



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

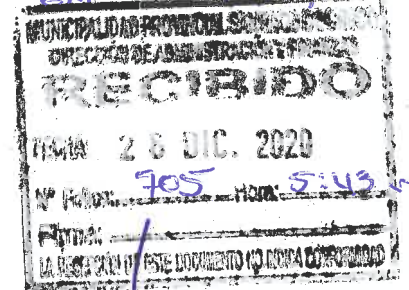
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

INFORME N° 1446 - 2020-MPSCH/DIST/SGI



A : ABOG. JHON JAIRO CURAY REYES
Administrador de la MPSCH

DE : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES
Sub Gerente de Infraestructura – MPSCH

ASUNTO : CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 04 CONTRATISTA – CONTRACTUAL
(TRAMO 15)

REFERENCIA : (01) INFORME N° 0263-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
(02) INFORME N° 005-2020-ING° HILLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
(03) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N)" - LONG. = 8.250 KM LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." Perteneciente al paquete N°015
(04) CONTRATO DE SERVICIO N° 008-2020-MPSCH-LOG

FECHA : Santiago de Chuco, 25 de Diciembre del 2020

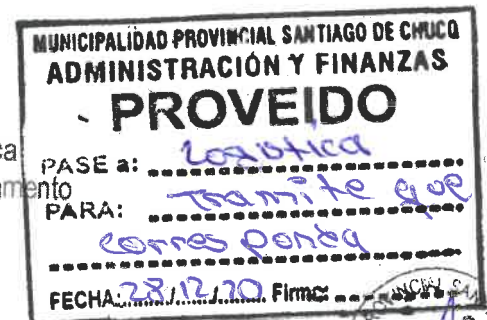
Me es sumamente honroso dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo; por otro lado referente al asunto de la presente manifiesto lo siguiente:

I. BASE LEGAL

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 27972 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento
- Reglamento Nacional de Edificaciones

II. ANTECEDENTE

- ✓ Mediante el documento de la referencia, **INFORME N° 263-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 22 de Diciembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 04 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista **"CONSORCIO NUEVO FORTALEZA"**; presentado por el Ing. **HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN** - INSPECTOR de la obra denominada: **"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N)" - LONG. = 8.250 KM LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO**



ING. DAVID IVAN SILVA TORRES
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." quien solicita el Pago N° 04 por servicios de ejecución de obra al CONTRATISTA "CONSORCIO NUEVO FORTALEZA."

III. ANALISIS

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

TRAMOS N°15.01: TRAMO: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) - LONG. = 8.250 KM

VALORIZACION BRUTA	S/. 109,545.03
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 109,545.03
IGV (18%)	S/. 19,718.10
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 129,263.13
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

TRAMOS N°15.02: LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE

VALORIZACION BRUTA	S/. 188,783.92
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 188,783.92
IGV (18%)	S/. 33,981.11
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 222,765.03
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

COSTO GLOBAL DE TODO EL SERVICIO

VALORIZACION BRUTA	S/. 298,328.95
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 298,328.95
IGV (18%)	S/. 53,699.21
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 352,028.16
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	Se retuvo todo
MONTO TOTAL	S/. 352,028.16

[Firma]
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. D. *[Firma]* Silve Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ La **Valorización Bruta N° 04 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista fue por **S/. 298,328.95 (DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS VEINTI OCHO CON 95/100 SOLES)**.
- ✓ Se recomendó en las primeras valorizaciones hacer el descuento total de la RETENCION DEL 10% GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO **S/. 188,900.00 (CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CON 00/100 SOLES) INCLU IGV**; esta recomendación ya se aplicó obviarla y si aún queda saldo por retener se deja a criterio del Área encargada.
- ✓ La Amortización del Adelanto Directo: -
- ✓ La Amortización del Adelanto de Materiales: -
- ✓ Por lo tanto, el monto a cancelar al **CONTRATISTA POR CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA VALORIZACION N°04 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO**; asciende a **S/. 352,028.16 (TRECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL VEINTI OCHO CON 16/100 SOLES) INCL. IGV**; se recomienda hacer la retención de fiel cumplimiento.

Es todo cuanto informo a Usted, para su conocimiento y acciones que estime por conveniente, salvo mejor parecer.

Adjunto:

- Referencias
- Val N°04()
- Digital ()

Atentamente,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
Ing. David Ibarra Torres
SUB GERENTE DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe



INFORME N° 263 – 2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCCH



A : ING° DAVID IVAN SILVA TORRES
SUB-GERENTE DE INFRAESTRUCTURA MPSCCH

DEL : ING. HERMES M. MELENDEZ TAMAYO
JEFE (e) DIVISIÓN DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS

ASUNTO : VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°04 – DICIEMBRE 2020

REFERENCIA: a) TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO I: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km.,
TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 13.920 Km.
b) Informe N°005-2020-ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
c) Carta N°009-2020-SRC-RC-CNF

FECHA : Santiago de Chuco, 21 de Diciembre del 2020

Es grato dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, vistos los documentos de la referencia, el suscrito como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N° 04 - DICIEMBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km. TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 8.250 Km. y elaborado por el Contratista CONSORCIO NUEVO FORTALEZA según Contrato de Servicios N° 008-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo de Diciembre 2020.

DATOS GENERALES

1.- DENOMINACION

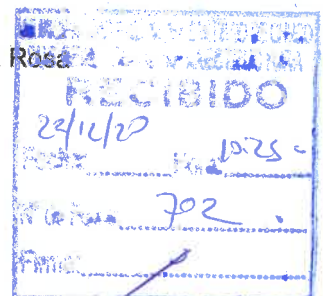
TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km.,
TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 13.920 Km.

2.- UBICACIÓN

- Caseríos : TRAMO I: Cauchalda, Nuevo Fortaleza, Muchucayda
TRAMO II: La Cuchilla, Suruvara, Conrra, El Despacho, Santa Rosa
- Distrito : Santiago de Chuco
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

EJECUTOR





Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



201

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| - Proceso de Selección | : PES-PROG-015-2020-MPSCH/CS |
| - Contratista | : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA |
| - Representante Legal | : Santos Ríos Caypo |
| - Contrato de Servicios | : N° 008-2020-MPSCH-LOG. |
| - Suscripción de Contrato | : 24/08/2020 |
| - Modalidad | : A Suma Alzada |
| - Monto Contratado (inc. IGV) | : S/ 1'889,000.00 |
| - Plazo de Ejecución Inicial | : 500 Días Calendarios |
| - Entrega de Terreno | : 25 de Agosto del 2020 |
| - Inicio de Plazo Contractual | : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo) |
| - Inicio de Plazo Fase II | : 19 de Setiembre 2020 |
| - Fecha Término Programado | : 31 de Diciembre del 2021 |
| - Residente de Obra | : Ing. Luis Gonzaga Trigos Torres CIP 29209 |
| - TRAMO I Emp. PE-3N – Cauchalda – Nuevo Fortaleza - Muchucayda | |
| - Porcentaje Programado | : 23.64% |
| - Porcentaje Programado Acumulado | : 100.00% |
| - Porcentaje Ejecutado | : 22.16% |
| - Porcentaje Ejecutado Acumulado | : 100.00% |
| - Estado del Mantenimiento | : Terminado |
| - Monto Valorizado | : S/. 129,263.13 |
| - TRAMO II: La Cuchilla – Desvió Pueblo Libre – Suruvara – Conrra – El Despacho – Santa Rosa | |
| - Porcentaje Programado | : 23.65% |
| - Porcentaje Programado Acumulado | : 100.00% |
| - Porcentaje Ejecutado | : 22.63% |
| - Porcentaje Ejecutado Acumulado | : 100.00% |
| - Estado del Mantenimiento | : Terminado |
| - Monto Valorizado | : S/. 222,765.03 |



INSPECTOR

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| - Inspector | : Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren CIP 77415 |
| - Contrato de Inspección de Obra | : N° 033-2020-MPSCH-LOG. |
| - Fecha de Contrato | : 10/08/2020 |
| - Plazo de Prestación de Servicio | : 120 Días Calendario |
| - Monto Contratado (inc. IGV) | : S/ 21,061.50 |

4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 24 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°008-2019-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km. , TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 13.920 Km. con la Empresa Contratista CONSORCIO NUEVO FORTALEZA por un monto de S/.1'889,000.00 con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 24 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°033-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren CIP 77415 por un monto de S/. 21,061.50, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Con fecha 25/08/2019 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 25/08/2019 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2020.
- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector recepciona la Carta N°004-2020-SRC-RC-CNF con la cual el Contratista CONSORCIO NUEVO FORTALEZA hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe



- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Informe N°001-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 15 de Setiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de Entidad con Expediente Administrativo N° 4438 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad
- Mediante INFORME N°121-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, de fecha 23 de Setiembre del 2020 División de Estudios y Proyectos otorga la Conformidad del Plan de Trabajo y sugiere su aprobación mediante la Resolución Respectiva.
- Con Resolución de Gerencia Municipal N°00312-2020-MPSCH/GM de fecha 28 de Setiembre 2020 se Aprueban el Plan de Trabajo del Mantenimiento Rutinario y Periódico.
- Mediante Informe N°001-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 15 de Setiembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Setiembre 2020 adjuntando la Carta N°005-2020-SRC-RC-CNF para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°004-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 06 de Noviembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 adjuntando la Carta N°007-2020-SRC-RC-CNF para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°005-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 15 de Diciembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°04 – Diciembre 2020 adjuntando la Carta N°009-2020-SRC-RC-CNF para su revisión y conformidad de pago.

5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

- Movilización de Equipos y Maquinaria desde Trujillo a pie de obra. Se ha trasladado la maquinaria que se describe en el informe del Ing. Inspector.
- Ejecución de partida de Trazo y Replanteo al 100% del tramo con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- Colocación de una Capa Nivelante de e=5 cm en un volumen acumulando del 100% del Metrado total.
- Colocación, nivelado, conformación y compactado de capa de Rodadura con afirmado de material granular en volumen acumulando un 100% del metrado total.
- Extracción, selección, carguío y acumulación o apilamiento en zonas estratégicas, de material granular de cantera del 100% del metrado total.
- Eliminación de total del material excedente a botaderos autorizados, acumulando el 100% del volumen metrado.
- Reconformación y perfilado de cunetas en terreno natural en una longitud acumulando el 100% de la longitud total.
- En Señalización con la totalidad de Postes Kilométricos, Señales Preventivas, Señales Reglamentarias y Señales Informativas consideradas.
- Se ha realizado la Recuperación Ambiental del 100% de áreas ocupadas en los dos Tramos.
- Implementación de protocolos Covid 19 y de seguridad en el trabajo y equipamiento con EPPs para todo el personal.

6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 04 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Diciembre 2020)

TRAMO I: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N)

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 109,545.03
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	S/. SIN IGV	0.00	S/. 0.00
	S/. SIN IGV	0.00	
VALORIZACION BRUTA			S/.109,545.03



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe



AMORTIZACIONES	SIN IGV	S/. 0.00 (-)
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00	
DEDUCCIONES (DQNC)		S/. 0.00
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00	
VALORIZACION NETA		S/. 109,545.03
I. G. V. 18.00%		S/. 19,718.10
NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA		S/. 129,263.13



SON : CIENTO VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES CON 13/100 SOLES

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 04 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Diciembre 2020)

TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV	S/. 188,783.92
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	S/. 0.00 SIN IGV S/. 0.00	S/. 0.00
VALORIZACION BRUTA		S/. 188,783.92
AMORTIZACIONES	SIN IGV	S/. 0.00 (-)
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00	
DEDUCCIONES (DQNC)		S/. 0.00
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00	
VALORIZACION NETA		S/. 188,783.92
I. G. V. 18.00%		S/. 33,981.11
NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA		S/. 222,765.03

DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO CON
SON : 03/100 SOLES



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019

E-mail: mpsch@terra.com.pe



7.- TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°04 – DICIEMBRE 2020

TRAMO I: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N)

S/. 129,263.13

TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. P. LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA

S/. 222,765.03

TOTAL A CANCELAR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°04 – DICIEMBRE 2020

S/ 352,028.16



Son: Trescientos Cincuenta y Dos Mil Veintiocho con 16/100 Soles

8.- ANALISIS

- Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y el Inspector del Servicio.
- El Informe de Aprobación de la Valorización del Servicio emitido por el Inspector indica que la valorización está de acuerdo con lo ejecutado y cumple con el contenido de documentos e información técnica requerida y necesaria para el cumplimiento de las metas y objetivos del servicio contratado.
- El Ing. Inspector del Servicio, en las conclusiones de su informe, debe ser claro y específico respecto a la aprobación de la Valorización de Servicio correspondiente.
- El mantenimiento se encuentra en ejecución.

9.- RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben presentar la documentación con el número de ejemplares originales y copias establecidos, contenido en formato digital y con el uso de separadores y la numeración requerida.
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben firmar todos los folios de la Valorización de todos los documentos que se presenten para su trámite. El Representante Legal también debe firmar todos los folios.
- Presentar todos los Análisis de Materiales y pruebas de campo requeridos (Estudio de Canteras, CBR, Densidad de Campo, etc) realizados en un laboratorio que cuente con autorización de INDECOPI.
- Presentar registro fotográfico de la ejecución de las partidas con su respectiva descripción.
- Verificar el cumplimiento de plan de trabajo, especialmente la Adecuación e Implementación de Protocolos ante la Emergencia Sanitaria por el Covid 19.

10.- CONCLUSIONES

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio N°04 - Diciembre 2020.
- Luego de su revisión, la Jefatura de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°04 – DICIEMBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km, TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 13.920 Km. y elaborado por el Contratista **CONSORCIO NUEVO FORTALEZA** y aprobado por el Inspector de Obra y sugiere su **CANCELACION** en cumplimiento de las cláusulas contractuales.

Es todo cuanto informo a Usted para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente.

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco
Ing. Herminio M. Meléndez Tamayo
CIP. 111401
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

INFORME Nº 005 – 2020 – ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH

A : SR. JUAN ALBERTO GABRIEL ALIPIO
 ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN : ING° DAVID IVAN SILVA TORRES.
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA – MPSCH

ATENCIÓN : ING° RAFAEL KEVINALAN VALENCIA REBAZA
 GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - MPSCH

DE : ING° HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

ASUNTO : REMISIÓN DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO Nº 04.

FECHA : 15 DE DICIEMBRE DEL 2020.

Por intermedio de la presente, reciba Usted mis saludos y a la vez hago de su conocimiento lo siguiente:

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio Nº 04 del Mantenimiento Periódico: **“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE EN CAUCHALDA NUEVO FORTALEZA MUCHUCAYDA(EMP PE-3N9”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”Y “MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA-DESV.UGURCUCHA –RIO QUENQUE, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD** correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/12/2020 al 15/12/2020 Mes de Diciembre del 2020, por la EMPRESA CONSORCIO NUEVA FORTALEZA; En atención al Decreto de Urgencia Nº 070-2020. Así mismo se informa a su despacho que en el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Periódico de la referencia, se ejecutaron las partidas que se indica en la presente valorización.

Cuyos cálculos elaborados por esta inspección se detallan a continuación:

Henry Leonel Lacherre Sologuren
 HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 ING. CIVIL
 R. CIP. Nº 077415

MUNICIPALIDAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
 PACE a: **INFRAESTRUCTURA / IUP**
 PARA: **SU ATENCION PREVA**
REVISOR
 FECHA: **18/12/20**



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
 Nº Exp: **7623**
 Nº Folios: **69712000** 100.
 Hora: **11:27**



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL EMP. PE EN CAUCHALDA NUEVO FORTALEZA MUCHUCAYDA(EMP PE-3N9”), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

A.- VALORIZACIÓN MES	S/. 109,545.03
B.- REAJUSTES	S/. 0.00
C.- DEDUCCIÓN REAJUSTE (-)	S/. 0.00
D.- VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A + B – D)	S/. 109,545.03
E.- AMORTIZACIÓN ADELANTOS (-) E	
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00
ADELANTO EN MATERIALES	S/. 0.00
F.- VALORIZACIÓN NETA (VN = VB - E)	S/. 109,545.03
G.- FONDO DE GARANTÍA F.G.	S/. 00.00
H.- VALORIZACIÓN LIQUIDA = VN – F.G.	S/. 109,545.03
I.- I.G.V. = 18% VN	S/. 19,718.10
MONTO TOTAL = VN + IGV	S/. 129,263.13

“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA-DESV.UGURCUCHA –RIO QUENQUE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

A.- VALORIZACIÓN MES	S/. 188,783.92
B.- REAJUSTES	S/. 0.00
C.- DEDUCCIÓN REAJUSTE (-)	S/. 0.00
D.- VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A + B – D)	S/. 188,783.92
E.- AMORTIZACIÓN ADELANTOS (-) E	
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00
ADELANTO EN MATERIALES	S/. 0.00
F.- VALORIZACIÓN NETA (VN = VB - E)	S/. 188,783.92
G.- FONDO DE GARANTÍA F.G.	S/. 00.00
H.- VALORIZACIÓN LIQUIDA = VN – F.G.	S/. 188,783.92
I.- I.G.V. = 18% VN	S/. 33,981.11
MONTO TOTAL = VN + IGV	S/. 222,765.03

RESUMEN:

V.LIQUIDA DEL TRAMO EMP.CAUCHALDA-NUEVO FORTALEZA	= S/109,545.03
V.LIQUIDA DEL TRAMO LA CUCHILLA-DV PUEBLO LIBRE-SURUVARA	= S/188,783.92
MONTO TOTAL V.LÍQUIDO DE LOS 2 TRAMOS	= S/298,328.95
I.G.V = 18% VN	= S/ 53,699.21
FACTURA DEL CONTRATISTA = VN + IGV	S/ 352,028.16

Es todo cuanto debo informar, para los fines correspondientes.

Atentamente:


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415



VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO PERIÓDICO Nº 04

Diciembre - 2020


MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES:

**"TRAMO LA CUCHILLA - Desv. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL
DESPACHO - SANTA ROSA - Desv. UGURCUCHA - RIO QUENRRE"**



**"TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA
(Emp PE-3N)"**




Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



DATOS GENERALES

ENTIDAD CONTRATANTE:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UNIDAD EJECUTORA:

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA – MPSCH
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL – IVP – MPSCH

NOMBRE DEL MANTENIMIENTO:

-MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL "TRAMO LA CUCHILLA – Desv. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – Des. UGURCUCHA – RIO QUENRRE"
-MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL "TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp PE-3N)"

UBICACIÓN:

DISTRITO : SANTIAGO DE CHUCO
PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO
REGION : LA LIBERTAD

PROCESO DE SELECCIÓN:

PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 015-2020-MPSCH/CS-SEGUNDA CONVOCATORIA. CONTRATO DE SERVICIO N° 008-2020-MPSCH-LOG. PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO – Emp – PE – 3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp PE – 3N), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

ALCALDE:

SR. JUAN ALBERTO GABRIEL ALIPIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

POR CONTRATA

MONTO REFERENCIAL (con IGV)

S/. 1'889,000.00

MONTO CONTRATADO (con IGV)


S/. 1'889,000.00

FACTOR DE RELACIÓN:

1.00000

CONTRATISTA:

CONSORCIO NUEVA FORTALEZA


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



PRESUPUESTO CONTRATADO:

S/. 1'889,000.00

SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

A SUMA ALZADA

FIRMA DEL CONTRATO:

24/08/2020

FECHA DE ENTREGA DEL TERRENO:

25/08/2020

PAGO ADELANTO DIRECTO:

NO SE SOLICITO

PAGO ADELANTO DE MATERIALES:

NO SE SOLICITO

FECHA CONTRACTUAL DE INICIO DEL SERVICIO:

19/08/2020

FECHA CONTRACTUAL DE TERMINO DEL SERVICIO:

17/12/2020

PLAZO DE EJECUCIÓN:

104 DÍAS CALENDARIOS

INSPECTOR DE SERVICIO:

ING° HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

RESIDENTE DE OBRA:

ING° LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO EN RELACION AL INSPECTOR

CONTRATO DE INSPECCION:

N°033-2020-MPSCH-LOG

FECHA DE CONTRATO INSPECCION:

10 DE AGOSTO 2020

INSPECTOR DE SERVICIO:

ING° HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
INGENIERO CIVIL REGISTRO CIP N°077415

PLAZO PRESTACION INSPECCION:

120 DIAS CALENDARIO

FINALIZACION DEL SERVICIO DE INSPECCION:

31 DE DICIEMBRE DEL 2020


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



GENERALIDADES

La Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, en atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020; viene inspeccionando los trabajos correspondientes a la ejecución del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario:

“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL LA CUCHILLA – DV.PUEBLO LIBRE-SURUVARA.CONRRA-EL DESPAC-SANTA ROSTA – UGURCUCGA-RIO QUENRRE, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Mantenimiento Periódico y Rutinario que beneficiara a las comunidades, en lo siguiente:

METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO		
PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	2,088.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	2,144.49
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	8,990.11
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	1,360.61
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	7,166.64
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,352.00
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.10


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
CIP N° 077415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO


Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415



"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP-PE.3N CAUCHALDA-NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA(EMP.PE 3N), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD Mantenimiento Periódico y Rutinario que beneficiara a las comunidades, en lo siguiente:

METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO		
PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	-
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,137.50
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,272.35
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	8,789.63
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	806.39
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	4,247.46
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,650.00
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.10


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
CIP Nº 077415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



METAS FÍSICAS POR ALCANZAR:

Descripción del Proyecto

Objetivos y Metas

El servicio consiste en el mantenimiento periódico y rutinario en un tramo de 13,920 km en el tramo siguiente:

“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL LA CUCHILLA – DV.PUEBLO LIBRE-SURUVARA.CONRRA-EL DESPAC-SANTA ROSTA – UGURCUCGA-RIO QUENRRE, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

El proyecto contempla las siguientes metas.

Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (S/)	SETIEMBRE 2020		OCTUBRE 2020		NOVIEMBRE 2020		DICIEMBRE 2020		
					del 01 al 30		del 01 al 31		del 01 al 30		del 01 al 31		
					Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	
02.01.01.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO													
02.01.01.01.01 CARRAS PRELIMINARES													
02.01.01.01													
02.01.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glo	1.00	31,868.19	31,868.19	0.50	15,934.09						
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,498.09	14,589.41	13.92	14,589.41					0.50	15,934.09
02.01.01.02.01 PAVIMENTOS													
02.01.01.02	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60			1,740.00	3,340.80	1,740.00	3,340.80		
02.01.01.02	MATERIAL GRANULAR DE CAMINERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.32			4,176.00	154,219.56	4,176.00	154,219.56	2,088.00	77,108.84
02.01.01.03 TRANSPORTE													
02.01.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,894.50			4,288.98	33,153.80	4,288.98	33,153.80	2,144.46	16,576.92
02.01.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,989.89			36,410.08	24,394.75	36,410.08	24,394.75	18,205.04	12,197.38
02.01.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42			2,721.21	21,034.97	2,721.21	21,034.97	1,360.81	10,517.48
02.01.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	35,833.16	0.67	24,008.32			14,333.28	9,803.29	14,333.28	9,803.29	7,188.63	4,801.64
02.01.01.04 OBRAS DE ARTE Y DISEÑO													
02.01.01.04	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,820.00	1.84	25,612.80			5,968.00	10,245.12	5,968.00	10,245.12	2,784.00	5,122.56
02.01.01.05 RESEALAJE													
02.01.01.05	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44							14.00	4,423.44
02.01.01.05	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	399.43	3,594.87							9.00	3,594.87
02.01.01.05	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15							5.00	1,947.15
02.01.01.05	SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77							9.00	4,216.77
02.01.01.06 IMPACTO AMBIENTAL													
02.01.01.06	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40							1.57	11,420.40
02.01.01.07 EMERGENCIA SANITARIA													
02.01.01.07	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glo	1.00	15,162.79	15,162.79	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70
COSTO DIRECTO													
Costo indirecto					725,443.83		34,714.20		259,783.10		259,783.10		171,563.22
Utilidad					72,544.36		3,431.42		25,978.31		25,978.31		17,156.32
SUB TOTAL					36,772.38		1,715.71		12,989.16		12,989.16		8,578.16
I. O. V					834,209.17		39,481.33		298,759.57		298,759.57		197,297.70
VALOR REFERENCIAL					150,169.83		7,103.04		53,775.10		53,775.10		35,513.54
% DE AVANCE MENSUAL					994,427.99		46,584.37		332,535.67		332,535.67		232,811.29
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO							4.73%		35.81%		35.81%		73.62%
							4.77%		48.54%		48.54%		100.00%

Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



Objetivos y Metas

El servicio consiste en el mantenimiento periódico y rutinario en un tramo de 8.25 km en el tramo siguiente:

“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP-PE.3N CAUCHALDA-NUOVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA(EMP.PE 3N), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD El proyecto contempla las siguientes metas.

Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (\$)	SEPTIEMBRE 2020		OCTUBRE 2020		NOVIEMBRE 2020		DICIEMBRE 2020		
					del 01 al 30		del 01 al 31		del 01 al 30		del 01 al 31		
					Cantidad	Parcial (\$)	Cantidad	Parcial (\$)	Cantidad	Parcial (\$)	Cantidad	Parcial (\$)	
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	10,667.39	10,667.39	0.50	9,443.70						
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1,048.09	8,646.74	8.25	8,646.74				0.50	9,443.70	
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,082.50	1.92	3,960.00		1,031.25	1,980.00	1,031.25	1,980.00			
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6,187.50	36.93	228,504.38		2,475.00	91,401.75	2,475.00	91,401.75	1,237.50	45,700.88	
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,361.73	7.73	49,176.17		2,544.69	19,670.47	2,544.69	19,670.47	1,272.35	9,836.23	
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53,948.11	0.67	36,145.23		21,579.24	14,458.09	21,579.24	14,458.09	10,789.62	7,229.05	
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13		1,612.79	12,466.85	1,612.79	12,466.85	806.39	6,233.43	
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	21,237.32	0.67	14,229.00		8,484.93	5,691.60	8,484.93	5,691.60	4,247.46	2,845.80	
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNEIFS	m	8,250.00	1.84	15,180.00		3,300.00	6,072.00	3,300.00	6,072.00	1,650.00	3,036.00	
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2,843.64						9.00	2,843.64	
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	368.43	1,842.15						5.00	1,842.15	
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	368.43	1,108.29						3.00	1,108.29	
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	468.53	2,342.65						5.00	2,342.65	
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7,274.14	6,764.95						0.93	6,764.95	
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	8,887.90	8,967.90	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98
COSTO DIRECTO					429,998.83		26,337.42		153,987.74		153,987.74		191,637.74
costo indirecto				10.00%	42,999.88		2,633.74		15,398.77		15,398.77		19,163.77
Utilidades				5.00%	21,499.94		1,316.87		7,699.39		7,699.39		9,581.89
SUB TOTAL					494,443.22		23,598.03		177,085.90		177,085.90		210,803.40
I G V				18.00%	88,999.78		4,259.85		31,875.46		31,875.46		37,924.61
VALOR REFERENCIAL					583,443.00		27,997.87		208,961.36		208,961.36		248,728.01
% DE AVANCE MENSUAL							4.73%		35.82%		35.82%		23.64%
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO							4.73%	40.55%	76.36%		76.36%		100.00%

Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



SITUACION DEL SERVICIO

PRESUPUESTO CONTRATADO. - El Presupuesto Contratado, para el servicio de ejecución del mantenimiento periódico y rutinario, se compone de una fórmula de la siguiente manera:

“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL LA CUCHILLA – DV.PUEBLO LIBRE-SURUVARA.CONRRA-EL DESPAC-SANTA ROSTA – UGURCUCGA-RIO QUENRRE, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD””

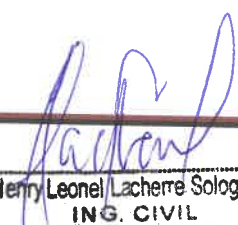
CONTROL DE VALORIZACIONES DEL SERVICIO:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 03 es el siguiente:

Total Valorización N° 04	S/.	164,159.93
Total Valorización Acumulada	S/.	725,443.63
Monto Total Contractual	S/.	984,427.00
Porcentaje de Avance Valorización N° 04		22.63%
Porcentaje de Avance Acumulado		100.00%

CONTROL DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA EJECUTADO (Art° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado) Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

VALORIZACIÓN N°		01	02	03	04
Mes		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
Calendario Avance Obra	Parcial	4.73%	35.81%	35.81%	23.65%
	Acum. (APA)	4.73%	40.54%	76.35%	100.00%
Avance Real Obra	Parcial	5.25%	36.13%	35.99%	22.63%
	Acum. (ARA)	5.25%	41.38%	77.37%	100%
% Adelanto		0.22%	0.84	1.02%	0%
% Atraso					
Condición de Avance de Obra	Adelantada	Adelantada	Adelantada	Adelantada	Adelantada
	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Calendario Avance Obra Acelerada	Parcial				
	Acum. (ARA)				


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP-PE.3N CAUCHALDA-NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA (EMP.PE 3N), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

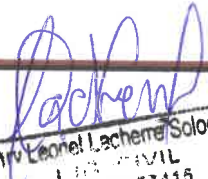
CONTROL DE VALORIZACIONES DEL SERVICIO:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 03 es el siguiente:

Total Valorización N° 04	SI.	95,256.54
Total Valorización Acumulada	SI.	429,950.64
Monto Total Contractual	SI.	583,443.00
Porcentaje de Avance Valorización N° 04		22.16%
Porcentaje de Avance Acumulado		100.00%

CONTROL DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO VS AVANCE DE OBRA EJECUTADO
(Art° 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado) Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

VALORIZACIÓN N°		01	02	03	04
Mes		Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4
Calendario Avance Obra	Parcial	4.73%	35.82%	35.82%	23.64%
	Acum. (APA)	4.73%	40.55%	76.36%	100.00%
Avance Real Obra	Parcial	5.25%	36.72%	35.87%	22.16%
	Acum. (ARA)	5.25%	41.97%	77.84%	100%
% Adelanto		0.35%	1.43%	1.42%	0%
% Atraso					
Condición de Avance de Obra		Adelantada si	Adelantada si	Adelantada si	Adelantada si
Calendario Avance Obra Acelerada	Parcial				
	Acum. (ARA)				


Henry Leonel Lacherre Sologuren
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



PLAZO DE LA OBRA:

El plazo contractual para el mantenimiento periódico y rutinario incluye el plan de trabajo; para el mantenimiento periódico es de 90 días calendarios, se inició el 19 de Septiembre del 2020 y termina el 17 de Diciembre del 2020, en el transcurso del presente periodo de ejecución de obra el contratista no ha solicitado ampliación de plazo contractual (Art° 169 y 170 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.-Reglamento D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.

ADELANTOS OTORGADOS AL CONTRATISTA

ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO

En concordancia con el Contrato y Art. 155° y 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, D.S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF. No se ha otorgado al Contratista un adelanto directo equivalente al 10 % del monto del Contrato, con precios al mes de septiembre del 2020.

Se indica que este adelanto corresponde a la Ejecución de la Obra, según el siguiente detalle:

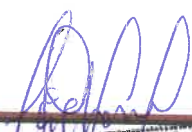
CONCEPTO	ADELANTO DIRECTO	MONTO INC. IGV	FECHA
Ejecución de la obra			
Total Adelanto Directo			
Monto contrato = S/. 1'085,560.07			

ADELANTO EN MATERIALES

En concordancia con el Contrato y Art. 157° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado D. S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF. y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF., la Empresa Contratista CONSORCIO SANTA ROSA No ha solicitado el adelanto para materiales, equivalente al 00.00 % del monto del Contrato, equivalente a S/. 00,00

CONTROL DE CARTAS FIANZAS

CONCEPTO	ENTIDAD FINANCIERA	N° DE CARTA FIANZA	MONTO (SOLES)	FECHA DE VENC.	SITUACION
FIEL CUMPLIMIENTO					
FIANZA POR ADELANTO DIRECTO					
FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES					


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



CONTROL DE RETENCIONES 10% DEL MONTO DEL CONTRATO

(Art° 126°.-Ley N° 30225 – D.S. N° 350 – 2015 – EF y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF.) En las Valorizaciones se le va a retener el 10% de monto del Contrato teniendo en cuenta que el contratista no presenta Carta Fianza por la suma: S/. 238,069.74 (Doscientos treinta y ocho mil Sesenta y nueve con 74/100 Soles) al Contratista en atención a la **CLÁUSULA SÉTIMA (garantías) del contrato.**

VALORIZACION DEL SERVICIO

ACCIONES EJECUTADAS EN EL TRAMO:

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL “TRAMO LA CUCHILLA – Devs. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – Des. UGURCUCHA – RIO QUENRRE”

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Diciembre al 15 de Diciembre del 2020 al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

1.- OBRAS PRELIMINARES: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.50 GLB. **(S/. 15,934.09).**

2.- PAVIMENTOS: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 2,088.00 m3 **(S/. 77,109.84).**

3.- TRANSPORTES: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 2,144.49 M3-MK **(S/. 16,576.87).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 8,990.11 M3-KM. **(S/. 6,023.37).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 1,360.61 M3-MK **(S/. 10,517.52).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 7,166.64 M3-KM. **(S/. 4,801.65).**


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



4.- OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 3,352.00 M. (S/. 6,167.68).

