



BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confir
ma
Bitaco
ra:
Si

Nro
Inform
e:
121

Fecha Informe:
15-05-2021

Nombre De La Obra:
Carretera Oyon - Ambo,
Tramo I: Oyon - Desvío Cerro
de Pasco

Personal Encargado:
LUZMILA GUERRA MOTTA

Foto Bitacora:



Foto Bitacora 2:



Foto Bitacora 3:

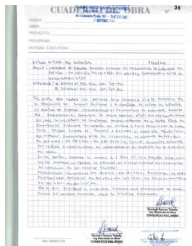
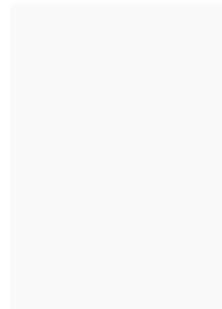


Foto Bitacora 4:

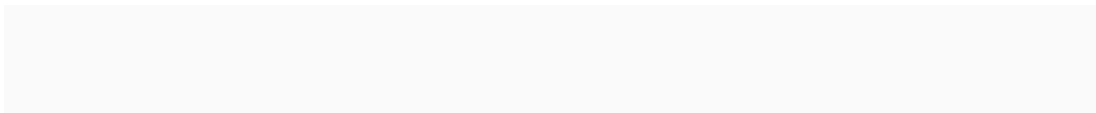
Foto Bitacora 5:



Asunto:

MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA OYON - AMBO TRAMO 1: OYON DV. CERRO DE PASCO

Foto Bitacora 6:





Conclusiones:

1. CUADERNO DE OBRA

Asiento n°. 1307, Del Contratista, de 13.05.2021 (folios n.ºs 36 y 37 Tomo 17)

Asunto: Necesidad de ejecutar Mayores Metrados de Mejoramiento de Subrasante km 169+220 – km 169+260; km 173+110 – km 175+420; km 170+500 – km 175+460; km 175+000 – km 178+000 y km 178+000 - km 181+000 Complementario N° 03 del Mayor Metrado N° 07

Referencia: Informes N°s 014, 017, 022 y 027-2020-CVA-SyP-RLL

De los informes de la referencia elaborados por los Especialistas en Suelos y Pavimentos y Calidad del CVA, indican la necesidad de la elaboración del Expediente Complementario N° 03 al Mayor Metrado N° 07, el cual, se encuentra en proceso de revisión y levantamiento de observaciones en conjunto con la Supervisión de Obra. Por lo que, conforme al numeral 6.1 ítem a) de la Directiva N° 0012019-MTC/20 anotan la necesidad de ejecución de dichos mayores metrados.

Asiento n°. 1308, Del Contratista, de 13.05.2021 (folio n.º 38 Tomo 17)

Asunto: Necesidad de ejecutar Mayores Metrados de Mejoramiento de Subrasante km 169+260 – km 169+350; km 175+680 – km 180+520, Complementario N° 04 del Mayor Metrado N° 07

Referencia: Informes N°s 015 y 025-2020-CVA-SyP-RLL

De los informes de la referencia elaborados por los Especialistas en Suelos y Pavimentos y Calidad del CVA, indican la necesidad de la elaboración del Expediente Complementario N° 04 al Mayor Metrado N° 07, el cual, se encuentra en proceso de revisión y levantamiento de observaciones en conjunto con la Supervisión de Obra. Por lo que, conforme al numeral 6.1 ítem a) de la Directiva N° 0012019-MTC/20 anotan la necesidad de ejecución de dichos mayores metrados.

2. AMPLIACIONES DE PLAZO:

Mediante Resoluciones Directorales n°s. 789-2020-MTC/20, 2106-2020-MTC/20, 0048-2121-MTC/20 y 0296-2021-MTC/2021, se declaran procedentes las ampliaciones parciales de plazo de ejecución de obra por 111, 36, 24 y 195 días (el primero plazo excepcional y los tres siguientes por aprobación de Prestaciones Adicionales de Obra), trasladando el termino de plazo de ejecución de obra contratada al 18.12.2020, 23.01.2021, 16.02.2021 y 30.08.2021 respectivamente.

Mediante Adendas n°s 3 y 5 se acuerda suspender el plazo de ejecución de obra del 30.03.2021 al 19.04.2021 y del 20.04.2021 al 30.04.2021 respectivamente. Traslándose el termino de plazo de ejecución de obra contratada al 1.10.2021

3. PRESTACIONES ADICIONALES DE OBRA (PAO):

R.D. N°. 1657-2020-MTC/20 de 24.09.2020 aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 01 “Metrados Adicionales de Muros de Contención: km 135+500.420 al km 175+187.696”, por la suma de S/ 7'264,835.97 incluido IGV, y representa una incidencia específica del 2.04% – En Ejecución.

R.D. N°. N°0025-2021-MTC/20 de 13.01.2021, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 02 “Subdren en banquetas de corte km 136+950 al km 136+970 LI y km 137+595 al km 137+680” por la suma de S/ 368,265.48 incluido IGV, y representa una incidencia específica del 0.10% – Ejecutado parcialmente.

R.D. N°. 0100-2021-MTC/20 de 12.02.2021, aprueba el Presupuesto Adicional de Obra N° 03 “Muros de Contención, losas y Muros Paraguas en Km. 137+452.50 al Km. 137+520.00, Km. 140+235.00 al Km. 140+275.00, Km. 140+633.30 al Km. 140+663.30, Km. 141+773.97 al Km. 141+795.75, Km. 144+540.00 al Km. 144+660.00”, por la suma de S/ 17 814 212.45, incluido IGV., que representa una incidencia del 4,95% del monto del contrato original - Sin ejecución.

Prestación Adicional por Emergencia – En Ejecución.

4. MAYORES METRADOS:

N°01: “Mayores Metrados en estructuras de soporte Terramesh DME 03 km 152+900 y DME 09 km 168+580” – Ejecución Suspendida

N°02: “Mayores Metrados por reclasificación de materiales de corte km 134+977 al km 137+000” – Ejecución Suspendida

N°03: “Mayores Metrados por reclasificación de materiales de corte km 166+000 al km 170+000” – en Ejecución.

N°04: “Mayor Metrado en adecuación al trazo km 136+780 al km 139+697 - Vía Ramal” – Ejecución Suspendida

N°05: “Mayores Metrados por reclasificación de materiales de corte km 137+000 al km 166+000 y



km 170+000 al 181+000" – Ejecución Suspendida

N°06: "Mayores Metrados en muros de contención de concreto km 134+977 al km 145 – En ejecución

N°07: "Mayores Metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 181+000" - En ejecución

Complementario N°01 al MM N°07 "Mayores metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 181+000" – En ejecución

Complementario N°02 al MM N°07 "Mayores metrados de mejoramiento de subrasante km 169+000 al km 173+000" – En ejecución

Complementario N° 03 – Mayor Metrado 07 – Mejoramiento de Subrasante entre el km 169+000 al km 173+000 – Expediente en evaluación, sin embargo, su ejecución fue autorizada por la Supervisión de Obra mediante el CdO.

Complementario N° 04 – Mayor Metrado 07 – Mejoramiento de Subrasante entre el km 169+000 al km 173+000 - Expediente en evaluación, sin embargo, su ejecución fue autorizada por la Supervisión de Obra mediante el CdO.

N°08: "Mayor Metrado en sub dren tipo I y descarga de sub dren tipo I km 134+977.92 al km 137+700" – Sin Ejecución

N°09: "Mayores Metrados de mejoramiento de subrasante con material de cantera km 145+470 al km 145+720" – Ejecución Suspendida

Complementario N°01 al MM N°09 "Mayores metrados de mejoramiento de subrasante con material de cantera km 160+120 al km 168+360" – Sin Ejecución

N°10: "Mayor Metrado en sub drenes tipo I y descarga de sub dren tipo I km 160+140 al km 160+180 y km 160+640 al km 160+902" – Ejecutado Parcialmente

N°11: "Mayores Metrados de cunetas de coronación revestidas km 149+220 al km 149+770" – Sin Ejecución.

5.DEDUCTIVOS:

R.D. N°. 1657-2020-MTC/20 de 24.09.2020 aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 01, por la suma de S/ 2 327 900,07 incluido el IGV, cuya incidencia específica es de 0.65%

R.D. N°. 0100-2021-MTC/20 de 12.02.2021, aprueba el Presupuesto Deductivo Vinculante N° 02, por la suma de S/ 190 863.84, incluido el I.G.V., cuya incidencia específica es de 0.05%

6.PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL:

Se realizan actividades de limpieza de baños químicos y recojo de residuos sólidos.

7.MANTENIMIENTO VIAL:

En algunos se tramo, se aprecia la vía húmeda, por lo que se estaría ejecutando el mantenimiento vial, mediante riego de vías.

8.RECURSOS OFERTADOS

8.1DEL CONTRATISTA:

8.1.1.PERSONAL CLAVE: Cumple

8.1.2.MAQUINARIA Y EQUIPO: Cuenta con equipamiento mínimo, sin embargo, se toma conocimiento que los equipos estarían en proceso de re movilización.

8.2 DEL SUPERVISOR:

8.2.1 PERSONAL CLAVE: Cumple parcialmente

8.2.2.MAQUINARIA Y EQUIPO DE TOPOGRAFÍA:

EQUIPO DE LABORATORIO. - Cumple con lo ofertado.

EQUIPOS DE INFORMÁTICA. - Cumple con lo ofertado

VEHÍCULOS OPERADOS. – Se cuenta únicamente con 6 camioneta 4x4 sin equipamiento con radios, dado la suspensión temporal de ejecución de obra.

