02

INFORME MENSUAL N° 01-2019-GRI/CSCH-SO-HFJA

A : **ING. DARWIN TOMAS FLORES INCA**
Representante Legal del Consorcio Supervisión Chincha

DE : **ING. HUGO FAUSTINO JIMÉNEZ ALFARO**
Supervisor de Obra

ASUNTO : **INFORME DE VALORIZACION Nº 07 CORRESPONDIENTE AL MES MAYO 2019**

REFERENCIA : -(Expediente Técnico y Obra): "Mejoramiento, Ampliación de la Calidad del Servicio Educativo Integral de la I.E. N° 22273 y de la I.E. N° 320 – Chavín - Provincia de Chincha-Departamento de Ica" Código de SNIP N° 296152.

FECHA : Ica, 06 de Mayo del 2018

Es grato dirigirme a Ud. para saludarlo, y a la vez hacer llegar el **INFORME MENSUAL N° 01-2019-GRI/CSCH-SO-HFJA,** donde se presenta el Informe Mensual de la supervisión correspondiente al mes de Mayo del 2019, de la obra: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CALIDAD DEL SERVICIO EDUCATIVO INTEGRAL DE LA I.E. Nº 22273 Y DE LA I.E. Nº 320 – CHAVIN, DISTRITO CHAVIN – PROVINCIA CHINCHA – ICA",** del cual participo como Supervisor.

Atte.

Hugo Faustino Jiménez Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 111217

Adjunto:

1. Ensayo no destructivo
2. Estudio de suelos
3. Diseño de mezcla

Recibido
07/06/19
CONSORCIO SUPERVISIÓN CHINCHA
ING. DARWIN TOMAS FLORES INCA
REPRESENTANTE LEGAL

DATOS GENERALES

Nombre de la Obra : "Mejoramiento, Ampliación de la Calidad del Servicio Educativo Integral de la I.E. N° 22273 y de la I.E. N° 320 – Chavín - Provincia de Chincha-Departamento de Ica"

Resolución de aprobación de Expediente Técnico: Resolución Gerencial Regional N° 017-2018 GORE-ICA/GRINF

Fuente de financiamiento : Obra por Impuesto

Modalidad del concurso: : Obra por impuesto

Monto del valor referencial : S /. 4'358,515.80

Nombre de la empresa privada : NEXA RESOURCES PERU S.A.A

Nombre de la empresa ejecutora : ICONSER S.A.C

Domicilio legal de la empresa privada : Av. San Borja norte N° 523-Lima-Lima-San borja

Monto del presupuesto contratado : S/. 4'358,515.80

Plazo de ejecución : 120 días calendario

Fecha de suscripción del contrato : 17 de mayo del 2017 (convenio de inversión pública regional)

Fecha de entrega de terreno : 15 de mayo de 2019

Monto del Adelanto Directo (de haberse otorgado): No otorgado

Fecha de Cancelación del Adelanto Directo : No otorgado

Monto del adelanto para materiales (de haberse otorgado): No otorgado

Fecha de cancelación del adelanto para material : No otorgado

Calendario Valorizado de Avance de Obra : SI existe

Calendario Valorizado de Acelerado de Obra (de existir) : no existe

Resolución de reconocimiento de Mayores Gastos Generales (de existir): No corresponde

Resoluciones de Ampliación de Plazo (de existir) : No corresponde

Resoluciones de Adicionales de Obra (de existir) : No corresponde

Resoluciones de Deductivos de Obra (de existir) : No corresponde

Hugo Faustino Jiménez Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 111217

DESARROLLO DE OBRA:

PROCESO CONSTRUCTIVO Y LABORES DE SUPERVISIÓN:

Modulo inicial:

1. Se revisó el acero que dejo el anterior ejecutor, se solicitó que se aplique removedor de óxido en el acero existente y se realice la limpieza con escobilla de fierro para eliminar las impurezas del acero.
2. Se revisó el encofrado y vaciado de concreto en vigas tomando muestras para los ensayos de compresión del concreto.
3. Se revisó la distribución de los estribos, que no cumplían con lo indicado en los planos de estructuras, se indicó al residente corregir la distribución de estribos en todas las vigas
4. Se revisó y controlo las instalaciones faltantes como; instalaciones eléctricas, instalaciones de agua, e instalaciones de desagüe, donde se realizó las pruebas hidráulicas en tuberías de agua y pruebas de estanqueidad en tuberías de desagüe.
5. Se revisó las columnas y columnetas existentes, encontrando que 2 columnetas no cumplían con las medidas indicadas en los planos, se indicó al residente demoler y colocar las columnetas con las medidas indicadas en los planos de estructuras.
6. Se realizó el vaciado de concreto en falso piso en los ambientes faltantes.

Modulo administración:

1. Se revisó el acero que dejo el anterior ejecutor, se solicitó que se aplique removedor de óxido en el acero existente y se realice la limpieza con escobilla de fierro para eliminar las impurezas del acero.
2. Se verifico la excavación y el nivel del fondo de zapata para el vaciado de concreto en solado.
3. Se verifico la instalación de fierro en zapatas en el eje 1 faltante
4. Se verifico el montaje de las columnas faltantes en el eje1
5. Se verifico el vaciado de concreto en zapatas y se obtuvo muestras para los ensayos respectivos de compresión
6. Se revisó el encofrado y vaciado de concreto en vigas de cimentación tomando muestras para los ensayos de compresión del concreto.
7. Se revisó las columnas existentes y se revisó las columnetas que se están colocando con las medidas indicadas en los planos de estructuras.

Modulo comedor:

1. Se revisó el acero que dejo el anterior ejecutor, se solicitó que se aplique removedor de óxido en el acero existente y se realice la limpieza con escobilla de fierro para eliminar las impurezas del acero.
2. Se revisó el encofrado en vigas.
3. Se revisó la distribución de los estribos, que no cumplían con lo indicado en los planos de estructuras, se indicó al residente corregir la distribución de estribos en todas las vigas.
4. Se revisó y controlo las instalaciones faltantes como; instalaciones eléctricas, instalaciones de agua, e instalaciones de desagüe, donde se realizó las pruebas hidráulicas en tuberías de agua y pruebas de estanqueidad en tuberías de desagüe.
5. Se revisó las columnas y columnetas existentes, encontrando que 2 columnetas no cumplían con las medidas indicadas en los planos, se indicó al residente demoler y colocar las columnetas con las medidas indicadas en los planos de estructuras.
6. Se realizó el vaciado de concreto en falso piso en los ambientes faltantes.

Hugo Faustino Jiménez Alvaro
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 111217

Módulo primaria:

1. Se revisó los niveles indicados en los planos del proyecto.
2. Se verifico el vaciado de concreto en pisos con acabado de cemento pulido en los 3 modulos
3. Se verifico el retiro de ventanas faltantes y posteriormente el corte de muros (vanos) para que las ventanas tengan las medidas nuevas indicadas en plano de arquitectura.

Modulo tanque elevado:

1. Se revisó el acero que dejo el anterior ejecutor, se solicitó que se aplique removedor de óxido en el acero existente y se realice la limpieza con escobilla de fierro para eliminar las impurezas del acero.
2. Se verifico el tarrajeo de muros y piso con aditivo impermeabilizante en cisterna
3. Se verifico el enmallado de losa en techo de cisterna de acuerdo al plano de estructuras
4. Se verifico el vaciado de concreto en losa techo de cisterna concreto f´C=210kg/cm2

Muros de contención:

1. Se verifica el trazo para la excavación de zapatas
2. Se verifico la excavación y perfilado con retroexcavadora
3. Se verifico el encofrado para juntas en cimentación y pantalla
4. Se verifico el encofrado de pantalla
5. Se verifico el vaciado de concreto en cimentación y pantalla

Modulo SS.HH:

No se realiza ninguna actividad

Modulo secundaria:

No se realiza ninguna actividad

Losa deportiva:

No se realiza ninguna actividad

Patio de formación:

No se realiza ninguna actividad

CUADERNO DE OBRA, ANOTACIONES DIARIAS:

Se realiza las anotaciones diarias en el cuaderno de obra donde se solicita lo siguiente:

- Utilizar removedor de óxido y escobilla de fierro para el acero existente.
- Cambiar las columnetas que no cumplen con las dimensiones indicadas en el plano de estructuras tanto en el módulo inicial y modulo comedor.
- Requerimiento del cronograma reprogramado y valorizado para el control de la obra
- Realizar un análisis de calidad de las estructuras ejecutadas anteriormente.
- Presentar el diseño de mezcla correspondiente para el control de los vaciados de concreto de las diferentes estructuras.
- Informe de verificación de la capacidad portante del suelo.

Hugo Faustino Jiménez Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 111217

- Informe topográfico del estado actual de las estructuras existente.
- Informe del estado actual de la obra.
- Ensayos de calidad del acero que está ingresando a almacén debido a que no es un acero comercial.
- Prueba de estanqueidad del tanque cisterna para la verificación de impermeabilidad y/o filtraciones
- Etc.

PRUEBAS, CONTROLES Y ANÁLISIS:

Se obtuvieron muestras de concreto de los diferentes vaciados de concreto con diferentes resistencias para ser ensayadas a compresión de esta manera controlar la calidad del concreto en obra.

Se realizó 03 ensayos importantes para el desarrollo de la obra como son:

1. Ensayo no destructivo – esclerometria (NORMA MTC E 725 – ASTM C 805)
2. Estudio de mecánica de suelos
3. Diseño de mezcla

Hugo Faustino Jiménez Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 111217

SITUACIONES DEL PROYECTO. DISCREPANCIAS, ALTERNATIVAS Y SOLUCIONES:

- En 17 días de ejecución de obra el ejecutor ICONSER S.A.C. a alcanzado un avance de 4.24% de un programado de 4.27%, sin embargo el avance para junio corresponde a un 24.30% lo que evidencia que será difícil que llegue a alcanzar el avance programado ya que el avance de mayo lo realizo con varias dificultades, entre ellas el tema logístico (demora en la llegada de los materiales).
- Se recomienda al ejecutor evaluar el proyecto para evitar retrasos en obra y presentar las consultas respectivas para su absolución o para derivarlas al proyectista de ser necesario.

MODIFICACIONES DEL PROYECTO:

no existe.

CONTROVERSIAS: PLANEAMIENTO DE LAS PARTES:

no existe

Hugo Faustino Jiménez Alfaro
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. N° 111217