5.- SEÑALIZACION: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS: Se valorizo un metrado de 14.00 UND. (S/. 4,423.44).
- ✓ SEÑALES PREVENTIVAS: Se valorizo un metrado de 09.00 UND. (S/. 3,504.87).
- ✓ SEÑALES REGLAMENTARIAS: Se valorizo un metrado de 05.00 UND. (S/. 1,947.15).
- ✓ SEÑALES INFORMATIVAS: Se valorizo un metrado de 09.00 UND. (S/. 4,216.77).

6.- IMPACTO AMBIENTAL: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECUPERACION AMBIENTAL EN AREAS OCUPADAS: Se valorizo un metrado de 0.93 GLB. (S/. 6,764.95).

7.- EMERGENCIA SANITARIA: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.10 GLB (S/. 898.79).

COSTO DIRECTO VALORIZADO=S/. 164,159.93


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



ACCIONES EJECUTADAS EN EL TRAMO:

MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL "TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp PE-3N)"

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Noviembre al 30 de Noviembre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

1.- OBRAS PRELIMINARES: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.50 GLB. (S/. 9,4423.70).

2.- PAVIMENTOS: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 1,137.50 m3 (S/. 42,007.88).

3.- TRANSPORTES: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 1,272.35 M3-MK (S/. 9,835.27).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 8,789.63 M3-KM. (S/. 5,889.05).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 806.39 M3-MK (S/. 6,233.39).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 4,247.46 M3-KM. (S/. 2,845.80).

4.- OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 1,650.00 M. (S/. 3,036.00).

5.- SEÑALIZACION: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS: Se valorizo un metrado de 09.00 UND. (S/. 2,843.64).


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



584

- ✓ SEÑALES PREVENTIVAS: Se valorizo un metrado de 05.00 UND. (S/. 1,947.14).
- ✓ SEÑALES REGLAMENTARIAS: Se valorizo un metrado de 03.00 UND. (S/. 1,168.29).
- ✓ SEÑALES INFORMATIVAS: Se valorizo un metrado de 05.00 UND. (S/. 2,342.65).

6.- IMPACTO AMBIENTAL: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECUPERACION AMBIENTAL EN AREAS OCUPADAS: Se valorizo un metrado de 0.93 GLB. (S/. 6,764.95).

7.- EMERGENCIA SANITARIA: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.10 GLB (S/. 898.79).

COSTO DIRECTO VALORIZADO=S/. 95,256.54


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



083

RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO

EVALUACIÓN DEL SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE

A continuación, se exponen los aspectos que incluyó la evaluación de la condición actual de la superficie de rodadura del camino vecinal

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL “TRAMO LA CUCHILLA – Desv. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – Des. UGURCUCHA – RIO QUENRRE”

CAPA NIVELANTE

Luego de la evaluación superficial de la capa de rodadura o superficie de rodadura existente, se analizará la necesidad de la colocación de una CAPA NIVELANTE, la cual deberá ser colocada en los sectores donde se presenten irregularidades muy severas y condiciones de materiales (empedrados), en la cual, con una escarificación, reconfiguración y compactación de la rasante de afirmado existente, no se podría lograr emparejar la rasante, antes de la colocación de la capa de rodadura.

Esta actividad, deberá ser sustentada con la evaluación superficial realizada (descripción y vistas fotográficas), y deberá ser en sectores puntuales donde se requieran necesariamente.

La CAPA NIVELANTE, será conformada con materiales de Préstamo de Canteras, y deberá cumplir con los requerimientos de las especificaciones de material de Relleno (Terraplenes), asimismo, esta tendrá un espesor de 5.0 cm. la cual deberá ser colocada sobre la rasante existente, para luego ser conformada y compactada como la nueva rasante.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se realizaron las prospecciones de campo en pequeñas calicatas cada 250 m, realizadas en la huella de la vía, alternados en el lado derecho e izquierdo de la plataforma.

Los espesores registrados en campo determinan la inexistencia de afirmado en la superficie de rodadura.


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO


Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



La reposición de afirmado se efectuará por tramos o sectores en las zonas más deterioradas, desgastadas, mayores pendientes con la finalidad de recuperar la transitabilidad vehicular y disminuir costos de operación vehicular.

La evaluación referente a todo el tramo a intervenir, existen varios sectores que presentan fallas de erosión, ahuellamientos, baches, deformaciones de la plataforma, y ancalaminado se mejorara con la intervención a nivel de reposición de afirmado, para recuperar las características geométricas de la carretera existente.


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP, N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL "TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp PE-3N)"

se encuentra ubicado en el distrito de Santiago de Chuco, Provincia Santiago de Chuco, Región Libertad, región geográfica sierra, se ubica a una altitud promedio de 3206.50 m.s.n.m.


Este camino vecinal posee una longitud total de 14+114 Km y se ubica a una altitud máxima 3661.00 m.s.n.m y mínima de 2752.00 m.s.n.m; el código de ruta del camino vecinal es LI - 122, inicia en el Centro Poblado de Mungurral y finaliza en el Centro Poblado de Oyon (14+114 km)

CAPA NIVELANTE

Luego de la evaluación superficial de la capa de rodadura o superficie de rodadura existente, se analizará la necesidad de la colocación de una CAPA NIVELANTE, la cual deberá ser colocada en los sectores donde se presenten irregularidades muy severas y condiciones de materiales (empedrados), en la cual, con una escarificación, reconfiguración y compactación de la rasante de afirmado existente, no se podría lograr emparejar la rasante, antes de la colocación de la capa de rodadura.

Esta actividad, deberá ser sustentada con la evaluación superficial realizada (descripción y vistas fotográficas), y deberá ser en sectores puntuales donde se requieran necesariamente.

La CAPA NIVELANTE, será conformada con materiales de Préstamo de Canteras, y deberá cumplir con los requerimientos de las especificaciones de material de Relleno (Terraplenes), asimismo, esta tendrá un espesor de 5.0 cm. la cual deberá ser colocada sobre la rasante existente, para luego ser conformada y compactada como la nueva rasante.


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS QUE ESTAN SIENDO UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA

"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL "TRAMO LA CUCHILLA – Dev. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – Des. UGURCUCHA – RIO QUENRRE"

CONTROL DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

El contratista cuenta en obra con el siguiente equipo y maquinaria:

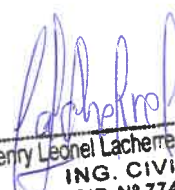
- ✓ 04 camión volquetes
- ✓ 01 excavadora
- ✓ 01 retroexcavadora
- ✓ 02 motoniveladoras
- ✓ 02 camión cisterna
- ✓ 02 rodillos neumáticos

MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL "TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp PE-3N)"

CONTROL DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

El contratista cuenta en obra con el siguiente equipo y maquinaria:

- ✓ 04 camión volquetes
- ✓ 01 excavadora
- ✓ 01 retroexcavadora
- ✓ 02 motoniveladoras
- ✓ 02 camión cisterna
- ✓ 02 rodillos neumáticos


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

“MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL “TRAMO LA CUCHILLA – Desv. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – Des. UGURCUCHA – RIO QUENRRE”

CONTROL DE PERSONAL DE OBRA:

La obra deberá contar con el siguiente personal permanente:

- ✓ 01 maestro general de obra
- ✓ 12 operadores
- ✓ 04 oficiales
- ✓ 10 peones

En lo referente a la dirección técnica: la obra ha contado permanentemente con el siguiente personal técnico – administrativo:

- ✓ 01 Ingeniero Residente
- ✓ 01 asistente del Ingeniero Residente
- ✓ 01 Administrativo
- ✓ 01 Almacenero

MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL “TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp PE-3N)”

CONTROL DE PERSONAL DE OBRA:

La obra deberá contar con el siguiente personal permanente:

- ✓ 01 maestro general de obra
- ✓ 12 operadores
- ✓ 04 oficiales
- ✓ 10 peones

En lo referente a la dirección técnica: la obra ha contado permanentemente con el siguiente personal técnico – administrativo:

- ✓ 01 Ingeniero Residente
- ✓ 01 asistente del Ingeniero Residente
- ✓ 01 Administrativo
- ✓ 01 Almacenero

Henry Leonel Lacherre Sologuren
 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO




Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

PLAN DE TRABAJO

- 1. Plan de control técnico del servicio**
 - 1.1 Análisis de las actividades ejecutados vs las programadas.
 - 1.2 Control de metrados ejecutados del servicio hasta la fecha.
- 2. Plan de control y seguimiento de Emergencia Sanitaria Covid19**
 - 2.1 Inspección de actividades de Emergencia Sanitaria Covid-19
- 3. Plan de control y seguimiento en la seguridad y salud en el trabajo del personal.**
 - 3.1 Vigilancia de cumplimiento del plan de seguridad y salud en el trabajo.


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING CIVIL
R. CIP. Nº 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



CONCLUSIONES

MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL "TRAMO LA CUCHILLA – Desv. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – Des. UGURCUCHA – RIO QUENRRE"

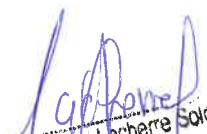
MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL "TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (Emp PE-3N)"

Se realizaron las prospecciones de campo en pequeñas calicatas cada 250 m, realizadas en la huella de la vía, alternados en el lado derecho e izquierdo de la plataforma.

Los espesores registrados en campo determinan la inexistencia de afirmado en la superficie de rodadura

La reposición de afirmado se efectuará por tramos o sectores en las zonas más deterioradas, desgastadas, mayores pendientes con la finalidad de recuperar la transitabilidad vehicular y disminuir costos de operación vehicular.

La evaluación referente a todo el tramo a intervenir, existen varios sectores que presentan fallas de erosión, ahuellamientos, baches, deformaciones de la plataforma, y encalaminado se mejorara con la intervención a nivel de reposición de afirmado, para recuperar las características geométricas de la carretera existente


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



676

RECOMENDACIONES

Los trabajos, se vienen realizando de forma normal de acuerdo a la programación de la obra, a la fecha del informe según Acta de Entrega de Terreno de fecha: 22-Agosto-2020 y Acta de Inicio de Servicio de fecha: 19-Septiembre-2020; se viene realizando los trabajos de: movilización y desmovilización de equipos, trazo y replanteo y emergencia sanitaria COVID-19; se viene trabajando de acuerdo al Plan de Trabajo.

Así mismo la inspección constatará y verificará que el material granular de cantera; cumpla con los requisitos técnicos para material de base gradación del MTC, y además tiene que ser material que cumple con lo requerido para la partida de capa nivelante; $e=0.05$ mts y material granular de cantera; $e=0.15$ mts. y se viene eliminando el material excedente a botaderos autorizados. Se recomendó al Residente realizar el control topográfico de acuerdo al avance de progresivas para el computo de los metrados ejecutados en la valorización.

Así mismo, se le indico al contratista por intermedio de su ingeniero residente que deberá presentar de acuerdo a la cantera que abastecerá sus tramos elegidos en lo referente a la partida de capa nivelante; $e=0.05$ mts y material granular de cantera; $e=0.15$ mts. el análisis granulométrico, ensayos de plasticidad, límite líquido, índice de plasticidad, ensayos proctor, ensayo CBR, Ensayos realizados en laboratorio certificado.

Se coordina con la Residencia, en lo referente a los avances acelerados de los trabajos, ya que nos encontramos en épocas de lluvias, propias de esta época del año, que retrasarán los avances programados en el cronograma de obra.

Durante los trabajos se pudo apreciar, que los trabajadores cuentan con implementos de seguridad (Casco, Botas, Chalecos, etc.)


Se verifico las charlas diarias impartidas de inducción en la seguridad y salud en el trabajo, asimismo medidas de mitigación del plan COVID-19.

CONTROL DE CAMPO:

La inspección ha realizado continuamente y permanentemente el control de campo en forma minuciosa verificando el cumplimiento de los documentos técnicos del Plan de Trabajo; los cuales son: Planos, Especificaciones Técnicas y Metrados del Expediente Técnico (Plan de Trabajo); así como también ordenes emitidas por el suscrito y correcciones cuando la situación ameritaba, tal como puede verse en el cuaderno de ocurrencias.

La inspección exigirá al contratista la realización de los siguientes trabajos:

- ✓ Control topográfico en lo referente al avance progresivo de las partidas detalladas en una planilla de metrados.
- ✓ Control de los materiales a utilizar: capa nivelante; $e=0.05$ mts y material granular de cantera; $e=0.15$ mts.


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
CIP N° 077415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415



CONTROL DE MATERIALES:

Se verificara permanentemente la calidad de los siguientes materiales: Material granular de cantera; que cumpla con los requisitos técnicos para material de base gradación del MTC y ensayos de plasticidad, limite liquido, índice de plasticidad, ensayos proctor, ensayo CBR, Ensayos realizados en laboratorio certificado.

CONTROL DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

El contratista deberá contar en obra con el siguiente equipo y maquinaria:

- ✓ 08 camión volquetes
- ✓ 05 excavadora
- ✓ 03 retroexcavadora
- ✓ 04 motoniveladoras
- ✓ 0 camión cisterna
- ✓ 04 rodillos neumáticos
- ✓ Herramientas Manuales
- ✓ Motor a gasolina

CONTROL DE PERSONAL DE OBRA:

La obra deberá contar con el siguiente personal permanente:

- ✓ 01 maestro general de obra
- ✓ 24 operadores
- ✓ 08 oficiales
- ✓ 20 peones

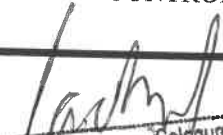
En lo referente a la dirección técnica: la obra ha contado permanentemente con el siguiente personal técnico – administrativo:

- ✓ 01 Ingeniero Residente
- ✓ 01 asistente del Ingeniero Residente
- ✓ 01 Administrativo
- ✓ 01 Almacenero


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


CONTENIDO DE LA VALORIZACIÓN N° 04 FINAL MENSUAL

- ❖ CARTA DE LA EMPRESA DIRIGIDA AL INSPECTOR.
- ❖ FICHA TÉCNICA.
- ❖ FACTURA DEL CONTRATISTA.
- ❖ INFORME DE RESIDENTE.
- ❖ RESUMEN DE VALORIZACIÓN MENSUAL.
- ❖ CONTROL DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADOS.
- ❖ SUSTENTO DE METRADOS.
- ❖ ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN MENSUAL.
- ❖ AMORTIZACIÓN (DE SER EL CASO).
- ❖ HOJA DE CANCELACIÓN.
- ❖ CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO-EJECUTADO-PAGADO.
- ❖ CUADRO DE BARRAS Y CURVA S.
- ❖ CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO.
- ❖ PROGRAMACION DE OBRA PERT-CPM Y GANTT
- ❖ PANEL FOTOGRÁFICO.
- ❖ ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.
- ❖ ACTA DE INICIO DE SERVICIO.
- ❖ COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO Y/O EMPRESA.
- ❖ COPIA DE CONTRATO DE EJECUCIÓN DE SERVICIO.
- ❖ CUADERNO DE OCURRENCIAS.
- ❖ COPIAS DE CERTIFICADO DE HABILIDAD DE EQUIPO TÉCNICO.
- ❖ ANEXOS
 - COPIA DE CARTA DE RETENCION DEL 10%.
 - COPIA PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
 - INFORME MENSUAL DE ING. DE SEGURIDAD.
 - REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES.
 - PLANTILLA ELECTRÓNICA.
 - SEGUROS SCTR.
 - INFORME DE TOPOGRAFIA
 - INFORME DE SUELOS
 - INFORME DE MECANICA DE SUELOS (CANTERAS).
 - PRUEBAS DE LABORATORIO.
 - INFORME DE SEÑALIZACION
 - INFORME DE DRENAJE
 - INFORME DE PAVIMENTOS
 - INFORME DE ZONAS CRITICAS
 - ACTAS (DE SER EL CASO).
 - PLAN DE VIGILANCIA PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19).


 Henry Leontel Lacherre Soldguren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


 Luis Gonzaga Trigos Torre
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 77415

FICHA TECNICA


Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO

1 ANTECEDENTES

- 1.01 Denominación : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km
- 1.02 Ubicación : Zona : Sierra
 Distrito : Santiago de Chuco
 Provincia : Santiago de Chuco
 Región : La Libertad
- 1.03 Entidad contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
- 1.04 Proceso de adjudicación : PES-N°015-2020-MPSCH/CS
- 1.05 Sistema de Contratación : A SUMA ALZADA
- 1.06 Contratista : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
- 1.07 Numero de contrato : N° 008 – 2020 – MPSCH – LOG.
- 1.08 Monto Referencial (con IGV) : S/583,443.00
- 1.09 Monto Contratado (con IGV) : S/ 583,443.00
- 1.09 Factor de Relación :
- 1.10 Plazo de Ejecución (contractual) : 104 (Días Calendarios)
- 1.11 Monto Adelanto Directo (con IGV) : S/ 0.00
- 1.12 Fecha entrega adelanto directo : Ninguna
- 1.13 Monto adelanto materiales (con IGV) : S/ 0.00
- 1.14 Fecha entrega adelanto materiales : NO APLICA
- 1.15 Inspector de Servicio : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
- 1.16 Residente de Servicio : ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

2 ASPECTOS TECNICOS

- 2.01 Fecha entrega de terreno : 25 de agosto de 2020
- 2.02 Fecha de inicio del servicio : 19 de septiembre de 2020
- 2.03 Fecha de término del Servicio : 31 de diciembre de 2020
- 2.04 Avance de servicio programado mes : 23.64%
- 2.05 Avance del Servicio real mes : 22.16%
- 2.06 Avance de Servicio programado acum. : 100.00%
- 2.07 Avance de Servicio ejecutado acum. : 100.00%
- 2.08 Estado del Servicio : EN EJECUCIÓN

3 ASPECTO ECONOMICO

- 3.01 Carta Fianza de Fiel Cumplimiento : Retencion del 10 % del monto contractual
- 3.02 Carta Fianza Adelanto Directo : Ninguna
- 3.03 Carta Fianza Adelanto Materiales : Ninguna
- 3.04 Ampliaciones de Plazo : Ninguna
- 3.05 Adicionales : Ninguno
- 3.06 Deductivos : Ninguno


 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRAMO 15-2


Henry Leonel Lacherre Seleguren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO

1 ANTECEDENTES

- 1.01 Denominación : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km
- 1.02 Ubicación : Zona : Sierra
 Distrito : Santiago de Chuco
 Provincia : Santiago de Chuco
 Región : La Libertad
- 1.03 Entidad contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
- 1.04 Proceso de adjudicación : PES-N°015-2020-MPSCH/CS
- 1.05 Sistema de Contratación : A SUMA ALZADA
- 1.06 Contratista : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
- 1.07 Numero de contrato : N° 008 - 2020 - MPSCH - LOG.
- 1.08 Monto Referencial (con IGV) : S/ 984,427.00
- 1.09 Monto Contratado (con IGV) : S/ 984,427.00
- 1.09 Factor de Relación :
- 1.10 Plazo de Ejecución (contractual) : 104 (Días Calendarios)
- 1.11 Monto Adelanto Directo (con IGV) : S/ 0.00
- 1.12 Fecha entrega adelanto directo : Ninguna
- 1.13 Monto adelanto materiales (con IGV) : S/ 0.00
- 1.14 Fecha entrega adelanto materiales : NO APLICA
- 1.15 Inspector de Servicio : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
- 1.16 Residente de Servicio : ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES


2 ASPECTOS TECNICOS

- 2.01 Fecha entrega de terreno : 25 de agosto de 2020
- 2.02 Fecha de inicio del servicio : 19 de septiembre de 2020
- 2.03 Fecha de término del Servicio : 31 de diciembre de 2020
- 2.04 Avance de servicio programado mes : 23.65%
- 2.05 Avance del Servicio real mes : 22.63%
- 2.06 Avance de Servicio programado acum. : 100.00%
- 2.07 Avance de Servicio ejecutado acum. : 100.00%
- 2.08 Estado del Servicio : EN EJECUCIÓN

3 ASPECTO ECONOMICO

- 3.01 Carta Fianza de Fiel Cumplimiento : Retencion del 10% del monto contractual
- 3.02 Carta Fianza Adelanto Directo : Ninguna
- 3.03 Carta Fianza Adelanto Materiales : Ninguna
- 3.04 Ampliaciones de Plazo : Ninguna
- 3.05 Adicionales : Ninguno
- 3.06 Deductivos : Ninguno


Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 9209


Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 37415

FACTURA


Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
REG. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

665

INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C

CAL. TACNA 513
OTUZCO - OTUZCO - LA LIBERTAD

FACTURA ELECTRONICA

RUC: 20540040878
E001-135

Fecha de Vencimiento :
Fecha de Emisión : **10/12/2020**
Señor(es) : **MUNICIPALIDAD PROVINC
SANTIAGO DE CHUCO**
RUC : **20187630101**
Dirección del Cliente : **JR. PACO YUNQUE 735 ---- SAN
CRISTOBAL LA LIBERTAD-
SANTIAGO DE CHUCO-
SANTIAGO DE CHUCO**
Tipo de Moneda : **SOLES**
Observación :


Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION N.4 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP.PE-3N CAUCHALDA-NUEVO FORTALEZ-MUCHUCAYDA LONG=8.25 KM Y LA CUCHILLA-DV.PUEBLO LIBRESURUVARACONRRA-SANTA ROSA-DV.UGURGUCHA-RIO QUENRRE LONG=13.92KM	298328.95	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas :

SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL VEINTIOCHO Y 16/100 SOLES


Sub Total Ventas :	S/ 298,328.95
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 298,328.95
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 53,699.21
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 352,028.16

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.


Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77418


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

INFORME N°01
DE
RESIDENTE


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77.415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



INFORME TECNICO N° 04 (VALORIZACION FINAL N°04)

RESIDENTE DE SERVICIO

Periodo: (01/12/2020 al 15/12/2020)

1.0 DATOS GENERALES:

Nombre de la Obra:

“SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km Y SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPAC–SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”

Ubicación :

Departamento La Libertad, Provincia de Santiago de Chuco, Distrito Santiago de chuco, Departamento la Libertad.

Entidad Ejecutora :

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.

Modalidad De Ejecución:

CONTRATA

Unidad Ejecutora:

Sub Gerencia de Infraestructura, División de Ejecución de Obras Publicas

Inspector de Obra:

ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

Residente de Obra:

ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

TRAMO 15-1 CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA – 8.25 KM

Costo Directo:

S/. 429,950.63

Gasto General (10.00%):

S/. 42,995.06

Utilidad (5.00%)

S/. 21,497.53

Presupuesto Total:

S/. 494,443.22

IGV (18.00%)

S/. 88,999.78


Luis Gonzaga Trigos Torres
- INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77418



Total de Inversión:	SI. 583,443.00
Plazo de Ejecución:	104 días Calendarios
Entrega de Terreno:	25 de Agosto del 2020

TRAMO 15-2 LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – 13.92 KM

Costo Directo:	SI. 725,443.63
Gasto General (10.00%):	SI. 72,544.36
Utilidad (5.00%)	SI. 36,272.18
Presupuesto Total:	SI. 834,260.17
IGV (18.00%)	SI. 150,166.83
Total de Inversión:	SI. 984,427.00
Plazo de Ejecución:	104 días Calendarios
Entrega de Terreno:	25 de Agosto del 2020

2.0 ESTADO SITUACIONAL DEL PROYECTO:

➤ TRAMO-15-1

Avance Ejecutado: 22.16%

El avance de obra del 01 al 15 de Diciembre del 2020 es de **35.65%**, y el avance Acumulado a la misma fecha (15-12-2020) es de **100.00%**.

Avance Programado: 23.64%

El avance programado del 01 al 15 de Diciembre del 2020 es de **23.63%**, y el avance Programado acumulado a la misma fecha (15-11-2020) es de **100.00%**.

➤ TRAMO-15-2

Avance Ejecutado: 22.63%

El avance de obra del 01 al 15 de Diciembre del 2020 es de **22.63%**, y el avance Acumulado a la misma fecha (15-12-2020) es de **100.00%**.

Avance Programado: 23.65%

El avance programado del 01 al 15 de Diciembre del 2020 es de **23.65%**, y el avance Programado acumulado a la misma fecha (15-12-2020) es de **100.00%**.


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



3.0 MONTO FINANCIERO TRAMO 15-1:

El Monto financiero para la obra es: **SI. 583,443.00 soles**

COSTO DIRECTO		SI.	429,950.00
GASTOS GENERALES	(10%)	SI.	42,995.06
UTILIDAD	(5 %)	SI.	<u>21,497.53</u>
SUB TOTAL		SI.	494,443.22
IGV	(18%)	SI.	<u>88,999.78</u>
COSTO TOTAL		SI.	583,443.00

Son:

QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES CON 00/100 SOLES

4.0 MONTO FINANCIERO TRAMO 15-2:

El Monto financiero para la obra es: **SI. 984,427.00 soles**

COSTO DIRECTO		SI.	725,443.63
GASTOS GENERALES	(10%)	SI.	72,544.36
UTILIDAD	(5 %)	SI.	<u>36,272.18</u>
SUB TOTAL		SI.	834,260.17
IGV	(18%)	SI.	<u>150,166.83</u>
COSTO TOTAL		SI.	984,427.00

Son:

NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE CON 00/100 SOLES

5.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Realizar el Servicio de Mantenimiento periódico de los caminos vecinales de los tramos EMP. PE-3N Cauchalda – Nuevo Fortaleza – Muchucayda (EMP. PE-3N) – (Long. = 8.250 km) y La Cuchilla – dv. Pueblo Libre – Suruvara – Conrra – El Despach – Santa Sosa – dv. Ugurcucha – Rio Quenrre – (Long. = 13.920 km), las actividades a ejecutar son: Trazo y Replanteo, Capa Nivelante (E=0.05 m), Transporte de Material Granular y Colocación de Material Granular de Canteras para Afirmado (E=0.15 m), Reconformación de Cunetas y Señalización,

Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 27414

Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209




instalación de postes kilométricos, señales preventivas, señales reglamentarias, señales informativas.


6.0 METAS FISICAS:

TRAMO-15-1 - Emp. PE-3N Cauchalda – Nuevo Fortaleza – Muchucayda (Emp. PE 3N) - Long. = 8.250 km

Se detallan las Metas Físicas ejecutadas Durante el mes de Diciembre en obra:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADOS EJECUTADOS
			ACTUAL
02	FASE II		
02.01	MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.00
02.01.02	PAVIMENTOS		
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	0.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	2,088.00
02.01.03	TRANSPORTES		
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2,144.49
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	8,990.11
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	1,360.61
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7,166.64
02.01.04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,352.00
02.01.05	SEÑALIZACION		
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00
02.01.06	IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57
02.01.07	EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.10


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



Henry Leonel Lechete Cologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77418



TRAMO-15-2- La Cuchilla – Dv. Pueblo Libre – Suruvara – Conrra – El Despach – Santa Rosa – Dv. Ugurcucha – Rio Quenrre - Long. = 13.920 km

Se detallan las Metas Físicas ejecutadas Durante el mes de Diciembre en obra:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADOS EJECUTADOS
			ACTUAL
02	FASE II		
02.01	MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.5
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.00
02.01.02	PAVIMENTOS		
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	0.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	2,088.00
02.01.03	TRANSPORTES		
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	2,144.49
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	8,990.11
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	1,360.61
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	7,166.64
02.01.04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,352.00
02.01.05	SEÑALIZACION		
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00
02.01.06	IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57
02.01.07	EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.10


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry Lopez Lasherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



7.0 ASPECTO TÉCNICO:

TRAMO-15-1 - Emp. PE-3N Cauchalda – Nuevo Fortaleza – Muchucayda (Emp. PE 3N) - Long. = 8.250 km

Se viene ejecutando las partidas de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas descritas en el Plan de Trabajo de Fase I.

A continuación, adjunto la planilla de metrados que se han ejecutado hasta la actualidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADOS EJECUTADOS	% AVANCE	SALDO METRADO
			ACTUAL		
02	FASE II				
02.01	MANTENIMIENTO PERIODICO				
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	100.00%	0.00
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	100.00%	0.00
02.01.02	PAVIMENTOS				
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	100.00%	0.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	10,440.00	100.00%	0.00
02.01.03	TRANSPORTES				
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	10,722.45	100.00%	0.00
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	91,025.19	100.00%	0.00
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	6,803.03	100.00%	0.00
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	35,833.16	100.00%	0.00
02.01.04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	100.00%	0.00
02.01.05	SEÑALIZACION				
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	100.00%	0.00
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	100.00%	0.00
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	100.00%	0.00
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	100.00%	0.00
02.01.06	IMPACTO AMBIENTAL				
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	100.00%	0.00
02.01.07	EMERGENCIA SANITARIA				
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	100.00%	0.00


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry León Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415




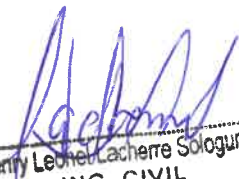
TRAMO-15-2- La Cuchilla – Dv. Pueblo Libre – Suruvara – Conrra – El Despach-
Santa Rosa – Dv. Ugurcucha – Rio Quenrre - Long. = 13.920 km

Se viene ejecutando las partidas de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas descritas en el Plan de Trabajo de Fase I.

A continuación, adjunto la planilla de metrados que se han ejecutado hasta la actualidad.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADOS EJECUTADOS	% AVANCE	SALDO METRADO
			ACTUAL		
02	FASE II				
02.01	MANTENIMIENTO PERIODICO				
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50	100.00%	0.00
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	100.00%	0.00
02.01.02	PAVIMENTOS				
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	100.00%	0.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	10,440.00	100.00%	0.00
02.01.03	TRANSPORTES				
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	10,722.45	100.00%	0.00
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	91,025.19	100.00%	0.00
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	6,803.03	100.00%	0.00
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	35,833.16	100.00%	0.00
02.01.04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	100.00%	0.00
02.01.05	SEÑALIZACION				
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	100.00%	0.00
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	100.00%	0.00
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	100.00%	0.00
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	100.00%	0.00
02.01.06	IMPACTO AMBIENTAL				
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	100.00%	0.00
02.01.07	EMERGENCIA SANITARIA				
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	100.00%	0.00


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry Lecher Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



8.0 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRA:

- Se dan todos los días las charlas de Seguridad en la Obra.
- En Presencia del Inspector de Obra y Residente de Obra se ejecutaron las partidas:

✓ 02.01.03 Pavimento:

- 02.01.03.01 Material Granular de Cantera para Afirmado (E=0.15 m):

Se realizaron las siguientes actividades:

- Colocación y Control de Emplantillado de Afirmado (E=0.15 m), utilizando los siguientes Equipos Pesados, Equipos de Topografía, mano de obra y materiales: 01 Motoniveladora, 01 Tractor de Orugas, 01 Rodillo Liso Vibratorio, 02 Cisterna de Agua, 01 Estación Total, Miras Topográficas, 01 Capataz de Movimiento de tierras, 02 controladores, con una cuadrilla de 01 Operario de Topografía y 03 prismeros, yeso, winchas y flexómetro.
- Se ejecutó un metrado de 1,137.50 m³ desde la progresiva km. 02+825 a progresiva km 00+000. (18.38%)
- Se ejecutó un metrado de 188,783.92 m³ desde la progresiva km. 09+500 a progresiva km 13+92. (20.00%)

✓ 02.01.03 Transportes:

- 02.01.03.01 Transporte de Material Granular hasta 1 km:


Se realizaron las siguientes actividades:


- Carguío y Transportes de material granular desde cantera hasta el tramo intervenido, utilizando los siguientes Equipos Pesados y mano de obra: 01 Excavadora, 02 Volquetes, 01 controlador.
- Se ejecutó un metrado de 1,272.35 m³-km. (20.00%)
- Se ejecutó un metrado de 2,144.49 m³-km. (20.00%)