9.INCIDENTES

Ninguno

10.PACRI

Ninguno

11.ARQUEOLOGÍA

Ninguno

12.OTROS

Como es de su conocimiento, el día de hoy, no se contó con apoyo de servicio de movilidad por parte del CSO ni del CVA, pese a las coordinaciones realizada, hecho por el cual no se realizó la



inspección visual en campo.

A la fecha, y como es de su conocimiento no se cuenta con servicio de Movilidad para transporte de personal en obra desde el 10.05.2021, hecho que limita el cumplimiento de las funciones asignadas en campo.

Clima: Durante la inspección en campo sin precipitaciones pluviales – Soleado.

Recomendaciones:

Se solicita que, a través de las instancias correspondientes se pudiera realizar las gestiones necesarias a fin de contar con el Movilidad para transporte de personal en obra, a fin del cumplimiento de las funciones asignadas en campo y evitar riesgos de Contagio Covid -19, ya que mínimamente en la unidad vehicular nos movilizamos 3 a 4 personas (incluido conductor).

Auditoria Fecha De Creación:

15-05-2021

Auditoria Fecha De Edición:

18-05-2021

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras**Personal Encargado:**LUZMILA GUERRA
MOTTA**Nivel:**

No Aplica

Fecha De Fotografia:

15-05-2021

Actividades:Laboratorio del CSO
Progresiva: km 0+000**CDescripcion_____:**

Personal verificado: 1 Jefe de Laboratorio

Equipos verificados: 1 und Prensa CBR, Sherman JPSH-01, 1 und Balanza, Pactricks, 30 Kgs, 1 und Martillo Proctor Estándar, Sherman JPME-01, 1 und Martillo Proctor Modificado, Sherman JPMP-01, 1 und Horno Sherman JLA-01, 1 equipo comparador de Cuadrante, JHU Tools, Tripode CBR, 1 equipo Speedy, Sherman JPH-01, 1 juego Tamices para Análisis Granulométrico 3", 2 1/2", 2", 1 1/2", 1", 3/4", 1/2", 1/4", 3/8", N°04, N°08, N°06, N°12, N°16, N°20, N°30, N°40, N°50, N°60, N°80, N°100, N°200 Incluyendo Tapa y Fondo, 1 und Tamiz Grande 3/4", 1 und Tamiz Grande Malla N°04, 1 equipo Copa Casagrande incluyendo Ranurador, 1 equipo para Equivalente de Arena, 1 equipo Cono de Absorción y Pisón, 1 equipo Merlín (Falta Pastilla de Bronce), 1 juego 06 Moldes CBR + 05 Sobrecargas Circulares + 05 Sobrecargas Media Luna, 1 und Disco Espaciador para CBR, 1 und Molde Proctor Estándar, 1 und Molde Proctor Modificado, 1 equipo para Ensayos de Asentamiento Slump (Cono, Varilla Chuse adora y una bandeja Base), 1 und Canastilla para peso Específico, 1 juego Moldes Cilíndricos 6"x12", 1 und Platos de Retención y Almohadillas de Refrentador, 1 equipo Prensa Digital para Rotura de Testigos de concreto 250000 Lbs., 1 und Probeta Capacidad 01 Litro, 1 und Probeta Capacidad 500 ml, 1 und Probeta Capacidad 250 ml, 1 und Probeta Capacidad 100 ml, 1 und Posillo de Porcelana Mediano, 11 und Posillo de Aluminio Chico, 13 und Posillo de Plástico, 6 und Posillo de Aluminio Grande, 1 und Probetas de Vidrio Picnómetro 1000 ml, 1 und Probetas de Vidrio Picnómetro 500 ml, 1 und Vaso de Vidrio 1000 ml, 1 und Vaso de Vidrio 500 ml, 1 und Vaso de Vidrio 250 ml, 1 und Vaso de Vidrio 100 ml, 1 und Vaso de Vidrio 50 ml, 1 und Vaso de Vidrio Matraz 1000 ml, 1 und Vaso de Vidrio Matraz 500 ml, 1 und Vaso de Vidrio Matraz 250 ml, 1 und Vaso de Vidrio Matraz 100 ml, 1 und Vaso de Vidrio Matraz 50 ml, 1 und Vaso Fiola 250 ml, 1 und Vaso Fiola 100 ml, 12 und Bandeja 40x65x05, 6 und Recipiente Inoxidable 6", 6 und Recipiente Inoxidable 10", 2 und Escobillas de Bronce, 1 und Cocina Estufa, 1 und Balón de Gas, 1 equipo para Densidad de Campo (Cono de Arena, Base metálica y herramientas), 1 equipo Viga Benkelman Sherman - Incluye Diales – SIN CAMION.

Se aprecia que se vienen realizando ensayos de Granulometría, Proctor, contenido de humedad, límite líquido, límite plásticos de material procedente de la cantera Patón Morrenico con fines de relleno estructural en muros de contención.

Foto1:**Foto2:****Foto3:****Fecha Toma De Datos:**

15-05-2021



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Fotos: