CONTRATO No. PCC NTR 637637

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

INFORME MENSUAL No. 2

PERIODO ENERO 10 DE 2019 – FEBRERO 9 DE 2019



BOGOTÁ, FEBRERO DE 2019

CONTRATO No. PCC NTR 637637

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

INFORME MENSUAL DE OBRA GESTIÓN TÉCNICA No. 2

PERIODO ENERO 10 DE 2019 – FEBRERO 9 DE 2019

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS
R/L.: JORGE FREDDY GONZALEZ VARGAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCACIÓN
APOYO SUPERVISIÓN DEL CONTRATO: ARQ. KAROL BIBIANA VARGAS

BOGOTÁ, FEBRERO DE 2019

CONTRATO No. PCC NTR 637637

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

INFORME MENSUAL DE OBRA GESTIÓN TÉCNICA No. 2

PERIODO ENERO 10 DE 2019 – FEBRERO 9 DE 2019

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ:	Ing. MARÍA CONSTANZA MESÍAS OCAÑA	Residente de Obra	CONSTANZA MESIAS OCAÑA.
APROBÓ:	Ing. OSCAR MARTINEZ	Director de Obra	
Vo. Bo.	Arq. KAROL VARGAS	Apoyo Supervisión SED	

CONTROL DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
01	ENERO 2019	VERSIÓN INICIAL

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 1
2. OBJETIVOS 1
2.1. Objetivo General 1
3. ANTECEDENTES DEL CONTRATO 1
4. PLAZO DE EJECUCIÓN 2
5. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 2
6. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO 3
6.1. Información General Del Contrato 3
6.2. Garantías Iniciales Contrato De Obra Pública No. Pcc Ntr 637637 3
6.2.1. Pólizas Del Contrato De Obra 3
6.2.2 Condiciones actualizadas de Pólizas Del Contrato de Obra No. PCC NTR 637637. 4
6.3. ACTAS DEL PROYECTO Y ESTADO DE CUENTAS 4
6.4. PERSONAL A CARGO DEL PROYECTO POR PARTE DEL CONTRATISTA 5
6.5. BITÁCORA DE OBRA 5
6.6. CONTROL Y AJUSTE DE LA PROGRAMACIÓN 5
6.7. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 6
6.7.1. Relación de correspondencia enviada por el contratista: 6
6.7.2 Relación de correspondencia recibida: 6
7. AVANCE DE OBRA 8
7.1 Etapa de OBRA 8
8. REGISTRO FOTOGRÁFICO 11
9. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS 17

LISTA DE ANEXOS

ANEXO No. 1. PÓLIZAS ACTUALIZADAS CONTRATO No. PCC NTR 637637.

ANEXO No. 2. ACTA DE INICIO CONTRATO No. PCC NTR 637637.

ANEXO No. 3. COPIA DE BITÁCORA DE OBRA.

ANEXO No. 4. PROGRAMACIÓN DE OBRA.

ANEXO No. 5. CORRESPONDENCIA ENVIADA.

ANEXO No. 6. CORRESPONDENCIA RECIBIDA.

LISTA DE TABLAS

TABLA No. 1. PLAZO DEL PROYECTO.

TABLA No. 2. DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

TABLA No. 3. ACTAS DEL PROYECTO.

TABLA No. 4. PERSONAL DEL PROYECTO.

TABLA No. 5. CORRESPONDENCIA ENVIADA.

TABLA No. 6. CORRESPONDENCIA RECIBIDA.

TABLA No. 7. CORREOS ELECTRÓNICOS.

LISTA DE MAPAS

MAPA No. 1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe Mensual de Obra Gestión Técnica No. 2, elaborado por la CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS, describe las actividades supervisadas por parte de la Secretaría de Educación y ejecutadas en el área técnica, para el periodo comprendido entre el 10 de enero y el 9 de febrero de 2019, de conformidad con lo estipulado en el Contrato de Obra No. PCC NTR 637637 y demás anexos que hacen parte integral para el cumplimiento del objeto contractual.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Presentar la información de las actividades ejecutadas por la CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS para el periodo comprendido entre el 10 de enero y el 9 de febrero de 2019.

3. ANTECEDENTES DEL CONTRATO

Según comunicación de SDP, el predio posee uso principal residencial, y aunque el uso dotacional no está permitido, advierte que podría cobijarse si se demuestra la condición de permanencia Art 344 del decreto 190 de 2004). Al respecto la curaduria menciona que: "En relación con su consulta especifica para el uso de EDUCACIÓN NO FORMAL PARA LA OFERTA Y FUNCIONAMIENTO DE EDUCACIÓN, EL TRABAJO Y EL DESARROLLO HUMANO, clasificado como Dotacional, Equipamiento Colectivo Educativo de escala Zonal, y revisados los documentos aportados (Resolución 1567 del 31 de Mayo de 1990 "Por la cual se concede Licencia de iniciación de labores a un Instituto de Educación No Formal" y certificado emitido por la Subgerencia de Información Física y Jurídica de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital con número 2016EE51159, se pudo establecer que puede ser aplicable lo contenido en el Artículo 344 del Decreto 190 de 2004 (compilación POT)." Es decir, se demuestra la permanencia del uso por lo que en este aspecto se considera que se cuenta con el aval del uso.

Es una edificación de tres pisos ubicada en la localidad de Barrios Unidos entre medianeros, localizado cercano al Campin y corredores comerciales y de transporte como la carrera 30, carrera 24 y Calle 63.

Área lote: 401.39 m2 (15m de frente x 27.10 m de fondo según escritura)
Área construida (Según boletín catastral): 817.98 m2

Por eso la importancia de contar con un espacio que cumpla con las normas vigentes en cuanto a infraestructura educativa para proporcionar un ambiente seguro y moderno.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN

A la fecha del presente Informe Mensual de Gestión Técnica No. 2, se continua con las condiciones iniciales, de tal manera que el plazo para la ejecución del objeto contractual es de cinco (05) meses, contados a partir de la fecha de suscripción del acta de inicio del Contrato, de conformidad con la programación suministrada por la CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS y discriminado así:

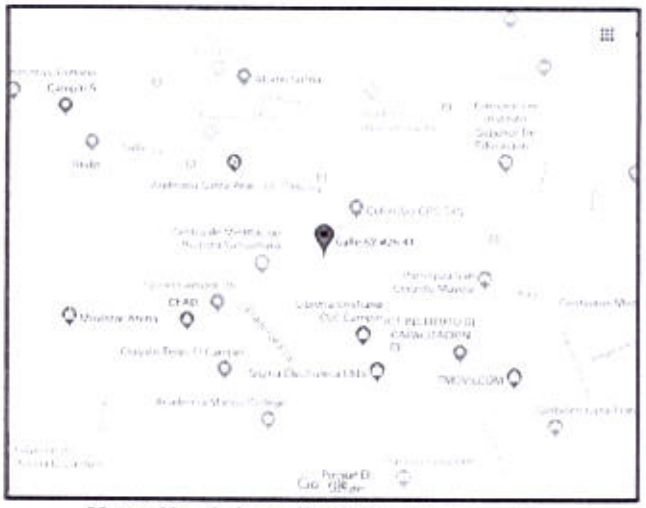
ETAPA	DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA	PLAZO DE EJECUCIÓN
Única	Etapa de obra	CINCO (5) MESES
	PLAZO TOTAL	CINCO (5) MESES

Tabla No. 1. Plazo del proyecto.

5. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en la calle 62 No. 26-41 en la localidad de Teusaquillo, es la localidad número 13 del Distrito Capital de Bogotá. Se encuentra en el centro-occidente de la ciudad, al noroccidente del centro histórico. Entre sus residentes predomina la clase media, el estrato socioeconómico 4. Es una localidad completamente urbanizada, con muchas zonas verdes como el Parque Simón Bolívar y la Ciudad Universitaria. Además, posee varios canales de ríos pequeños como el arzobispo y el Salitre. Históricamente, el nombre del territorio correspondía al actual Chorro de Quevedo en La Candelaria. Actualmente, la localidad colinda con Santafé, Chapinero y Los Mártires, las más tradicionales de Bogotá. Junto a estas dos localidades, se forma el conjunto de barrios que se distinguen por retratar diferentes épocas de la historia de la ciudad. Dos de sus símbolos, el Parque Metropolitano Simón Bolívar y el Estadio El Campin han sufrido cambios en los últimos años.

El área de la localidad es de 1.419 hectáreas y su población en 2018 es de 140 767 habitantes, aunque se estima que la población flotante asciende diariamente a más de 400 000 personas.[1] Teusaquillo está conformada por seis UPZ: Galerías, Teusaquillo, Parque Simón Bolívar, La Esmeralda, Quinta Paredes y Ciudad Salitre Oriental.



Mapa No. 1. Localización del proyecto.

6. SEGUIMIENTO ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

6.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA	**CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS**
REPRESENTANTE LEGAL	ARQ. JOREGE FREDDY GONZALEZ
NÚMERO DE CONTRATO	PCC NTR 637637
OBJETO	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.
VALOR DEL CONTRATO	$ 767.608.086,44
FECHA INICIO	10 DE DICIEMBRE DE 2018
FECHA TERMINACIÓN	9 DE MAYO DE 2019
TELÉFONO	(1)4661915
DIRECCIÓN CORRESPONDENCIA	CARRERA 50 No. 126 - 36
CORREO ELECTRÓNICO	ecodisesas@gmail.com
ENTIDAD CONTRATANTE	**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL**
SUPERVISIÓN CONTRATO	ARQ. JHONNY EDWARD PADILLA
APOYO A LA SUPERVISIÓN	ARQ. KAROL BIBIANA VARGAS
TELÉFONO	321 328 3289
CORREO ELECTRÓNICO	kvargas@educacionbogota.gov.co
RESPONSABLE EN CAMPO	**MARÍA CONSTANZA MESÍAS OCAÑA**
TELÉFONO	301 501 1144
CORREO ELECTRÓNICO	constructoraecocasacampin@gmail.com

Tabla No. 2. Datos generales del Contrato

6.2. GARANTÍAS INICIALES CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. PCC NTR 637637.

6.2.1. PÓLIZAS DEL CONTRATO DE OBRA

De conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, y demás normas legales que rigen la materia, una Garantía Única, cuyo objeto es garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del contrato, en las cuantías y términos que se determinan a continuación:

Cumplimiento del contrato: Cumplimiento. En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más para su liquidación, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

Estabilidad y calidad de la obra. En cuantía equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del contrato por un por un término no inferior a 5 años contados a partir del acta de recibo a satisfacción de la obra por parte de la SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales. En cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de expedición de la póliza.

Responsabilidad extracontractual. En cuantia no inferior a doscientos (200) SMMLV, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato, contado a partir de la fecha de expedición de la póliza.

El CONSTRUCTOR, a través de un amparo autónomo contenido en póliza anexa, cubrirá **TODO RIESGO EN CONSTRUCCIÓN**, POR UN VALOR EQUIVALENTE al 100% del valor del contrato, por el término de ejecución de la obra, debiendo amparar todos los daños o pérdidas materiales que con ocasión de las obras ocurran al patrimonio asegurado, conformado éste por cada uno de los ítems que conforma el presupuesto; Esta póliza que deberá tener como mínimo la siguiente cobertura: Incendio, Rayo, Explosión, Colapso, Impacto, Terremoto, Temblor, Erupción Volcánica, Inundación, Avenida, Vientos, Hundimiento y Deslizamiento de Tierra, Errores en Diseño, obras preexistentes. El costo de esta póliza será cancelado totalmente por EL CONSTRUCTOR.

6.2.2 Condiciones actualizadas de Pólizas Del Contrato de Obra No. PCC NTR 637637.

A la fecha del presente Informe Mensual de Gestión Técnica No. 2 comprendido entre el 10 de enero y el 9 de febrero de 2019, se conservan las condiciones iniciales, no ha habido modificación de las pólizas iniciales.

6.3. ACTAS DEL PROYECTO Y ESTADO DE CUENTAS

A la fecha de entrega del presente Informe Mensual de Obra Gestión Técnica No. 1, se han suscrito las siguientes actas:

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	ACTA DE INICIO DE OBRA	10/12/2018
2	ACTA PARCIAL No.1	EN TRÁMITE

Tabla No. 3. Actas del proyecto.

Se adjunta Acta de Inicio (Ver Anexo No. 2)
Se adjunta Acta de Parcial No. 1 (Ver Anexo No. 3)

6.4. PERSONAL A CARGO DEL PROYECTO POR PARTE DEL CONTRATISTA

CONTRATISTA OBRA	CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS
DIRECTOR DE OBRA	ING. OSCAR MARTINEZ
RESIDENTE DE OBRA	ING. MARÍA CONSTANZA MESÍAS OCAÑA
RESIDENTE SST	EDUARDO ORJUELA
RESIDENTE SOCIAL	LAURA CORTÉZ PIRAQUIVE

Tabla No. 4. Personal del proyecto.

6.5. BITÁCORA DE OBRA

De conformidad con lo registrado en los libros de obra, durante este periodo comprendido entre el 10 de enero y el 9 de febrero de 2019, se adelantaron las siguientes actividades: demolición muro mampostería, demolición concreto ciclópeo para zapatas, excavación para drenes verticales, demolición placa en concreto para instalación tubería 6" agua residual, demolición enchape de piso para red sanitaria 6", demolición caja inspección existente, Relleno con material del sitio y compactado con rana, desalambrado de toma corrientes, interruptores y lámparas, excavación para zapatas, demolición placa de entrepiso en concreto, instalación tubería sanitaria 6", instalación tubería ALL 4", construcción caja de inspección 1.0x1.0, construcción caja de inspección 0.80x0.80, fundición de concreto de limpieza para zapatas, figuración de acero 1/2" para zapatas, anclajes en acero ½" para zapatas, fundición de zapata en concreto 3000 PSI, regatas eléctricas en 2, 3 piso, instalación de tubería eléctrica y cajas para toma corrientes e interruptores.

Se adjunta copia de los libros de obra (Ver Anexo No. 4).

6.6. CONTROL Y AJUSTE DE LA PROGRAMACIÓN

Se ejecutan actividades de acuerdo con la programación inicial con fecha de inicio 10 de diciembre de 2018 y fecha de terminación el 9 de mayo de 2019.

Programado: 11%
Ejecutado: 16%

Se adjunta programación de obra (Ver Anexo No. 5).

6.7. CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

6.7.1. Relación de correspondencia enviada por el contratista:

FECHA RADICACIÓN	NÚMERO DE OFICIO	ASUNTO
23/01/2019	CE-CAS-CAMPIN-018-2018	REMISIÓN INFORME MENSUAL No. 1
01/02/2019	CE-CAS-CAMPIN-019-2018	RADICACIÓN ACTA PARCIAL No. 1
02/02/2019	CE-CAS-CAMPIN-020-2018	SOLCITUD DIAGRAMA UNIFILAR

Tabla No. 5. Correspondencia enviada.

Se adjunta copia de la Correspondencia Enviada (Ver Anexo No. 6).

6.7.2 Relación de correspondencia recibida:

No se recibió correspondencia por parte de la Secretaria de Educación durante el periodo del presente informe comprendido entre el 10 de enero y el 9 de febrero de 2019.

6.7.3 Relación de correos electrónicos enviados:

FECHA ENVÍO	ASUNTO
17/01/2019	INFORME MENSUAL No. 1 - GESTIÓN TÉCNICA
28/01/2019	ACTA PARCIAL No. 1
29/01/2019	SOLICITUD DIAGRAMA UNIFILAR
01/02/2019	OFICIO CODENSA
02/02/2019	PLANOS VERSIÓN FINAL REVISADA COMPONENTE HIDRÁULICO
04/02/2019	ACTA PARCIAL No. 1
05/02/2019	PLANOS VERSIÓN FINAL REVISADA COMPONENTE HIDRÁULICO

Tabla No. 6. Correos electrónicos enviados.

Se adjunta copia de correos electrónicos (Ver Anexo No.7).

6.7.4 Relación de correos electrónicos recibidos:

FECHA ENVÍO	ASUNTO
15/01/2019	ACTA DE REUNIÓN
16/01/2019	PY 439: PLANOS REFORZAMIENTO
16/01/2019	PLANOS BAÑOS, CAFETERÍA COCINETA
17/01/2019	PROGRAMACIÓN PAC
18/01/2019	ACTA DE INICIO
19/01/2019	PLANOS ARQUITECTÓNICOS
21/01/2019	REVISIÓN ELÉCTRICA CASA CAMPIN
22/01/2019	ACTA DE REUNIÓN 22 ENERO
25/01/2019	DISEÑO CASA CAMPÍN
28/01/2019	ACTA PARCIAL No. 1
28/01/2019	DISEÑO ELÉCTRICO
29/01/2019	PODER
30/01/2019	COTIZACIÓN ASCENSOR
01/02/2019	PLANOS VERSIÓN FINAL REVISADA COMPONENTE HIDRÁULICO
03/02/2019	SOLICITUD DIAGRAMA UNIFILAR
04/02/2019	PLANOS VERSIÓN FINAL REVISADA COMPONENTE HIDRÁULICO
06/02/2019	ACTA DE REUNIÓN 1 FEBRERO
06/02/2019	CORRECIONES ACTA PARCIAL 1 CONTRATO DE OBRA 637637 DE 2018

Tabla No. 7. Correos electrónicos recibidos.

Se adjunta copia de correos electrónicos (Ver Anexo No.8).

7. AVANCE DE OBRA

De acuerdo con la Programación inicial se presenta el siguiente avance de obra:

7.1 ETAPA DE OBRA

Durante el periodo del presente Informe Mensual de Obra Gestión Técnica No. 2 comprendido desde el 10 de enero y el 9 de febrero de 2019, se realizaron las siguientes actividades de acuerdo con el cuadro de cantidades.

A continuación, hacemos una descripción de las actividades ejecutadas:

SEMANA DEL 10 DE ENERO AL 13 DE ENERO DE 2019.

- Se continua demolición de muro en mampostería para acceso a baños.
- Se hace demolición de placa en concreto para instalación de tubería agua residual 6".
- Se hace excavación para red sanitaria.
- Se hace demolición de enchape de piso en garaje para instalación de tubería sanitara.
- Se descarga un viaje de arena y se hace trasiego a punto de acopio.
- Se hace demolición de concreto ciclópeo para zapatas.
- Se hace demolición de caja sanitaria existente.
- Se hace demolición de placa de contra piso para localización de caja de inspección de aguas lluvias existente.
- Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.

SEMANA DEL 14 DE ENERO AL 20 DE ENERO DE 2019.

- Se continúa demolición de concreto ciclópeo para instalación de tubería sanitaria de agua residual.
- Se elaboran tableros de formaleta para reforzamiento de columnas.
- Se hace demolición de mamposteria para instalación de bajante de aguas lluvias desde el 1 al 3 piso.
- Se hace demolición de concreto ciclópeo para instalación de tubería sanitaria de aguas lluvias.
- Se continúa excavación para red sanitaria.
- Se hace descargue de cemento y se hace trasiego a punto de acopio.
- Se hace demolición de concreto ciclópeo para zapatas.
- Se hace relleno con material del sitio en las áreas excavadas para recalce de zapatas y se compacta con rana.
- Se hace escarificación de vigas en losa de entrepiso 2 piso.
- Se hace descargue de ladrillos, tubería y accesorios.
- Se hace desalambrado de tomas, interruptores y lámparas.
- Se continúa excavación para zapatas.
- Se hace demolición de caja de inspección existente.
- Se hace instalación de tubería sanitaria de 6" con cama de arena.
- Se hace caja de inspección de 1.0x1.0 en ladrillo (entrada garaje).
- Se hacen regatas para tomas e interruptores.
- Se descarga viaje de arena de río y se hace trasiego a punto de acopio.

- Se descarga viaje de gravilla y se hace trasiego a punto de acopio.
- Se hace excavación para caja de inspección de 0.80x0.80.
- Se hace demolición de tubería cuadrada de aguas lluvias.
- Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.

SEMANA DEL 21 DE ENERO AL 27 DE ENERO DE 2019.

- Se hace instalación de tubería de 4" para bajante de aguas lluvias desde el 1 al 3 piso.
- Se hace resane de regata de tubería de 4" con mortero.
- Se continúa demolición de concreto ciclópeo para zapatas.
- Se continúa excavación para zapatas.
- Se continúa regatas para tomas e interruptores.
- Se hace demolición de placa de contra piso para zapatas.
- Se suspende actividad de regatas eléctricas por cambios en los diseños iniciales.
- Se hace concreto de limpieza para zapatas.
- Se hace demolición de zapata existente.
- Se figura acero ½" para zapata 13.
- Se hacen anclajes en acero de ½" para reforzamiento de zapata 13.
- Se arma parrilla en acero de ½" para zapata 13.
- Se limpia la superficie de concreto existente y se aplica sika dur 32 primer para adherencia de concreto.
- Se hace fundición de zapata en concreto de 3000 psi.
- Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.
- Se hace aseo general de la obra.

SEMANA DEL 28 DE ENERO AL 3 DE FEBREO DE 2019.

- Se continúa demolición de concreto ciclópeo para zapatas.
- Se continúa excavación de zapatas.
- Se hace demolición de placa de contra piso en concreto para zapatas.
- Se hacen anclajes acero de ½" para reforzamiento de zapata.
- Se arma parrilla en acero de ½" para zapata 13.
- Se limpia la superficie de concreto existente y se aplica sika dur 32 primer para adherencia de concreto.
- Se hace fundición de zapata en concreto de 3000 psi.
- Se continúa figuración de acero para zapatas.
- Se hace demolición de placa de entre piso para armado de acero de columnas.
- Se instala tubería sanitaria de 6" con cama de arena.
- Se hace relleno de zapatas con material proveniente de las excavaciones y se compacta con rana.
- Se continúa regatas eléctricas para tomas e interruptores.
- Se hace caja de inspección de aguas lluvias y se conecta la tubería existente.
- Se hace instalación de tubería de 6" para red de aguas lluvias hasta la caja externa.
- Se hace pañete en cajas de inspección.
- Se arman parrillas para zapatas nuevas.
- Se hace fundición de tapas en concreto para cajas de inspección.

- Se hace relleno con material proveniente de excavaciones en zanja de caja de inspección de aguas lluvias.
- Se hace fundición de concreto de limpieza para zapatas.
- Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.
- Se hace aseo general de la obra.

SEMANA DEL 4 DE FEBRERO AL 9 DE FEBRERO DE 2018.

- Se continúa demolición de concreto ciclópeo para zapatas.
- Se continúa armado de parrillas para zapatas.
- Se hace demolición de zapata existente en concreto.
- Se continúa demolición de placa de entre piso para armado de acero de columnas.
- Se continúa regatas eléctricas.
- Se hace instalación de tubería y cajas para interruptores y toma corrientes.
- Se hace excavación de zapatas nuevas.
- Se hace figuración de acero para zapatas.
- Se hace fundición de concreto de limpieza para zapatas.
- Se hace relleno con material de excavaciones en zapata.
- Se descarga acero de refuerzo para columnas y se hace trasiego a punto de acopio.
- Se hace figuración de flejes para columnas.
- Se hace amarre de acero para columnas de acuerdo al diseño.
- Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto No.1. Demolición de placa de piso



Foto No. 2. Excavación para zapatas



Foto No.3. Excavación para zapatas



Foto No.4. Excavación para zapatas



Foto No.5. Demolición concreto ciclópeo



Foto No.6. Demolición concreto ciclópeo

	
Foto No.7. Excavación zapatas	Foto No. 8. Excavación zapatas
	
Foto No.9. Demolición muro doble para puerta acceso baños	Foto No.10. Demolición de placa de piso para zapatas
	
Foto No.11. Excavación para tuberia agua residual	Foto No.12. Excavación para caja de inspección

	
Foto No.13. Instalación tubería sanitaria 6" con cama de arena	Foto No. 14. Relleno de zanja de tubería sanitaria
	
Foto No.15. Construcción caja de inspección 1.0x1.0	Foto No.16. Pañete en caja de inspección
	
Foto No.17. Regatas para bajante de aguas lluvias	Foto No.18. Instalación tubería 4" para aguas lluvias

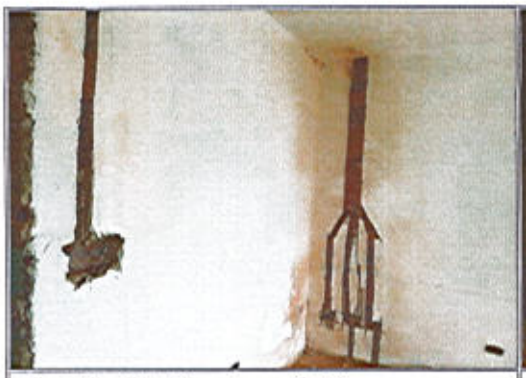


Foto No.19. Regatas eléctricas



Foto No. 20. Regatas eléctricas



Foto No.21. Relleno con material del sitio en zapatas



Foto No.22. Relleno de zapatas



Foto No.23. Demolición de placa de entre piso para columnas



Foto No.24. Demolición placa de entre piso para columnas



Foto No. 25. Mezcla de concreto de limpieza para zapatas



Foto No. 26. Mezcla de concreto de limpieza para zapatas



Foto No. 27. Fundición de concreto de limpieza en zapatas



Foto No. 28. Fundición de concreto de limpieza en zapatas



Foto No. 29. Perforación en concreto para anclajes de ½"



Foto No. 30. Anclaje de varillas ½"

	
Foto No. 31. Figuración de acero zapatas	Foto No. 32. Armada de parrilla para zapatas
	
Foto No. 33. Armado de parrilla para zapatas	Foto No. 34. Armado de parrilla para zapatas
	
Foto No. 35. Armado de parrilla para zapatas	Foto No. 36. Armado de parrilla para zapatas

9. OBSERVACIONES Y COMENTARIOS

- En el libro de obra se registran las actividades ejecutadas en el periodo del presente Informe Mensual de Gestión Técnica No. 2, comprendido entre el 10 de enero y el 9 de febrero de 2019.

- La empresa Consultoria y Construcciones Civiles Ltda., hizo entrega de los ajustes al diseño estructural el día 16 de enero por medio de correo electrónico. Lo anterior, ha generado un atraso significativo en la ejecución de actividades de acuerdo a la programación inicial presentada a la supervisión del contrato.

- A la fecha del presente informe, no contamos con los diseños hidrosanitarios definitivos, lo cual está generando un atraso en el desarrollo de actividades.

- Debido a los cambios arquitectónicos realizados por la SED a las instalaciones objeto de intervención de este contrato, el diseño eléctrico inicial debe ser modificado. La Constructora Ecodiseño SAS, solicitó le sean entregados los ajustes correspondientes al componente eléctrico los cuales fueron enviados por correo electrónico hasta el dia 28 de enero.

- Con lo anterior queremos dejar constancia que no se están cumpliendo los tiempos de ejecución de las actividades programadas debido a todos los cambios realizados en el proyecto en general.

ANEXOS

ANEXO No. 1. ACTA PARCIAL No.1.

ALCALDIA MAYOR DE SANTA FE DE BOGOTA D.C.

SECRETARIA DE EDUCACION DISTRITAL

DIRECCION DE CONSTRUCCIONES Y CONSERVACION DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS

ACTA PARCIAL No. 01

CONTRATO DE OBRA No. PCC NTR 637637 de 2018

PERIODO DEL ACTA CORRESPONDIENTE A: 10 DE DICIEMBRE DE 2018 AL 9 DE ENERO DE 2019

RADICACION No.

FECHA RADICACION:

CONTRATISTA : CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS

DIRECCION : CARRERA 53 No. 126-36

C.C. o NIT : 900.281.064-1

TELEFONO : 4 96 19 15

SUPERVISIÓN JOHNNY EDUARD PADILLA

DIRECCION : AV. EL DORADO #68-83

C.C. o NIT : 899.999.061-9

TELEFONO : 3241300

OBJETO: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPÍN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 107-C, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

ESTABLECIMIENTOS: CASA CAMPÍN

LOCALIZACIONES:

VR. INICIAL : $ 767.508.086,00

ANTICIPO : $ 0,00

VR. ADICIONAL : $ 0,00

VR. FINAL : $ 767.508.086,00

PLAZO INICIAL : CINCO (5) MESES CALENDARIO

FECHA INICIACION : 10 de diciembre de 2018

FECHA TERMINAC INICIAL : 9 de mayo de 2019

PLAZO ADICIONAL : -

TIEMPO SUSPENDIDO : -

PLAZO TOTAL : CINCO (5) MESES CALENDARIO

FECHA FINAL : 9 de mayo de 2019

INFORMACION DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

DISP	FECHA	REG	FECHA	VALOR REGISTRO	SALDO REGISTRO	SE RECLASTAR	SALDO SIN RES
2397	04-dic-18	6080	13-nov-18	$767.508.086,00	$ 767.508.086,00	$ 92.512.336,00	$ 674.995.750,00
TOTALES				$767.508.086,00	$ 767.508.086,00	$ 92.512.336,00	$ 674.995.750,00

VALOR TOTAL A PAGAR $ 68.612.936,00 SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

INFORMACION TRIBUTARIA

TIPO DE REGIMEN

REGIMEN COMUN: X

REGIMEN SIMPLIFICADO:

AUTORETENEDOR:

GRAN CONTRIBUYENTE:

RESOLUCION Nº:

RESOLUCION Nº:

ICA:

CODIGO:

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

BANCO: BANCOLOMBIA SUCURSAL: UNICENTRO CUENTA CORRIENTE: X CUENTA DE AHORROS: CTA. Nº: 05474079061

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CONDICIONES ORIGINALES PRECIO UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANTIDAD	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADO ANTERIOR CANTIDAD	ACUMULADO ANTERIOR VALOR	ACUMULADO ACTUAL CANTIDAD	ACUMULADO ACTUAL VR. EJECUTADO	ACUMULADO ACTUAL %
	VALOR COSTO DIRECTO CONTRATO											
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES											
1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	m2	868,00	$ 3.837,00	$ 1.894.116,00	527,25	$ 1.625.740,75		$ 0,00	527,25	$ 1.625.740,75	85,82%
2	CIMENTACIONES Y CONEXIONES											
2.1	DEMOLICION DE ZAPATAS DE CONCRETO DE HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	16,00	$ 215.627,40	$ 2.759.279,00	2,50	$ 539.067,50		$ 0,00	2,50	$ 539.067,50	25,37%
2.3	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO espesor max =12cm (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m2	264,00	$ 61.194,00	$ 16.146.216,00	286,00	$ 17.883.444,00		$ 0,00	286,00	$ 17.883.444,00	110,75%
2.3	DEMOLICIÓN DE CIELORRASO FALSO EN YESO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m2	1.032,00	$ 12.814,00	$ 13.222.848,00	812,00	$ 11.871.137,00		$ 0,00	812,00	$ 11.871.137,00	73,51%
2.4	DESMONTE DE CUBIERTA METALICA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m2	519,00	$ 2.405,00	$ 1.248.250,00	171,00	$ 421.391,00		$ 0,00	171,00	$ 421.391,00	33,75%
2.5	DEMOLICIÓN DE SUPERFICIE DE CONCRETO DE BOLILLAS PARA REFORZAMIENTO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES en 1km	m3	34,00	$ 17.472,00	$ 597.999,00	12,60	$ 225.142,80		$ 0,00	12,60	$ 225.142,80	37,17%
2.6	DESMONTE DE VENTANERIA (INCLUYE RETIRO)	m2	79,00	$ 13.954,00	$ 1.346.256,00	68,68	$ 1.379.980,72		$ 0,00	68,68	$ 1.379.980,72	111,9%
2.7	DESMONTE DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m2	360,00	$ 8.762,00	$ 3.674.328,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.8	DESMONTE DE TANQUE ELEVADO CAPACIDAD 10m3	un	1,00	$ 71.444,00	$ 71.444,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.9	DEMOLICION DE PLACA MACIZA espesor max= 25cm	m2	33,00	$ 36.274,00	$ 2.757.375,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.10	DEMOLICION DE BLOQUIZO (H aprox hasta=40cm	m	169,00	$ 7.428,00	$ 1.136.340,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.11	DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA PARA CONSTRUCCION DE COLUMNETAS DE REFORZAMIENTO espesor	m3	146,00	$ 8.966,00	$ 262.321,00	37,24	$ 960.371,24		$ 0,00	37,24	$ 960.371,24	366,1%
2.12	DESMONTE DE PUERTA EN MADERA (INCLUYE RETIRO)	m2	19,00	$ 4.851,00	$ 116.152,25	13,54	$ 217.730,90		$ 0,00	13,54	$ 217.730,90	187,5%
2.13	DESMONTE DE PUERTA METALICA (INCLUYE RETIRO)	m2	5,40	$ 7.247,00	$ 34.954,00	5,80	$ 89.388,60		$ 0,00	5,80	$ 89.388,60	255,7%
2.14	DESMONTE DE LUMINARIAS	un	2,00	$ 7.247,00	$ 14.494,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.15	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO ENTERRADO EN MAMPOSTERIA DE LOSA MAX 15cm (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	0,47	$ 570.613,00	$ 265.188,53	0,50	$ 80.628,50		$ 0,00	0,50	$ 80.628,50	30,4%
2.16	DEMOLICION DE CONCRETO CICLOPEO DE 0.5 A 1.5m	m3	2,00	$ 82.462,00	$ 333.323,29	28,14	$ 3.252.527,48		$ 0,00	28,14	$ 3.252.527,48	967,3%
2.17	DEMOLICION DE ANDENES EN CONCRETO	m2	22,00	$ 21.557,00	$ 170.821,33	12,86	$ 376.185,64		$ 0,00	12,86	$ 376.185,64	82,7%
2.18	DEMOLICION DE MURO DE MATERIA EN CONCRETO	m3	4,40	$ 10.762,00	$ 125.139,33	8,65	$ 214.483,20		$ 0,00	8,65	$ 214.483,20	233,7%
2.19	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES EN YESOS	m2	0,65	$ 14.789,00	$ 133.101,33	15,44	$ 228.342,16		$ 0,00	15,44	$ 228.342,16	171,5%
2.20	DESMONTE Y DEMOLICION DE CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE MADER.)	m2	24,00	$ 9.024,00	$ 229.616,00	14,75	$ 141.807,88		$ 0,00	14,75	$ 141.807,88	61,8%
2.21	DESMONTE DE REJAS DE CERRAMIENTO (INC. RETIRO DE MADER.)	m2	52,00	$ 15.889,00	$ 784.576,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,0%
2.22	DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MOVILIARES Y MOBILIO INCLUYENDO DE MADERA	m2	74,00	$ 8.952,00	$ 662.622,00	128,08	$ 1.695.803,72		$ 0,00	128,08	$ 1.695.803,72	172,1%
2.23	DESMONTE Y SUSPENSION DE ELEMENTOS ELECTRICOS EXISTENTE	un	1,00	$ 97.960,00	$ 101.399,33	1,00	$ 97.960,00		$ 0,00	1,00	$ 97.960,00	28,2%
2.24	DEMOLICION PLACA MACIZA H=0.10 (INC RETIRO DE SOBR.)	M3	50,00	$ 19.638,00	$ 992.296,00	35,45	$ 696.325,20		$ 0,00	35,45	$ 696.325,20	39,7%
2.25	DESMONTE Y RETIRO DE CENEFA EN MADERA	m	250,00	$ 1.479,00	$ 369.500,00	304,16	$ 434.321,68		$ 0,00	304,16	$ 434.321,68	72,9%
2.26	DESMONTE Y SUSPENSION DE ELEMENTOS HIDRAULICOS EXISTENTES	un	1,00	$ 97.960,00	$ 101.399,33	1,00	$ 97.960,00		$ 0,00	1,00	$ 97.960,00	28,2%

3	APUNTALAMIENTO TEMPORAL																		
3.1	CONSTRUCCIÓN PUNTO APUNTALAMIENTO TEMPORAL (madera, multifamiliar, con PVC)	m2	171.00	$	19,014.00	$	10,429,794.00												
4	EXCAVACIONES Y RELLENOS																		
4.1	EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	88.54	$	16,445.00	$	1,521,740.00												
4.2	EXCAVACIÓN MECANICA PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRA VIVIENDA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	248.00	$	58,957.00	$	14,854,712.00												
4.3	RELLENO SELECCIONADO Y MEJORAMIENTO DE LA EXCAVACIÓN ENTREGADA Y COMPACTADO MANUAL	m3	75.40	$	9,965.00	$	751,523.00												
5	ESTRUCTURA																		
5.1	CONCRETO 1 (INCLUYE PISOS Y ESCALERAS)	m3	20.13	$	811,855.00	$	14,201,825.34												
5.2	CONCRETO DE SOLUCIONES 3000 PSI (21 MPa)	m3	20.00	$	774,241.00	$	15,756,485.71												
5.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS Y ESCALERAS	m3	37.74	$	732,005.00	$	27,172,798.02												
5.4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS AEREAS, CIMENTACIÓN	m3	7.83	$	730,005.00	$	5,714,760.79												
5.5	PUENTE DE ADHERENCIA EN DE CONCRETO EN DIAFRAGMA DE ASCENSOR	m2	37.40	$	95,545.00	$	2,571,675.54												
5.6	PLACA DE 5 CM SOLUCIONES EN CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPa)	m3	1.82	$	811,732.00	$	1,394,196.81												
5.7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACAS DE ENTREPISO	m3	26.40	$	685,250.00	$	19,228,776.00												
5.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA BASE DE CENTRAL TELEFONICA	m3	1.70	$	887,117.00	$	1,203,329.34												
5.9	RELLENO SOBRE SANITARIA (INCLUYE EQUIPO DE TRANSPORTE)	m3	15.70	$	855,781.00	$	9,899,381.10												
5.10	CONCRETO DE 3000psi PARA CIMENTACIÓN DE ESTRUCTURA	m3	11.00	$	25,801,800.00	$	29,953,339.32												
5.11	ELABORACIÓN Y ALTA DE ACERO DE REFUERZO EN PISO	m3	7.00	$	15,673.00	$	7,749,824.25												
5.12	CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPa)	m3	47.25	$		$													
6	ACERO DE REFUERZO, METALICAS Y CARPINTERIA METALICA																		
6.1	ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) (MPa)	kg	126.54	$	3,625.00	$	385,286.32												
6.2	ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) (COLUMNAS)	kg	1,365.75	$	3,625.00	$	12,122,215.75												
6.3	ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) (VIGAS)	kg	6,284.28	$	4,500.00	$	11,356,889.32												
6.4	MALLA ELECTROSOLDADA (Incluye 6.5 MPa)	m2	186.32	$	3,625.00	$	887,394.00												
6.5	ACERO 4 CATENARIA (MALLA)	kg	286.74	$	3,625.00	$	3,464,571.75												
6.6	ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) (CON ANHELAS)	kg	1,806.47	$	3,625.00	$	399,453.50												
6.7	MALLA ELECTROSOLDADA (Incluye 6.5 MPa)	kg	127.00	$	3,124.00	$													
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PUERTA	m2	11.00	$	325,402.00	$	3,837,658.15												
6.9	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS	un	2.00	$	211,418.00	$	423,036.00												
7	REVESTIMIENTOS Y ENCHAPES																		
7.1	RECUBRIMIENTO DE LOSA DE CONTRAPISO (espesor 12cm)	m2	259.00	$	168,867.00	$	43,749,753.00												
7.2	REVESTIMIENTO DE ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA BLANCA	m2	719.00	$	48,025.00	$	34,534,975.00												
7.3	REVESTIMIENTO DE GUARDAESCOBAS EN BALDOSA CERAMICA	m	619.00	$	22,402.00	$	13,914,238.00												
7.4	PISO TERRAZO 5% MARMOLIZADO EN MADERA INCLUYE CONTRAPISO	M2	1,200.00	$	14,677.00	$	17,612,394.00												
7.5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA EN POLICARBONATO	m2	359.00	$	45,798.00	$	16,475,709.00												
7.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA ALVEOLAR DE 8 MM TRANSPARENTE INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL LAVADERO, INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO	m2	76.00	$	123,981.00	$	9,350,716.00												
7.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS DE MESA BLANCO INCLUYE GRIFERIA	un	7.00	$	182,484.00	$	1,280,188.00												
7.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIOS	un	5.00	$	277,421.00	$	1,387,350.00												
7.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINALES INCLUYE GRIFERIA HIDRAULICA	un	2.00	$	448,154.00	$	896,308.00												
7.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PARED BAÑO DE 20X20 5mm	m2	98.00	$	65,752.00	$	4,538,088.00												
7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE DE PARED BAÑO DE 20X20 5mm	m	5.00	$	165,087.00	$	357,902.00												
7.12	MESON EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANITO PULIDO																		
7.13	VENTANA EN PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO - VIDRIO TEMPLADO 6 MM CLARO FIJOS Y CORREDIZO VERTICAL	m2	21.00	$	362,962.00	$	24,606,867.00												
7.14	RECONSTRUCCIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERIA BLOQUE No 4 de 9cm	m2	13.00	$	37,974.00	$	493,662.00												
7.15	PINTURA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS EN MADERA PARA TANQUES	m2	17.00	$	33,425.00	$	556,480.00												
7.16	PINTURA REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PUERTAS METALICAS ESTANTERIAS	m2	7.00	$	35,350.00	$	246,358.00												
8	PINTURA																		
8.1	PINTURA LOZA MUROS (1 mano 1.5cm anticorrosivo)	m2	287.00	$	12,449.00	$	4,446,763.00												
8.2	ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE LAVADOS INCLUYE PUNTEO Y RETOQUES	m2	1,586.26	$	12,455.00	$	19,240,023.00												
8.3	PINTURA LOZA MUROS (1 mano 1.5cm anticorrosivo)	m2	13.00	$	14,961.00	$	194,493.00												
8.4	CUBIERTA EN ASBESTO CEMENTO	M2	34.00	$	8,712.00	$	296,208.00												
9	INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS																		
9.1	ACOMETIDA Y MEDICIÓN TOTALIZADOR 1"	un	1.00	$	589,382.00	$	589,382.00												
9.2	EQUIPO DE BOMBEO 4 PRESION HOJA POTABLE (MOTOBOMBA CENTRIFUGA HM 03 1+2+0.2 3hp HORIZONTAL o similar 1.2 HP incluye arrega hasta tanque elevado	un	1.00	$	5,286,154.00	$	5,286,154.00												
9.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO POLIETILENO AGUA POTABLE 1100L	un	2.00	$	419,988.00	$	839,976.00												
9.3.1	PUNTO SANITARIO PUNTA PARA 50 PVC 1/2" AP	un	8.00	$	57,610.00	$	345,714.00												
9.3.2	PUNTO DE VALVULA FLOTADOR PARA 50 PVC 3/4" AP	un	2.00	$	50,540.00	$	101,080.00												
9.3.3	PUNTO CALENTADOR PARA 50 PVC 1/2" AP	un	8.00	$	32,988.00	$	263,904.00												
9.3.4	PUNTO LAVAMANOS PARA 50 PVC 1/2" AP	un	1.00	$	36,932.00	$	36,932.00												
9.3.5	PUNTO LAVAPLATOS DE MESA 1/2" AP	un	1.00	$	21,208.00	$	2,519.04												
9.4.1	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 250 PSI 2"	m	15.00	$	25,342.00	$	380,119.20												
9.4.2	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 250 PSI 1 1/2"	m	14.00	$	19,932.00	$	286,780.80												
9.4.3	TUBERIA RDE 21 PVC PRESION 250 PSI 1 1/4"	m	46.00	$	17,625.00	$	58,219.50												
9.4.4	TUBERIA RDE 11 PVC PRESION 500 PSI 3/4"	m	5.00	$	8,734.00	$	321,219.34												
9.4.5	TUBERIA RDE 9 PVC PRESION 320 PSI 1/2"	m	30.31	$	16,109.00	$	127,791.32												
9.4.6	ACCESORIOS PVC PRESION 2"	un	9.00	$	12,982.00	$	257,220.30												
9.4.7	ACCESORIOS PVC PRESION 1 1/2"	un	14.00	$	9,671.00	$	580,346.30												
9.4.8	ACCESORIOS PVC PRESION 1 1/4"	un	12.00	$	3,725.00	$	52,150.30												
9.4.9	ACCESORIOS PVC PRESION 3/4"	un	14.00	$	3,752.00	$	88,104.00												
9.4.10	ACCESORIOS PVC PRESION 1/2"	un	36.00	$	21,968.00	$	175,890.00												
9.4.11	SOPORTE TIPO PERA 2"	un	8.00	$	21,528.00	$	84,604.00												
9.4.12	SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	un	3.00	$	320,129.00	$	546,754.00												
9.5.1	REGISTRO COMPUERTA ROSCADO RBE 6PH 8 3	un	2.00	$	158,333.00	$	104,333.00												
9.5.2	REGISTRO COMPUERTA ROSCADO RBE 6PH 8 2" 12	un	1.00	$	161,688.00	$	166,352.00												
9.5.3	REGISTRO COMPUERTA ROSCADO RBE 6PH 8 1" 34	un	6.00	$	40,466.00	$	51,386.00												
9.5.4	REGISTRO COMPUERTA ROSCADO RBE 6PH 8 1/2"	un	2.00	$	42,796.00	$	164,764.00												
9.6.1	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4"	un	3.00	$	37,817.00	$	65,634.00												
9.6.2	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un	2.00	$	27,817.00	$	29,436.00												
9.6.3	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2"	un	8.00	$	28,128.00	$	86,512.00												
9.6.4	SOPORTE TIPO 2"	un	4.00	$	36,468.00	$	89,936.00												
9.6.5	SIFON DE PISO 2"	un	2.00	$	32,718.00	$	33,179.00												
9.7.1	CONEXIONES A POZOS EXISTENTES	un	1.00	$	38,428.00	$	1,166,072.76												
9.8.1	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	m	41.50	$	6,965.00	$	287,196.50												
9.8.2	TUBERIA PVC SANITARIA 2"	m	46.75	$	24,310.00	$	1,521,482.50												
9.8.3	ACCESORIOS SANITARIOS 4"	un	40.00	$	18,256.00	$	730,256.00												
9.8.4	ACCESORIOS SANITARIOS 2"	un	46.00	$	25,186.00	$	730,394.00												
9.8.5	SOPORTE TIPO PERA 4"	un	4.00	$		$													

9.8.6	CAMPANA TIPO PERA 2"	c/u	3.00	$	2,744.00	$	8,232.00			$	0.00			$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.8.7	TUBERIA PVC 1/2"	m	19.00	$	5,450.00	$	103,614.00			$	0.00			$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.8.8	TUBERIA PVC 3/4"	m	15.00	$	9,332.00	$	139,980.00			$	0.00			$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.9.1	TUBERIA PVC SANITARIA 6"	m	19.04	$	57,850.00	$	1,224,286.00	24.00	$	1,229,400.00				$	0.00	24.00	$	1,229,400.00	121.2%
9.9.2	TUBERIA PVC SANITARIA 4"	m	26.00	$	25,326.00	$	746,776.00	12.00	$	327,912.00				$	0.00	0.00	$	327,912.00	43.7%
9.9.3	TUBERIA PVC SANITARIA 3"	m	35.37	$	25,209.00	$	633,591.73		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.9.4	ACCESORIO SANITARIO 6"	c/u	4.00	$	37,949.00	$	324,780.00	2.00	$	254,425.00				$	0.00	2.00	$	352,425.00	15.7%
9.9.5	ACCESORIO SANITARIO 4"	c/u	7.00	$	24,213.00	$	710,191.00	5.00	$	127,565.00				$	0.00	0.00	$	127,565.00	17.8%
9.9.6	ACCESORIO SANITARIO 3"	c/u	11.00	$	15,561.00	$	224,171.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.10.1	TUBERIA PVC 2"	m	50.00	$	15,375.00	$	762,201.38		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.10.2	ACCESORIO PVC 2"	c/u	35.00	$	14,222.00	$	497,289.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.12.1	EXTINTOR PORTATIL ABC 10 LBS PQS TIPO ECONOMICO AGENTE SECO	c/u	7.00	$	77,807.00	$	551,527.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.13.1	TUBERIA CONDUIT 3/4"	m	39.00	$	17,815.00	$	675,219.40		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.13.2	ACCESORIO DE HIERRO GALVANIZADO 3/4"	c/u	21.00	$	5,314.00	$	102,564.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.13.3	ACCESORIO PARA GAS 3/4"	c/u	1.00	$	52,473.00	$	52,473.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.13.4	REGULADOR UNICA ETAPA 8 LBS (3/4")	c/u	1.00	$	377,714.00	$	377,714.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.13.5	MEDIDOR DE GAS 2.5 (3/4")	c/u	1.00	$	276,375.00	$	276,375.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.14.1	PUNTO DE GAS 3/4"	c/u	1.00	$	59,860.00	$	59,860.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.15.1	CAJAS DE INSPECCION AGUA NEGRA 90 cm X 90 cm	c/u	1.00	$	838,254.00	$	838,254.00	1.00	$	838,254.00				$	0.00	1.00	$	838,254.00	100.0%
9.15.2	CAJAS DE INSPECCION AGUA NEGRA 80 cm X 80 cm	c/u	1.00	$	885,875.00	$	885,875.00	1.00	$	885,875.00				$	0.00	1.00	$	885,875.00	100.0%
9.15.3	CAJAS DE INSPECCION AGUA LLUVIA 80 cm X 80 cm	c/u	3.00	$	802,873.00	$	2,807,719.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.15.4	CANAL ABIERTA PARED	m	1.00	$	387,516.00	$	387,516.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.16.1	DEMOLICION Y PICADO DE SUPERFICIE DE CONCRETO SIMPLE	m2	41.40	$	74,750.00	$	3,094,650.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
9.17.1	EXCAVACION MANUAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	m3	56.00	$	40,005.00	$	2,224,760.00	9.00	$	375,237.00				$	0.00	9.00	$	375,237.00	16.9%
10	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**																		
10.1	**SALIDAS DE ALUMBRADO EN TUBERIA EMT**																		
10.1.1	Salida, alimentación, instalación y accionamiento, incluye: mano de obra, tubería EMT 3/4" (conduit, curvas, uniones, pretina antiga y caucho antiruido y demás elementos necesarios para la instalación de este ítem. (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 1.1.1 y PLANO DE ILUMINACIÓN)	UN	133.00	$	80,439.00	$	10,698,387.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.1.2	Salida para interruptor Sencillo: instalación y accionamiento, incluye: manguitos, tubería EMT 3/4" (conduit, curvas, uniones, pretina antiga y caucho antiruido y demás elementos necesarios para la instalación de este ítem (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 1.1.2 y PLANO DE ILUMINACIÓN)	UN	17.00	$	73,907.00	$	1,256,759.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.1.3	Salida para tomacorriente doble: instalación y accionamiento, incluye: manguitos, tubería EMT 3/4" (conduit, curvas, uniones, pretina antiga y caucho antiruido y demás elementos necesarios para la instalación de este ítem (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 1.1.3)	UN	18.00	$	80,564.00	$	1,450,152.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.2	**Salidas de Fuerza En Tubería EMT**																		
10.2.1	Salida para tomacorriente doble monofasico de intemperie Tipo Hubbell 5-15R con caja a tierra (Caja metalica, tapa en aluminio TOMA "LEVITON EMT - UNIONES CURVAS CABLEADO ELEMENTOS DE CONEXIÓN y demas elementos necesarios para la instalación de este ítem (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 2.1.1 y PLANO DE TOMAS)	UN	44.00	$	79,425.00	$	7,194,233.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.2.2	Salida para tomacorriente doble de intemperie monofasico Tipo Hubbell 5-15R con caja a tierra, incluye manguitos, Regulador con interruptor, material tubería incluye manguitos TOMA "LEVITON EMT - UNIONES CURVAS CABLEADO ELEMENTOS DE CONEXIÓN y demas elementos necesarios para la instalación de este ítem (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 2.2.4 y PLANO DE TOMAS)	UN	78.00	$	80,668.00	$	6,292,040.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.2.3	Salida para toma trifasica (TOMA DE EMPOTRAR 3P+T 208 /120 VAC, ULTRA 360 º, incluye manguitos TOMA "LEVITON EMT - UNIONES CURVAS CABLEADO ELEMENTOS DE CONEXIÓN y demas elementos necesarios para la instalación de este ítem (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 2.2.5 y PLANO DE TOMAS)	UN	1.00	$	133,668.00	$	133,668.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.3	**Tableros de Distribución y Acometa de Medidores**																		
10.3.1	Suministro, transporte e instalacion de Tablero de automatico de 12 circuitos trifasico con puerta, chapeta de cierre y espacio para interruptor industrial TIPO ABB T2 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 3.2.1 y PLANO DE "ABLEROS) Nota: el valor de este ítem incluye todo lo necesario para la construcción y el montaje de las acometidas que se requieran	UN	2.00	$	540,538.00	$	1,081,075.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.3.2	Suministro, transporte e instalacion de Tablero de automatico de 24 circuitos trifasico con puerta, chapeta de cierre y espacio para interruptor industrial TIPO ABB S4 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 3.2.3 y PLANO DE "ABLEROS) Nota: el valor de este ítem incluye todo lo necesario para la construcción y el montaje de las acometidas que se requieran	UN	1.00	$	741,286.00	$	741,286.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.3.3	Suministro, transporte e instalacion de Tablero de automatico de 42 circuitos trifasico con puerta, chapeta de cierre y espacio para interruptor industrial TIPO ABB S6 (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 3.2.4 y PLANO DE "ABLEROS) Nota: el valor de este ítem incluye todo lo necesario para la construcción y el montaje de las acometidas que se requieran	UN	1.00	$	871,260.00	$	871,260.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	
10.4	**Interruptores**																		
10.4.1	Suministro, Transporte e instalacion de interruptor SAFICOSE 100A Kit a 120/240V, Tipo Enchufable (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 4.1 y CUADROS DE CARGA)	UN	60.00	$	19,540.00	$	1,008,879.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.4.2	Suministro, Transporte e instalacion de interruptor SAFICOSE 60A Kit a 120/240V, Tipo Enchufable (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 4.2 y CUADROS DE CARGA)	UN	1.00	$	22,279.00	$	22,279.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.4.3	Suministro, Transporte e instalacion de interruptor SAFICOSE 30A Kit a 120/240V, Tipo Enchufable	UN	1.00	$	37,438.00	$	37,438.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.4.4	Suministro, Transporte e instalacion de interruptor SIEMENS de 150 A y 150 kA a 120/240V (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 4.4 y CUADROS DE CARGA)	UN	3.00	$	137,275.00	$	411,825.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.5	**Acometidas Electricas**																		
10.5.1	Suministro, Transporte e instalacion de acometida 3#6*1#6+1T Cu Para el tablero de registro en el presupuesto general (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 5.5.1 a 5.5.6 y PLANO DE ACOMETIDAS)	ML	10.00	$	22,626.00	$	226,260.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.5.2	Suministro, Transporte e instalacion de acometida 3x2/0*1/0+1T Cu LSZH PARA Tablero NORMAL (Tipo (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA y PLANO DE ACOMETIDAS)	ML	10.00	$	89,619.00	$	896,190.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.5.3	Suministro, Transporte e instalacion de acometida 3x1/0*2/0+1T Cu LSZH PARA Tablero SEMIZONA NORMAL (TIPO (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA y PLANO DE ACOMETIDAS)	ML	10.00	$	121,162.00	$	1,611,260.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.5.4	Suministro, Transporte e instalacion de acometida 3x1/0*1/0+1T Cu LSZH PARA Tablero secundario (ANCH (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA y PLANO DE ACOMETIDAS)	ML	10.00	$	19,161.00	$	260,809.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.6	**Canalizaciones Para Acometida**																		
10.6.1	Suministro, Transporte e instalacion de Canalizacion de tipo 1 en 1MC (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 5.5.1 a 5.5.6 y PLANO DE ACOMETIDAS, INCLUYE ACCESORIOS PAR SALIDA DE BANDEJA Recuerda: la bandeja hasta el tablero ver anexos CUADROS DE CARGA	ML	10.00	$	28,247.00	$	282,470.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.6.2	Suministro, Transporte e instalacion de Canalizacion en 1MC (DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN TÉCNICA 5.5.1 a 5.5.7 y PLANO DE ACOMETIDAS, INCLUYE ACCESORIOS PAR SALIDA DE BANDEJA Recuerda: la bandeja hasta el tablero ver anexos CUADROS DE CARGA	ML	25.00	$	49,579.00	$	1,239,475.00		$	0.00				$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%

10.7	Bandejas Portacables Luminarias y UPS																	
10.7.3	Suministro, Instalación e instalación de puesta a tierra mayor calibre 2/0 awg de cobre 2,44 mts, como también soldadura entorno y terminales todo esto con tratamiento de tratamiento para conjuntos a tierras	UN	2.00	$	42,971.00	$	85,744.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.8	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS																	
10.8.1	CABLEADO DE DISTRIBUCION DE ACUERDO CON CUATRO ZONAS DE DETECCION INCLUYE TUBERIA, CABLE DU-ASLADO THHN/THWN-2 NC 90 INCLUYE ESPECIFICACION TECNICA, INCLUYE PERMISOS Y ELEMENTOS DE FIJACION DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 18 y PLANOS DE INCENDIOS	UN	1.00	$	3,771,365.00	$	3,772,365.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.8.2	SALIDA EN PLACA PARA DETECTOR DE HUMO OPTICO, TUBERIA, CABLE DU-ASLADO THHN/THWN NC 90 Y ELEMENTOS DE FIJACION DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 18.2 y PLANOS DE INCENDIOS	UN	9.00	$	232,364.00	$	2,091,796.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.8.3	MODULO MONITOR EN DOS CIRCUITOS DE ENTRADA DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 18.1 y PLANOS DE INCENDIOS	UN	1.00	$	506,133.00	$	506,133.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.8.4	SALIDA PARA SIRENA DE EVACUACION, INCLUYE TUBERIA, CABLE, ELEMENTOS DE FIJACION, CABLE DU-ASLADO THHN/THWN NC 90 DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 18.4 y PLANO DE INCENDIOS NC INCLUYE SIRENA	UN	4.00	$	248,013.00	$	992,052.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.8.5	SALIDA PARA ESTACION MANUAL EN MURO, INCLUYE TUBERIA, CAJAS, ELEMENTOS DE FIJACION, CABLE DU-ASLADO THHN/THWN NC 90 NC INCLUYE PULSADOR DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 18.5 y PLANOS DE INCENDIOS	UN	4.00	$	340,033.00	$	1,360,132.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.8.6	Suministro e instalacion de DETECTOR DE HUMO OPTICO direccionable con rango de cobertura de 60 m^2 con modulo aislador incluido	UN	19.00	$	104,481.00	$	2,008,139.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.8.7	Suministro e instalacion de LAMPARA EVACUACION CON LED de 3 W ajustable de 1 rango compatible con cajas de centro	UN	4.00	$	117,423.00	$	469,692.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
10.8.8	Suministro e instalacion de ESTACION MANUAL compatible con panel de control INCLUYE UNIVERSAL STRIPPER	UN	4.00	$	293,789.00	$	1,214,156.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1	SISTEMA DE VOZ Y DATOS																	
11.1.1	Suministro e instalacion de Cable SFUTP 6A de 1 Par/s de 305 Mts	M	402.00	$	5,429.00	$	2,182,229.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.2	Salida para sistema de voz cableado Tecno Para CCTV incluye toma doble apantallado con jack Cat 6A, manguillas de cableado + numeracion de tomas (DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.1, PLANO de Voz y Datos)	UN	5.00	$	70,511.00	$	459,266.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.3	Salida para sistema de voz cableado Tecno Para AP incluye toma Doble apantallado con jack Cat 6A, manguillas de cableado + numeracion de tomas (DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.2, PLANO de Voz y Datos)	UN	3.00	$	85,745.00	$	257,235.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.4	Salida para sistema de voz cableado en muro incluye toma doble apantallado con jack Cat 6A, manguillas de cableado numeracion de tomas y numeracion de figuras (DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.3, PLANO de Voz y Datos)	UN	72.00	$	94,651.00	$	6,814,872.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.5	RACK DE ACERO 19" COLOR NEGRO CON KIT DE VENTILACION 4 EJE TOMAS elec. accesorios RACK 6 TOMAS DISTRIBUIDOS ANCLAJE DE SUPORTE PARA EQUIPOS 19" ACCESORIO RACK PANEL 4 MANGUILLERO 2 PIES Y MANGUILLERO DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.5, PLANO de Voz y Datos)	UN	1.00	$	5,726,114.00	$	5,726,114.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.6	PATCH PANEL ANGULADO 48 CAT 6A INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION (DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.10, PLANO de Voz y Datos)	UN	4.00	$	1,964,908.00	$	7,859,634.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.7	PATCH CORD 3m CAT 6A (DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.14, PLANO de Voz y Datos)	UN	81.00	$	22,973.00	$	1,860,513.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.13	ORGANIZADOR DE CABLE VERTICAL, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACION (DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.11, PLANO de Voz y Datos)	UN	2.00	$	283,661.00	$	567,322.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.14	PATCH CORD FIBRA OPTICA 3M DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.17, PLANO de Voz y Datos)	UN	9.00	$	65,452.00	$	725,436.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.12	SISTEMA PUESTA A TIERRA CENTRO DE DATOS SEGUN NORMA ANSI STD 607, INCLUYE BARRAJE DE COBRE CON PERFORACIONES ROSCADAS DE TIERRA CABLE AWG #6 CON CANALIZACION DE EN TUBERIA DE 3/4" DE ACUERDO A ESPECIFICACION TECNICA 2.19, PLANO de Voz y Datos)	UN	1.00	$	406,420.00	$	406,420.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
11.1.13	Certificacion de puntos logicos de todo la edificacion	PTO	1.00	$	1,345,159.00	$	1,345,159.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
12	PLACA PARA TANQUES																	
12.1.1	EXCAVACIONES DE CUALQUIER TIPO DE CONDUCTO DE PLACA PARA TANQUES INCLUYE PARA INTRODUCIMIENTO DE ACERO	m3	1.00	$	17,671.00	$	28,754.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
12.1.2	CONCRETO DE PLACA PARA TANQUES INCLUYE CONCRETO 21 MPa (3000 PSI)	m3	8.00	$	109,455.00	$	875,640.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
12.1.3	ACERO DE REFUERZO EN DOS MALLAS PARA PLACA INCLUYE DOBLEZ Y AMARRES DE ACERO PARA PLACA DE ALMACEN	KG	50.00	$	5,625.00	$	281,401.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
12.1.4	ANCLAJE ESPECIALES DE ANCLA A 1.50 (11 und)	UN	34.00	$	17,351.00	$	589,934.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
12.1.5	PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETOS DE DIFERENTES EDADES	m2	2.64	$	55,248.00	$	145,861.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
13	ASEO Y VARIOS																	
13.1.1	ASEO GENERAL	m2	857.00	$	2,450.00	$	2,100,650.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
13.1.2	TRASLADO DE MATERIALES Y ESCOMBROS	Viaje	3.00	$	609,757.00	$	1,829,271.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
	VALOR DIFERENCIA CONTRATO VS PROPUESTA	GL	1.00	$	10,822.00	$	10,822.00		$	0.00		$	0.00	0.00	$	0.00	0.0%
	COSTO DIRECTO					$	591,058,817.27		$	52,832,913.82		$	0.00		$	52,832,913.82	8.9%

RESUMEN EJECUTIVO

VALOR COSTO DIRECTO		$ 591,058,817.27		$ 52,832,913.82		$ 0.00	$ 52,832,913.82	8.94%
A.I.U	29.87%	$ 176,549,268.73		$ 15,799,922.58		$ 0.00	$ 15,799,922.58	8.94%
VALOR TOTAL		$ 767,608,086.00		$ 68,632,836.40		$ 0.00	$ 68,632,836.40	8.94%
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	0%	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	$ 0.00	0.00%
VALOR A PAGAR				$ 68,632,836.40		$ 0.00	$ 68,632,836.40	
VALOR AJUSTE AL PESO SEGÚN RESOLUCION 222 DE 5 DE JULIO DE 2006 A PAGAR EN ACTA				$ 0.40		$ 0.00	$ 0.40	
VALOR A PAGAR AJUSTADO AL PESO				$ 68,632,836.00		$ 0.00	$ 68,632,836.00	

SALDO DEL CONTRATO	$ 000,867,750.00	SALDO POR AMORTIZAR		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL

JORGE FREDDY GONZALEZ VARGAS
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ECOSERVICIOS
CONTRATISTA DE OBRA

JOHNNY EDUARD PAZELLA
SUPERVISOR
SECRETARIA DE EDUCACION

KAROL BIBIANA VARGAS
APOYO A LA SUPERVISION
SECRETARIA DE EDUCACION

ANEXO No. 2. BITÁCOTA DE OBRA.

Se inicia demolicion de muro para apertura de puerta baños

Se hace demolicion de ciclópeo en zapata en eje D'2'.

Se continua excavacion para dados verticales en primer piso

Se hace trasiego de material de demoliciones y excavaciones

CONSTANZA MESA OCAÑA-

Ing. Residente

Se continua demolicion de muro para puerta acceso baños 1 piso

Se hace demolicion de placa en concreto para red sanitaria 1 piso

Se inicia excavacion para red sanitaria en primer piso

Por solicitud de la consultoria se hace exploracion de columnas y vigas en primer piso.

Se hace trasiego de material de demoliciones y excavaciones.

CONSTANZA MESA OCAÑA

CONSTANZA MESIAS OCAÑA
Ing. Residente

Se continua demolicion de muro en mamposteria para acceso a baños 1 piso.
Se continua demolicion de placa en concreto para red sanitaria
Se hace demolicion de enchape de piso (garaje) 1 piso para red sanitaria
Se continua excavacion para red sanitaria en primer piso
Se recibe viaje de arena y se procede a acopiarlo en patio
Se hace trasiego de material

CONSTANZA MESIAS OCAÑA.
Ing. Residente.

Se hace demolición de concreto ciclópeo en zapata D2.
Se hace demolicion de concreto ciclópeo para

red sanitaria 1 piso.
Se hace demolicion de caja de inspeccion en mampostena en 1 piso (garaje)
Se continua excavacion para red sanitaria en primer piso
Se hace demolicion de placa en concreto para localizacion de caja de inspeccion de aguas lluvias.
Se hace traslado de material de demoliciones y excavaciones

CONSTANZA MESA OCAÑA-
Ing. Residente.
Se continua demolicion de concreto ciclopeo para red sanitaria
Elaboracion de tableros para formaleta de columnas
Se hace demolicion de mampostena para bajante de Aguas lluvias
Se hace demolicion de concreto ciclopeo para red de aguas lluvias

Se continua excavacion para red sanitaria en primer piso

Se descarga 50 bultos de cemento y se hace trasiego al interior de la casa

Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones

CRISTIANZA MESIAS OCAÑA.
Ing. Residente

Se continua demolicion de concreto ciclopeo para zapatas.

Se continua elaboracion de tableros para formaleta de columnas.

De acuerdo a los ajustes estructurales entregados por Consultoria y Construcciones Civiles Ltda., se procede a llenar las excavaciones para zapatas, realizadas anteriormente y se compacta con rana.

Se hace escarificacion de vigas de entrepiso en 2 piso.

Se hace descargue de 600 ladrillos, tuberia

sanitaria y recesos

Se hace desalambrado de toma corrientes, interruptores, lamparas en 2 y 3 piso

Se continua excavación para zapatas nuevas

Se hace traspaleo de material de excavaciones y demoliciones

CONSTANZA MESTAS OCAÑA.
Ing. Residente.

16/8/99 Se hace demolición de caja de inspección existente

Se hace instalación de tubería sanitaria 6" para agua residual con cama de arena

Se continua relleno de excavación de zapatas y se compacta con rana

Se continua relleno con material de excavación en tubería agua residual.

Se continua desalambrado de toma corrientes, interruptores, lámparas en 2 piso

Se compacta relleno con rana en area de tubería AR.

Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.

, 1 almacenista

Se hace caja de inspección de 10\10 en ladrillo en entrada garaje

Se hacen regatas para interruptores y tomacorrientes en 3,° piso de acuerdo con los planos entregados

Se descarga un viaje de arena de río y se hace trasiego a punto de acopio

Se continua desalambrado de tomacorrientes, interruptores, lámparas en 1 piso.

Se continua relleno con material del sitio en zapatas y se compacta con rana.

1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 , 1 almacenista.

CONSTANZA MOSQUERA

Ing. Residente

Se continua relleno con material del sitio en zapatas y se compacta con rana.

Se continua excavación para zapatas nuevas

Se hace demolicion de concreto ciclópeo para zapatas nuevas.
Se hace pañete en caja de inspeccion 10x10
Se hace relleno en zanja de tuberia sanitaria y se compacta con rana
Se descarga un viaje de gravilla y se hace trasiego a punto de acopio
Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones

CONSTANZA MESIAS OCAÑA
Ing. Residente

19/01/19 Se hace excavacion para caja inspeccion de 80x80 (area baños) primer piso
Se hace regata en muro para instalacion de bajante de aguas lluvias 3,2,1 piso
Se hace demolicion de tuberia cuadriada de aguas lluvias en 3,2,1 piso.
Se continua excavacion para zapatas nuevas
Se continua demolicion de concreto ciclópeo para zapatas nuevas.

Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones

Se hace aseo general de obra

CONSTANZA MESIAS OCAÑA
Ing. Residente

21/01/19 Se hace instalacion de tuberia 4" para bajante de aguas lluvias 1,2,3 piso.

Se hace resane de regata de tuberia AL con mortero

Se continua demolicion concreto ciclópeo para zapatas nuevas

Se continua excavacion para zapatas nuevas

Se continua regatas para interruptores, toma corrientes 2 piso.

Se hace demolicion de placa de contrapiso para zapatas nuevas.

Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones

CONSTANZA MESIAS OCAÑA
Ing Residente

Se continua excavación para zapatas nuevas
Se continua demolicion de placa de contrapiso para zapatas.
Se continua demolicion de concreto ciclópeo para zapatas.
Se suspende la actividad de regatas eléctricas por solicitud de la supervisión de obra, lo anterior, por cambio en los diseños entregados inicialmente. En acta de comité, se compromete a entregar los ajustes a los diseños electricos el dia 24 de enero/2019.
Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.

[illegible] almacenista.

CRISTIANA MESA GOMEZ.
Ing. Residente.

Se continua excavación para zapatas nuevas
Se continua demolición de concreto ciclópeo para zapatas.
Se continua demolicion de placa de contrapiso para zapatas.

Se hace concreto de limpieza en el fondo de la zapata

Se continua trasciego de material de excavacion y demoliciones

1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almaceniste.

CONSTANZA MESIAS OCAÑA-

Ing. Residente

24/01/19

Se continua excavacion para zapatas nuevas

Se continua demolicion de concreto ciclópeo para zapatas

Se continua demolicion de plana de rentrapiso para zapatas.

Se funde concreto de limpieza en el fondo de las zapatas

Se hace trasciego de material de excavaciones y demoliciones

1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almaceniste.

CONSTANZA MESIAS OCAÑA-

Ing Residente.

Se continua excavacion para zapatas nuevas
Se continua demolicion de concreto ciclopeo para zapatas
Se continua demolicion de plana de contrapiso para zapatas
Se hace demolicion de zapata existente
Se funde concreto de limpieza en el fondo de las zapatas
Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones
1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 2 ayudantes, 1 inspector, 1 almacenista.

CONSTANZA MESIAS COMIA
Ing. Residente.

Se continua demolicion de concreto ciclopeo para zapatas
Se continua excavacion para zapatas nuevas
Se hacen anclajes 1/2" para refuerzamiento de zapata segun diseño
Se figura acero 1/2" para zapata.
Se hace fundicion de zapata en concreto.
Se limpia la superficie de concreto existente

te se aplica Sikadur 32 primer para union de concreto nuevo con concreto endurecido.
Se hace trasiego de material de demolicio-neo y excavaciones.

CONSTANZA MEJIAS OCAÑA.
Ing. Residente.

Se continua demolicion de concreto ciclópeo para zapatas.
Se continua excavacion para zapatas nuevas.
Se hace demolicion de placa de contrapiso para zapatas.
Se hacen anclajes 1/2" para reforzamiento de zapata.
Se aplica Sikadur 32 primer para unir concreto nuevo con endurecido, previa limpieza del area.
Se hace fundicion de zapata en concreto.
Se continua figuracion de acero para zapatas.
Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.

CONSTANZA MESIAS OCAÑA

Ing. Residente.

Se hace demolición de placa de entrepiso para columnas.

Se continua regatas electricas en 2 piso de acuerdo con los ajustes al diseño inicial.

Se continua excavación de zapatas nuevas

Se hace instalación de tubería sanitaria 6" con cama de arena

Se hace relleno de zapatas con material proveniente de excavacion.

Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.

Se continua figuración de acero para zapatas.

CONSTANZA MESIAS OCAÑA

Ing. Residente.

Se continua demolicion de placa de entrepiso para columnas

Se continua regatas electricas en 3 piso de acuerdo a los ajustes.
Se hace caja de inspeccion de aguas lluvias
Se hace instalacion de tuberia 6" para red de aguas lluvias
Se hace panete en caja de inspeccion AII
Se continua figuracion de acero para zapatas
Se hace demolicion de concreto ciclopeo para zapatas.
Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones.

CONSTANZA MESIAS OCAÑA
Ing. Residente.

31/01/19

Se continua panete en caja de inspeccion de aguas lluvias
Se continua figuracion de acero para zapatas
Se arman parrillas de acero para zapatas
Se continua regatas electricas en 3 piso
Se hace demolicion de concreto ciclopeo para zapatas

Se continua demolición de placa de entrepiso para columnas

Se hace fundición de tapa en concreto para caja de inspección.

Se hace trasiego de material de demoliciones

1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almacenista.

CONSTANZA MEJIAS OCAÑA

Ing. Residente.

Se continua demolición de concreto ciclopeo para zapatas

Se continua regatas eléctricas en 2 piso

Se continua demolición de placa de entrepiso para columnas

Se continua figuración de acero para zapatas

Se continua armado de parrillas para zapatas de acuerdo al apiste.

Se hace relleno con material proveniente de excavaciones al lado caja inspección ALL.

Se hace trasiego de material de demoliciones.

1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almacenista.

CONSTANZA MEJIAS OCAÑA

Se hace concreto de limpieza para zapatas nuevas

Se arman parrillas para zapatas

Se continua demolicion de placa de entrepiso para columnas.

Se hace caseo general de la obra

Se hace excavación de zapatas nuevas

Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones

1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almacenista

CONSTANZA MESIAS OCAÑA

Ing. Residente.

Se continua demolicion de concreto ciclópeo para zapatas.

Se continua armado de parrillas para zapatas nuevas

Se hace demolicion de zapata existente

Se continua demolicion de placa de entrepiso para columnas

Se continua regatas electricas 3 piso

Se inicia instalación de tubería eléctrica,

cajas electricas en 3 piso.
Se hace trasciego de material de demoliciones

CONSTANZA MESIAS OCAÑA
Ing. Residente.

Se hace excavación de zapatas nuevas.
Se continua demolicion de placa de entrepiso para columnas
Se continua figuracion de acero para zapatas
Se continua armado de parrillas para zapatas nuevas.
Se hace fundicion de concreto de limpieza para zapatas
Se hace relleno con material de excavación en zapata
Se hace trasciego de material de excavaciones y demoliciones

CONSTANZA MESIAS OCAÑA
Ing. Residente.

06/02/19 Se continua excavacion de zapatas nuevas
Se hace demolicion de concreto ciclópeo para zapatas
Se continua demolicion de placa de entrepiso para columnas
Se continua figuracion de acero para zapatas
Se continua armado de parrillas para zapatas
Se hace fundicion de concreto de limpieza para zapatas
Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones
1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almacenista.

CONSTANZA MESIAS COÑA.
Ing. Residente.

07/02/19 Se continua demolición de concreto ciclópeo para zapatas
Se continua excavación de zapatas nuevas
Se continua demolición de placa de entrepiso para columnas.
Se continua figuración de acero para zapatas
Se continua armado de parrillas para zapatas

Se hace fundición de concreto de limpieza para zapatas.
Se continua regatas eléctricas 3 piso.
Se hace instalación de tubería y cajas para toma corrientes e interruptores 3 piso.
Se descarga acero de refuerzo de columnas
Se hace trasiego de material de excavaciones y demoliciones
1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almacenista, 1 cuadrilla eléctrica.

ENDRANZA MESIAS OCAÑA
Ing. Residente.

08/02/19 Se continua figuración de acero para zapatas
Se hace corte de acero para flejes columnas
Se figuran flejes para columnas
Se hace fundición de concreto de limpieza para zapatas
Se inicia amarre acero para columnas.
Se continua excavación de zapatas nuevas.
Se continua regatas eléctricas 3 piso.
Se continua instalación tubería y cajas para toma corrientes e interruptores

Se hace traspiego de material de excavaciones y demoliciones

1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almacenista, 1 cuadrilla eléctrica

CONSTANZA MEDIAS OCAÑA

Ing. Residente.

09/02/19 Se continua figuración de acero para columnas, zapatas

Se continua armado de parillas para zapatas

Se continua amarre de acero de columnas

Se continua excavacion para zapatas nuevas

Se continua demolicion de concreto ciclópeo para zapatas

Se continua regatas eléctricas

Se continua instalación de tubería y cajas para tomas, interruptores, sensores, lámparas

Se hace traspiego de material de excavaciones y demoliciones

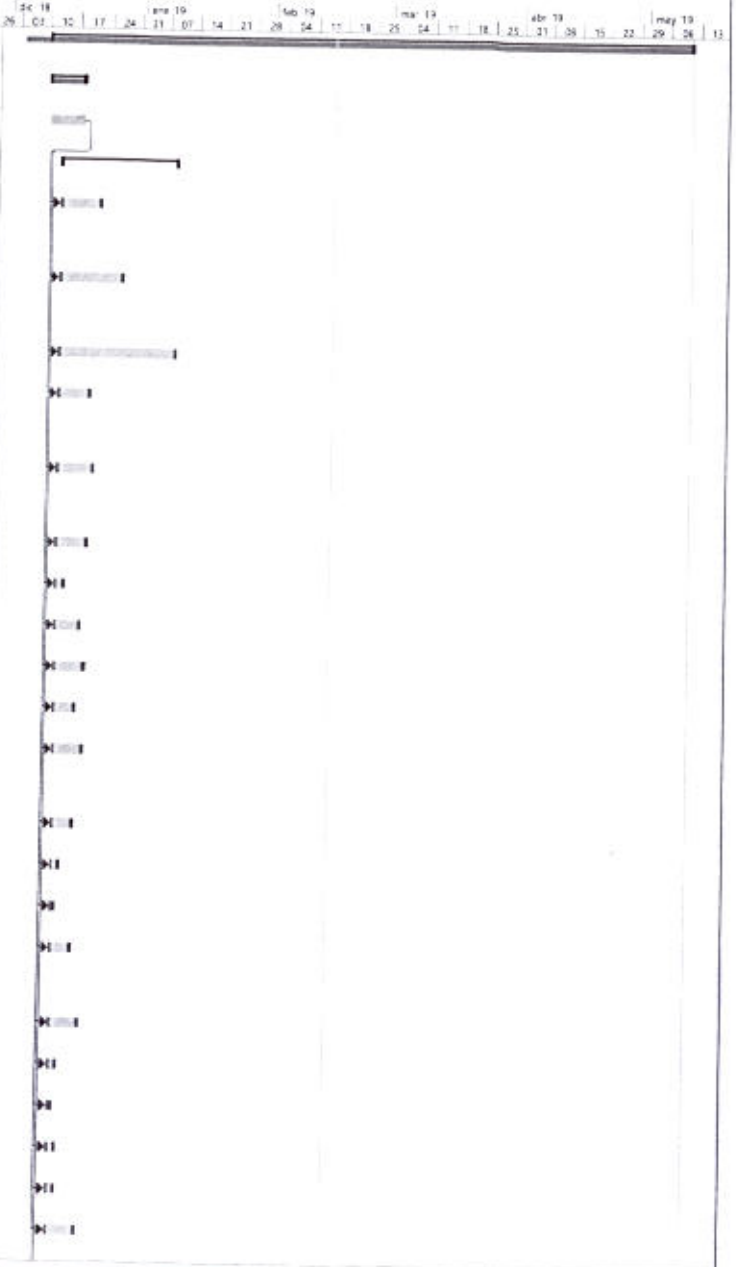
1 residente, 1 maestro, 2 oficiales, 4 ayudantes, 1 vigilante, 1 almacenista, 1 cuadrilla eléctrica

CONSTANZA MEDIAS OCAÑA

Ing. Residente.

ANEXO No. 3. PROGRAMACIÓN DE OBRA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec.	Nom. de los recur.	Costo
1		CASA EL CAMPIN	110 días?	lun 10/12/18	vie 10/05/19			$590.693.876,00
2		ACTIVIDADES PREUMINARES	6 días	lun 10/12/18	lun 17/12/18			$1.898.020,00
3		LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO	6 días	lun 10/12/18	lun 17/12/18			$1.898.020,00
4		DESMONTES Y DEMOLICIONES	19 días	jue 13/12/18	mar 08/01/19			$48.461.691,00
5		DEMOLICION DE ZAPATAS DE CONCRETO, DE HASTA 1.5M DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	7 días	jue 13/12/18	vie 21/12/18	3		$2.158.270,00
6		DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO espesor max. =20cm (INCLUYE CARGUE Y RETIRO	10 días	jue 13/12/18	mié 26/12/18	3		$10.046.000,00
7		DEMOLICIÓN DE ENCHAPE Y ALISTADO (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	19 días	jue 13/12/18	mar 08/01/19	3		$11.842.740,00
8		DESMONTE DE GUARDAESCOBAS EN BALDOSA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	5 días	jue 13/12/18	mié 19/12/18	3		$1.252.050,00
9		ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE DE CONCRETO DE COLUMNAS PARA REFORZAMIENTO (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES) e= 4cm	6 días	jue 13/12/18	jue 20/12/18	3		$607.580,00
10		DESMONTE DE VENTANERIA (INCLUYE RETIRO)	5 días	jue 13/12/18	mié 19/12/18	3		$1.046.550,00
11		DESMONTE DE CUBIERTA (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	2 días	jue 13/12/18	vie 14/12/18	3		$3.874.320,00
12		DESMONTE DE TANQUE ELEVADO CAPACIDAD 1000 L	4 días	jue 13/12/18	mar 18/12/18	3		$71.444,00
13		DEMOLICION DE PLACA MACIZA espesor max=20cm	5 días	jue 13/12/18	mié 19/12/18	3		$3.187.482,00
14		DEMOLICION DE BLOQUELON ancho max=60cm	3 días	jue 13/12/18	lun 17/12/18	3		$2.713.775,00
15		DEMOLICION DE MUROS EN MAMPOSTERIA PARA CONSTRUCCION DE COLUMNETAS DE REFORZAMIENTO espesor max=30cm	5 días	jue 13/12/18	mié 19/12/18	3		$5.738.240,00
16		DESMONTE DE PUERTA EN MADERA (INCLUYE RETIRO)	3 días	jue 13/12/18	lun 17/12/18	3		$282.321,00
17		DESMONTE DE PUERTA METALICA (INCLUYE RETIRO)	2 días	jue 13/12/18	vie 14/12/18	3		$110.182,00
18		DESMONTE DE LAVAMANOS	1 día	jue 13/12/18	jue 13/12/18	3		$34.694,00
19		DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO ENTERRADO EN MAMPOSTERIA DE LONG MAX 60cm (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	3 días	jue 13/12/18	lun 17/12/18	3		$145.486,00
20		DEMOLICION DE CONCRETO CICLOPEO DE 0.5X.0.5m	5 días	jue 13/12/18	mié 19/12/18	3		$333.503,00
21		DEMOLICION DE MESÓN EN CONCRETO	2 días	jue 13/12/18	vie 14/12/18	3		$570.801,00
22		DEMOLICION DE MURO DE MATERA EN CONCRETO	1 día	jue 13/12/18	jue 13/12/18	3		$123.128,00
23		DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES DE BAÑOS	2 días	jue 13/12/18	vie 14/12/18	3		$133.101,00
24		DESMONTE CIELO RASO FALSO (INC. RETIRO DE SOBR.)	2 días	jue 13/12/18	vie 14/12/18	3		$228.816,00
25		DESMONTE REJAS DE CERRAMIENTO (INC. RETIRO DE SOBR.)	5 días	jue 13/12/18	mié 19/12/18	3		$784.576,00

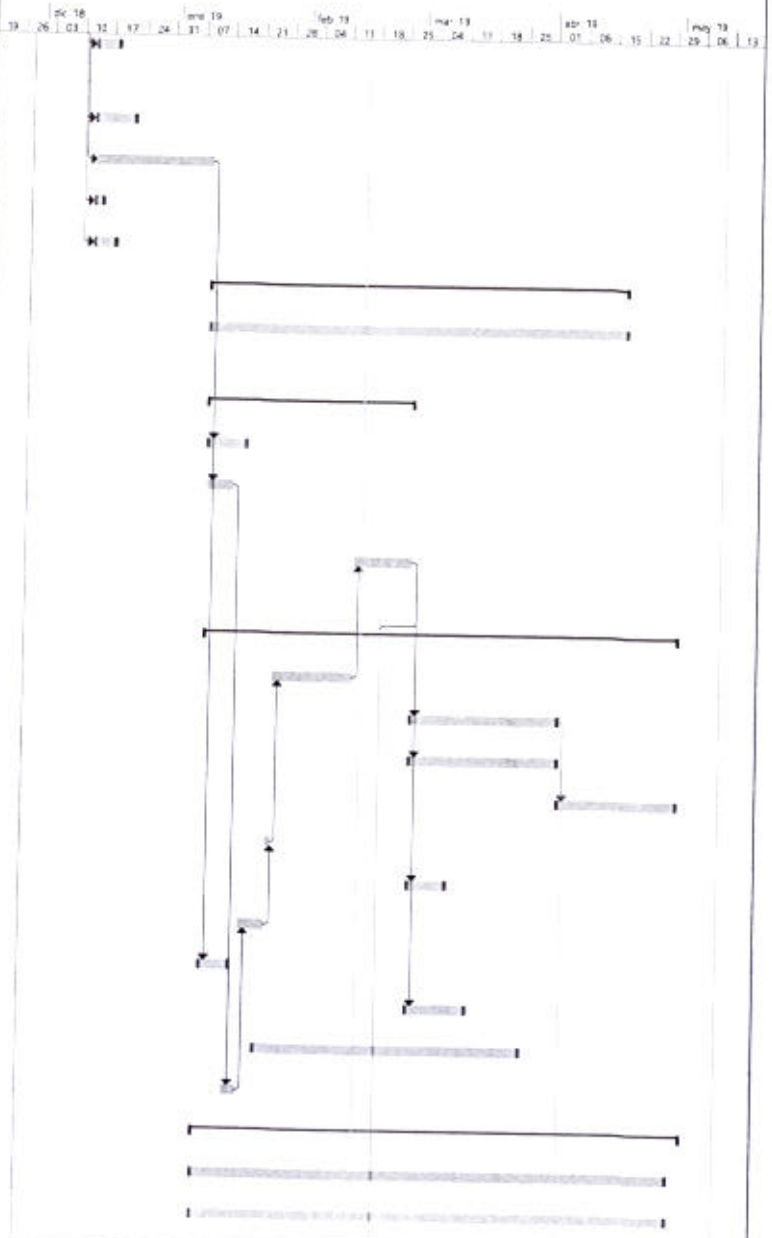


Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: vie 15/02/19

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

50

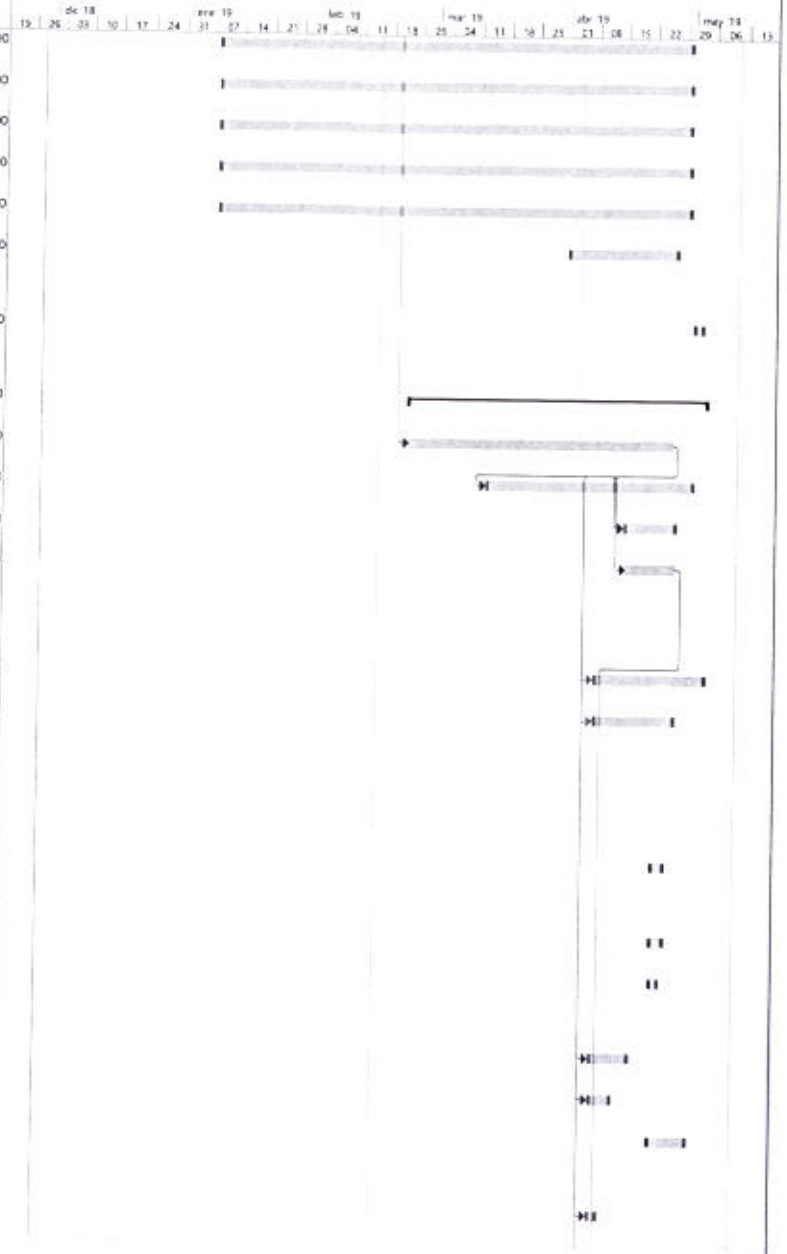
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Nombres de los recursos	Costo
26		DESMONTE Y RETIRO DE DIVISIONES MODULARES Y MUEBLES INCUSTRADOS DE MADERA	3 días	jue 13/12/18	lun 17/12/18	3		$632.922,00
27		DESMONTE Y SUSPENSIÓN DE ELEMENTOS ELECTRICOS EXISTENTES	7 días	jue 13/12/18	vie 21/12/18	3		$591.060,00
28		DEMOLICION PLACA MACIZA H = 0.10 (INC. RETIRO DE SOBR.)	19 días	jue 13/12/18	mar 08/01/19	3		$992.090,00
29		DESMONTE Y RETIRO DE CENEFA EN MADERA	2 días	jue 13/12/18	vie 14/12/18	3		$369.500,00
30		DESMONTE Y SUSPENSIÓN DE ELEMENTOS HIDRAULICOS EXISTENTES	3 días	jue 13/12/18	lun 17/12/18	3		$591.060,00
31		APUNTALAMIENTO TEMPORAL	71 días	mié 09/01/19	mié 17/04/19			$10.605.754,00
32		FORMALETA PARA APUNTALAMIENTO TEMPORAL (metros cuadrados por mes)	71 días	mié 09/01/19	mié 17/04/19			$10.605.754,00
33		EXCAVACIONES Y RELLENOS	35 días	mié 09/01/19	mar 26/02/19			$19.121.980,00
34		EXCAVACIÓN MANUAL (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	7 días	mié 09/01/19	jue 17/01/19	28		$3.521.745,00
35		EXCAVACIÓN MECANICA PARA CONSTRUCCION DE DREN VERTICAL d=0.30M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	4 días	mié 09/01/19	lun 14/01/19	28		$14.894.712,00
36		RELLENO SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN MANUAL)	10 días	mié 13/02/19	mar 26/02/19	38		$705.523,00
37		ESTRUCTURA	80 días	mié 09/01/19	mar 30/04/19			$119.065.748,00
38		CONCRETO 3000psi PARA ZAPATAS	13 días	vie 25/01/19	mar 12/02/19	42		$14.267.925,00
39		CONCRETO DE COLUMNAS 3000 PSI f'c = 21 MPa	25 días	mié 27/02/19	mar 02/04/19	36		$15.158.489,00
40		CONCRETO DE 3000 psi PARA VIGAS NUEVAS ENTREPISO	25 días	mié 27/02/19	mar 02/04/19	36		$23.172.199,00
41		CONCRETO DE 3000 psi PARA VIGAS NUEVAS CUBIERTA	20 días	mié 03/04/19	mar 30/04/19	39		$5.716.393,00
42		PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO DE DIFERENTES EDADES	1 día	jue 24/01/19	jue 24/01/19	44		$2.071.675,00
43		RECALCE DE COLUMNAS EN CONCRETO DE 3000 PSI (21 MPA)	7 días	mié 27/02/19	jue 07/03/19	36		$7.064.498,00
44		CONCRETO CICLOPEO PARA BASE DE ZAPATAS NUEVAS	4 días	vie 18/01/19	mié 23/01/19	48		$10.039.735,00
45		RELLENO GRAVA 3/4 PARA DREN VERTICAL DE DIAMETRO 0.30M	5 días	mié 09/01/19	mar 15/01/19	28		$1.332.329,00
46		CONCRETO DE 3000psi PARA COLUMNETAS DE REFORZAMIENTO	10 días	mié 27/02/19	mar 12/03/19	36		$9.966.581,00
47		SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR EXTERNO	45 días	mar 22/01/19	lun 25/03/19			$29.559.000,00
48		CONCRETO DE LIMPIEZA DE 2000 PSI (14.5MPa) e=4cms	3 días	mar 15/01/19	jue 17/01/19	35		$716.924,00
49		ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES Y CARPINTERIA METALICA	83 días	mar 08/01/19	jue 02/05/19			$66.557.867,00
50		ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) ZAPATAS	80 días	mar 08/01/19	lun 29/04/19			$383.086,00
51		ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) COLUMNAS	80 días	mar 08/01/19	lun 29/04/19			$22.703.078,00



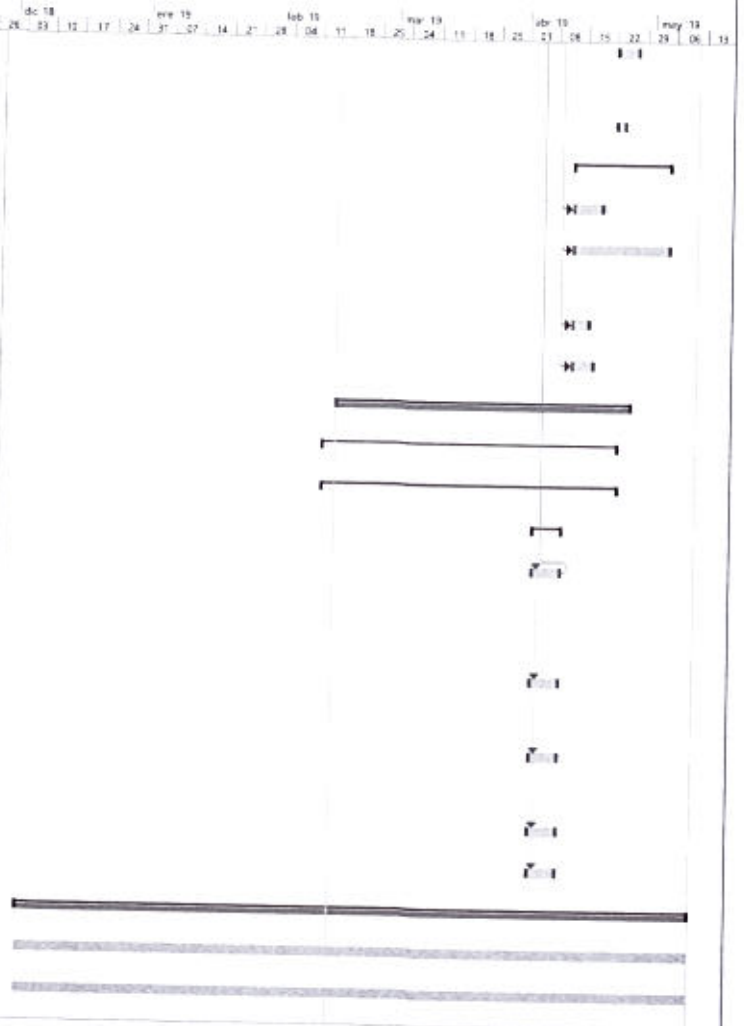
Proyecto: PROGRAMACION DE
Fecha: vie 15/02/19

Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen de proyecto
Tarea crítica
Hito crítico
Resumen crítico
Tarea manual
Sólo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
Sólo el comienzo
Sólo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec.	Nom de los recur	Costo
52		ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) VIGAS	80 días	mar 08/01/19	lun 29/04/19			$19.022.047,00
53		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA ø 3/4 (Profundidad 20cm)	80 días	mar 08/01/19	lun 29/04/19			$11.356.800,00
54		ACERO ø 1/4 PARA ANCLAJE	80 días	mar 08/01/19	lun 29/04/19			$867.388,00
55		ACERO CORRUGADO DE 60000 PSI (420MPa) COLUMNETAS	80 días	mar 08/01/19	lun 29/04/19			$5.464.571,00
56		MALLA ELECTROSOLDADA (Incluye el suministro.)	80 días	mar 08/01/19	lun 29/04/19			$399.653,00
57		SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES DE BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE - INCLUYE PUERTA	20 días	lun 01/04/19	vie 26/04/19			$5.937.608,00
58		BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PARA BAÑOS DE DISCAPACITADOS	2 días	mié 01/05/19	jue 02/05/19			$423.636,00
59		REPOSICIONES Y MONTAJES	51 días	vie 22/02/19	vie 03/05/19			$180.406.082,00
60		RECONSTRUCCIÓN DE LOSA DE CONTRAPISO espesor=20cm	45 días	vie 22/02/19	jue 25/04/19	36		$42.040.250,00
61		REPOSICIÓN DE ENCHAPE EN BALDOSA CERAMICA BLANCA	35 días	mié 13/03/19	mar 30/04/19	60		$34.098.460,00
62		REPOSICION DE GUARDAESCOBAS EN BALDOSA CERAMICA	10 días	lun 15/04/19	vie 26/04/19	60		$11.914.620,00
63		PISO TIPO DECK EN WPC - VETA DE MADERA. INCLUYE CLIP PLASTICO / INC. TORNILLO PARA WPC, CLIP METALICO DE INICIO / FINAL, INSTALACIÓN MÁS MANO DE OBRA CON ESTRCTURA,SEGÚN DISEÑO.	10 días	lun 15/04/19	vie 26/04/19	60		$31.863.330,00
64		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUBIERTA EN FIBROCEMENTO	20 días	lun 08/04/19	vie 03/05/19	189		$16.475.760,00
65		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA ALVEOLAR DE 8 MM TRANSPARENTE (INC. ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA, PARALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	15 días	lun 08/04/19	vie 26/04/19	189		$9.350.810,00
66		SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR. INCLUYE GRIFERIA	3 días	lun 22/04/19	mié 24/04/19			$1.280.188,00
67		SUMIN STRO E INSTALACION SANITARIOS	3 días	lun 22/04/19	mié 24/04/19			$1.387.355,00
68		SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINALES. INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	2 días	lun 22/04/19	mar 23/04/19			$896.308,00
69		SUMIN STRO E INSTALCION DE ENCHAPE DE PARED BAÑO DE 0.28X0.56m	7 días	lun 08/04/19	mar 16/04/19	60		$4.339.830,00
70		MESON EN CONCRETO CON ACABADO EN GRANITO PULIDO	5 días	lun 08/04/19	vie 12/04/19	60		$957.562,00
71		VENTANA EN PERFILERIA EN ALUMINIO ANODIZADO NEGRO + VIDRIO TEMPLADO 8 MM. CUERPOS FIJOS Y CORREDIZO VERTICAL	7 días	lun 22/04/19	mar 30/04/19			$24.490.987,00
72		RECONSTRUCCION DE MUROS EN MAMPOSTERIA BLOQUE No 4 e=9cm	2 días	lun 08/04/19	mar 09/04/19	60		$493.662,00



	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Nom de los recur	Costo
73		PINTURA REPARACION Y MONTAJE DE PUERTAS EN MADERA EXISTENTES	5 días	lun 22/04/19	vie 26/04/19			$568.140,00
74		PINTURA REPARACION Y MONTAJE DE PUERTAS METALICAS EXISTENTES	2 días	lun 22/04/19	mar 23/04/19			$248.850,00
75		PINTURA	16 días	vie 12/04/19	sáb 04/05/19			$23.875.577,00
76		PAÑETES LISO MUROS 1:4, e= 1.5cm ancho menor a 60cm	5 días	vie 12/04/19	jue 18/04/19	63		$4.148.253,00
77		ESTUCO Y VINILO TIPO 1 BLANCO PARA INTERIORES SOBRE PAÑETE 3 MANOS, INCLUYE FILOS Y DILATACIONES.	17 días	vie 12/04/19	sáb 04/05/19	63		$19.236.623,00
78		PAÑETES LISO MUROS 1:4, e= 1.5cm ancho menor a 60cm	2 días	vie 12/04/19	lun 15/04/19	63		$194.493,00
79		ESMALTE S/ LAMINA LINEAL PASAMANOS	3 días	vie 12/04/19	mar 16/04/19	63		$296.208,00
80		INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANTARIAS	50 días	vie 15/02/19	jue 25/04/19			$33.684.700,00
139		INSTALACIONES ELÉCTRICAS	50 días?	mar 12/02/19	lun 22/04/19			$52.192.017,00
176		SISTEMA DE VOZ Y DATOS	50 días	mar 12/02/19	lun 22/04/19			$27.373.172,00
188		PLACA PARA TANQUES	5 días	mié 03/04/19	mar 09/04/19			$1.896.298,00
189		ESCARIFICACIÓN DE SUPERFICIE DE CONCRETO DE PLACA PARA TANQUES PARA REFORZAMIENTO E= 4 CM (INCLUYE RETIRO DE MATERIALES A SITIOS AUTORIZADOS)	5 días	mié 03/04/19	mar 09/04/19	39		$28.234,00
190		CONSTRUCCIÓN DE PLACA PARA TANQUES EN CONCRETO E=14 CM f'c= 21 Mpa 3000 PSI	5 días	mié 03/04/19	mar 09/04/19	39		$872.440,00
191		ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA (INCLUYE EL SUMINISTRO Y ARMADO DE ACERO JUNTO CON EL ALAMBRE NEGRO DE AMARRE)	5 días	mié 03/04/19	mar 09/04/19	39		$255.491,00
192		ANCLAJE EPÓXICO DE VARILLA # 1/2 (17 cm)	5 días	mié 03/04/19	mar 09/04/19	39		$599.550,00
193		PUENTE DE ADHERENCIA ENTRE CONCRETO DE DIFERENTES EDADES	5 días	mié 03/04/19	mar 09/04/19	39		$140.583,00
194		ASEO Y VARIOS	114 días	mar 04/12/18	vie 10/05/19			$5.554.970,00
195		ASEO GENERAL	114 días	mar 04/12/18	vie 10/05/19			$2.511.010,00
196		TRASIEGO DE MATERIALES Y ESCOMBROS	114 días	mar 04/12/18	vie 10/05/19			$3.043.960,00



ANEXO No. 4. CORRESPONDENCIA ENVIADA.

55

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S
NIT. 900.381.064-1

Bogotá D.C. 24 de enero de 2019

CE-CAS-CAMPIN-018-2018

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
Dirección de Construcciones
Atn. Arq. Karol Vargas
Apoyo Supervisión SED
Av Dorado N° 66-63
Ciudad

Radicado N° **E-2019-14906**
Fecha 24-01-2019 - 16:39
Folios 1 Anexos CARPETA CON 246 Y CD
Radicador DEISSY CAROLINA GARCIA BENITO - 5310
Destino 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación PYVUN

REFERENCIA: PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SED- SA-PMC-DCCEE 117-2018. "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DISTRITO CAPITAL IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO".

ASUNTO: REMISIÓN INFORME MENSUAL No. 1

Cordial saludo.

Por medio del presente, nos permitimos remitir el Informe Mensual No. 1 del proyecto en referencia, con los siguientes componentes, para su revisión y fines pertinentes.

1. Informe Mensual Gestión Técnica No. 1
2. Informe Mensual Gestión Ambiental No. 1
3. Informe Mensual Gestión Social No. 1
4. Informe Mensual Gestión SG-SST No. 1

Se adjunta medio magnético.

Cordialmente,

OSCAR EDUARDO MARTINEZ RESTREPO
C.C. No. 18.471.072 de Quimbaya Quindio
DIRECTOR DE OBRA
CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS

Anexo. Doscientos cuarenta y seis (246) folios y un (1) CD.

CONSTRUCTORA
ECODISEÑO S.A.S.

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S
NIT. 900.381.064-1

Bogotá D.C. 01 de febrero de 2019

CE-CAS-CAMPIN-019-2018

Radicado N° E-2019-21165
Fecha: 01-02-2019 - 16:37
Folios: 66 Anexos: 1 CD
Radicador: LAURA ESPERANZA GAMBOA
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS - 5310
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁMITE con el código de verificación: B6PTI

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
ARQ. KAROL VARGAS
Apoyo Supervisión SED
Av Dorado N° 66-63
Ciudad

REFERENCIA: PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SED- SA-PMC-DCCEE 117-2018. "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DISTRITO CAPITAL IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO".

ASUNTO: ACTA DE CORTE PARCIAL DE OBRA N° 1

Respetados Señores:

Por medio del presente oficio me permito entregar la documentación que a continuación se relaciona y que se requiere para el trámite del pago del acta parcial correspondiente al corte de obra No. 1 del contrato de la referencia:

1. Factura Nª 607
2. Resolución de facturación.
3. Acta Parcial No. 1
4. Memorias de cálculo de las cantidades de obra.
5. Requisitos de la factura
6. FURC
7. Formato de actualización de datos.
8. Certificación bancaria de la cuenta.
9. RUT Constructora ECODISEÑO SAS
10. Cedula Arq Jorge Freddy González Vargas Representante Legal
11. Oficio de aprobación de pólizas
12. Aportes parafiscales Constructora Ecodiseño SAS
13. Planilla de pago de portes seguridad social.
14. RIT

CONSTRUCTORA
ECODISEÑO S.A.S.

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S
NIT. 900.381.064-1

15. Cámara de comercio.
16. Medio magnético con la información anteriormente enunciada.

63 folios y 1 CD-ROM

Atentamente,

JORGE FREDDY GONZALEZ VARGAS
C.C. No. 79.347.110 de Bogotá
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.

Nit. 900. 381.064-1

FACTURA DE VENTA

Nº 607

SEÑORES:	FECHA
RAZON SOCIAL : SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO CAPITAL NIT : 899.999.061-9 DIRECCION : Avenida del Dorado No. 66-63 TELEFONO : 3241000	FEBRERO 01 2019

DESCRIPCION		VR. TOTAL
ACTA DE OBRA N°1 . CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR637637. OBJETO: "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DISTRITO CAPITAL IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO".		
COSTO DIRECTO		$52.832.013,92
ADMINISTRACION	22,87%	$12.083.949,55
IMPREVISTO	2,00%	$1.056.640,28
UTILIDAD	5,00%	$2.641.600,70

Radicado N° E-2019-21165
Fecha: 01-02-2019 - 16:37
Folios: 66 Anexos: 1 CD
Radicador: LAURA ESPERANZA GAMBOA - 8310
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulta el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁVITE con el codigo de verificación: B6PTI

Resolucion DIAN N° 18762009802218 FECHA: 23-08-2018 NUM. HABILITADA DEL 604 AL 700

TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS	$	68.614.204,45
IVA 19% sobre Utilidad	$	-
VALOR FACTURA ACTA N°1	$	68.614.204,45
(-) Ajuste al peso de la factura	$	(0,45)
TOTAL A PAGAR FACTURA ACTA N° 1	$	68.614.204,00

VALOR EN LETRAS: SESENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE.

FIRMA AUTORIZADA

Jorge Freddy Gonzalez Vargas
Representante Legal

RECIBE A SATISFACCION

Firma

59

CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S
NIT. 900.381.064-1

Bogotá D.C. 02 de febrero de 2019

CE-CAS-CAMPIN-020-2018

Radicado N° **E-2019-21161**
Fecha: 01-02-2019 - 16:34
Folios: 1 Anexos:
Radicador: LAURA ESPERANZA GAMBOA - 5310
Destino: 4300 - DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS
Consulte el estado de su trámite en www.educacionbogota.edu.co opción CONSULTA TRÁVITE con el código de verificación: 5QRMA

Señores
SECRETARIA DE EDUCACION
Dirección de Construcciones
Atn. Arq. Karol Vargas
Apoyo Supervisión SED
Av Dorado N° 66-63
Ciudad

REFERENCIA: PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SED- SA-PMC-DCCEE 117-2018. "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DISTRITO CAPITAL IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO".

ASUNTO: SOLICITUD DIAGRAMA UNIFILAR

Cordial saludo.

Por medio del presente, solicitamos enviar el diagrama unifilar de acuerdo a los ajustes realizados al diseño eléctrico y que fue solicitado previamente el día lunes 28 de enero en comité de obra.

Lo anterior, con el fin de fabricar el tablero y realizar la conexión correspondiente al medidor, ya que contamos con el tiempo justo antes de que Codensa vuelva a instalar los sellos.

Cabe anotar, que el levantamiento de sellos del medidor por parte de Codensa se realizó el dia 29 de enero de 2019 y nos otorgaron un plazo de siete (7) dias a partir de esa fecha, es decir hasta el 5 de febrero de 2019 para realizar la conexión. A partir de ahi, iniciaria un cobro diario hasta el día que solicitemos la instalación de los sellos nuevamente.

Agradecemos su pronta colaboración.

Cordialmente,

OSCAR EDUARDO MARTINEZ RESTREPO
C.C. No. 18.471.072 de Quimbaya Quindio
DIRECTOR DE OBRA
CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS

Carrera 50 No. 126 - 36 Teléfono 4661915 – 4661908 Bogotá
ecodisesas@gmail.com, constructoraecocasacampin@gmail.com

CONTRATO No. PCC NTR 637637

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN AMBIENTAL No. 2

PERIODO ENERO 10 DE 2019 – FEBRERO 9 DE 2019

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS
R/L.: JORGE FREDDY GONZALEZ VARGAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCACIÓN
APOYO SUPERVISIÓN DEL CONTRATO: ARQ. KAROL BIBIANA VARGAS

BOGOTÁ, FEBRERO DE 2019

CONTRATO No. PCC NTR 637637

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

INFORME MENSUAL DE OBRA GESTIÓN AMBIENTAL No. 2

PERIODO ENERO 10 DE 2019 – FEBRERO 9 DE 2019

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
ELABORÓ:	Ing. JULIAN DARIO ACUÑA BERMUDEZ	Residente Ambiental	
APROBÓ:	Ing. OSCAR MARTINEZ	Director de Obra	
Vo. Bo.	Arq. KAROL VARGAS	Apoyo Supervisión SED	

TABLA DE CONTENIDO

Pág.

1. INTRODUCCIÓN 5
2. OBJETIVOS 6
1.1. OBJETIVO GENERAL 6
1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS. 6
3. INFORMACION DEL PROYECTO 7
3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO 7
3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO. 7
3.3 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS DESARROLLADAS 8
3.4 PERSONAL. 9
4. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 10
4.1 PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO. 10
4.2 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA. 10
4.3 MANEJO DE FLORA Y FAUNA 10
4.4. MANEJO DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y VEHÍCULOS. 10
4.5 MANEJO EFICIENTE DEL RECURSO AGUA. 10
4.6 MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. 11
4.7 MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS. 11
4.7.1. Residuos Convencionales 11
4.7.2. Residuos Peligrosos 11
4.8 MANEJO Y CONTROL RCD. 12
4.9 MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN. 12
4.10 REUTILIZACION / RECICLAJE DE RCD. 13
4.11 CAPACITACIONES AMBIENTALES 14
5. REGISTRO FOTOGRÁFICO 15
6. CONCLUSIONES 17

LISTA DE ANEXOS

ANEXO 01. Documentación Vehículos.

ANEXO 02. Formato de Reporte de RCD y Soporte de Vales.

ANEXO 03. Formato de estimación de RCD y de costos, Informe de aprovechamiento *in situ*, Indicadores Rcd.

ANEXO 04. Soporte de Capacitación.

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene en detalle las medidas de manejo ambiental implementadas durante la ejecución de las actividades constructivas del **Contrato No. PCC NTR 637637** celebrado entre la Secretaria de Educación Distrital y la **Constructora Ecodiseño S.A.S.** cuyo objeto es "*Ejecución de las obras de reforzamiento estructural y obras complementarias para el Centro de Innovación al Maestro, ubicado en predio casa El Campin, en la localidad 13 Teusaquillo, del Distrito Capital, identificado con el CPF 1307-O*, de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito", y considera todas las acciones en materia de gestión ambiental que se realizaron para controlar, mitigar y/o prevenir los efectos negativos y potenciar los positivos del proyecto.

2. OBJETIVOS

1.1. OBJETIVO GENERAL

Describir las actividades y presentar los registros Ambientales que se desarrollaron durante el periodo comprendido entre el **10 de Enero de 2019 al 9 de Febrero del 2019**, las cuales se encuentran relacionadas en el PMA.

1.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Describir el manejo ambiental de los residuos generados en obra incluyendo los residuos de construcción y demolición - RCD.

- Describir las acciones desarrolladas para el manejo eficiente de los materiales e insumos utilizados en obra.

- Describir las medidas de manejo ambiental implementadas durante el periodo para las actividades constructivas desarrolladas.

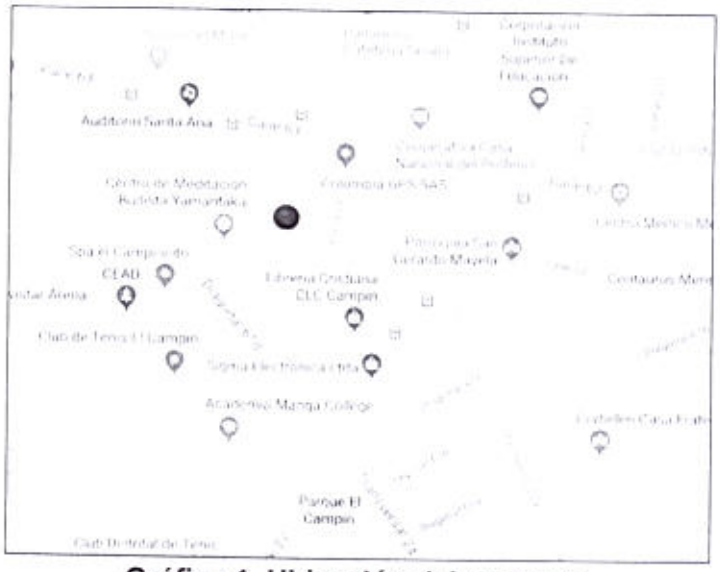
3. INFORMACION DEL PROYECTO

3.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO.

CONTRATO No.	PCC NTR 637637
OBJETO	*Ejecución de las obras de reforzamiento estructural y obras complementarias para el Centro de Innovación al Maestro, ubicado en predio casa El Campin, en la localidad 13 Teusaquillo, del Distrito Capital, identificado con el CPF 1307-O,* de acuerdo con los planos y especificaciones entregados por la Secretaria de Educación del Distrito
CONTRATANTE	Secretaría de Educación del Distrito Capital de Bogotá, D.C.
VALOR DEL CONTRATO	$ 767.608.086,44
CONTRATISTA	*Constructora Ecodiseño S.A.S.*
REPRESENTANTE LEGAL	*Jorge Fredy Gonzales Vargas*
DIRECCION	*Kra 50 No. 126 – 36 Bogotá D.C.*
PLAZO DEL CONTRATO	*Cinco (5) meses.*

3.2 LOCALIZACION DEL PROYECTO.

El proyecto en mención está ubicado en la localidad de Teusaquillo, en la Calle 62 No.26-41, en el barrio El Campin, el cual se puede observar en la Grafica 1.



Gráfica 1. Ubicación del proyecto

3.3 ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS DESARROLLADAS

Para el periodo objeto del presente informe se dio inicio al proyecto con el desarrollo de las siguientes actividades:

Demolición muro mamposteria.

* Demolición concreto ciclópeo para zapatas.

* Excavación para drenes verticales.

* Demolición placa en concreto para instalación tubería 6" agua residual.

* Demolición enchape de piso para red sanitaria 6".

* Demolición caja inspección existente.

* Relleno con material del sitio y compactado con rana.

* Desalambrado de toma corrientes, interruptores y lámparas.

* Excavación para zapatas.

* Demolición placa de entrepiso en concreto.

* Instalación tubería sanitaria 6".

* Instalación tubería ALL 4".

* Construcción caja de inspección 1.0x1.0.

* Construcción caja de inspección 0.80x0.80.

* Fundición de concreto de limpieza para zapatas.

* Figuración de acero 1/2" para zapatas.

* Anclajes en acero ½" para zapatas.

* Fundición de zapata en concreto 3000 PSI.

* Regatas eléctricas en 2, 3 piso.

* Instalación de tubería eléctrica y cajas para toma corrientes e interruptores.

3.4 PERSONAL.

El personal que laboró durante este periodo en el área de gestión ambiental fue el siguiente:

- Residente Ambiental: Julián Darío Acuña Bermúdez

Para la ejecución de las actividades constructivas, se contó con el siguiente personal:

- Un (1) Maestro de obra.
- Dos (2) Oficiales de obra.
- Cuatro (4) Ayudantes.
- Un (1) Vigilante.
- Un (1) Almacenista.
- Una (1) Trabajadora social.
- Un (1) Inspector SST.
- Un (1) Ing. Ambiental.
- Un (1) Ingeniero Residente.

4. PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

4.1 PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO.

De acuerdo a las características del proyecto, y por ser una obra de reparaciones locativas, no se requiere de un Plan de Manejo de Tráfico.

4.2 PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN EN OBRA.

Todas las actividades constructivas ejecutadas están localizadas al interior de la edificación, por lo cual no se requiere la implementación de cerramiento perimetral, pues las paredes de la construcción cumplen las funciones de este.

Para el caso del área exterior frontal, perteneciente a la misma construcción, se instaló sobre la reja que da hacia el espacio público una polisombra verde, como se muestra en el registro fotográfico, para efectos de minimizar las emisiones de material particulado al exterior proveniente del acopio de RCD.

4.3 MANEJO DE FLORA Y FAUNA.

El proyecto en cuestión no tiene contemplado ningún tipo de actividad que afecte el recurso flora y/o la fauna, por cuanto la presencia de estos componentes en el área de influencia directa es nula.

4.4. MANEJO DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y VEHÍCULOS.

De acuerdo a las actividades ejecutadas, se utilizó la Volqueta de placas OBC659 para el retiro y transporte de los RCD generados. Los documentos del Vehículo se muestran en el **Anexo 1** del presente informe.

Las actividades de cargue de RCD y de trasiegos internos de material se hicieron de manera manual, por lo cual no se requirió de maquinaria pesada.

Se utilizaron además herramientas y equipos menores, listados a continuación:

- Taladro Percutor
- Pulidora eléctrica
- Mezcladora de concreto
- Pluma elevacargas.

4.5 MANEJO EFICIENTE DEL RECURSO AGUA.

La ejecución de las actividades constructivas del presente periodo no representó un consumo elevado del recurso agua. Para la obtención del mismo para las necesidades humanas y del proceso constructivo se dispone de la acometida que posee el predio con la empresa de Acueducto de Bogotá. Para los servicios sanitarios se utilizaron dos baños ubicados en las instalaciones.

Todos los materiales constructivos, así como los acopios temporales de RCD se realizan al interior del predio, por lo cual no se tiene ningún tipo de afectación a los sumideros aledaños al lote.

4.6 MANEJO Y CONTROL DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS.

En cuanto al acopio temporal de materiales constructivos granulares y RCD generados, estos se tiene implementados al interior de la propiedad, por lo cual no son impactados por el viento, evitando así la dispersión de material particulado a la atmosfera. En áreas exteriores (Antejardín del predio), se realizó una protección mediante el reforzamiento del cerramiento del predio con polisombra verde, para mitigar posibles emisiones de material particulado.

Para el transporte de RCD, el vehículo utilizado para ello realizó el cubrimiento al 100 % del platón, y además el mismo cuenta con su certificado de revisión tecnicomecánica y de gases vigente (Véase **Anexo 1**).

4.7 MANEJO DE RESIDUOS CONVENCIONALES Y PELIGROSOS.

4.7.1. Residuos Convencionales

Los residuos sólidos convencionales generados durante el periodo correspondiente al presente informe fueron manejados de acuerdo al *Programa 6 Manejo de Residuos Sólidos* presentando en el Plan de Manejo Ambiental.

Para ello se dispuso de un punto de recolección con canecas y/o bolsas de color blanco y negro, para la recolección de residuos reciclables y orgánicos provenientes de la actividad humana relativa al personal permanente en obra. La disposición final de estos residuos se realizó con la empresa de aseo local ***Lime*** en los horarios y frecuencias establecidos para este sector.

4.7.2. Residuos Peligrosos

Para el periodo en cuestión no se generó ningún tipo de residuo catalogado como peligroso según el Decreto 4741 de 2005 y sus normas complementarias.

Sin embargo, y como se evidencia en el registro fotográfico, se tiene destinado un contenedor debidamente identificado en el predio para la posible selección en la fuente y almacenamiento temporal de esta clase de residuos.

4.8 MANEJO Y CONTROL RCD.

Se generaron y llevaron a disposición final los RCD correspondientes a las demoliciones y desmontes realizados. Para ello se utilizó la empresa Cemex, quien cuenta con los debidos permisos ambientales para este tipo de actividad (RES.1506 DE 22/05/2006).

A continuación se muestra el consolidado de generación y disposición final de RCD para el periodo en cuestión, así como las cantidades acumuladas para todo el desarrollo del proyecto. De acuerdo a la información que se debe reportar a la Secretaria de Distrital de Ambiente, se consolidará todo en meses calendario. De esta manera, y para este informe, se presenta la información correspondiente a la generación y disposición final del mes de Enero de 2019.

SITIO DE DISPOSICION FINAL	TIPO DE RCD	DISPOSICIÓN / MES (m³)					
		DIC 2018	ENE 2019	FEB 2019	MAR 2019	ABR 2019	TOTAL
CEMEX	Demolición	49	21				70
CEMEX	Excavación	28	21				49
TOTAL		77	42				119

El **Anexo 2** presenta el formato de reporte de RCD para el mes de Enero de 2019, junto con todos los soportes de los viajes llevados a disposición final a Cemex.

Una vez sean expedidas las certificaciones estas serán remitidas para completar la información requeridas por autoridad ambiental para el reporte mensual del mes de Enero de 2019.

4.9 MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

Para el periodo de Enero de 2019 no se realizó ingreso de materiales constructivos al proyecto, por cuanto todas las actividades fueron desmontes y demoliciones. De esta manera, y para dar coherencia con lo exigido en los reportes de RCD que se deben presentar ante la autoridad ambiental, se presenta continuación tabla de suministro de materiales constructivos con información del periodo de Diciembre de 2018.

MATERIAL	PROVEEDOR	CANTIDADES /MES (m³)					
		DIC 2018	ENE 2019	FEB 2019	MAR 2019	ABR 2019	TOTAL

ARENA DE RIO	FANNY TEQUIA	0	6				6
ARENA DEPEÑA	FANNY TEQUIA	0	6				6
GRAVILLA	FANNY TEQUIA	0	6				6
TOTAL		0	18				18

4.10 REUTILIZACION / RECICLAJE DE RCD.

Todos los RCD generados de tipo pétreo fueron llevados a disposición final, por cuanto su reutilización en este proyecto no es factible por los términos descritos en el PG-RCD. Los RCD de otra clase, como los metálicos y los plásticos, fueron acopiados, debido a su pequeña cantidad de generación, mientras se completa una cantidad que amerite la gestión de estos con una empresa gestora autorizada.

De acuerdo a las actividades constructivas desarrolladas en el periodo objeto del presente informe, y a la no reutilización de RCD en el proyecto, se presentan a continuación los indicadores del PG-RCD para el mes de Enero de 2019:

1. INDICADOR DE EFICIENCIA

$$\frac{\text{Gastos Mensuales de la Implementación del PG RCD}}{\text{Presupuesto Planeado para el PGRCD}} \times 100$$

$$\frac{\$\ 840.000{,}00}{\$\ 15.125.000{,}00} \times 100 = 5{,}55\%$$

2. INDICADOR DE EFICACIA

$$\frac{\text{Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes}}{\text{Cantidad de material usado para la ejecucion de la obra por mes}} \times 100$$

$$\frac{0{,}00}{18{,}00} \times 100 = 0{,}00\%$$

1. INDICADOR DE EFECTIVIDAD

$$\frac{\text{Cantidad de RCD dispuesto en sitios autorizados durante el mes}}{\text{Cantidad estimada de RCD a generar en el mes}} \times 100$$

$$\frac{42{,}00}{153{,}91} \times 100 = 27{,}29\%$$

Los formatos de seguimiento y estimación de costos de RCD se presentan en el **Anexo 3** al igual que el informe de aprovechamiento in situ y los indicadores RCD para el reporte de los mismos ante la Secretaria Distrital de Ambiente.

4.11 CAPACITACIONES AMBIENTALES

De acuerdo a lo estipulado en el "Programa 7. Programa de Educación y Capacitación", del PMA, se realizó capacitación al personal de la obra. El soporte de dicha actividad se presenta en el **Anexo 4** del presente informe.

5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

A continuación se presenta el registro de las acciones ambientales desarrolladas durante el periodo correspondiente al presente informe.



Foto 1. Señalización interna



Foto 2. Generación y trasiego de RCD



Foto 3. Cargue y retiro de RCD



Foto 4. Acopio interno de materiales



Foto 5. Capacitación a trabajadores



Foto 6. Elementos para atención de emergencias



Foto 7. Servicios sanitarios disponibles



Foto 8. Servicios sanitarios disponibles



Foto 9. Punto de recolección de Residuos



Foto 10. Acopio de RCD

6. CONCLUSIONES

- Se llevaron a cabo todas las acciones ambientales para dar cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental, minimizando así el impacto ambiental de las actividades constructivas desarrolladas en este periodo.
- Todos los RCD generados fueron llevados a disposición final, en lugar autorizado y acatando toda la normatividad ambiental aplicable a esta actividad.
- De acuerdo al corte del periodo constructivo, se presenta en este informe ambiental toda la información requerida para hacer el reporte RCD para el mes Calendario de Enero de 2019.

ANEXO 01. Documentación Vehículos

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 79.749.820
CELY RODRIGUEZ
APELLIDOS
WILLIAM JAVIER
NOMBRES



FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 24-NOV-1978
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.75 O+ M
ESTATURA G.S. RH SEXO
01-FEB-1997 BOGOTA D.C
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
INDICE DERECHO

A-1500150-00286913 M-0079749020-20101122 00249314784 2 1941030625

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
LICENCIA DE TRÁNSITO No. 10002553054

PLACA	MARCA	LINEA	MODELO
OBC619	FORD	F 7000	1994

CILINDRADA CC	COLOR	SERVICIO
7.560	AZUL DANES	PARTICULAR

CLASE DE VEHICULO	TIPO CARROCERIA	COMBUSTIBLE	CAPACIDAD Kg/PSJ
VOLQUETA	PLATON	DIESEL	12000 - 3

NUMERO DE MOTOR 45018473
REG VIN N ******
NUMERO DE SERIE AJF7RP24595
REG N
NUMERO DE CHASIS AJF7RP24595
REG N
PROPIETARIO APELLIDO(S) Y NOMBRE(S)
CELY GOMEZ JAVIER Y OTRO (S)
IDENTIFICACION C.C. 19331832

RESTRICCIÓN MOVILIDAD ******
RUNDAJE ******
POTENCIA HP 0
DECLARACIÓN DE IMPORTACIÓN 14064
VR FECHA IMPORT 1 10/08/1995
PUERTAS 2
LIMITACIÓN A LA PROPIEDAD ******
FECHA MATRÍCULA 20/06/1995
FECHA EXP. LIC. TTO 06/10/2011
FECHA VENCIMIENTO ******
ORGANISMO DE TRÁNSITO SDM - BOGOTA D.C.

LT01002184613

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
LICENCIA DE CONDUCCIÓN
No. 79749820

NOMBRE
WILLIAM JAVIER CELY RODRIGUEZ
FECHA DE NACIMIENTO 24-11-1978
GRUPO SANGUINEO RH O+
FECHA DE EXPEDICION 16-01-2015
RESTRICCIONES DEL CONDUCTOR
ORGANISMO DE TRANSITO EXPEDIDOR SDM - BOGOTA D.C.



CATEGORIAS AUTORIZADAS

CATEGORIA	CLASE DE VEHICULO	VIGENCIA	SERVICIO
B2	AUTOMOVIL (AUTOCARRO), CAMPERO, CAMIONETA, MICROBUS, CAMION, BUSETA Y BUS	16-01-2025	PARTICULAR
C2	AUTOMOVIL (AUTOCARRO), CAMPERO, CAMIONETA, MICROBUS, CAMION, BUSETA Y BUS	16-01-2015	PUBLICO

ESTA LICENCIA ES VALIDA EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL
LC01006209525

CERTIFICADO DE REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE EMISIONES CONTAMINANTES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TRANSPORTE
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Libertad y Orden

Nº. DE CONTROL 35909600

PLACA Nº OBC659	MARCA FORD	LÍNEA F 7000	
SERVICIO PARTICULAR	COLOR AZUL DANES	MODELO 1994	
CILINDRAJE 7560	COMBUSTIBLE DIESEL	VIN	
CLASE VOLQUETA	Nº DE MOTOR 45018473	IDENTIFICACIÓN PROPIETARIO C 19331832	
PROPIETARIO JAVIER CELY G. Y OTROS.	Nº CONSECUTIVO RUNT 134469733		

Nº. DE CONTROL 35909600

PLACA Nº OBC659	CHASIS AJF7RP24595	
CENTRO DE DIAGNÓSTICO AUTOMOTOR CENTRO NACIONAL DE REVISION		NIT 900081626
FECHA DE EXPEDICIÓN AÑO 2018 MES 02 DÍA 03		
FECHA DE VENCIMIENTO AÑO 2019 MES 02 DÍA 03	FIRMA DEL RESPONSABLE	
Nº. CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN 09-OIN-026-003	Nº. CONSECUTIVO RUNT 134469733	

PÓLIZA DE SEGURO DE DAÑOS CORPORALES CAUSADOS A LAS PERSONAS EN ACCIDENTES DE TRANSITO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6 · Cra 11 No 96-20 Bogotá, D.C.

ORIGINAL

FECHA EXPEDICIÓN: AÑO 2017 · MES 12 · DÍA 15

VIGENCIA

DESDE LAS 00 HORAS DEL	AÑO	MES	DÍA	HASTA LAS 24 HORAS DEL	AÑO	MES	DÍA
	2017	12	16		2018	12	15

APELLIDOS Y NOMBRES DEL TOMADOR: CELY RODRIGUEZ WILLIAM JAVIER
TELÉFONO TOMADOR: 2608926

TIPO DE DOCUMENTO DEL TOMADOR	No. DOCUMENTO TOMADOR	COD. SUCURSAL EXPEDIDORA	CLAVE PRODUCTOR	CIUDAD EXPEDICIÓN
CC	79749820	10	1540051111	BOGOTA D.C

DIRECCIÓN DEL TOMADOR: CR 65 4B 44
CIUDAD RESIDENCIA TOMADOR: BOGOTA D.C

REEMPLAZA PÓLIZA No.

AT 1329 37833595 2

RESOLUCIÓN SUPERINTENDENCIA BANCARIA 3999 DE JUNIO 14 DE 1991

CLASE VEHÍCULO	SERVICIO	CILINDRAJE / VATIOS
CARGA O MIXTO	PARTICULAR	7560

MODELO	PLACA No.	MARCA	LÍNEA VEHÍCULO
1994	OBC659	FORD	F 7000

No. MOTOR	No. CHASIS ó No. SERIE
45018473	AJF7RP24595

No. VIN	PASAJEROS	CAPACIDAD TON.	TARIFA
	2	12.00	320

PRIMA SOAT	CONTRIBUCIÓN FOSYGA	TASA RUNT	TOTAL A PAGAR
$ 529400	$ 264700	$ 1800	$ 795900

AMPAROS POR VICTIMA

	HASTA
A. GASTOS MÉDICOS QUIRÚRGICOS, FARMACÉUTICOS Y HOSPITALARIOS	800 SALARIOS MÍNIMOS LEGALES
B. INCAPACIDAD PERMANENTE	180 SALARIOS MÍNIMOS LEGALES
C. MUERTE Y GASTOS FUN	750 DIARIOS VIGENTES
D. GASTOS DE TRANSPOR	10

37833595 2

Seguros del Estado

NIT. 860.009.578-6
FIRMA AUTORIZADA

PBX: 643 93 93

411

ANEXO 02. Formato de Reporte de RCD y Soporte de Vales.

CEMEX

Construyendo un mejor futuro

CEMEX COLOMBIA S.A - NIT: 860.002.523-1
SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL DE RCD
SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE – PIN: 1778 - 8418
MEDIANTE RESOLUCIÓN ANLA NO. 1506 – 2006 / 1112 - 2012

CERTIFICA QUE:

La firma CELY RODRIGUEZ con identificación 79749820 ingresó al sitio de Disposición final de RCD ESCOMBRERA TUNJUELO, durante el mes 01 del año 2019, un total de 6 viajes expresados en: 42 M3 volqueta sencilla (aprox7 m3/viaje) y 0 M3 en Volqueta Doble Troque (aprox 15 m3/viaje).
La presente se expide a solicitud del interesado a los 13 días del mes 02 del año 2019, para presentar a la obra Reforzamiento Casa Campin, ubicado en la localidad 13 de Teusaquillo con PIN: 16156.
En constancia se firma:



GINNA MARCELA GOMEZ GORDILLO
COORDINADORA DE RECAUDO RCD
CEMEX COLOMBIA S.A.

Consecutivo para la verificación del certificado: uRcjL9gg-13695, generado en: 2019-02-13
La presente certificación tendrá una fecha máxima de verificación de 30 días calendario a partir de su recepción, para solicitud de ajustes y cambios de la misma por parte de

ESCOMBRERA TUNJUELO Avenida Boyaca # 72 - 04 sur, Telefono: 3112209197 Bogota, D.C. Colombia.

CERTIFICACIÓN

CONSTRUCTURO ECODISEÑO S.A.S. identificada con NIT. 900 381 064 - 1, que en el periodo comprendido entre el **1 y el 31 de Enero de 2019**, No se reutilizó ningún tipo de RCD, por cuanto el material generado fue llevado a disposición final por sus deficientes características físicas las cuales no permitían su reutilización, para el CONTRATO "EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DISTRITO CAPITAL IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

JORGE FREDY GONZALES VARGAS
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.
NIT 900 381 064 - 1

ANEXO 03. Formato de estimación de RCD y de costos, Informe de aprovechamiento *in situ*, Indicadores Rcd.

	AREA HSEQ	Código:FT-A- 02
	FORMATO ESTIMACIÓN DE COSTOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN OBRA	Versión: 0.1
		Página 1 de 1

Nombre del proyecto:	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACION AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DISTRITO CAPITAL IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-0, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO	**Dirección:**	Calle 62 No.26-41 Barrio El Campin		
Número de PIN:	16156	**Número de contrato:**	SED-SA-PMC-DCCEE-117-2018	**Mes a reportar:**	ene-19

ANEXO 4. ESTIMACIÓN DE COSTOS DE TRATAMIENTO DE LOS RCD DE L A OBRA

RCD GENERADO	ESTIMACIÓN RCD		Explicación de la conversión	PRECIO DE GESTIÓN EN PL ANTA				DISPOSICIÓN FINAL			
	CANTIDAD ESTIMADA SEGÚN PG-RCD	UNIDAD*		UNIDAD**	COSTO POR UNIDAD	COSTO TOTAL	% DEL PRESUPUESTO DE L A OBRA	UNIDAD**	COSTO POR UNIDAD	COSTO TOTAL	% DEL PRESUPUESTO DE L A OBRA
Coberturas vegetales											
Tierras, arcillas (caolín), limos y residuos inertes, plástico y expansivos que sobrepasan el tamiz # 200 de granulometría, arcillas (caolín), limos y residuos inertes poco o no plástico y expansivos que sobrepasan el tamiz # 200 de granulometría	21.00	m^3	N.A.	m^3	N.A.	N.A.	N.A.	m^3	20.000,00	420.000,00	0,05%
Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, cantos, bloques o fragmentos de roca, baldosines, morteros, asfalto y materiales inertes	21.00	m^3	N.A.	m^3	N.A.	N.A.	N.A.	m^3	20.000,00	420.000,00	0,05%
Plásticos, PVC											
Maderas											
Cartón, papel											
Vidrios											
Acero, hierro, cobre, aluminio, estaño y zinc											
Poliestireno, cartón-yeso (dry wall), llantas usadas.											
Desechos de productos químicos, emulsiones, alquitrán, pinturas, disolventes orgánicos, aceites, asfaltos, resinas, plastificantes, tintas, betunes, barnices, tejas de asbesto, escoria, plomo, cenizas volantes, luminarias convencionales y fluorescentes, y desechos explosivos o cualquier elemento que este incluido en los anexos del Decreto 4741 de 2005											
Materiales que no pertenecen a los grupos anteriores											

	AREA HSEQ	Código PT-A- 01
	FORMATO DE INFORME DE SEGUIMIENTO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RCD DE LA OBRA	Versión: 01
		Página 1 de 1

Fecha del diligenciamiento	13/02/2019	Nombre del proyecto	EJECUCION DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN EN LA LOCALIDAD 7 TEUSAQUILLO, DEBIDAMENTE IDENTIFICADO CON EL DIP 13815 DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO	Dirección	Calle 62 No 25-41 Barrio El Campín	Número de PTA	N/A	Número de contrato	CONTRATO No. IDCBTE 627621

Fecha de diligencia	año 19	PIN de transporte	N/A	Placa del vehículo	OBCA838	Clasificación del sitio de recepción de RCD	SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL	Nombre del sitio de recepción de RCD	CEMEX	Dirección del sitio de recepción de los RCD	KILOMETRO 4 VIA URBE - RESERVA ECOLOGICA MENDA LA FISCALA

Responsable del diligenciamiento de RCD	ING CONSTANZA MESIAS	Nombre del responsable del diligenciamiento del formato	JULIAN DARIO ACUÑA BERMUDEZ	Firma del responsable del diligenciamiento del formato	

Descripción del material			Observaciones	1 Volumen total de materiales de construcción a usar en obra (m3) (A)	2 Cantidades proyectado de RCD a generar en obra (m3)	3 Aprovechamiento o tratamiento (1)				4. Lugar de disposición final (2)	5 Acumulado			6 Mes de Reporte - Enero 2019			7 Certificados de disposición final	
Etapa	Tipología del residuo	Componente				Disposición final	Reutilización	Reciclaje	Otros		Volumen total de materiales usados en obra (m3)	Cantidad real generada (m3)	Justificación	Volumen total de materiales usados en obra (m3)	Cantidad real generada (m3)	Justificación (3)	No. anexo	Descripción del certificado
Demolición	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, pétreos, morteros, fragmentos de rocas, bolos, morteros, estuco y materiales mixtos	Tipo de obra a demoler: Edificio: X Vivienda Edificio: ____ Ocupacional: ____ Vías: ____ Canalizaciones: ____ Puentes: ____ Otros: ____ Cual?: ____ Área de la construcción a demoler: 952 m2 Altura a demoler (según corresponda) en la demolición: 1 m Especifique otro material a identificar: ____		624.56	15				CEMEX	8	75		8	21	Materia de demolición llevado a CEMEX		
	RCD No Pétreos	Plásticos, PVC			15.00													
		Madera			10.00													
		Carton, papel			5.00													
		Varios			5.00													
		Otros			5.00													
Excavación y Cimentación	Residuos de excavación	Cobertura vegetal	Realiza separación de la cobertura vegetal SI ____ NO ____ Dimensiones de material retirado: Largo ____ metros Ancho ____ metros Alto ____ metros															
	Residuos Peligrosos provenientes de excavación y residuos líquidos industriales	Tierras, arcillas duras, rocas y residuos pétreos con o sin adición o impureza que contengan o no RCD de ferretería, arcillas duras, tierras y residuos pétreos con o sin adición o impureza que contengan o no RCD de ferretería	Dimensiones de material retirado: Largo ____ metros Ancho ____ metros Alto ____ metros		135.56	15				CEMEX	0	45		8	21	Materia de excavación llevado a CEMEX		
Construcción	RCD Pétreos	Concretos, cerámicos, ladrillos, arenas, gravas, pétreos, morteros, fragmentos de rocas, bolos, morteros, estuco y materiales mixtos		150.32														
	RCD No Pétreos	Plásticos, PVC		20														
		Madera		5														
		Carton, papel		2														
		Varios		5														
		Cables de energía		10														
		Cableado de red y fibra		2														
		Otros																
	Residuos de construcción metálicos	Chatarra																
		Cobre																
		Aluminio																
		Otros: Acero																
	Residuos especiales	Aceites usados, cartón, pinturas, disolventes, fluorescentes		25														
	Residuos ginecológicos	Luminarias convencionales y fluorescentes																
		Residuos electrónicos y electrodomésticos como computadores, radios, televisores, grabadoras, entre otros																
	Residuos orgánicos	Desechos y envases de productos químicos, pesticidas, solventes, pinturas, disolventes orgánicos, aceites usados, aceites minerales, sintéticos, vegetales, biomasa, restos de animales, excretas, pastos, cortes vegetales, y derivados maderables o cualquier elemento que este incluido en los anexos del decreto 4741 de 2005			4.00													
	Otros	Materiales que se mezclen o empaquen con residuos peligrosos																

(1) Para marcar, ubique con una "X" el que corresponda. (2) Lugar de disposición final diferente por la cual del ambiente competente y/o zona de aprovechamiento que usa. (3) Justificación breve explicar en caso de los cantidades presentadas no coinciden con anexos. (4) Volumen total de materiales a usar en obra. De acuerdo al Anexo 1 de la Resolución 0472 de 2017, se debe definir el volumen de material que se va a usar en obra teniendo en cuenta los RCD que deben ser aprovechados y/o reutilizados en obra de acuerdo con el porcentaje de aprovechamiento que le corresponda a la obra y el área total que se desarrolle.

9 / 1

INDICADORES DE SEGUIMIENTOS DE GESTIÓN RCD

CONTRATO No. PCC NTR 637637

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO

ENERO DE 2019

1. INDICADOR DE EFICIENCIA

$$\frac{\text{Gastos Mensuales de la Implementación del PG RCD}}{\text{Presupuesto Planeado para el PGRCD}} \times 100$$

$$\frac{\$\ 840.000{,}00}{\$\ 15.125.000{,}00} \times 100 = 5{,}55\%$$

OBSERVACIONES:

SEGUIMIENTO AL INDICADOR

dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19						
10.23%	5,55%										

2. INDICADOR DE EFICACIA

$$\frac{\text{Cantidad de residuos aprovechados en la obra por mes}}{\text{Cantidad de material usado para la ejecución de la obra por mes}} \times 100$$

$$\frac{0{,}00}{18{,}00} \times 100 = 0{,}00\%$$

OBSERVACIONES:

No se realizó reutilizacion de RCD en el periodo por cuanto los RCD generados no cumplen parametros técnicos para su reuso.

SEGUIMIENTO AL INDICADOR

dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19						
0,00%	0,00%										

3. INDICADOR DE EFECTIVIDAD

$$\frac{\text{Cantidad de RCD dispuesto en sitios autorizados durante el mes}}{\text{Cantidad estimada de RCD a generar en el mes}} \times 100$$

$$\frac{42{,}00}{153{,}91} \times 100 = 27{,}29\%$$

OBSERVACIONES:

Para el valor presentado en el denominador (Cantidad Estimada de RCD a generar en el mes), se dividió la proyección inicial de generación de RCD correspondiente a 769,54 metros cúbicos sobre 5 que representa el número de meses a reportar.

SEGUIMIENTO AL INDICADOR

dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19						
42.88%	27,29%										

Proyecto:	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO. ENERO DE 2019	Pin	16156

Registro fotográfico del "antes" del sitio que va a ser usado para la reutilización,	
NA.	NA.

2. Esquema del área a usar para la reutilización de los RCD´s:
Altura (H) NA. Ancho (A) NA. Largo (L) NA.

3. Tipo de material a emplear en la reutilización: NA.

4. Descripción del proceso a realizar: Definir el origen del residuo y el coeficiente de compactación del material. NA.

5. Registro fotográfico durante la reutilización:	
NA.	NA.

6. Registro fotográfico de la finalización del proceso de reutilización:	
NA.	NA.

7. Volumen total reutilizado: 0 (m3)

8. Duración del proceso: 0 (meses)

9. Área final recuperada: 0 (m2)
10. Valor del % de la reutilización, respecto al total del material utilizado para la Construcción de la obra: 0 (%)

11. Comentarios, Conclusiones y/o Justificación por no hacer reutilización:

De acuerdo al desarrollo de las actividades constructivas ejecutadas en el Mes de Enero de 2019, todo los RCD generados en las demoliciones y desmontes tiene características de desgaste que no permiten dan cumplimiento a los estándares de calidad solicitados para una construcción de este tipo. De esta manera, no pueden ser reutilizados, y fueron llevados a sitios de disposición final.

Jorge Freddy González Vargas
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECODISEÑO S.A.S.
NIT. 900.381.064-1

ANEXO 04. Soporte de Capacitación

CONSTRUCTORA PROGRESO S.A.S.	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO **CAPACITACIONES**	Versión 001 Código: F-SST-04 Fecha de realizado: 06-02-2018

FECHA: 30-01-2019
UBICACIÓN: Obra casa comba
TIPO DE ACTIVIDAD: __ Charla de 5 min + Capacitación __ Reinducción
NOMBRE DE LA CAPACITACIÒN:
importancia de la señalización en obra, riesgos asociados

OBJETIVO DE LA CAPACITACIÓN:
concientizar a los trabajadores sobre la importancia de la señalización que previene y como debemos cuidarla.

Hora de inicio 12:00 pm **Duración** 10 minutos **No. De personas asistentes** ___

ASISTENTES

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CEDULA	CARGO
1	Jefferson Herrera Pelagon	80756 477	Ayudante
2	Jorge E Vargas	79 769 869	Ayudante
3	Luis Alfonso Vargas G	19487693	
4	Miguel Cuadle	7698872	Miguel Cuadle
5	Jaime C G	79823958	Jaime C G
6	manuel rodriguez	79156676	Manuel
7	Maximino Coronado V	19109880	Oficial
8	Jorge Orlando moreno p.	3276191	Oficial
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

OBSERVACIONES: Al recibir la inducción, con firma me comprometo a dar cumplimiento a todas las normas de seguridad y responsabilidades dentro de esta obra, las cuales están descritas en la ley 9/79 artículo 88, ley 962/05 articulo 55.

NOMBRE DEL EXPOSITOR: Eduardo José D	CARGO: Inspector H.S.E

CONTRATO No. PCC NTR 637637

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O, DE ACUERDO CON LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES ENTREGADOS POR LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.

INFORME MENSUAL DE GESTIÓN SOCIAL No. 2

PERIODO 10 DE ENERO – 09 DE FEBRERO DE 2019

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA ECODISEÑO SAS
R/L.: JORGE FREDDY GONZALEZ VARGAS

CONTRATANTE: SECRETARIA DE EDUCACIÓN
APOYO SUPERVISIÓN DEL CONTRATO: ARQ. KAROL BIBIANA VARGAS

BOGOTÁ, FEBRERO DE 2019

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. OBJETIVOS 4
3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS PLAN DE GESTIÓN SOCIAL 5
3.1 Programa de atención a la comunidad. 5
3.2 Programa de divulgación e información. 5
3.3 Programa De Sostenibilidad 6
3.4. Programa de organización social y participación ciudadana 6
4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 8

LISTA DE ANEXOS.

Anexo 1. Volante De Información.

Anexo 2. Control de entrega de información.

Anexo 3. Acta reunión de inicio.

Anexo 4. Presentación reunión de inicio.

Anexo 5. Acta de reunión.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

Durante el periodo del presente informe entre el 10 de diciembre de 2018 al 09 de enero de 2019, se desarrollaron actividades identificadas en el plan de gestion social, descritas a continuacion.

3.1 PROGRAMA DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD.

Se continua con el punto de atención al ciudadano, informando a través de cartel en el predio los horarios y canales de información.

Atención al Ciudadano

- ✓ Se dispone de un espacio físico punto satélite y un horario establecido para la recepción de solicitudes, quejas y sugerencias relacionadas con el desarrollo de la obra el cual será el miércoles de 12:00 a 4:00.
- ✓ Se cuenta con una línea telefónica 3195486447.
- ✓ El correo electrónico constructoraecosocial@gmail.com.
- ✓ Se instala aviso para brindar información del punto de atención en el lote el proyecto.

En el periodo del presente informe no se presentaron ciudadanos en el punto de atención y no se generaron PQRs a través de los canales de información dispuestos.

3.2 PROGRAMA DE DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN.

Con el ánimo de mantener continuamente informada a la comunidad, durante la ejecución del contrato, respecto de las diferentes actividades y circunstancias que se presenten y que afecten a la comunidad de una u otra forma, se realizó la entrega de las siguientes piezas de divulgación:

Volante de Información: Describen aspectos específicos de la obra y se distribuyen a la comunidad, estos serán suministrados según la proporción del área de influencia directa e indirecta del proyecto, para informar sobre las eventualidades presentadas.

El día 16 de enero se realizó entrega puerta a puerta a los predios identificados en el área de influencia directa e indirecta, en donde se informa a la comunidad el desarrollo del proyecto identificando presentación equipos de trabajo, localización, objetivos y alcance del proyecto, Presentación de las actividades a realizar por Componente social estableciendo número de contacto y correo electrónico. (Anexo N°1. Volante De Información)

Asi mismo se informó sobre la fecha de inicio del proyecto, el cronograma de las actividades a realizar, el lugar donde funcionará el punto de atención al ciudadano, con su respectivo horario de atención, número telefónico y correo electrónico.

Igualmente se socializo desde el área técnica cuales son los diseños que se tienen proyectados, y cuáles son los programas desde el área de gestión social que se llevaran a cabo en el trascurso del proyecto.

Para el desarrollo de la reunión el área social realizó las siguientes acciones:

- ✓ Recorrido en territorio a fin de visitar los predios impactos directa e indirectamente dentro del polígono de intervención del proyecto socializando la presentación digital designada para tal fin.
- ✓ Registrar datos en planilla de asistencia a reuniones.
- ✓ Implementar el formato de Acta de Reunión.
- ✓ Preparación de Presentación en Power Point para proyección en video beam. (Ver Anexo N° 4. Presentación reunión de inicio)

El día 24 de enero de 2019 se llevó a cabo en las instalaciones de la SED, reunión con los supervisores sociales, a fin de socializar plan de gestión social, en donde se establecieron lineamientos entorno al desarrollo de cada uno de los programas establecidos. (Ver Anexo N° 5. Acta de reunión)

Finalmente, el día 06 de enero se envió correo electrónico al director local de educación a fin de agendar una cita, en donde se pueda socializar el proyecto el cual será un centro de innovación al maestro, desarrollado en la localidad de Teusaquillo. (Ver Anexo N° 6. Correo electrónico)

ANEXOS

CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO CASA CAMPIN.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Puntos de interés especial

El proyecto que está ubicado en la CALLE 62 No. 26 41.

Horario establecido para la recepción de PQRs.

- Miércoles de 12:00 a 4:00

línea telefónica: 3195486447

correo electrónico:

constructoradecasa@gmail.com

PROGRAMAS SOCIALES

Programa de atención a la comunidad

Organización social y participación ciudadana

Divulgación e información

Generación de empleo

Sostenibilidad

OBJETO DEL PROYECTO.

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO DEL DISTRITO CAPITAL IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-0

PLAZO DE EJECUCIÓN

CINCO (05) MESES

COSTO DEL PROYECTO

$ 767.608.086

NUMERO DE CONTRATO

PCCNTR 637637



Secretaria Distrital de Educación

MISIÓN

Promover la oferta educativa en la ciudad para garantizar el acceso y la permanencia de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, en sus distintas formas, niveles y modalidades, la calidad y pertinencia de la educación, con el propósito de formar individuos capaces de ser productiva, creativa y responsablemente en comunidad

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

127

CONTRATO No.	PCC NTR 637637
HOJA 1 de 1	

FECHA		
22	01	2019
DD	MM	AA

PLAN DE GESTIÓN SOCIAL

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN,

CONTROL DE ENTREGA DE INFORMACIÓN

TIPO DE PIEZA

VOLANTES [ ] CARTAS [ ] AFICHES [ ] OTROS [X] Copia Actas de Vecindad.

No.	NOMBRE	DIRECCIÓN	BARRIO	TELÉFONO	FIRMA	BAJO PUERTA/LLAMADA
1	Mayerli Cano	Calle 62 H 26 09	Campin	2359377		
2	Sandra Vargas.	Calle 62 H 26 A 05	Campin.	2499220.		
3	Camilo Cruz	Calle 61 J 26-36	Campin	4684962.		
4	Sandra Vargas.	Calle 61 F 26-50	Campin	2499220		
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

	RESPONSABLE ELABORACIÓN	RESPONSABLE REVISIÓN
NOMBRE	Laura Cortes P.	
CARGO	Trabajadora Social	
FIRMA		

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

129

ACTA DE REUNIÓN

FECHA: 24/01/2019	HORA INICIO: 9:00	HORA FINAL: 9:50
CONVOCADO POR: profesional social		
DIRECCIÓN: Secretaria De Educación.		
ARCHIVADO EN: AZ Gestión Social.		
OBJETIVO: Socializar con el equipo de la supervisión de la SED el plan de gestión social proyectado para al contrato No. PCC NTR 637637.		
TEMAS ATRATAR: 1. Programa de atención a la comunidad. 2. Programa de participación social y organización comunitaria. 3. Programa de divulgación e información. 4. Programa de generación de empleo. 5. Programa de sostenibilidad.		
DESARROLLO: Se da inicio a la reunión siendo las 9:00 a.m. presentando al equipo social asistente, seguido a ello la profesional social del proyecto encargado de Ejecución De Las Obras De Reforzamiento Estructural Y Obras Complementarias Para El Centro De Innovación Al Maestro, Ubicado En Predio Casa El Campin, En La Localidad 13 Teusaquillo, socializa el plan de gestión proyectado. 1: *Programa de atención a la comunidad,* en el cual se informa que se establece un procedimiento, el cual garantice que la metodología implementada para la recepción, atención, seguimiento y solución oportuna y eficaz de todas las quejas, reclamos, sugerencias y solicitudes recibidas en el punto de atención al usuario, en donde se identifica: Se dispone de un espacio físico punto satélite y un horario establecido para la recepción de solicitudes, quejas y sugerencias relacionadas con el desarrollo de la obra el cual será el miércoles de 12:00 a 4:00. Se contará además con una línea telefónica 3195486447. El correo electrónico constructoraecosocial@gmail.com.		

	ACTA DE REUNIÓN
	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O.

Firman asistentes:

NOMBRE	CARGO / CONTRATO	CORREO	FIRMA
Esteban Lopez		eyepezg@edu.	
Coordinador	Pb. DCEE	cmunozpedro.	
Laura Irene Cortes P.	Prof. Social	lauritacp@gmail.com	

137

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL CENTRO DE INNOVACIÓN AL MAESTRO, UBICADO EN PREDIO CASA EL CAMPIN, EN LA LOCALIDAD 13 TEUSAQUILLO, DEL DISTRITO CAPITAL, IDENTIFICADO CON EL CPF 1307-O.

SECRETARIA DE EDUCACIÓN.



BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Orden Del Día

- Presentación equipos de trabajo.
- Localización, objetivos y alcance del proyecto.
- Presentación de las actividades a realizar por Componente social, siso y técnico.
- Espacio de Preguntas y respuestas.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Secretaria Distrital de Educación.

MISIÓN

Promover la oferta educativa en la ciudad para garantizar el acceso y la permanencia de los niños, niñas y jóvenes en el sistema educativo, en sus distintas formas, niveles y modalidades; la calidad y pertinencia de la educación, con el propósito de formar individuos capaces de vivir productiva, creativa y responsablemente en comunidad.

Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

Localización.

- EL proyecto que está ubicado en la CALLE 62 No. 26 41, localidad Teusaquillo y UPZ que lleva el mismo nombre.
- Actualmente la Alcaldesa Local de Teusaquillo es la señora Luisa Fernanda López Guevara, siendo esta la localidad numero 13 ubicada en el centro - occidente de la ciudad de Bogotá, predominando el estrato socioeconómico 4.



BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS