

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:

Si

Nro Infor me: 090

Fech a Infor me: 2

0 1 -2024

Nombre De La Obra: CANTA - HUALLAY

Personal Encargado:

WALTER AYLLÓN BORIS, CARCELÉN

Foto Bitacora:

CUADERNO DE OBRA

Ver imagen completa

Foto Bitacora 2:

Ver imagen completa

Foto Bitacora 3:

Ver imagen completa

Foto Bitacora

Ver imagen completa

Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora

Ver imagen completa

Ver imagen completa

Asunto:

NUMERO DE INFORME No. 090-2023

CONTRATO DE OBRA: No. 103-2019-MTC/ 20 de fecha 24/09/2019
EMPRESA CONTRATISTA: CHINA ROAD AND BRIDGE CORPORATION SUCURSAL PERU
OBRA: SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN Y CONSERVACIÓN POR NIVELES DE SERVICIO
Y OPERACIÓN DEL CORREDOR VIAL, LIMA – CANTA – HUAYLLAY –DV. COCHAMARCA – EMP.PE 3N" (SALDO
DE OBRAS INICIALES (OI) TRAMO 2 CARGO 80

MONTO DE OBRAS INICIALES : 338,725,656.80 SUPERVISOR: CONSORCIO CESEL - CAL Y MAYOR

CONTRATO DE CONSULTORIA DE OBRA Nº 077-2014-MTC/20) ADENDA No. 4 DE FECHA,24-09-2019 LA OBRA ACTUALMENTE ESTA EN ACTIVIDAD ,

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 desde km. 0+000 al Km. 21+600 (Cullhuay)

SIGVIAL



Conclusiones:

0) CUADERNO DE OBRA: El cuaderno de obra esta en manos de la Contratista. Hoy se ha logrado acceso al cuaderno de obra. Con anotaciones desde el dia 23-01-2024 al 24-01-2023 donde la anotación mas importante es el siguiente:

AŠIENTO No. 2100 DEL SUPERVISOR de fecha 24-01-24 ASUNTO: CONTROL DE HUMEDADES EN PLATAFORMA REFERENCIA: ASIENTO 2096, 2097 y 2098 DEL CONTRATISTA

En relación de los asientos de las referencias se tiene los resultados de las humedadesindicadas por el contratista, las cuales deben o serán corroboradas por la Supervisión, de acuerdo a sus controles de canpo.

1) AMPLIACIONES DE PLAZO: A la fecha se han otorgado las Prórrogas N° 01, N° 02, N° 05 y N°06 por 82, 16, 01,66 días calendario, respectivamente, tiene plazo hasta el 27-01-2024

2) ADICIONALES DE OBRAS: Mediante la Resolución Directoral Nº 0278-2021-MTC/20.2.101.1 denominado: "Cambio de ubicación de plantas industriales del km 89+500 y km 83+700 al km 80+150". se ha aprobado Adicionales N° 02, N° 03 y N° 4 y se ha aprobado un Adicional No.5, Se ha tramitado Adicional No. 6 (mejoramientos a nivel de subrasante)NO SE APROBO y Aprobado el adicional 7 (diseño de MAC desde Km. 20+900 al Km. 34+000), se ha aprobado el adicional No. 08 (bases y subbases). Se ha APROBADO adicional No 9 ,10,y 11

3) MAYORES METRADOS: Se tiené conocimiento que la Supervisión de Obra ha presentado informes a la Entidad el asunto de Mayores Metrados por la Entidad y ha comunicado al contratista las observaciones a los informes elaborados por el mencionado contratista. En resumen la Contratista va ha realizar la subsanación de observaciones y los informes de los expedientes de mayores cantidades. Se ha tramitado ante la Supervisión, informe técnico de mayores cantidades correspondiente a geomembrana tipo2 para los pedraplenes y correspondientes a transporte de derrumbes en las progresivas Km. 59 al Km, 73. la Contratista ha tramitado la subsanación de observaciones del trámite de mayores cantidades de derrumbes en el Km. 25 al Km. 35. se ha tramitado subsanación de mayores cantidades de partidas de banquetas para relleno sector km. 66+000 al Km. 95+000., se han autorizado mayores cantidades No.

9,10,11,12,,13,14,15,16,17 y 18 el cual están en ejecución
4) DEDUCTIVOS: Mediante la Resolución Directoral N° 0278-2021-MTC/20.2.101.1 de fecha 15 de junio del 2021, la Entidad aprobó el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01. se tramitara un deductivo vinculante No. 6 Y 7
5) PLAN DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL: Se visualiza la disposición de baños portátiles tipo DISAL, Se observa el

uso de un camión cisterna para el mojado de la vía como acción antipolvo, en diferentes zonas.

6) MANTENIMIENTO VIAL: se realiza solo actividades DE MANTENIMIENTO VIAL MINIMAS y emergencias. 7) RECURSOS OFERTADOS: DEL CONTRATISTA

a) PERSONAL: Gerente Vial, residente, especialista en suelos, ambiental, Ing, de trazo y topografía, Ing. de estructuras

a) PERSONAL: Gerente Vial, residente, especialista en suelos, ambiental, ing, de trazo y topografia, ing. de estructuras y obras de arte,, especialista social, geología jefe de oficina técnica, señalización, seguridad personal técnico en el sitio de la obra SE OBSERVA LA FALTA DEL ESPECIALISTA DE PRODUCCION Y LA MEDICO OCUPACIONAL b) MAQUINARIA Y EQUIPO: Se ha encontrando los siguientes equipos y maquinarias: 7 cargador frontal, 6 excavadora de oruga,,1 excavadora con ruedas neumáticas, 2 tractores de oruga, 1 rock drill, 2 retroexcavadoras, 20 camiones de volteo, 1 camión cisterna, equipo de pavimentación (sin actividad), 2 compactadoras de rodillo (sin actividad), dos compactadoras neumáticas(sin actividad) y un mini cargador frontal, 1 motoniveladora. (actualmente la mayoría de equipos están en los diferentes aconios por estar la obra ya asfaltada, en casi su totalidad) mayoría de equipos están en los diferentes acopios por estar la obra ya asfaltada, en casi su totalidad) DE LA SUPERVISIÓN:

a) PERSONAL : jefe de supervisión , donde para las obras iniciales labora el especialista de seguridad, costos y valorizaciones, ambiental, estructuras y obras de arte y especialista de trazo y topografía, suelos, asistente de

supervisión, técnicos y personal administrativo b) MAQUINARIA Y EQUIPOS se ha apreciado 5 camionetas 4x4 y 5 conductores , 1 estación total , 1 nivel y accesorios en el TRAMO 2 hasta los momentos

8) INCIDENTES: Hoy no se tiene información de INCIDENTES

10) ARQUEOLOGÍA: actualmente la zona arqueológica esta asfaltado (esta toda asfaltado)
11) OTROS: Las condiciones del clima en la zona, hoy es nublado en horas de la mañana y en la tarde ocurren lluvias, nevadas y densa nebra el km. 42 del tramo 2 (OBRAS INICIALES) también granizo, nebina y nieve desde el Km. 83 hasta Huallay (km 95). Hasta ahora con la ultima valorización del mes de acuerdo a lo ejecutado, aprobado y corregido por la supervisión se encuentra ATRASADA. Actualmente la obra se encuentra en ACTIVIDAD.

Es importante señalar que desde el inicio de las actividades de monitoreo NO se cuenta con servicio de movilidad (CAMIONETA) alquilada permanente por PROVIAS NACIONAL LIMA. Hecho que ocasiona generalmente salir a la 6 am con la Supervisión para poder estar en Campo, estar en los sitios donde disponga la supervisión y regresar a la hora que disponga la Supervisión y finalmente llegar en horas de la tarde a realizar los informes diarios y mensuales en gabinete en horas de la noche o madrugada (SE REQUIERE URGENTE ATENCION PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS FUNCIONES ENCOMENDADAS PUESTO QUE EXISTE MUCHAS LIMITACIONES PARA LA EJECUCION DE LAS LABORES

SIGVIAL

28/01/2024 12:23:04 © Provias Nacional



Recomendaciones:

Se recomienda al contratista la colocación de capta faros, tachas y el remarcado de la vía entre el Km. 0+000 al KM. 20+000, puesto que esta zona se forma mucha neblina donde la visibilidad es casi nula, es necesario que las marcas, capta faros y tachas esten en buenas condiciones hasta el KM. 42 (zona de neblina)

Se recomienda a la Contratista la INMEDIATA CAMPAÑA DE CONCIENTIZACION A LOS USUARIOS DE LA VIA, por los constantes incidentes y accidentes de transito ocurridos hasta la fecha,

Se recomienda a la Contrátista a presentar los informes técnicos de obras adicionales pendientes por tramitar a tiempo, como la Zona de canales de SEDAPAL se le ha participado en varias ocasiones la entrega del mismo.

Se recomienda a la Contratista, la urgente incremento de colocación de señal informativa, preventiva y reglamentaria(provisional o definitiva) en la via y el regado de la misma para disminuir la generación de polvo (Que disminuye la visibilidad) en las zonas sin asfalto, puesto que la via esta en mejores condiciones de transitabilidad, motivando a los Usuarios a ir a mayor velocidad, incrementando el riesgo a accidentes e incidentes en el tramo 2 (obras iniciales). La Contratista deberá merecer la correspondiente penalidad de acuerdo a lo exigido en su contrato. Se participa a la Supervisión, que si se demuestra evidencias que no se adoptaron oportunamente las acciones para un

Se participa a la Supervisión, que si se demuestra evidencias que no se adoptaron oportunamente las acciones para un trabajo que permita la señalización (diurna y nocturna) durante la ejecución de la obra y por no haber adoptado las acciones necesarias para que el Contratista ejecute la señalización que la Obra requiere y brindar seguridad al usuario con el fin de evitar accidentes, se la aplicara la penalidad que corresponda, de acuerdo a los TDR.

Se participa a la Supervisión su acción e intervención inmediata con la CONTRATISTA ante la falta de colocación de SENALIZACION INFORMATIVA ,PREVENTIVA Y REGLAMENTARIA en las diferentes zonas de la vía, donde esta ocurriendo incidentes y accidentes de manera constante.

ocurriendo incidentes y accidentes de manera constante. Es necesario que PROVIAS NACIONAL suministre una movilidad permanente (camioneta alquilada) para al monitor de campo, para realizar las constataciones, seguimiento y monitoreo en el sitio de la obra. en cumplimiento de la CLAUSULA DECIMA DEL CONTRATO CAS . À la fecha NO hay Camioneta permanente, ni provisional , ocasionando trabajar mas de 12 horas por día, porque hay que salir a campo con la Supervisión desde las 6 am y regresar en la tarde ocasionando muchos inconvenientes para realizar el seguimiento y monitoreo en campo ,puesto que solo se recorre los puntos programados por la Supervisión y ocasionando efectuar las labores en gabinete en horas de la noche o madrugada para evitar retrasos ES COMPLETAMENTE NECESARIO TENER UNA MOVILIDAD PARA LA PLANIFICACION DE ACTIVIDADES Y EL BUEN DESEMPEÑO DE LAS FUNCIONES

Auditoria Fecha De Creación:

Auditoria Fecha De Edición:

27-01-2024

28-01-2024

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico





Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 5+580 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO DEL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): EXCAVACION PARA CONSTRUCCION DE VIGA PUENTE DE BARRERAS DE SEGURIDAD

CDescripcion____

En la progresiva Km. 5+580 se ha realizado la excavación en el lado izquierdo de la via, para la construcción de viga puente de barreras de seguridad, actualmente solo trabaja un obrero.

Foto1:



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 9+375 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONSTRUCCION DE BAY PASS (CUNETAS RECTANGULARES)

CDescripcion__

En la progresiva km. 9+375 se realiza la construccion de bay pass porque la alcantarlla TMC construida a sido inutilizada o tapada, por los propietarios del sector, alegan que desde la construcción de la alcantarilla por el anterior contratista ha afectado sus cultivos.

Foto1:

2



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 9+380

VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): LIMPIEZA DE CUNETAS

CDescripcion____:

En la progresiva Km. 9+380 se realiza la limpieza de cunetas en el lado derecho de la viam trabajan 1vigía y 2 obreos

Foto1:

3



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 9+650 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONSTRUCCION DE BAY PASS (CUNETAS RECTANGULARES)

CDescripcion_

En la progresiva km. 9+650 se realiza la construccion de bay pass porque la alcantarlla TMC construida a sido inutilizada o tapada, por los propietarios del sector, alegan que desde la construcción de la alcantarilla por el anterior contratista ha afectado sus cultivos. trabajan 2 obreros y 1 vigía.

Foto1:

4



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa





Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM 10+210 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : CONSTRUCCION DE DESCARGA DE SUBDREN

CDescripcion

En la progresiva Km. 10+210 se realiza la excavación para la construcción de descarga de subdren (se excava la mitad izquierda de la via) se utiliza una excavadora de ruedas neumaticas y una retroexcavadora , trabajan 1 capataz 2 topografo y 2 obreros

Foto1:

5



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa





Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM 10+320 AL KM. 10+200 VISITA DE SEGUIMIENTO YN MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) DEMOLICION DE CUNETAS EXISTENTES Y CONSTRUCCION DE SUBDREN

CDescripcion

En las progresivas km. Km, 10+320 al Km. 10+200 se realiza la construcción de subdrenaje , se ha demolido las cunetas existentes, se utiliza una retroexcavadora

Foto1:

6



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM 10+210 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO EN EL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : CONSTRUCCION DE DESCARGA DE SUBDREN

CDescripcion

En la progresiva Km. 10+210 se realiza la excavación para la construcción de descarga de subdren (se excava la mitad izquierda de la via) se utiliza una excavadora de ruedas neumaticas y una retroexcavadora , trabajan 1 capataz 2 topografo y 2 obreros

Foto1:

7



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM.10+740 al KM 10+960 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): CONSTRUCCION DE VIGA PUENTE

CDescripcion____

En la progresiva Km. 10+740 al km 10+960 se ha realizado la excavación en el lado izquierdo de la via, para la construcción de viga puente de barreras de seguridad, actualmente solo trabaja 2 obreros.

Foto1:

8



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

28/01/2024 12:23:04

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 15+400 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : SOLAQUEO DE PARAPETO

CDescripcion____

En la progresiva Km. 15+400 se realiza el solaqueado de parapetoen el lado derecho de la via. trabaja 1 obrero

Foto1:

9



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa





Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 16+000 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : RECONSTRUCCION DE PARAPETO

CDescripcion

En la progresiva Km. 16+000 se realiza la reconstrucción de parapeto, el anterior fue destruido por un vehiculo particular. trabajan 2 obreros

Foto1:

10



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 16+080 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES) : CEPILLADO DE LOSA DE CONCRETO

CDescripcion

En la progresiva Km. 16+080 se realiza el cepillado de las losas de concreto en el lado derecho de la via, se utiliza equipo menor de fresado y trabajan 2 operarios

Foto1:

11



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

PROGRESIVA KM. 21+600 VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AL TRAMO 2 (OBRAS INICIALES): LABORATORIO DE LA CONTRATISTA

cullhusy

CDescripcion____

En la progresiva Km. 21+600 en el lado derecho de la via de acceso al poblado de Cullhuay esta el laboratorio de la Contratista, en la parte exterior se realiza la construcción de tapas de cunetas, trbajan 1 capataz y 4 obreros

Foto1:

12



Ver imagen completa



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

BORIS WALTER AYLLÓN CARCELÉN

No Aplica

27-01-2024

Actividades:

POBLADO DE CANTA VISITA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO A LAS OFICINAS DE LA SUPERVISION: VERIFICACION DE RECURSOS Y EN BUSCA DEL CUADERNO DE OBRA

CDescripcion

En el poblado de canta se realiza la visita a las oficinas de la supervisión donde se verifica al personal firmando el tareo diario y selogra acceso al cuaderno de obra.

Foto1:

13



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa





Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

27-01-2024