

BITACORA ELECTRÓNICA DE OBRA

REGISTRO DE LA BITACORA Y FOTO DEL CUADERNO DE OBRA

Confirma Bitacora:

Si

Nro Infor me: 53

Infor me:

Fech

a

Nombre De La Obra:

Corredor Vial: Huánuco - La Unión-Huallanca, Dv. Antamina/Emp. PE-3N (Tingo Chico) - Nuevas Flores -Llatà - Antamina, Tramo III

Personal Encargado:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

Foto Bitacora:



Foto Bitacora



Ver imagen completa

Foto Bitacora Foto Bitacora

Ver imagen Ver imagen completa completa

Foto Bitacora 5:

Foto Bitacora

Ver imagen completa

Ver imagen completa

Asunto:

ENTIDAD: PROVÍAS NACIONAL / DIRECCIÓN DE OBRAS

ENTIDAD: PROVIAS NACIONAL / DIRECCIÓN DE OBRAS
FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS Y PRESTAMO INTERNACIONAL (BID)
CONTRATO DE OBRA Nº 127-2018-MTC/20.2 CON LA EMPRESA CONTRATISTA CR20-(CHINA RAILWAY 20
BUREAU GROUP CORPORATIÓN) PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO, CONSERVACIÓN POR
NIVELES DE SERVICIO Y OPERACIÓN DE CORREDOR VIAL HUÁNUCO-LA UNIÓN-HUALLANCA-DV.
ANTAMINA/EMP. PE-3N (TINGO CHICO)-NUEVAS FLORES-LLATA-ANTAMINA", TRAMO III: INICIA (TINGO
CHICOPUNTO) KM 102+819 Y CULMINA (HUALLANCA) KM 150+421.

EMPRESA CONTRATISTA: CHINA RAILWAY 20 BUREAU GROUP CORPORATION (CONTRATO № 127-2018-

SUPERVISIÓN DE OBRA: CONSORCIO SUPERVISOR LOUIS BERGER-HOB (CONTRATO № 144-2018-MTC/20) PRESUPUESTO DE CONSORCIO SUPERVISOR OI-3: S/ 123′625,905.13 (INC. IGV)

PRESUPUESTO OFERTADO TOTAL: S/ 1241'495,685.46 (INC. IGV)
PRESUPUESTO INICIAL DE OBRA OI-3: S/ 341'566,235.85 (INC. IGV)
PRESUPUESTO ACTUAL DE EJECUCION DE OBRA OI-3: S/ 344'313,944.61 (INC. IGV)

ENTREGA DE TERRENO: 27-11-2020

INICIO DE OBRA: 28-11-2020

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA: 660 DIAS TERMINO DE OBRA CONTRACTUAL: 18-09-2022

SIGVIAL

Conclusiones:

TRAMO III DEL KM 102+819 (TINGO CHICO) AL KM 150+421 (HUALLANCA), LONGITUD 47.602 KM:

1. DEL CUADERNO DE OBRA:

ASIENTO Nº 1662 DEL SUPERVISOR DE FECHA 18-03-2023. ASUNTO: SE HA RECEPCIONADO COPIA DE LA R.D. Nº 299-2023-MTC/20 SE HACE PRESENTE AL CONTRATISTA QUE SE HA RECEPCIONADO COPIA DE LA RESOLUCION EN ASUNTO, MEDIANTE LA CUAL LA ENTIDAD DECLARO PROCEDENTE EN PARTE SU SOLICITUD DE PRORROGA DE PLAZO Nº 13, OTORGANDOLE 34 DIAS CALENDARIO DE LOS 104 SOLICITADOS: POR LO UE SE LES INDICA ALCANCEN SU CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA ACTUALIZADO

