijas u ocasionales e ingresos (FDAP*), proviene de fuente de riqueza ubicada en los Estados Unidos .	
4. Recibo cualquier ingreso bruto procedente de la venta u otra disposición de cualquier propiedad que produce intereses o dividendos de fuente de los Estados Unidos.	

* Cualquier ingreso fijo o determinable, anual o periódico

11. FIRMA

Como constancia de haber leído, entendido y aceptado lo anterior, firmo el presente documento

Nombre: Jesus Guillermo Gomez Lopez

Número de documento de Identificación: 13459838

Se ha validado la identidad de la persona relacionada a continuación a través de la utilización de medios electrónicos, el código podrá ser verificable en la aplicación Formato de Vinculación disponible en el sitio WEB www.enterritorio.gov.co

2022/03/01
Fecha de firma

0403153670274537
Firma

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14820688301

(415)7707212489984(8020) 000001482068830 1

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 25 24 A 47

42. Correo electrónico compras.colegiocasablanca@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 5 3 9 4 1 7 8 1	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 2 0 1 1 7							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 03 - 29 / 15 : 52: 54

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

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

984. Nombre GOMEZ LOPEZ JESUS GUILLERMO
985. Cargo Representante Legal Suplente Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14820688301

(415)7707212489984(8020) **000001482068830 1**

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

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 2 0 1 1 7	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro		
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde		
81. Hasta		

Composición del Capital

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Ministerio de Hacienda y Crédito Público 2 6

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	7 9	2 0 2 2 0 2 2 3		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14820688301

(415)7707212489984(8020) **000001482068830 1**

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

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 2 0 1 1 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 5 5 7 0 3 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RIOS	PORTILLA	NELSON	ALBERTO

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 0 1 1 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 3 4 5 9 8 3 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	LOPEZ	JESUS	GUILLERMO

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14820688301

(415)7707212489984(8020) **000001482068830 1**

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

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 6 0 0 0 7 4 1 8 6	9	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: DISICO S.A.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0		5 0 2 0 2 2 0 1 1 7	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 4 1 5 2 8 9	1	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
0		5 0 2 0 2 2 0 1 1 7	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14807415637

(415)7707212489984(8020) 000001480741563 7

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
DISICO S.A.

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 25 24 A 47

42. Correo electrónico facturaelectronica@disico.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 8 6 8 1 9 8	3 1 5 3 2 7 7 9 0 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 6 5 9	1 9 7 9 1 2 2 8	4 1 1 2	2 0 0 2 0 1 1 3					1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
41- Declaración anual de activos en el exte
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código	2 2	2 3								
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 01 - 20 / 13 : 31: 25

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

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

984. Nombre RIOS VILLAMIZAR NELSON
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14807415637

(415)7707212489984(8020) **0000014807415637**

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

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	3	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	3 9 0 2	7 5 5 4
73. Fecha	1 9 7 9 1 2 2 8	2 0 1 3 0 4 1 6
74. Número de notaría	1 3	3 8
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 8 0 0 2 1 4	2 0 1 3 0 4 1 7
77. No. Matrícula mercantil	0 0 1 3 0 7 5 5	0 1 3 0 7 5 5
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	4
Vigencia		
80. Desde	1 9 7 9 1 2 2 8	2 0 1 3 0 4 1 6
81. Hasta	2 0 5 1 0 9 1 3	2 0 5 1 0 9 1 3

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

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

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 1 2 3 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14807415637

(415)7707212489984(8020) **000001480741563 7**

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

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	1 9 7 9 1 2 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 7 1 1 7 2 6 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RIOS	VILLAMIZAR	NELSON	

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 9 0 9 1 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 7 1 7 1 7 0 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
DOMINGUEZ	PATARROYO	GUILLERMO	ALFONSO

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 9 0 9 1 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	9 1 2 4 3 1 6 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
BARRAGAN	MARTINEZ	MARIO	JAVIER

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 9 0 9 1 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 9 7 7 4 0 1 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TIETJE	CHIVATA	IVONNY	

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 9 0 9 1 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 5 5 7 0 3 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
RIOS	PORTILLA	NELSON	ALBERTO

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14807415637

(415)7707212489984(8020) **000001480741563 7**

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

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	9 0 1 4 4 7 6 0 5	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INVERDOM SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 2 1 0 5 2 6	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 5 5 7 0 3 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RIOS	PORTILLA	NELSON	ALBERTO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 1 0 1 0	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 4 5 7 0 6 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RIOS	PORTILLA	JORGE	LUIS

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 1 0 1 0	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 7 1 1 7 2 6 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RIOS	VILLAMIZAR	NELSON	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 1 0 1 0	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 3 2 3 6 6 5 7 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RIOS	PORTILLA	ALEJANDRO	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 1 0 1 0	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14807415637

(415)7707212489984(8020) **000001480741563 7**

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

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	5 1 8 6 6 3 6 5		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RIOS	PORTILLA	DIANA	MARCELA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 1 0 1 0	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	4 1 5 1 1 6 5 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
PORTILLA	DE RIOS	LUZ	MIRYAM

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 8 1 0 1 0	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14807415637

(415)7707212489984(8020) **000001480741563 7**

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 3 1 1 3 6 5 2		1 9 0 6 8 6 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
PARAMO	TAMAYO	JOHANNA	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 1 8 0 8 0 1

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 3 3 7 6 4 1 3 8		2 7 2 3 2 4 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
MARTINEZ	NARIÑO	JEIMMY	CAROLINA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 0 0 7 1 0

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14807415637

(415)7707212489984(8020) **0000014807415637 7**

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

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Otro tipo de establecimiento 9 9	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0	

162. Nombre del establecimiento: UT DISICO SA LUIS ALBERTO GARZON JIMENEZ

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CR 25 24 A 47

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
3 1 0 3 5 6 6 0	2 0 0 0 0 8 3 0	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
3 6 9 4 7 4 7		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Otro tipo de establecimiento 9 9	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0	

162. Nombre del establecimiento: UNION TEMPORAL SOLUCIONES INTEGRALES

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CR 25 24 A 47

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 1 2 8 6 0 1 2	2 0 0 3 0 7 0 3	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
3 6 9 4 7 4 7		

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	
Otro tipo de establecimiento 9 9	Construcción de otras obras de ingeniería civil 4 2 9 0	

162. Nombre del establecimiento: UT DISICO SA ALCALA ARQUITECTURA Y COMUNICACIONES

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1	

165. Dirección: CR 25 24 A 47

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
0 1 1 2 4 0 8 9	2 0 0 1 0 9 0 3	
168. Teléfono	169. Fecha de cierre	
3 6 9 4 7 4 7		

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14807415637

(415)7707212489984(8020) **000001480741563 7**

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

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Otro tipo de establecimiento 9 9	Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 4 6 5 9

162. Nombre del establecimiento: DISICO SA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

165. Dirección: CR 25 24 A 47

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 3 0 1 2 5 2 9	2 0 1 8 0 9 1 4
168. Teléfono: 3 6 9 4 7 4 7	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14826980994

(415)7707212489984(8020) 000001482698099 4

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

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	79557039	1 9 9 0 1 0 1 6

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
RIOS	PORTILLA	NELSON	ALBERTO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 58 80 45 AP 113 BRR ENTRERIOS

42. Correo electrónico mireyapulido75@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	6 4 0 5 4 5 6	3 6 9 4 7 4 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades				
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
0 0 1 0	1 9 9 6 0 7 0 1	0 0 9 0	2 0 0 6 0 1 0 9					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar

22- Obligado a cumplir deberes formales a

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 05 - 09 / 10 : 55: 16

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

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

984. Nombre RIOS PORTILLA NELSON ALBERTO
985. Cargo CONTRIBUYENTE

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14818610451

(415)7707212489984(8020) 000001481861045 1

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

IDENTIFICACIÓN

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

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

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

35. Razón social
MIA GRUPO EMPRESARIAL SAS

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal
CR 9 85 32 OF 1803

42. Correo electrónico miagrupoempresarial@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 3 3 8 7 6 0 2 0	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades				
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 0 0 9 2 3	7 1 1 2	2 0 2 0 0 9 2 3					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

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

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 03 - 16 / 16 : 13: 18

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

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

984. Nombre GOMEZ LOPEZ JESUS GUILLERMO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14818610451

(415)7707212489984(8020) **000001481861045 1**

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

Características y formas de las organizaciones

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

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 0 0 9 2 3	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 9 2 8	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 3 2 9 0 0 8 5	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 0 9 2 3	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	4 8	2 0 2 0 0 9 2 8		-
2	8 0	2 0 2 1 0 1 0 1		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

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

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

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

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

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14818610451

(415)7707212489984(8020) **000001481861045 1**

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

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 9 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 3 4 5 9 8 3 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
GOMEZ	LOPEZ	JESUS	GUILLERMO

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

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 0 0 9 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	2 6 5 8 5 5 8 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
TOVAR	GOMEZ	NORMA	CONSTANZA

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

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

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

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

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

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14818610451

(415)7707212489984(8020) **000001481861045 1**

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

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	3 9 6 7 4 4 1 3		2 5 6 8 5 6 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
BARRIOS	ARDILA	MONICA	PATRICIA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 4 3 0

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14759176680

(415)7707212489984(8020) 000001475917668 0

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

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	1 3 4 5 9 8 3 8	1 9 8 0 0 7 2 4

Lugar de expedición / 28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Norte de Santander 5 4	Cúcuta 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
GOMEZ	LOPEZ	JESUS	GUILLERMO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

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

41. Dirección principal: CL 145 13 A 88 AP 204

42. Correo electrónico: orgaycardi@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 3 7 6 7 4 6	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 1 1 1	1 9 9 5 0 7 2 8	4 1 1 2	1 9 9 5 0 7 2 8	4 2 9 0	3 1 1 0	2 1 4 1	0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

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

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
22- Obligado a cumplir deberes formales a
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

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

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 05 - 15 / 11 : 43: 08

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

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

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

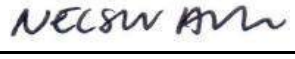
enterritorio	PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO	CÓDIGO:	FMI013
		VERSIÓN:	05
	GERENCIA DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2019-04-30

PROGRAMACIÓN INICIAL		**FECHA**	**ABRIL 11 DE 2022**
REPROGRAMACIÓN	**X**		
CONTRATO No.	2220554 del 4 de marzo de 2022		
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 para el siguiente grupo: CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA EN LA LOCALIDAD DE CIUDAD BOLIVAR DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013		
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$		35.379.825.154
CONTRATISTA	CONSORCIO EDUCATIVO DM 2022		
INTERVENTOR	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS		
PLAZO	18 meses		
PORCENTAJE - VALOR ANTICIPO	20%	$	7.075.965.030,79
IMPUESTO DE GUERRA	5%	$	353.798.252,00
VALOR NETO A GIRAR		$	6.722.166.778,79

DATOS ESPECÍFICOS

No.	Descripción	Valor ($)	Porcentaje
1	Subcontratos de obra civil	2.151.093.369,21	32%
2	Compra de equipos y repuestos	336.108.338,94	5%
3	Transporte y alquiler de maquinaria	336.108.338,94	5%
4	Compra de materiales y accesorios	3.898.856.731,70	58%
TOTAL		**6.722.166.778,79**	**100,00%**

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen.

ELABORÓ		**APROBÓ**	
Firma		**Firma**	
Nombre	NELSON ALBERTO RIOS PORTILLA	**Nombre**	CLAUDIA DEL PILAR SUAREZ ANGARITA
Cargo	Representante Legal o Director de Obra	**Cargo**	Representante Legal o Director de Interventoría

AVALÓ	
Firma	
Nombre	
Cargo	Designado Entidad Territorial

Nota 1:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo sin retenciones

b) Solo se permite un máximo del diez por ciento (10%) para compra de equipo nuevo y repuestos

Nota 2:

Este formato puede utilizarse para otro tipo de contratos diferentes a obra, en cuyo caso deben firmar en constancia los representantes legales del contratista y su correspondiente interventor.

Nota 3: Instrucciones para la firma

Elaboró - Representante legal o Director de obra: Registre la firma y el nombre claramente del Director de obra. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT

Aprobó - Representante legal o Director de Interventoría: Registre la firma y el nombre claramente del Director de Interventoría. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.

Avaló - Designado Ente Territorial (si aplica): Registre la firma y el nombre de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el exámen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad territorial aplicable. En desarrollo de esta función, el designado de la entidad territorial debe avalar, es decir manifestar su acuerdo con la ejecución del contrato, desde la perspectiva de estas normas. (APLICA PARA CONTRATOS SIN SITUACIÓN DE FONDOS).

Original: ENTerritorio

Copias: Contratista, Interventoría

eterritorio	INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DE ANTICIPO	CÓDIGO:	F-GG-31
		VERSIÓN:	01
	GERENCIA Y GESTION DE PROYECTOS	VIGENCIA:	2020-10-20

FECHA DE PRESENTACIÓN:	30/06/2022			**Informe correspondiente al mes de : JULIO**		**del año: 2022**	
CONTRATO No. :							2220554
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO I. COLEGIO HACIENDA CASABLANCA						
VALOR DE CONTRATO:	$						35.379.825.153,97
CONTRATISTA:	CONSORCIO EDUCATIVO DM						
INTERVENTOR:	CONSORCIO PROSPERAR COLEGIOS						
PLAZO:							550
VALOR ANTICIPO INICIAL:	$	7.075.965.030,79		Como % del valor del Contrato		20	
IMPUESTO DE GUERRA	$	353.798.252,00		Como % del valor del Contrato		5	
ADICIÓN #1 ANTICIPO:	$	-		Como % del valor del Contrato			
TOTAL ANTICIPO:	$	6.722.166.778,79		Como % del valor del Contrato		20	
ANTICIPO GIRADO A:	**TERCERO**	**FIDUCIA**	X	% AVANCE FISICO OBRA:	2,72	% EJECUCION PRESUPUESTAL :	2,72
POLIZA No.		21-45-101364107		FECHA VENCIMIENTO POLIZA :	24/04/2024	VALOR ASEGURADO :	7.075.965.030,60
VALOR AMORTIZADO:	$	-		PENDIENTE POR AMORTIZAR:			6.722.166.778,79

SALDO DE ANTICIPO AL PERIODO ANTERIOR	$ 3.207.801.426,79

LOS SIGUIENTES SON LOS PAGOS HECHOS CON CARGO AL ANTICIPO DEL CONTRATO, TODOS ELLOS EXCLUSIVAMENTE PARA COSTOS Y GASTOS DEL CONTRATO.

PAGO DE SALARIOS Y JORNALES (Con cargo al anticipo)				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
9/05/2022	2	Subcontrato de pilotaje	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS FRANCO	901.043.548 - 7		$ 189.643.880,00	$ 189.643.880,00
9/05/2022	2	Subcontrato demoliciones	C&M GROUP CO SAS	901.048.003 - 8		$ 524.112.790,00	$ 713.756.670,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$	-
Nuevo acumulado por este concepto						$	713.756.670,00

COMPRA DE EQUIPOS Y REPUESTOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$	-
Nuevo acumulado por este concepto						$	-

TRANSPORTE Y ALQUILER DE MAQUINARIA - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período							
Nuevo acumulado por este concepto						$	-

COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS - Exclusivamente del proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
13/04/2023	1	Acero	G Y J FERRETERIAS S A	800130426-3		$ 1.006.806.982,00	$ 1.006.806.982,00
3/05/2022	2	Acero	G Y J FERRETERIAS S A	800130426-3		$ 771.854.991,00	$ 1.778.661.973,00
3/05/2022	2	Concreto premezclado	CEMEX COLOMBIA S.A.	860002523		$ 668.154.323,00	$ 2.446.816.296,00
13/06/2022	3	Acero	G Y J FERRETERIAS S A	800130426-3		$ 14.827.400,00	$ 2.461.643.696,00
13/06/2022	3	Acero	G Y J FERRETERIAS S A	800130426-3		$ 23.977.389,00	$ 2.485.621.085,00
13/06/2022	3	Concreto premezclado	CONCREMACK SAS	900558342-4		$ 314.987.597,00	$ 2.800.608.682,00
11/07/2022	4	Acero	G Y J FERRETERIAS S A	800130426-3		$ 519.952.719,00	$ 3.320.561.401,00
11/07/2022	4	Acero	G Y J FERRETERIAS S A	800130426-3		$ 182.186.845,00	$ 3.502.748.246,00
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período						$	702.139.564,00
Nuevo acumulado por este concepto						$	3.502.748.246,00

OTROS - Exclusivamente del Proyecto				VALOR SEGÚN PLAN DE INVERSIÓN			
FECHA	**ACTA DE AVANCE N°**	**CONCEPTO**	**Beneficiario**	**C.C. o NIT**	**Cheque**	**Valor**	**Acumulado**
Valor total pagado con cargo al anticipo en este período y exclusivamente para costos y gastos de proyecto						$	-
Nuevo acumulado por este concepto						$	-

TOTAL GIRADO EN EL PERIODO CON CARGO AL ANTICIPO DURANTE EL PERÍODO INFORMADO:	$	702.139.564,00
NUEVO TOTAL DE ANTICIPO INVERTIDO EXCLUSIVAMENTE EN EL PROYECTO POR EL CONTRATISTA CON AVAL DEL INTERVENTOR:	$	4.216.504.916,00
NUEVO SALDO DE ANTICIPO A CARGO DEL CONTRATISTA Y DISPONIBLE EN CUENTA QUE AUN NO HA SIDO INVERTIDO EN EL PROYECTO:	$	2.505.661.862,79
Nuevo saldo de anticipo en numero:		**$ 2.505.661.862,79**
Nuevo saldo de anticipo en letras:	**Dos mil quinientos cinco millones seiscientos sesenta y un mil ochocientos sesenta y dos pesos con setenta y nueve centavos**	

El saldo de anticipo indicado, se encuentra disponible en las siguientes cuentas abiertas en entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia a nombre de :

Entidad financiera	Tipo de cuenta (corriente, ahorro, fiducia, etc.)	Saldo disponible a la fecha:	AAAA/MM/DD
ALIANZA FIDUCIARIA	CUENTA DE AHORROS	$ 2.505.661.862,79	30/07/2022
	TOTAL DISPONIBLE	$	2.505.661.862,79

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella.

ELABORÓ

Firma

Nombre Luisa Fernanda Proaños Casallas
Cargo Representante Legal o Director de Obra

APROBÓ

Firma

Nombre Jose Manuel Galeano Valencia
Cargo Representante Legal o Director de Interventoría

APROBÓ

Firma

Nombre
Cargo Designado Ente Territorial (si aplica)

Nota 1: Instrucciones para la firma

Elaboró - Representante legal o Director de obra: Registre la firma y el nombre claramente del Director de obra. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT.

Aprobó - Representante legal o Director de Interventoría: Registre la firma y el nombre claramente del Director de Interventoría. Para representante legal registrar la firma del representante legal, nombre y NIT. La revisión por parte del interventor del contrato de obra consiste en someter a nuevo examen las obras objeto del contrato y la ejecución del mismo desde la perspectiva técnica, financiera, administrativa y jurídica, así como los informes presentados por el contratista de obra para corregirlo, enmendarlo o repararlo, en ejercicio de las funciones asignadas contractualmente a la interventoría. Con base en lo anterior, al interventor le corresponde aprobar, esto es, calificar como suficiente y adecuada la ejecución de los avances en la obra, según la etapa en que la misma se encuentre.

Aprobó - Designado Ente Territorial (si aplica): Registre la firma y el nombre de la persona designada para avalar el pago por parte del Ente Territorial. Esta revisión consiste en el examen de los informes del contratista de obra para corregir, enmendar o reparar cualquier aspecto relacionado con la normatividad territorial aplicable. En desarrollo de esta función, el designado de la entidad territorial debe aprobar ir manifestar su acuerdo con la ejecución del contrato, desde la perspectiva de estas normas. (APLICA PARA CONTRATOS SIN SITUACIÓN DE FONDOS).

t: (601) 644 7700
Carrera 15 # 82 – 99
Torre Alianza
Bogotá D.C

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN

MES DE JULIO DEL 2022

FIDEICOMISO COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA CODIGO SIFI 105293

Respetados Señores:

En cumplimiento con lo establecido en la Cláusula Décima, inciso ocho (10.8) del contrato de fiducia suscrito el pasado 3/11/2022, rendimos el actual informe mensual al (los) Fideicomitente (s) y a la Entidad Estatal sobre la situación financiera o estado de cuenta de los recursos del Patrimonio Autónomo, para lo cual se presenta a continuación una relación detallada de los recursos que son administrados de acuerdo a la finalidad de este contrato, las inversiones realizadas, el saldo por capital y los rendimientos generados en el último mes, los giros, y/o traslados realizados.

De igual manera informamos que la fiduciaria atendiendo las obligaciones contraídas en el Contrato Fiduciario; realizó entre otras, las siguientes actividades:

- Mantuvo invertidos los recursos de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contrato de fiducia.
- Mantuvo los bienes del patrimonio autónomo separados de los suyos y de los que correspondan a otros negocios fiduciarios.
- Llevó una contabilidad separada de este negocio, de conformidad con las disposiciones legales que regulan la materia.
- Las demás que fueron necesarias de acuerdo con la ley, para dar cumplimiento al objeto y finalidad del contrato Fiduciario.

Cordialmente,

Dirección De Gestión De Negocios Fiduciarios
Alianza Fiduciaria S.A. Actuando única y exclusivamente como vocera y administradora del fideicomiso mencionado.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Alianza Fiduciaria
NIT. 860.531.315-3

FONDO CASH CONSERVADOR ALIANZA 1525

FIDEICOMISO COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA

TIPO D3

Mes: Del 01 Julio 2022 al 31 Julio 2022

Encargo No: XXXXXXX4562-0

Director Comercial: Alexandra Alvarez- Fideicomisos

E-Mail:

RESUMEN

	Total Mes 7		Total Vigencia 2022
	Pesos	Unidades	Pesos
Saldo Inicial a 01 Julio 2022	**3,234,906,777.14**	**316,981.625497**	
Rendimientos después de gastos	14,286,117.60		69,131,209.93
Depósitos	0.00		6,749,055,445.89
Retiros	-906,121,057.06		-4,461,055,359.33
Gravamen a los movimientos financieros	-3,565,382.26		-17,624,841.07
Costo de transacciones	0.00		0.00
Retención en la fuente	0.00		0.00
Penalización	0.00		0.00
Saldo Final a 31 Julio 2022	**2,339,506,455.42**	**228,181.278577**	
Rendimientos Entregados Susceptibles de Retención en la Fuente	11,935,199.64		67,464,443.73

Movimientos del Periodo

Día	Detalle	Valor en pesos	Tip partip.	Valor unidad	No De Unidades
18	Retiro Consig.Banco De Bogota - G Y J Ferreterias S.A. - 605118058	-182,186,845.00	TIPO D3	10,233.987963	-17,802.135947
21	Retiro Consig.Bancolombia - Empresa Nacional Promotora Del Desarrollo Territorial - Enterritor	-14,775,493.06	TIPO D3	10,239.065493	-1,443.050938
25	Retiro Consig.Banco De Bogota - G Y J Ferreterias S.A. - 605118058	-519,952,719.00	TIPO D3	10,247.050875	-50,741.693913
28	Retiro Consig.Banco Av Villas - Consorcio Educativo Dm 2022 - 066067588	-131,715,000.00	TIPO D3	10,246.498964	-12,854.634589
28	Retiro Consig.Banco Av Villas - Consorcio Educativo Dm 2022 - 066067588	-57,491,000.00	TIPO D3	10,246.498964	-5,610.794497

Traslados entre tipos de Participaciones

Día	Detalle	Valor en pesos	Tip partip.	Valor unidad	No De Unidades

Rentabilidad Histórica (E.A.)

Tipo de Participación	Último Mes	Últimos 6 Mes	Año corrido	Último Año	Últimos 2 Años	Últimos 3 Años
TIPO D3	5.619%	4.099%	4.031%	ND	ND	ND

Otros datos de su encargo

Tp Part. Inicio Mes	Valor Unidad Inicio Mes	Tp Part. Fin de Mes	Valor Unidad Fin Mes	% Comisión	% Comisión de Capital	% Comisión de Éxito	Base Comisión
TIPO D3	10,205.344780	TIPO D3	10,252.841381	1.00	1.00	0.00	N/A

Alianza Fiduciaria
NIT. 860.531.315-3

FONDO CASH CONSERVADOR ALIANZA 1525

FIDEICOMISO COLEGIO HACIENDA CASA BLANCA

TIPO D3

Mes: Del 01 Julio 2022 al 31 Julio 2022

Encargo No: XXXXXXX4562-0

Director Comercial: Alexandra Alvarez- Fideicomisos

E-Mail:

Día	Detalle

Tips fiduciarios

Para más información contáctenos en las siguientes líneas: Bogotá 6447700, Cali 5240659, Medellín 8850438, Barranquilla 3852525, Bucaramanga 6576458, Cartagena 6431096, Manizalez 8850438, Pereira 3160320.

En aplicación del Decreto 2555 de 2010, le informamos que los reglamentos y prospectos de los Fondos de Inversión Colectiva se encuentran publicados en la siguiente dirección: www.alianza.com.co. Asimismo, ahí también encontrará información relacionada con la composición de los portafolios y los datos del gerente del fondo.

Si lo considera necesario, puede comunicarse con nuestro Defensor del Consumidor Financiero Ustariz & Abogados a la Cra 11A # 96 - 51 Oficina 203 Edificio Oficity, Email: defensoriaalianzafiduciaria@ustarizabogados.com.

Registre su correo electrónico y reciba sus extractos vía e-mail.

Usted dispondrá de 100 transaccion(es) gratis en el próximo mes

www.alianza.com.co

Observaciones

Las obligaciones de la sociedad administradora del Fondo de Capital Privado y del gestor profesional, en caso de existir, relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de capital privado no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras-FOGAFIN, ni por ningún otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el Fondo de Capital Privado está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo Fondo de Capital Privado (Artículo 3.3.4.1.2 Decreto 2555 de 2010).

La Superintendencia Financiera de Colombia advierte al potencial inversionista que los Fondos de Inversión Colectiva son productos de riesgo, por lo cual es necesario que para tomar su decisión lea detenidamente toda la información y se asegure de su correcta, completa y adecuada comprensión.