- 02.01.03.02 Transporte de Material Granular > 1 km:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Carguío y Transportes de material granular desde cantera hasta el tramo intervenido, utilizando los siguientes Equipos Pesados y mano de obra: 01 Excavadora, 02 Volquetes, 01 controlador.
- Se ejecutó un metrado de 8,789.63 m³-km. (16.29%)
- Se ejecutó un metrado de 8,990.11 m³-km. (9.88%)


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



- 02.01.03.03 Transporte de Material Excedente hasta 1 km:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Carguío y Transportes de material excedente desde los tramos intervenidos hasta zonas designadas para su disposición final, utilizando los siguientes Equipos Pesados y mano de obra: 01 Excavadora, 02 Volquetes, 01 controlador.
- Se ejecutó un metrado de 806.39 m³-km. (20.00%)
- Se ejecutó un metrado de 1,360.61 m³-km. (20.00%)

- 02.01.03.04 Transporte de Material Excedente > 1 km:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Carguío y Transportes de material excedente desde los tramos intervenidos hasta zonas designadas para su disposición final, utilizando los siguientes Equipos Pesados y mano de obra: 01 Excavadora, 02 Volquetes, 01 controlador.
- Se ejecutó un metrado de 4,247.46 m³-km. (20.00%)
- Se ejecutó un metrado de 7,166.64 m³-km. (20.00%)


✓ **02.01.07 Emergencia Sanitaria**

- 02.01.07.01 Emergencia Sanitaria Covid 19:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Al iniciar la jornada laboral, se procede a la Evaluación e Identificación de los trabajadores (Toma de Temperatura, Signos de Alarma para COVID 19, Signos y Síntomas referidos a los casos leves, moderados y severos, Trabajadores identificados como Grupo de Riesgo y contacto.
- Durante la jornada laboral, se continua con la Vigilancia permanente de los trabajadores, Distanciamiento Social, Higiene del Personal y Control de Infecciones (Lavado de manos e Higiene, Limpieza y Desinfección, Contenedores de basura), Comedores, Almacen, Unidades de Transporte de los Trabajadores, Frentes de Trabajo, Manejo de Residuos Sanitarios.
- Para ello se cuenta en obra con personal calificado en salud ocupacional que realiza un monitoreo diario.
- Se ejecutó un metrado de 0.10 glb. (10.00%)


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



9.0 DESCRIPCION DE EQUIPOS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN OBRA:

Se contó con el equipo y maquinaria utilizada en el presente mes, se encuentra operativa:

- Equipos Pesados y Livianos:
 - ✓ 01 Camioneta
 - ✓ 01 Motoniveladora CAT 140 H
 - ✓ 01 Rodillo Liso Vibratorio
 - ✓ 01 Excavadora
 - ✓ 04 Volquetes
 - ✓ 02 Camion de Cisterna (3500 galones)

- Equipos Topográficos:
 - ✓ 01 Estación Total
 - ✓ 01 Nivel de Ingeniero
 - ✓ 02 Trípodes
 - ✓ 02 Miras Topográficas
 - ✓ 02 Prismas Metálicas
 - ✓ 01 GPS

- Herramientas Manuales:
 - ✓ 02 Carretillas
 - ✓ 06 Palanas
 - ✓ 03 Barretas
 - ✓ 04 Picos
 - ✓ Brochas
 - ✓ Pinceles
 - ✓ Combas
 - ✓ Winchas (50 metros)
 - ✓ Flexometros

- Materiales:
 - ✓ Yeso
 - ✓ Pintura Esmalte
 - ✓ Thinner


Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 29209


Henry Leibel Pacheco Solórzano
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



10.0 CONTROL AMBIENTAL:

Se verifica que si hay un control capacitando al personal respecto a los puntos, entre otros, que pueden llevar a un deterioro del medio ambiente por efecto de la ejecución de los trabajos, 02 vez por semana durante 6 minutos, con participación activa de los trabajadores, teniendo las siguientes acciones:

- Permanente recojo y eliminación de basura y desmante en zonas Autorizadas, así como la utilización al mínimo de bolsas de plásticos y otros materiales no perecibles.
- Constante riego con agua de las áreas de trabajo, para minimizar la generación de polvo.
- Limpieza permanente de obra y colocación de señales de seguridad.

11.0 CUADERNO DE OCURRENCIAS:

El Cuaderno de Ocurrencias se encuentra en obra a disposición del Ing. Residente de Servicio y del Inspector de Servicio.

12.0 SEGURIDAD EN OBRA:

En seguridad de la obra, se cumple con las siguientes medidas de seguridad:
(SEGURIDAD Y SALUD EN LA CONSTRUCCION)

- Cascos de seguridad para todo el personal, incluyendo Residente de Obra.
- Botas de cuero punta de acero para todo el personal de obra.
- Guantes de cuero o jebe según tipo de trabajo.
- Mascarillas Protectoras de Polvo.
- Orden y Limpieza permanente en obra.

En seguridad de la obra, se cumple con las siguientes medidas de seguridad:
(PLAN COVID-19)

- Mochila de desinfección.
- Pediluvio de desinfección de calzado, galvanizada.
- Hipoclorito de sodio al 7.5% por bidon de 20 litros.
- Termometro infrarojo digital.
- Estación móvil para lavado de manos en frente de trabajo.
- Lavadero de manos móvil.
- Jabon líquido por bidon de 5 litros
- Papel toalla.

Luis Gonzaga Trigosos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

Henry Leonel Lacharre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



13.0 CONCLUSIONES:

TRAMO-15-1 - Emp. PE-3N Cauchalda – Nuevo Fortaleza – Muchucayda (Emp. PE 3N) - Long. = 8.250 km

- Se brindó las charlas técnicas y de seguridad todos los días.
- Los trabajos de desarrollaron de forma normal debidamente autorizado y en continua coordinación con el inspector de obra.
- Al 15 de Diciembre del 2020, la obra se encuentra con un avance ejecutado mensual de 22.16%, siendo el avance programado mensual de 23.64%, por lo tanto la obra se encuentra en su fase terminal 100%.
TERMINADO.

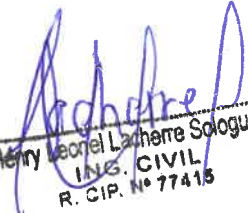
TRAMO-15-2- La Cuchilla – Dv. Pueblo Libre – Suruvara – Conrra – El Despach– Santa Rosa – Dv. Ugurcucha – Rio Quenrre - Long. = 13.920 km

- Se brindó las charlas técnicas y de seguridad todos los días.
- Los trabajos de desarrollaron de forma normal debidamente autorizado y en continua coordinación con el inspector de obra.
- Al 15 de Diciembre del 2020, la obra se encuentra con un avance ejecutado mensual de 22.63%, siendo el avance programado mensual de 23.65%, por lo tanto la obra se encuentra en su fase terminal 100%.
TERMINADO.


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henri Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

RESUMEN DE
VALORIZACION
MENSUAL


Henry Leonel Lathere Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 2920°

TRAMO 15-1


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77418



Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

VALORIZACION N° 4

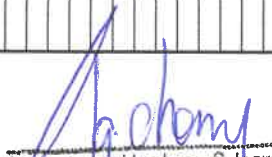
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
 MONTO CONTRATADO: S/ 583443
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 104 DÍAS CALENDARIO
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
 PERÍODO: DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TÉRMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO				ANTERIOR			AVANCE			SALDO			
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Valoriz. S/	
							Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/				
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km														
02 FASE II														
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO														
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES														
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	18,887.39	18,887.39	0.50	9,443.70	0.50	9,443.70	1.00	18,887.39	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1,048.09	8,646.74	8.25	8,646.74	0.00	0.00	8.25	8,646.74	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS														
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,062.50	1.92	3,960.00	2,062.50	3,960.00	0.00	0.00	2,062.50	3,960.00	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6,187.50	36.93	228,504.38	5,050.00	186,496.50	1,137.50	42,007.88	6,187.50	228,504.38	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.03 TRANSPORTE														
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,361.73	7.73	49,176.17	5,069.38	39,340.91	1,272.35	9,835.27	6,361.73	49,176.17	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53,948.11	0.87	38,145.23	45,158.48	30,256.18	8,789.63	5,889.05	53,948.11	36,145.23	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13	3,225.68	24,933.73	806.39	6,233.39	4,031.97	31,167.13	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	21,237.32	0.87	14,228.00	16,989.86	11,383.21	4,247.46	2,845.80	21,237.32	14,228.00	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE														
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,250.00	1.84	15,180.00	6,800.00	12,144.00	1,650.00	3,036.00	8,250.00	15,180.00	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.05 SENALIZACION														
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2,843.64	0.00	0.00	9.00	2,843.64	9.00	2,843.64	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	5.00	1,947.14	5.00	1,947.15	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1,168.29	0.00	0.00	3.00	1,168.29	3.00	1,168.29	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	488.53	2,342.65	0.00	0.00	5.00	2,342.65	5.00	2,342.65	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL														
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7,274.14	6,764.95	0.00	0.00	0.93	6,764.95	0.93	6,764.95	100.00%	0.00	0.00	0.00
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA														
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	8,987.90	8,987.90	0.90	8,089.11	0.10	898.79	1.00	8,987.90	100.00%	0.00	0.00	0.00
TOTAL COSTO DIRECTO				429,950.83		334,694.08		95,256.54		429,950.84				0.00
COSTO DIRECTO				429,950.83		334,694.08		95,256.54		429,950.84				0.00
COSTO INDIRECTO				42,995.06		33,469.41		9,525.65		42,995.06				0.00
UTILIDAD				21,467.53		16,734.70		4,762.83		21,467.53				0.00
SUB TOTAL				494,443.22		384,898.19		109,545.03		494,443.23				0.00
IGV				86,999.78		66,281.67		19,718.10		86,999.78				0.00
TOTAL VALORIZACION				583,443.00		454,179.86		129,263.13		583,443.00		0.00%		0.00


 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 28209

609

TRAMO 15-2


Henry Leonel Lacherre Soliguren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77416


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

VALORIZACION N° 4

DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km

INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 984427
CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA


DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO				ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO		SALDO		
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	%	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km															
02 FASE II															
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO															
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES															
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	31,868.19	31,868.19	0.50	15,934.09	0.50	15,934.09	1.00	31,868.19	100.00%	1.00	31,868.19	0.00	0.00
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41	13.92	14,589.41	0.00	0.00	13.92	14,589.41	100.00%	13.92	14,589.41	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS															
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60	3,480.00	6,681.60	0.00	0.00	3,480.00	6,681.60	100.00%	3,480.00	6,681.60	0.00	0.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20	8,352.00	308,439.36	2,088.00	77,109.84	10,440.00	385,549.20	100.00%	10,440.00	385,549.20	0.00	0.00
02.01.03 TRANSPORTE															
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50	8,577.96	66,307.63	2,144.49	16,576.87	10,722.44	82,884.50	100.00%	10,722.44	82,884.50	0.00	0.00
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88	82,035.08	54,963.50	8,990.11	6,023.37	91,025.19	60,986.88	100.00%	91,025.19	60,986.88	0.00	0.00
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42	5,442.42	42,069.91	1,360.61	10,517.52	6,803.03	52,587.42	100.00%	6,803.03	52,587.42	0.00	0.00
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	35,833.16	0.67	24,008.22	28,666.52	19,206.57	7,166.64	4,801.65	35,833.16	24,008.22	100.00%	35,833.16	24,008.22	0.00	0.00
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE															
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80	10,568.00	19,445.12	3,352.00	6,167.68	13,920.00	25,612.80	100.00%	13,920.00	25,612.80	0.00	0.00
02.01.05 SEÑALIZACION															
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44	0.00	0.00	14.00	4,423.44	14.00	4,423.44	100.00%	14.00	4,423.44	0.00	0.00
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87	0.00	0.00	9.00	3,504.87	9.00	3,504.87	100.00%	9.00	3,504.87	0.00	0.00
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	5.00	1,947.15	5.00	1,947.15	100.00%	5.00	1,947.15	0.00	0.00
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77	0.00	0.00	9.00	4,216.77	9.00	4,216.77	100.00%	9.00	4,216.77	0.00	0.00
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL															
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40	0.00	0.00	1.57	11,420.40	1.57	11,420.40	100.00%	1.57	11,420.40	0.00	0.00
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA															
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	15,162.79	15,162.79	0.90	13,646.51	0.10	1,516.28	1.00	15,162.79	100.00%	1.00	15,162.79	0.00	0.00
TOTAL COSTO DIRECTO				725,443.63		581,283.70		164,159.93		725,443.63			725,443.63		0.00
COSTO INDIRECTO				725,443.63		661,283.70		164,159.93		725,443.63			725,443.63		0.00
UTILIDAD				72,544.36		56,128.37		16,415.99		72,544.36			72,544.36		0.00
SUB TOTAL				834,260.17		645,476.28		186,783.92		834,260.17			834,260.17		0.00
IGV				150,166.83		116,185.73		33,981.11		150,166.83			150,166.83		0.00
TOTAL VALORIZACION				984,427.00		761,661.99		222,765.03		984,427.00			984,427.00		0.00


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


647

CONTROL DE
METRADOS Y
ACTIVIDADES
EJECUTADOS


Henry Leibel Lacherre Solguren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

TRAMO 15-1



Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
- INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

644

METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO


PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	-
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,137.50
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,272.35
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	8,789.63
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	806.39
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	4,247.46
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,650.00
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.10


Henry Leonel Lecherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

TRAMO 15-2


Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77416


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	2,088.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	2,144.49
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	8,990.11
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	1,360.61
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	7,166.64
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,352.00
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.10

Henry Leonel Lacheme Soliguera
Henry Leonel Lacheme Soliguera
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 11115

Luis Gonzaga Trigos Torres
Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

SUSTENTO DE
METRADOS



Henry Leonel Lecherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



Luis Gonzaga Trigosso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

TRAMO 15-1


Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 20202

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

02 FASE II
 02.1 MANTENIMIENTO PERIODICO
 02.01.01 OBRAS PRELIMINARES

02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO GLB
 TRAMO EMP. PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N)

Descripción	Unidad	Parcial
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	0.50
TOTAL		0.50

02.01.02 PAVIMENTOS
 02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	0.00
01+000	02+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	0.00
02+000	03+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	0.00
03+000	04+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	0.00
04+000	05+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	0.00
05+000	06+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	0.00
06+000	07+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	0.00
07+000	08+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	0.00
08+000	08+250	250.00	5.00	0.05	1,250.00	0.00
TOTAL						0.00

02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
02+800	00+000	2,800.00	5.00	0.15	14,000.00	2,100.00
TOTAL						1,137.50

02.01.03 TRANSPORTE *
 02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	2,505.00
TOTAL		1,272.35

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3K	16,718.81
TOTAL		8,789.63

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3K	1,125.00
TOTAL		806.39


02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	7,171.88
TOTAL		4,247.46

* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME

02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
 02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS ML

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	m.	m.
05+200	08+250	3,050.00	3,050.00
TOTAL			1,650.00


 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

02.01.05 SEÑALIZACIÓN
 02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS UND

Descripción	Unidad	Parcial
INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	9.00
TOTAL		9.00

02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS UND

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES PREVENTIVAS	Und	5.00
TOTAL		5.00

02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS UND

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	3.00
TOTAL		3.00

02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS UND

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES INFORMATIVAS	Und	5.00
TOTAL		5.00

02.01.05 IMPACTO AMBIENTAL
 02.01.05.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS HA

Descripción	Unidad	Parcial
RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	HA	0.93
TOTAL		0.93

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA
 02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 GLB

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.10
TOTAL		0.10


 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


 Luis Gonzaga Trigoso Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA REPOSICION DE AFIRMADO

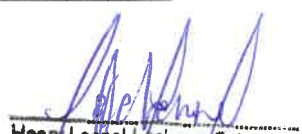
INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN DE CANTERAS	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS				MOMENTO (m³-km)	D<=1km	D>1km	
										AREA (m²)	Plazoletas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m²)	ESPESOR (m)				VOLUMEN (m³)
CANTERA																	
0.00	1.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	0.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	733.88	0.00	
1.00	2.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	1.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	1,506.38	733.88	
2.00	3.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	2.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	2,278.88	1,506.38	
3.00	4.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	3.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	3,051.38	2,278.88	
4.00	5.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	4.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	3,823.88	3,051.38	
5.00	6.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	5.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	4,596.38	3,823.88	
6.00	7.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	6.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	5,368.88	4,596.38	
7.00	8.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	7.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	6,141.38	5,368.88	
8.00	8.25	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	16.63	250.00	5.00	1,250.00	0.00	0.00	0.15	187.50	3,117.19	2,929.69	
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO										8,250.00		Dist.Medida (km):		6,367.50		30,618.19	
										42,460.00				2,806.00		16,718.81	


Henry Leonel Lacherre Soliguren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 28200

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN PARA DME	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS			VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m²-km)	D<=1km	D>1km
										AREA (m²)	Piaseletas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m²)				
0.00	1.00	DME	0.00	100.00%	0.25	0.00	0.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	375.00	0.00
1.00	2.00	DME-1	0.00	100.00%	0.25	0.00	1.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	875.00	375.00
2.00	3.00	DME-1	0.00	100.00%	0.25	0.00	2.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	1,375.00	875.00
3.00	4.00	DME-1	0.00	100.00%	0.25	0.00	3.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	1,875.00	1,375.00
4.00	5.00	DME-1	0.00	100.00%	0.25	0.00	4.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	2,375.00	1,875.00
5.00	6.00	DME-1	0.00	100.00%	0.25	0.00	5.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	2,875.00	2,375.00
6.00	7.00	DME-1	0.00	100.00%	0.25	0.00	6.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	3,375.00	2,875.00
7.00	8.00	DME-1	0.00	100.00%	0.25	0.00	7.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	3,875.00	3,375.00
8.00	8.25	DME-1	0.00	100.00%	0.25	0.00	8.38	250.00	5.00	1,250.00	0.00	0.00	0.10	125.00	1,046.88	921.88
										41,250.00			4,125.00	18,046.88	1,125.00	7,171.88
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO										8,260.00	Dist. Media (km):		4.38			


 Henry Leonel Lecherre Soliguren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRAMO 15-2


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

02 FASE II
 02.1 MANTENIMIENTO PERIODICO
 02.01.02 PAVIMENTOS
 02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M

M3

TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPAC–SANTA ROSA – DV.
 UGURCUCHA – RIO QUENRRE

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
01+000	02+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
02+000	03+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
03+000	04+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
04+000	05+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
05+000	06+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
06+000	07+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
07+000	08+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
08+000	09+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
09+000	10+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
10+000	11+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
11+000	12+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
12+000	13+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
13+000	13+920	920.00	5.00	0.05	4,600.00	230.00
TOTAL						0.00

02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M

M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
09+000	13+920	4,920.00	5.00	0.15	24,600.00	4,176.00
TOTAL						2,088.00

02.01.03 TRANSPORTE *

02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	3,030.00
TOTAL		2,144.49

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3K	26,223.60
TOTAL		8,990.11

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3K	2,460.00
TOTAL		1,360.61

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	26,223.60
TOTAL		7,166.64

* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME


02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS

ML

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	m.	m.
09+500	13+920	4,420.00	4,420.00
TOTAL			3,352.00


 Henry Leonel Lacherra Solórzano
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77418


 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

02.01.05 SEÑALIZACIÓN
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS UND

Descripción	Unidad	Parcial
INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	14.00
TOTAL		14.00

02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS UND

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES PREVENTIVAS	Und	9.00
TOTAL		9.00

02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS UND

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	5.00
TOTAL		5.00

02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS UND

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES INFORMATIVAS	Und	9.00
TOTAL		9.00

02.01.05 IMPACTO AMBIENTAL
02.01.05.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS HA

Descripción	Unidad	Parcial
RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	HA	1.57
TOTAL		1.57

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 GLB

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.10
TOTAL		0.10


 Henry Leonel Lacherre Sotoguren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77416


 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA REPOSICION DE AFIRMADO

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN DE CANTERAS	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS			ESPOSOR (m)	VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m³-km)	D<=1km	D>1km
										AREA (m²)	Pizocetas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m²)					
CANTERA																	
0.00	1.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	9.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	6,962.50	772.50	6,180.00
1.00	2.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	10.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	7,725.00	772.50	6,952.50
2.00	3.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	11.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	8,497.50	772.50	7,725.00
3.00	4.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	12.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	9,270.00	772.50	8,497.50
4.00	5.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	13.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	10,042.50	772.50	9,270.00
5.00	6.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	14.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	10,815.00	772.50	10,042.50
6.00	7.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	15.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	11,587.50	772.50	10,815.00
7.00	8.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	16.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	12,360.00	772.50	11,587.50
8.00	9.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	17.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	13,132.50	772.50	12,360.00
9.00	10.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	18.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	13,905.00	772.50	13,132.50
10.00	11.00	C-3	4.20	100.00%	1.20	0.00	7.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	5,793.75	772.50	5,021.25
11.00	12.00	C-3	4.20	100.00%	1.20	0.00	8.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	6,566.25	772.50	5,793.75
12.00	13.00	C-3	4.20	100.00%	1.20	0.00	9.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	7,338.75	772.50	6,566.25
13.00	13.92	C-3	4.20	100.00%	1.20	0.00	10.48	920.00	5.00	4,600.00	150.00	0.00	0.15	712.50	7,452.75	712.50	6,740.25
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO										71,700.00		Dist. Media (km):		10,755.00		131,439.00	
										13,920.00							


 Henry Leonel Lacherra Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


 Luis Gonzaga Trigoso Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209


TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN PARA DME	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAYMENTOS			VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m³-km)	D<=1km	D>1km
										AREA (m²)	Piazoletas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m³)				
0.00	1.00	DME	0.00	100.00%	0.25	0.00	0.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	375.00	0.00	
1.00	2.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	1.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	850.00	350.00	
2.00	3.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	2.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	1,350.00	850.00	
3.00	4.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	3.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	1,850.00	1,350.00	
4.00	5.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	4.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	2,350.00	1,850.00	
5.00	6.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	5.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	2,850.00	2,350.00	
6.00	7.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	6.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	3,350.00	2,850.00	
7.00	8.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	7.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	3,850.00	3,350.00	
8.00	9.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	8.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	4,350.00	3,850.00	
9.00	10.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	9.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	4,850.00	4,350.00	
10.00	11.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	10.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	5,350.00	4,850.00	
11.00	12.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	11.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	5,850.00	5,350.00	
12.00	13.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	12.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	500.00	6,350.00	5,850.00	
13.00	13.92	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	13.66	920.00	5.00	4,800.00	0.00	0.00	460.00	6,283.60	5,823.60	
										69,800.00		6,960.00	49,868.60	2,460.00	26,223.60	
										13,820.00		Dist.Medía (km):	7.16			

Henry Leonel Lacherre Sologuren
Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415

Luis Gonzaga Trigos Torres
Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

ANALISIS DE
VALORIZACION
MENSUAL


Henry Lacheme Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

TRAMO 15-1

Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

RESUMEN DE VALORIZACION N° 4

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km

(PERIODO : DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020)

INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020


ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
MONTO CONTRATADO: S/ 583443
CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

Item	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
	SEGUN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM.	%	Parcial EJECUCION	%	
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	18.887.39	9.443.70	50.00%	9.443.70	50.00%	18.887.39	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	8.646.74	8.646.74	100.00%	0.00	0.00%	8.646.74	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	3.960.00	3.960.00	100.00%	0.00	0.00%	3.960.00	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	228.504.38	186.496.80	82.00%	42.007.88	18.38%	228.504.38	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	49.176.17	39.340.91	80.00%	9.835.27	20.00%	49.176.17	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	36.145.23	30.256.18	84.00%	5.889.05	16.29%	36.145.23	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	31.167.13	24.933.73	80.00%	6.233.39	20.00%	31.167.13	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	14.229.00	11.383.21	80.00%	2.845.80	20.00%	14.229.00	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	15.180.00	12.144.00	80.00%	3.036.00	20.00%	15.180.00	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.05 SENALIZACION										
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	2.843.64	0.00	0.00%	2.843.64	100.00%	2.843.64	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.05.02 SENALES PREVENTIVAS	1.947.15	0.00	0.00%	1.947.14	100.00%	1.947.15	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.05.03 SENALES REGLAMENTARIAS	1.168.29	0.00	0.00%	1.168.29	100.00%	1.168.29	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.05.04 SENALES INFORMATIVAS	2.342.65	0.00	0.00%	2.342.65	100.00%	2.342.65	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	6.764.95	0.00	0.00%	6.764.95	100.00%	6.764.95	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	8.987.90	8.089.11	90.00%	898.79	10.00%	8.987.90	100.00%	0.00	0.00%	
SUB TOTALES COSTO DIRECTO	429,950.63	334,694.08		95,256.54		429,950.64		0.00		
COSTO INDIRECTO	42,995.06	33,469.41		9,525.65		42,995.06		0.00		
UTILIDAD	21,497.53	16,734.70		4,762.83		21,497.53		0.00		
SUB TOTAL	494,443.22	384,898.19		109,545.03		494,443.23		0.00		
IGV	88,999.78	69,281.67		19,718.10		88,999.78		0.00		
TOTAL	583,443.00	454,179.86	77.84%	129,263.13	22.16%	583,443.00	100.00%	0.00	0.00%	

Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

TRAMO 15-2


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

RESUMEN DE VALORIZACION N° 4

DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km

(PERIODO : DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 MONTO CONTRATADO: S/ 984427
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
 PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

PRESUPUESTADO	DESCRIPCIÓN	SEGÚN EXPEDIENTE	VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
			EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
	02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	31,868.19	15,934.09	50.00%	15,934.09	50.00%	31,868.19	100.00%	0.00	0.00%
	02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	14,589.41	14,589.41	100.00%	0.00	0.00%	14,589.41	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02 PAVIMENTOS										
	02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6,681.60	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6,681.60	100.00%	0.00	0.00%
	02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	385,549.20	0.00	0.00%	77,109.84	20.00%	385,549.20	100.00%	0.00	0.00%
02.01.03 TRANSPORTE										
	02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	82,884.50	0.00	0.00%	16,576.87	20.00%	82,884.50	100.00%	0.00	0.00%
	02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60,986.88	0.00	0.00%	6,023.37	9.88%	60,986.88	100.00%	0.00	0.00%
	02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	52,587.42	0.00	0.00%	10,517.52	20.00%	52,587.42	100.00%	0.00	0.00%
	02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	24,008.22	0.00	0.00%	4,801.65	20.00%	24,008.22	100.00%	0.00	0.00%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
	02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	25,612.80	0.00	0.00%	6,167.68	24.08%	25,612.80	100.00%	0.00	0.00%
02.01.05 SENALIZACION										
	02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4,423.44	0.00	0.00%	4,423.44	100.00%	4,423.44	100.00%	0.00	0.00%
	02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	3,504.87	0.00	0.00%	3,504.87	100.00%	3,504.87	100.00%	0.00	0.00%
	02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	1,947.15	0.00	0.00%	1,947.15	100.00%	1,947.15	100.00%	0.00	0.00%
	02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	4,216.77	0.00	0.00%	4,216.77	100.00%	4,216.77	100.00%	0.00	0.00%
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
	02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	11,420.40	0.00	0.00%	11,420.40	100.00%	11,420.40	100.00%	0.00	0.00%
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
	02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	15,162.79	13,646.51	90.00%	1,516.28	10.00%	15,162.79	100.00%	0.00	0.00%
SUB TOTALES COSTO DIRECTO		725,443.63	44,170.01		164,159.93		725,443.63		0.00	
COSTO INDIRECTO		72,544.36	4,417.00		16,415.99		72,544.36		0.00	
UTILIDAD		36,272.18	2,208.50		8,208.00		36,272.18		0.00	
SUB TOTAL		834,260.17	50,795.51		188,783.92		834,260.17		0.00	
IGV		150,166.83	9,143.19		33,981.11		150,166.83		0.00	
TOTAL		984,427.00	59,938.70	6.09%	222,765.03	22.63%	984,427.00	100.00%	0.00	0.00%

Luis Gonzaga Trigo
 Luis Gonzaga Trigo Torres
 ING CIVIL
 R. CIP. N° 97418

Luis Gonzaga Trigo
 Luis Gonzaga Trigo Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

AMORTIZACION (DE SER EL CASO)


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 27415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

NO ES EL CASO


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

HOJA DE CANCELACION


Henry Leonel Lacherra Bologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77416


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

HOJA DE CANCELACION
VALORIZACION N°01 - N°02 - N°03 - N°04

EJECUCION DEL PAQUETE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.260 km Y SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

EMPRESA: NUEVO FORTALEZA
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
 MODALIDAD: CONTRATA
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAIMIREZ

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 104 días cal.
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 25 DE AGOSTO 2020
 FECHA DE INICIO DE TERRENO: 19 DE SETIEMBRE 2020
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31 DE DICIEMBRE 2020

MP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = S/. 683,443.00
 LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE = S/. 994,427.00

CONCEPTO	SUBTOTAL	IGV (18%)	TOTAL VALORIZACION
VALORIZACION MENSUAL N°01 MES DE SEPTIEMBRE			
Valorización de Servicio N° 01 (sin IGV) CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA	S/25,972.05	S/4,674.97	S/. 30,647.02
Valorización de Servicio N° 01 (sin IGV) LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA	S/43,820.63	S/7,887.71	S/. 51,708.34
MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =	S/. 69,792.68	S/. 12,562.68	S/. 82,355.36
VALORIZACION MENSUAL N°02 MES DE OCTUBRE			
Valorización de Servicio N° 02 (sin IGV) CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA	S/181,553.65	S/32,679.66	S/. 214,233.31
Valorización de Servicio N° 01 (sin IGV) LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA	S/301,390.60	S/54,250.31	S/. 355,640.91
MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =	S/. 482,944.25	S/. 86,929.97	S/. 569,874.22
VALORIZACION MENSUAL N°03 MES DE NOVIEMBRE			
Valorización de Servicio N° 03 (sin IGV) CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA	S/177,372.49	S/31,927.05	S/. 209,299.54
Valorización de Servicio N° 03 (sin IGV) LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA	S/300,265.02	S/54,047.70	S/. 354,312.72
MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =	S/. 477,637.51	S/. 85,974.75	S/. 563,612.26
VALORIZACION MENSUAL N°04 MES DE DICIEMBRE			
Valorización de Servicio N° 04 (sin IGV) CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA	S/109,545.03	S/19,718.10	S/. 129,263.13
Valorización de Servicio N° 04 (sin IGV) LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA	S/188,783.92	S/33,981.11	S/. 222,765.03
MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =	S/. 298,328.95		S/. 352,028.16

MONTO TOTAL ACUMULADO FACTURADO POR EL CONSORCIO NUEVO FORTALEZA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (CON IGV)	S/1,567,870.00
MONTO CONTRATADO DEL SERVICIO N°002-2020-PMSCG-LOG. (CON IGV)	S/. 1,567,870.00
SALDO TOTAL A COBRAR POR EL CONSORCIO NUEVO FORTALEZA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO	S/0.00

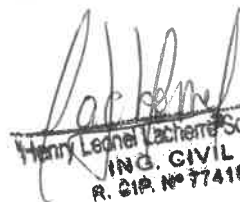
Según CLAUSULA SETIMA: GARANTIAS:

EL CONTRATISTA entrega al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional solidaria irrevocable y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencia siguientes: de fiel cumplimiento del contrato: S/.283,069.74 (Doscientos treinta y Ocho Mil setenta y Nueve con 74/100 soles), a través de una carta de autorización para la retención, cantidad que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que deberá mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.


 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 77416


 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRAMO 15-1


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77418


Luis Gonzaga Trigos Torres
- INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

SOLICITUD DE PAGO DE VALORIZACION N° 04

SERVICIO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA -- NUEVO FORTALEZA -- MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
RESIDENTE DE SERVICIO : ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
INSPECTOR DEL SERVICIO : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
PRES. CONTRATADO : S/583,443.00

VALORIZACION N° 4
 (PERIODO : DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020)

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		S/ 109,545.03
Valorización de Servicio N° 02: V02 (sin IGV)	S/ 109,545.03	
Deducción de Reajustes: D		S/ 0.00
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 02	S/ 0.00	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{01} - D =$		S/ 109,545.03
Amortización de Adelantos: A		S/ 0.00
Amortización por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 02	S/ 0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A =$		S/ 109,545.03
COSTO DIRECTO		S/ 95,256.54
COSTO INDIRECTO	10.00%	S/ 9,525.65
UTILIDAD	5.00%	S/ 4,762.83
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	S/ 19,718.10
MONTO A CANCELAR: $I.G.V. + V_N =$		S/ 129,263.13

NOTA: RETENCION POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO 10% DE ACUERDO A CONTRATO
 EL CALCULO SERA POR LA ENTIDAD

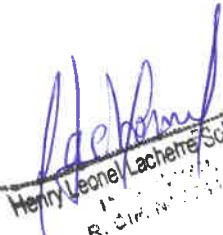
MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/129,263.13
----------------------------------------------	---------------------

Son: CIENTO VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES CON 13/100 SOLES

Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415

Luis Gonzaga Trigos Torres
 ING. CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRAMO 15 -2


Henry Leonel Lacherre Sologuren
R. C. N. 20209


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 20209

619

SOLICITUD DE PAGO DE VALORIZACION N° 03

SERVICIO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPAC–SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

RESIDENTE DE SERVICIO : ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

INSPECTOR DEL SERVICIO : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

PRES. CONTRATADO : S/984,427.00

VALORIZACION N° 4
(PERIODO : DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020)

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		S/ 188,783.92
Valorización de Servicio N° 02: V01 (sin IGV)	S/ 188,783.92	
Deducción de Reajustes: D		S/ 0.00
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 02	S/ 0.00	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{01} - D =$		S/ 188,783.92
Amortización de Adelantos: A		S/ 0.00
Amortización por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales	S/ 0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A =$		S/ 188,783.92
COSTO DIRECTO		S/ 164,159.93
COSTO INDIRECTO	10.00%	S/ 16,415.99
UTILIDAD	5.00%	S/ 8,208.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	S/ 33,981.11
MONTO A CANCELAR: I.G.V. + $V_N =$		S/ 222,765.03

NOTA: RETENCION POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO 10% DE ACUERDO A CONTRATO
 EL CALCULO SERA POR LA ENTIDAD


MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/222,765.03
----------------------------------------------	---------------------

Son: DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y CINCO CON 03/100 SOLES

Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 77415

Luis Gonzaga Trigosso Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

CUADRO
COMPARATIVO DE
AVANCE DE OBRA
PROGRAMADO-
EJECUTADO-
PAGADO


Henry Lechiel Lechama Loguena


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

TRAMO 15 - 1


Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77416


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 20209

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km
 INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 104 DIAS CALENDARIO
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
 PERIODO: DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO				PROGRAMADO			EJECUTADO		COMPARATIVO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial. S/	Metrado	ParcialS/	Metrado	%	
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km											
02 FASE II											
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO											
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES											
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	18,887.39	18,887.39	0.00	0.00	0.50	9,443.70	0.50	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1,048.09	8,646.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.02 PAVIMENTOS											
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,062.50	1.92	3,960.00	1,031.25	1,960.00	0.00	0.00	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6,187.50	36.93	228,504.38	2,475.00	91,401.75	1,137.50	42,007.88	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.03 TRANSPORTE											
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,361.73	7.73	49,176.17	2,544.69	19,670.47	1,272.35	9,835.27	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53,948.11	0.67	36,145.23	21,579.24	14,458.09	8,789.63	5,889.05	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13	1,612.79	12,466.65	806.39	6,233.39	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	21,237.32	0.67	14,229.00	8,494.93	5,691.60	4,247.46	2,845.60	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE											
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,250.00	1.84	15,180.00	3,300.00	6,072.00	1,660.00	3,036.00	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.05 SENALIZACION											
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2,843.64	0.00	0.00	9.00	2,843.64	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	5.00	1,947.15	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1,168.29	0.00	0.00	3.00	1,168.29	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	468.53	2,342.65	0.00	0.00	5.00	2,342.65	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL											
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7,274.14	6,764.95	0.00	0.00	0.93	6,764.95	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA											
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	8,987.90	8,987.90	0.25	2,246.98	0.10	898.79	0.00	TERMINADO AL 100.00%	
TOTAL COSTO DIRECTO				429,950.63		153,987.74		95,256.54			
COSTO INDIRECTO				429,950.63		153,987.74		95,256.54			
COSTO TOTAL				849,901.26		307,975.48		190,513.08			
UTILIDAD		10.00%		42,995.06		15,398.77		9,525.65			
SUB TOTAL		5.00%		21,497.53		7,699.39		4,762.83			
IGV		18.000000%		88,969.78		31,875.46		19,718.10			
TOTAL VALORIZACION				563,443.00		208,961.36		129,263.13		-13.66%	

Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77416

Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRAMO 15 -2


~~Henry Lacherra~~
ING. CIVIL
R. CIP. N° 7748


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRRE - LONG. = 13.920 km

- DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRRE - LONG. = 13.920 km
 INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
 PERIODO : DEL 1 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

- DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRRE - LONG. = 13.920 km
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
 MONTO CONTRATADO: S/ 984427
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO						PROGRAMADO			EJECUTADO			SALDO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial/ S/	Metrado	Parcial/ S/	Metrado	Parcial/ S/	Metrado	%	Metrado	%
02 FASE II														
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO														
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES														
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	31,868.19	31,868.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.50	TERMINADO AL 100.00%
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	TERMINADO AL 100.00%
02.01.02 PAVIMENTOS														
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60	1,740.00	3,340.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,740.00	TERMINADO AL 100.00%
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20	4,176.00	154,219.68	2,088.00	77,109.84	2,088.00	77,109.84	2,088.00	2,088.00	-2,088.00	TERMINADO AL 100.00%
02.01.03 TRANSPORTE														
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50	4,288.98	33,153.80	2,144.49	16,576.87	2,144.49	16,576.87	2,144.49	2,144.49	-2,144.49	TERMINADO AL 100.00%
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88	36,410.08	24,394.75	8,990.11	6,023.37	8,990.11	6,023.37	8,990.11	8,990.11	-27,419.87	TERMINADO AL 100.00%
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42	2,721.21	21,034.97	1,360.61	10,517.52	1,360.61	10,517.52	1,360.61	1,360.61	-1,360.61	TERMINADO AL 100.00%
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	35,833.16	0.67	24,008.22	14,333.26	9,603.29	7,166.64	4,801.65	7,166.64	4,801.65	7,166.64	7,166.64	-7,166.63	TERMINADO AL 100.00%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE														
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80	5,568.00	10,245.12	3,352.00	6,167.68	3,352.00	6,167.68	3,352.00	3,352.00	-2,216.00	TERMINADO AL 100.00%
02.01.05 SEÑALIZACION														
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14.00	14.00	14.00	TERMINADO AL 100.00%
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	9.00	9.00	TERMINADO AL 100.00%
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	TERMINADO AL 100.00%
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	9.00	9.00	TERMINADO AL 100.00%
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL														
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.57	1.57	1.57	TERMINADO AL 100.00%
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA														
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	15,162.79	15,162.79	0.25	3,790.70	0.10	1,516.28	0.25	3,790.70	0.10	0.10	-0.15	TERMINADO AL 100.00%
TOTAL COSTO DIRECTO				725,443.83		289,783.10		164,159.93		164,159.93				
COSTO DIRECTO				725,443.83		289,783.10		164,159.93		164,159.93				
COSTO INDIRECTO														
UTILIDAD														
SUB TOTAL														
IGV														
TOTAL VALORIZACION														

Lacheme
 Henry Leonel Lacheme Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

CUADRO DE BARRAS


Henry Leonel Pacheco Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77418



Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

CURVAS


Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 20200

TRAMO 15 - 1

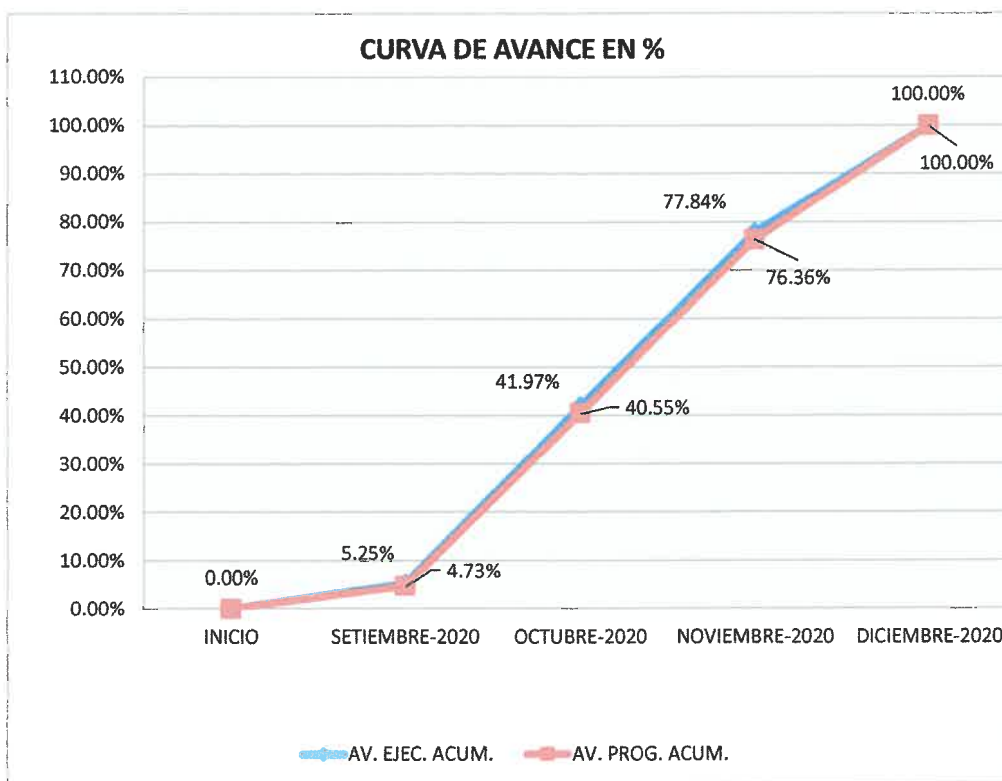

Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 29200


CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

MESES	AVANCE PROGRAMADO	AV. PROG. ACUM.	AVANCE EJECUTADO	AV. EJEC. ACUM.
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SETIEMBRE-2020	4.73%	4.73%	5.25%	5.25%
OCTUBRE-2020	35.82%	40.55%	36.72%	41.97%
NOVIEMBRE-2020	35.82%	76.36%	35.87%	77.84%
DICIEMBRE-2020	23.64%	100.00%	22.16%	100.00%

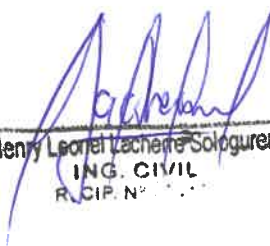
PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.73%	40.55%	76.36%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.25%	41.97%	77.84%	100.00%
ESTADO DEL SERVICIO	TERMINADO 100.00%			0.00%




 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77416


 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRAMO 15 -2

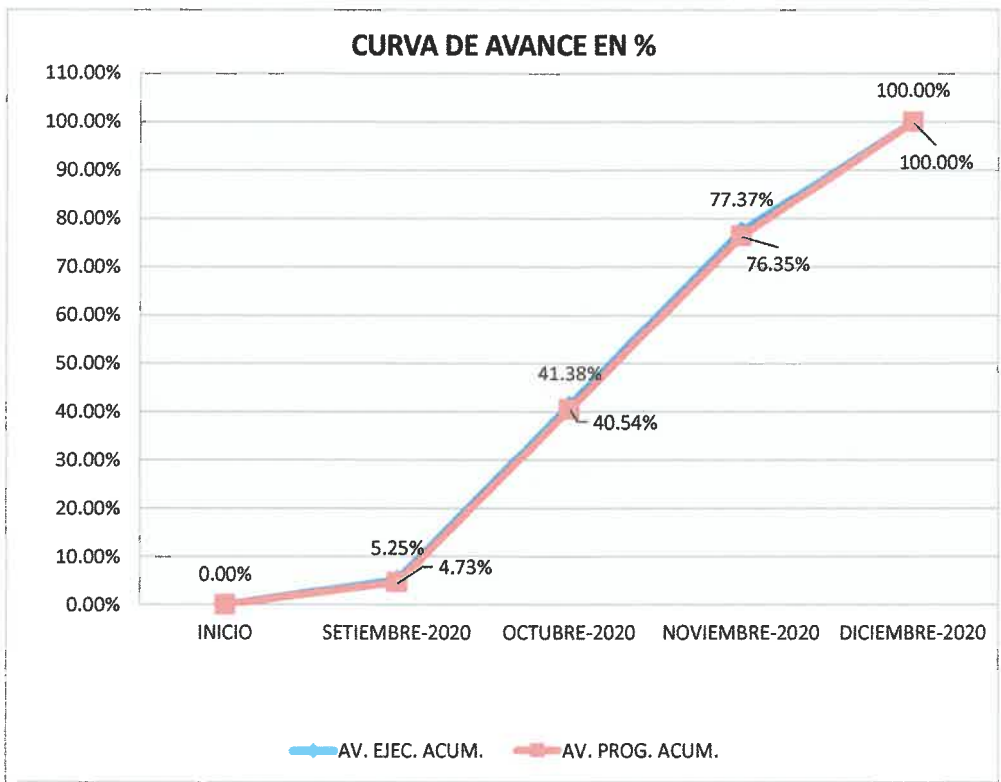

Henry Leonel Lacherra Solórzano
ING. CIVIL
R. CIP. N° 11.111


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 20209

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

MESES	AVANCE PROGRAMADO	AV. PROG. ACUM.	AVANCE EJECUTADO	AV. EJEC. ACUM.
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SETIEMBRE-2020	4.73%	4.73%	5.25%	5.25%
OCTUBRE-2020	35.81%	40.54%	36.13%	41.38%
NOVIEMBRE-2020	35.81%	76.35%	35.99%	77.37%
DICIEMBRE-2020	23.65%	100.00%	22.63%	100.00%

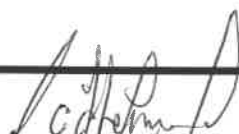
PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.73%	40.54%	76.35%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.25%	41.38%	77.37%	100.00%
ESTADO DEL SERVICIO	TERMINADO 100.00%			0.00%




 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415



 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

CRONOGRAMA DE
AVANCE
EJECUTADO


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 11.111


Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 20200

TRAMO 15 - 1


Henry Leonel Lacherra Soroguren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 20200

CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km

PR. MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO DURACION: 104 DIAS CALENDARIOS

Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (S/)	SETIEMBRE-2020 del 19 al 30		OCTUBRE-2020 del 01 al 31		NOVIEMBRE-2020 del 01 al 30		DICIEMBRE-2020 del 01 al 31	
					Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)
02 FASE II												
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	18,887.39	18,887.39	0.50	9,443.70						
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1,046.09	8,646.74	8.25	8,646.74					0.50	9,443.70
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,062.50	1.92	3,960.00			1,031.25	1,960.00	1,031.25	1,960.00		
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6,187.50	36.93	228,504.36			2,475.00	91,401.75	2,475.00	91,401.75	1,237.50	45,700.88
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,361.73	7.73	49,176.17			2,644.69	19,670.47	2,644.69	19,670.47	1,272.35	9,835.23
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53,946.11	0.67	36,145.23			21,579.24	14,458.09	21,579.24	14,458.09	10,789.62	7,229.05
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13			1,612.79	12,466.85	1,612.79	12,466.85	806.39	6,233.43
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	21,237.32	0.67	14,228.00			8,494.93	5,691.60	8,494.93	5,691.60	4,247.46	2,845.80
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,250.00	1.84	15,180.00			3,300.00	6,072.00	3,300.00	6,072.00	1,650.00	3,036.00
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2,843.64							9.00	2,843.64
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1,947.15							5.00	1,947.15
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1,168.29							3.00	1,168.29
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	488.53	2,342.65							5.00	2,342.65
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7,274.14	6,764.95							0.93	6,764.95
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID19	gib	1.00	8,987.90	8,987.90	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98
costo indirecto				429,950.63	20,337.42	153,987.74						101,637.74
Utilidades				42,995.06	2,033.74	15,398.77						10,163.77
				21,497.53	1,016.87	7,699.39						5,081.89
SUB TOTAL				484,443.22	23,388.03	177,085.90						116,883.40
I G V				88,969.78	4,209.85	31,875.46						21,039.01
VALOR REFERENCIAL				583,443.00	27,597.87	208,961.36						137,922.41
% DE AVANCE MENSUAL				4.73%	4.73%	35.82%						23.64%
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO				4.73%	4.73%	40.53%						100.00%

Henry Leonel Lacheme Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP N° 415

Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

TRAMO 15 -2


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13,920 km

Propietario: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

104 DIAS CALENDARIOS


DURACION:

Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (S/)	SETIEMBRE-2020		OCTUBRE-2020		NOVIEMBRE-2020		DICIEMBRE-2020	
					del 19 al 30	del 01 al 31	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)
02 FASE II												
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO												
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES												
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1,00	31,868.19	31,868.19		0.50	15,934.09					
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41		13.92	14,589.41					
02.01.02 PAVIMENTOS												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60				1,740.00	3,340.80			
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20				4,176.00	154,219.68			
02.01.03 TRANSPORTE												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50				4,288.98	33,153.80			
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88				36,410.08	24,394.75			
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42				2,721.21	21,034.97			
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	35,833.16	0.67	24,008.22				14,333.26	9,803.29			
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80				5,568.00	10,245.12			
02.01.05 SEÑALIZACION												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44								
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87								
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15								
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77								
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40								
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	15,162.79	15,162.79		0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25
COSTO DIRECTO				725,443.63		34,314.20	259,783.10		259,783.10		171,563.22	
costo indirecto				72,544.36		3,431.42	25,978.31		25,978.31		17,156.32	
Utilidades				36,272.18		1,715.71	12,988.16		12,988.16		8,578.16	
SUB TOTAL				834,260.17		39,461.33	298,750.57		298,750.57		197,297.70	
I G V				150,168.83		7,103.04	53,775.10		53,775.10		35,513.59	
VALOR REFERENCIAL				984,427.00		46,564.37	352,525.67		352,525.67		232,811.29	
% DE AVANCE MENSUAL						4.73%	35.81%		35.81%		23.65%	
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO						4.73%	40.54%		76.35%		100.00%	

Henry Leonel Lacherra Sologuren
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 115

Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 2920

PROGRAMACION
DE OBRA
PERT-CPM
GANTT


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 11115


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

PANEL
FOTOGRAFICO


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



Trabajo de acumulación de material granulado de cantera




Trabajo de conformación de cunetas localidades de Cauchalda - Nuevo Fortaleza



Reunión sobre los trabajos en la Cuchilla



Compactación del tramo la Cauchalda- Nuevo Fortaleza.


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



Colocación de tubería de pase de agua de 12".



Vigia cumpliendo con los protocolos de seguridad, usando mascarillas con filtro, de tal manera evitar la propagación de virus.



Trabajos de extendido de material granular de cantera tramos de Surovara -Conrra



Trabajos de Colocación de afirmado y compactación


Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

1. **PANEL FOTOGRAFICO:**

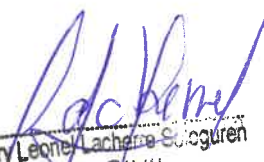
A. **Uso de mascarilla descartable tres pliegues:**



B. **TOMA DE TEMPERATURA:**




Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry Leonel Lachera Sologuren
ING. CIVIL
CIP. N° 77415


Mariela M. Burgos de la Cruz
TECNICA EN ENFERMERIA
BNI N° 42879589



C. LAVADO DE MANOS:



[Signature]
Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

[Signature]
Henry Leon...
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

[Signature]
Marilú M. Burgos de la Cruz
TÉCNICA EN ENFERMERÍA
BNI N° 42879589

D. CHARLA DE BIOSEGURIDAD




Luis Gonzaga Trigos Torres
- INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209


Henry Leonel Lecherre Soleguren
- ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

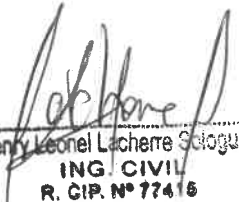

Maribel M. Burgos de la Cruz
- TÉCNICA EN ENFERMERÍA
BNI N° 42879589

ACTA
DE
ENTREGA
DE
TERRENO


Henry Leibel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77416


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 28209

TRAMO 15 - 1


Henry Leonel Lacherre Soliguren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77416


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



“ACTA DE ENTREGA DE TERRENO”



Servicio

MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD” Y MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RÍO QUENRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”.



Tramo

“EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N)” LONG. = 8.25 KM

Provincia

SANTIAGO DE CHUCO

Distrito

SANTIAGO DE CHUCO

Entidad Contratante

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)

Empresa Ejecutora

CONSORCIO NUEVA FORTALEZA (INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C. + HIDROVIAS PERUS.A.)

N.º de Contrato

CONTRATO DE SERVICIO N.º 008-2020-MPSCH-LOG

Fecha de Contrato

24/08/2020

Modalidad

SUMA ALZADA

Monto Presupuestado

S/. 703,213.50 soles Inc. (I.G.V.)

Monto Contractual

S/. 702,943.17 soles Inc. (I.G.V.)

Inspector de Servicio

Ing. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

Plazo de Ejecución

PLAN DE TRABAJO: 20 D.C.

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C.

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.

INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.

TOTAL: 505 DÍAS CALENDARIOS (sujeto a fecha de contrato)

Fecha de Culminación

31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)

INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209
Luis Gonzaga Trigos Torres

CONSORCIO FORTALEZA
Ing. Santos Ríos Caipo
REPRESENTANTE COMÚN

En el Emp. PE-3N (Dv. Cementerio de Huayatán) del caserío de Huayatán, del distrito de Santiago de Chuco, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 5:00 p.m. del 25 de agosto del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren con CIP N° 77415; y por último, por parte del Contratista el Ing. Luis Gonzaga Trigos Torres con CIP N° 29209 como Residente de servicio y el Sr. Santos Ríos Caipo con DNI N° 19566003, en calidad del representante común del CONSORCIO NUEVA FORTALEZA (INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C. + HIDROVIAS PERUS.A.). A fin de realizar la ENTREGA DE TERRENO del tramo: “EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N)” con una longitud de 8.25 km.

Este acto protocolar tiene por finalidad hacer la entrega de la ruta mencionada en todo su recorrido físico para la recolección de información necesaria y de esta manera hacer la elaboración del PLAN DE TRABAJO de la ruta, que es parte de la FASE I del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y formatos (anexos) estipulados en los Términos de Referencia del D.U. N° 070-2020 presentados para la contratación.

Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

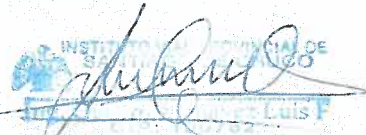
Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209




Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"** Y **MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RÍO QUENRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"**.

Siendo las 5:30 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas, se deja constancia que **NO EXISTE** impedimento alguno para dar inicio a la elaboración del Plan de Trabajo y continuar con los procedimientos posteriores para dar inicio a la FASE II y III (mantenimiento periódico y rutinario) del servicio. Del mismo día, se da por concluida el acto de **ENTREGA DE TERRENO** y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.

AREA USUARIA

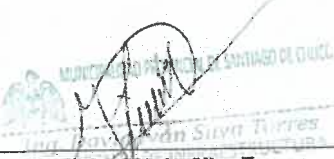


Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez
 Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH
 CIP N° 190782



Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza
 Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH
 CIP N° 218511

AREA RESPONSABLE



Ing. David Iván Silva Torres
 Sub Gerente de Infraestructura MPSCH
 CIP N° 63635

EMPRESA EJECUTORA



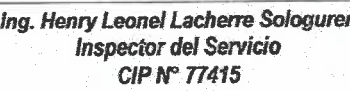
Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

Ing. Luis Gonzaga Trigos Torres
 Residente de Servicio
 CIP N° 29209

CONSORCIO FORTALEZA
Santos Ríos Caipo
 REPRESENTANTE COMÚN

Sr. Santos Ríos Caipo
 Representante Común del CONSORCIO NUEVA FORTALEZA
 DNI N° 19566003

INSPECTOR



Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren
 Inspector del Servicio
 CIP N° 77415




Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415



Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

TRAMO 15 -2


Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigosso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



“ACTA DE ENTREGA DE TERRENO”



Servicio

MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD” Y MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RÍO QUENRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD”.



Tramo

“LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RÍO QUENRE” LONG. = 13.92 KM

Provincia

SANTIAGO DE CHUCO

Distrito

SANTIAGO DE CHUCO

Entidad Contratante

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)

Empresa Ejecutora

CONSORCIO NUEVA FORTALEZA (INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C. + HIDROVIAS PERUS.A.)

N.º de Contrato

CONTRATO DE SERVICIO N.º 008-2020-MPSCH-LOG

Fecha de Contrato

24/08/2020

Modalidad

SUMA ALZADA

Monto Presupuestado

S/. 1,186,512.96 soles Inc. (I.G.V.)

Monto Contractual

S/. 1,186,056.83 soles Inc. (I.G.V.)

Inspector de Servicio

Ing. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

Plazo de Ejecución

PLAN DE TRABAJO: 20 D.C.

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C.

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.

INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.

TOTAL: 505 DÍAS CALENDARIOS (sujeto a fecha de contrato)

Fecha de Culminación

31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)

CONSORCIO FORTALEZA
Ing. Santos Ríos Caipo Luis González Torres
ING. CIVIL REG. CIP N° 29209
REPRESENTANTE COMÚN

REG. CIP N° 29209

En el caserío de La Cuchilla, del distrito de Santiago de Chuco, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 6:30 p.m. del 25 de agosto del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren con CIP N° 77415; y por último, por parte del Contratista el Ing. Luis Gonzaga Trigo Torres con CIP N° 29209 como Residente de servicio y el Sr. Santos Ríos Caipo con DNI N° 19566003, en calidad del representante común del CONSORCIO NUEVA FORTALEZA (INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C. + HIDROVIAS PERUS.A.). A fin de realizar la ENTREGA DE TERRENO del tramo: “LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RÍO QUENRE” con una longitud de 13.92 km.

Este acto protocolar tiene por finalidad hacer la entrega de la ruta mencionada en todo su recorrido físico para la recolección de información necesaria y de esta manera hacer la elaboración del PLAN DE TRABAJO de la ruta, que es parte de la FASE I del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y formatos (anexos) estipulados en los Términos de Referencia del D.U. N° 070-2020 presentados para la contratación.

Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

Luis Gonzaga Trigo Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"** Y **MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RÍO QUENRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"**.

Siendo las 6:30 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas, se deja constancia que **NO EXISTE** impedimento alguno para dar inicio a la elaboración del Plan de Trabajo y continuar con los procedimientos posteriores para dar inicio a la FASE II y III (mantenimiento periódico y rutinario) del servicio. Del mismo día, se da por concluida el acto de **ENTREGA DE TERRENO** y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.

AREA USUARIA



Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez
 Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH
 CIP N° 190782




Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza
 Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH
 CIP N° 218511

AREA RESPONSABLE



Ing. David Ivan Silva Torres
 Sub Gerente de Infraestructura MPSCH
 CIP N° 63635

EMPRESA EJECUTORA



Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

Ing. Luis Gonzaga Trigos Torres
 Residente de Servicio
 CIP N° 29209


CONSORCIO FORTALEZA



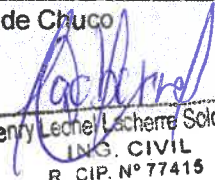
Santos Ríos Caipo
 REPRESENTANTE COMÚN

Sr. Santos Ríos Caipo
 Representante Común del CONSORCIO NUEVA FORTALEZA
 DNI N° 19566003


INSPECTOR



Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren
 Inspector del Servicio
 CIP N° 77415



Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415



Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

ACTA
DE
INICIO
DE
SERVICIO


Henry Leonel Vacherri Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

TRAMO 15 - 1


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

“ACTA DE INICIO DE SERVICIO”



Servicio

MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD" Y MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RÍO QUENRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD".



Tramo

"EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N)" LONG. = 8.25 KM

Provincia

SANTIAGO DE CHUCO

Distrito

SANTIAGO DE CHUCO

Entidad Contratante

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)

Empresa Ejecutora

CONSORCIO NUEVA FORTALEZA (INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C. + HIDROVIAS PERUS.A.)

N.º de Contrato

CONTRATO DE SERVICIO N.º 008-2020-MPSCH-LOG

Fecha de Contrato

24/08/2020

Modalidad

SUMA ALZADA

Monto Presupuestado

S/. 703,213.50 soles Inc. (I.G.V.)

Monto Contractual

S/. 702,943.17 soles Inc. (I.G.V.)

Inspector de Servicio

Ing. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

Aprobación Plan de Trabajo

RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 146A-2020-MPSCH/GM

Fecha de Aprobación

18/09/2020

Fecha de Inicio

19/09/2020

Plazo de Ejecución

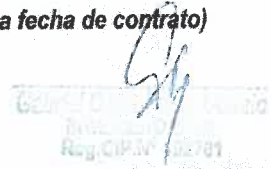
MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C. (sujeto a fecha de contrato)

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.

INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.

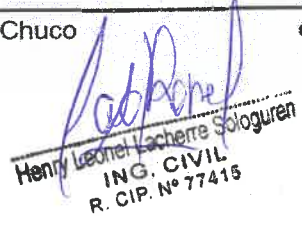
Fecha de Culminación

31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)



En el Emp. PE-3N (Dv. Cementerio de Huayacán) del caserío de Huayacán, del distrito de Santiago de Chucó, provincia de Santiago de Chucó – La libertad, siendo las 5:00 p.m. del 19 de septiembre del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chucó (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevin Alan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH, el Ing. Andy Homar Rimarachín Bustamante con CIP N° 245907 como monitor designado del servicio intervenido (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren con CIP N° 77415; asimismo, representando a Provias Descentralizado está el Ing. Gabriel Omar Panta Cossio con CIP N° 192701 encargado de Monitoreo y Seguimiento y el Ing. Bach. Eduardo Rafael Príncipe León con DNI N° 46839109 como Analista y Registrador de Monitoreo y Seguimiento; finalmente, por parte del Contratista el Ing. Luis Gonzaga Trigoso Torres con CIP N° 29209 como Residente de servicio y el Sr. Santos Ríos Caipo con DNI N° 19566003, en calidad del representante común del CONSORCIO NUEVA FORTALEZA (INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C. + HIDROVIAS PERUS.A.). A fin de realizar el **INICIO DE SERVICIO** del tramo: **"EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N)"** con una longitud de 8.25 km.

Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 29209



Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415



Luis Gonzaga Trigoso Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209



Este acto protocolar tiene por finalidad dar inicio a la ejecución de las actividades de **MANTENIMIENTO PERIÓDICO** de la ruta mencionada en todo su recorrido físico correspondiente a la FASE II del servicio, cumpliendo con los plazos, especificaciones y partidas estipulados en el Plan de Trabajo previamente aprobado por la Entidad.

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de **SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA – MUCHUCAIDA (EMP. PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"** Y **MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RÍO QUENRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD"**.

Siendo las 5:30 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas acorde con el Plan de Trabajo, se deja constancia que **NO EXISTE** impedimento alguno para empezar la ejecución del Mantenimiento Periódico. Del mismo día, se da por concluido el acto de **INICIO DE SERVICIO** y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.

AREA USUARIA

Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial MPSCH
CIP N° 190782

Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza
Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH
CIP N° 218511

CONSORCIO FORTALEZA
Santos y los Baños
REPRESENTANTE COMÚN

Andy Rimarachin Bustamante
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 245907


Ing. Andy Homar Rimarachin Bustamante
Monitor Designado del Instituto Vial Provincial MPSCH
CIP N° 245907

AREA RESPONSABLE

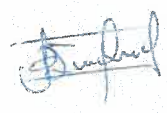
Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. N° 29209
Ing. David Iván Silva Torres
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH
CIP N° 63635
Henry Leonel Lacherre Soliguren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77419



REPRESENTANTES DE PROVIAS DESCENTRALIZADO UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD



 CIP N° 192701

Ing. Gabriel Omar Panta Cossio
 Monitoreo y Seguimiento a Mantenimiento Vial
 Provincia de Santiago de Chuco
 CIP N° 192701



Ing. Bach. Eduardo Rafael Principe León
 Analista y Registrador de Monitoreo y Seguimiento
 Provincia de Santiago de Chuco
 DNI N° 46839109

EMPRESA EJECUTORA


 Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

Ing. Luis Gonzaga Trigos Torres
 Residente de Servicio
 CIP N° 29209


CONSORCIO FORTALEZA

 Santos Rios Caipo
 REPRESENTANTE COMUN

Sr. Santos Rios Caipo
 Representante Común del CONSORCIO NUEVA FORTALEZA
 DNI N° 19566003

INSPECTOR


 Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren
 Inspector del Servicio
 CIP N° 77415


 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415