2. AMPLIACIONES DE PLAZO (PRORROGA AMPLIACION DE PLAZO)
PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 01 POR 82 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 02 POR 79 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE)
PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 03 POR 02 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 04 POR 01 DÍA CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 05 POR 01 DÍA CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 06 POR 01 DÍA CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 07 POR 01 DÍA CALENDARIO (IMPROCEDENTE)
PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 08 POR 28 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE) PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 08 POR 28 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE) PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 13 POR 34 DÍAS CALENDARIO (IMPROCEDENTE) PRÓRROGA AMPLIACION DE PLAZO N° 14 POR 34 DÍAS CALENDARIO (PROCEDENTE) 3. EVENTOS COMPENSABLES EVENTO COMPENSABLE N°01.- MEDIANTE CARTA N° 660-21-LMMQ/RCR20-T3 EVENTO COMPENSABLE N°02.- MEDIANTE CARTA N° 313-22-LMMQ/RCR20-T3 EVENTO COMPENSABLE N°03.- MEDIANTE CARTA N° 387-22-LMMQ/RCR20-T3 EVENTO COMPENSABLE N°04.- MEDIANTE CARTA N° 548-22-LMMQ/RCR20-T3 4. PRESUPUESTO ADICIONAL DE OBRA (PAO) - (ADICIONALES DE OBRA) ADICIONAL N°01/DEDUCTIVO VINCULANTE N°01. MEDIANTE CARTA N° 155-22-LMMQ/RCR20-T3. ADICIONAL N°02.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/587 ADICIONAL N°03.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/322 ADICIONAL N°04.- MEDIANTE CITE:CR20-GC-SP-2022/386 5. MAYORES CANTIDADES (MAYORES METRADOS) MAYORES METRADOS N° 01.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA Nº 002-2021-MTC/20. MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-263.
MAYORES METRADOS N° 02.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA № 002-2021-MTC/20, MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-751 MAYORES METRADOS Nº 03.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA Nº 002-2021-MTC/20, MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-887 MAYORES METRADOS N° 04.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA Nº 002-2021-MTC/20, MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-981 MAYORES METRADOS N° 05.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA Nº 002-2021-MTC/20, MEDIANTE CARTA N° 2510020-OI.3-CJS-22-1079 MAYORES METRADOS N° 06.- EN CONCORDANCIA A LA DIRECTIVA Nº 002-2021-MTC/20. MEDIANTE CARTA Nº 2510020-OI.3-CGS-23-014. 6. DEDUCTIVOS

NO HAY DEDUCTIVOS VINCULANTES APROBADOS A LA FECHA 7. PLAN DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL

SE REALIZO EL RIEGO DE LA VIA CON AGUA MEDIANTE CISTERNAS PARA EL CONTROL DE LA EMISION DE POL VO

TAMBIEN SE SUGIERE QUE SE DEBE TENER UN CRONOGRAMA ADECUADO DE RECOJO DE RESIDUOS SOLIDOS, YA QUE SE OBSERVA ACUMULACION DE RESIDUOS SOLIDOS A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

SE ESTA REALIZANDO LA CONFORMACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE LOS CORTES DE **TALUDES**

8. MANTENIMIENTO VIAL

SE REALIZO MANTENIMIENTO DE LA VIA CON USO DE MAQUINARIA, PARA FACILTAR EL NORMAL TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL A LO LARGO DEL TRAMO CARRETERO.

9. RECURSOS OFERTADOS CONTRATISTA CR20 Y SUPERVISIÓN DE OBRA

A) DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20: A.1) PERSONAL DE OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20: EN CUANTO A SU PERSONAL CLAVE, CUMPLE CON LO NECESARIO.

A.2) MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DE LA EMPRESA CONTRATISTA CR20:

LA CANTIDAD DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DE TRABAJO ES INSUFICIENTE PARA LAS NECESIDADES DE LA OBRA

B) DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

B.1) PERSONAL DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA:

DISPONE DEL PERSONAL DE PROFESIONALES Y PERSONAL TÉCNICO, PARA EL CONTROL DE OBRA.

b).- MAQUINARIA Y EQUIPO: CANTIDAD DE VEHÍCULOS Y EQUIPO DISPONE DE LO NECESARIO PARA SUS ACTIVIDADES DE SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD.

10. PACRI

SE ATIENDE QUEJAS Y OBSERVACIONES EN OFICINA PACRI DE LA SUPERVISION.

11. ARQUEOLOGÍA

NO SE REGISTRARON RESTOS CULTURALES SOBRE LA SUPERFICIE DEL TRAZO ESPECÍFICO DEL PROYECTO INTERVENIDO EL DÍA DE HOY; TAMPOCO SE REGISTRÓ HALLAZGOS FORTUITOS DURANTE EL DESARROLLO DE LAS EXCAVACIONES EN LOS DIFERENTES FRENTES O PROGRESIVAS DEL TRAMO III. 12. INCIDENTES

HOY NO SE REGISTRARON INCIDENTES EN OBRA

13. OTROS

INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS EN CAMPO

SIGVIAL



-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA, EN EL LABORATORIO DE SUELOS, KM 124+780 L/I

-SE REALIZO EL CONTROL DE ASISTENCIA DEL PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN EL LABORATORIO DE SUELOS, KM 124+780 L/I

-SE REALIZÓ EL CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN AMBOS LADOS DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM 138+358 L/I.
-SE REALIZO EL CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO

EN AMBOS LADOS DE LA ALCANTARILLA MC 1X1, KM 138+526 L/I.
-SE REALIZÓ EL CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN AMBOS LADOS DE LA ALCANTARILLA, ASÍ COMO CONTROL DE ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO-CONO DE ARENA EN ALCANTARILLA TMC Ø 36", KM 140+420 L/I.
-SE REALIZÓ EL CONTROL DE ENCOFRADO DE LOSA - VEREDA LADO IZQUIERDO DE PUENTE CHARAN, KM

140+685.27

-SE REALIZÓ EL CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO

EN AMBOS LADOS DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48", KM 141+054 L/D.
-SE REALIZÓ EL CONTROL DE RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN AMBOS LADOS DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36", KM 141+684.5 L/D.
-SE REALIZÓ LOS CONTROLES DEL ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE LOSA INFERIOR Y PAREDES

DE MARCO DE ALCANTARILLA MC 2X1.5, KM 145+492.6 L/I. -SE REALIZO EL CONTROL DE PERFORACION Y COLOCACION DE PERNOS DE ANCLAJE PASIVO D=25 MM L=4.50 M EN BOVEDA DE TUNEL HUACTAHUANCA, KM 144+726.4

Recomendaciones:

SE EFECTUARON LAS RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA, QUE DEBE TENER EN CUENTA LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y LO ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TECNICO EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS EN CAMPO

EL CONTRATISTA DEBE MANTENER EQUIPO DE CAMPO EN EL MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y EN EL MANTENIMIENTO DE LA VIA

EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON LAS PARTIDAS DIARIAS, ESTABLECIDAS EN EL PLAN SEMANAL. SE RECOMIENDA Y SE HACE EL PEDIDO A PROVIAS NACIONAL REALIZAR LA CONTRATACION DE VEHICULO PARA REALIZAR MI TRABAJO DE CAMPO EN OBRA, NO TENGO EL APOYO CERTERO DE LA PRESTACION DE MOVILIDAD POR PARTE DE LA SUPERVISION.

Auditoria Fecha De Creación:

Auditoria Fecha De Edición:

03-04-2023

04-04-2023

PANEL FOTOGRAFICO

Panel Fotográfico



11/04/2023 01:00:45 © Provias Nacional



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

LABORATORIO DE SUELOS DEL CONTRATISTA PROGRESIVA: KM 124+780 LADO IZQUIERDO PERSONAL DEL CONTRATISTA, EN EL LABORATORIO DE SUELOS

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO:
04 COLABORADORES
04 COLABORADORES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE SOBREMESA, ESCRITORIOS, EQUIPOS, INSTRUMENTOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS

Foto1:



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

03-04-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

LABORATORIO DE SUELOS DE LA SUPERVISION PROGRESIVA: KM 124+780 LADO IZUIERDO PERSONAL DE LA SUPERVISION, EN EL LABORATORIO DE SUELOS

CDescripcion

2

PERSONAL UTILIZADO:
05 COLABORADORES
05 COLABORADORES
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
UTILES DE ESCRITORIO, LAPTOPS, COMPUTADORAS DE SOBREMESA, ESCRITORIOS, EQUIPOS, INSTRUMENTOS, HERRAMIENTAS, INSUMOS

Foto1:



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

03-04-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

ALCANTARILLA TMC Ø 48" PROGRESIVA: KM 138+358 LADO IZQUIERDO
RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN AMBOS LADOS
DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48"

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO: 01 OFICIAL, 01 PEON MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

02 APISONADORES TIPO CANGURO, HERRAMIENTAS MANUALES

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:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

ALCANTARILLA MC 1X1
PROGRESIVA: KM 138+526 LADO IZQUIERDO
RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN AMBOS LADOS
DE LA ALCANTARILLA MC 1X1

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO: 01 OFICIAL, 02 PEONES, 02 OPERADORES DE MAQUINARIA MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

01 RODILLO COMPACTADOR DE 8 TN, 01 EXCAVADORA NEUMATICA, HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:

4



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

03-04-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

ALCANTARILLA TMC Ø 36"

PROGRESIVA: KM 140+420 LADO IZQUIERDO
RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN AMBOS LADOS
DE LA ALCANTARILLA

ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO-CONO DE ARENA EN ALCANTARILLA TMC Ø 36",

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 02 PEONES, 02 TECNICOS, 01 VIGIA MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:

01 APISONADOR TIPO CANGURO, 01 CONO DE ARENA MATALICO, 01 FRASCO CON AREANA, 01 SACO DE ARENA, 01 BALANZA ELECTRONICA, 01 ESPATULA, 01 COMBA, 01 MARTILLO, 01 ESTACA DE FIERRO, 02 BROCHAS DE 4", 01 ZARANDA METALICA

Foto1:

5



Ver imagen completa



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

PUENTE CHARAN PROGRESIVA: KM 140+685.27 ENCOFRADO DE LOSA - VEREDA LADO IZQUIERDO DE PUENTE CHARAN

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO: 01 CAPATAZ, 03 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 02 PEONES MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: PLANCHAS DE TRIPLAY FENÓLICO DE 18 MM, LISTONES DE MADERA, HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:

6



Ver imagen completa

Foto2:

Ver imagen completa



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

03-04-2023



Panel Fotográfico de la Bitacora de Obras

Personal Encargado:

Nivel:

Fecha De Fotografia:

MANUEL GODOFREDO TREJO HUERTA

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

ALCANTARILLA TMC Ø 48" PROGRESIVA: KM 141+054 LADO DERECHO RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN AMBOS LADOS DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 48"

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 02 PEONES MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: HERRAMIENTAS MANUALES

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:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

ALCANTARILLA TMC Ø 36" PROGRESIVA: KM 141+684.5 LADO DERECHO
RELLENO Y COMPACTACION ESTRUCTURAL CON MATERIAL SELECCIONADO EN AMBOS LADOS
DE LA ALCANTARILLA TMC Ø 36"

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO: 01 OPERARIO, 01 OFICIAL, 01 PEON MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:

8



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:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

ALCANTARILLA MC 2X1.5
PROGRESIVA: KM 145+492.6 LADO IZQUIERDO
ARMADO DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE LOSA INFERIOR Y PAREDES DE MARCO DE
ALCANTARILLA MC 2X1.5

CDescripcion_

PERSONAL UTILIZADO: 02 OPERARIOS, 02 OFICIALES, 02 PEONES MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO: HERRAMIENTAS MANUALES

Foto1:

9



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:

MANUEL GODOFREDO TREJO **HUERTA**

No Aplica

03-04-2023

Actividades:

TUNEL HUACTAHUANCA

PROGRESIVA: KM 144+726.4
PERFORACION Y COLOCACION DE PERNOS DE ANCLAJE PASIVO D=25 MM L=4.50 M EN BOVEDA
DE TUNEL HUACTAHUANCA

CDescripcion

PERSONAL UTILIZADO:

10 OPERARIOS
10 OPERARIOS
MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZADO:
02 PERFORADORAS JACKLEG, 01 COMPRESORA DE AIRE, 01 ANDAMIO METALICO,
HERRAMIENTAS MANUALES, PERNOS DE ANCLAJE PASIVO D=25 MM L=4.50 M, CARTUCHOS DE RESINA PARA ANCLAJE.

Foto1:

10



Ver imagen completa

Foto2:



Ver imagen completa

Foto3:



Ver imagen completa

Fecha Toma De Datos:

03-04-2023





Fotos:

