



# 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° 279 – 2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH



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

**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) “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 13.000 Km  
b) Informe N°006-2020-ING°HPTR/INSPECTOR MANTENIMIENTO PERIODICO MPSCH  
c) Carta N°012-2020- CONSORCIOSANTAROSA/RC

**FECHA :** Santiago de Chuco, 22 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 DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 13.000 Km y presentado por el Contratista **CONSORCIO SANTA ROSA** según Contrato de Servicios N° 002-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo de Diciembre 2020.

### DATOS GENERALES

#### 1.- DENOMINACION

“MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 13.000 Km.

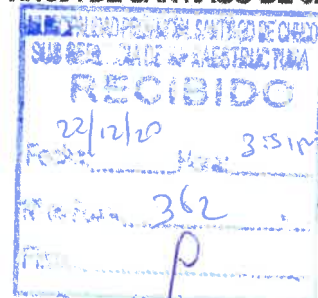
#### 2.- UBICACIÓN

- Caseríos : El Molle, Collayguida Baja
- Distrito : Santiago de Chuco
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

#### 3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

##### EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-17-2020-MPSCH/CS
- Contratista : CONSORCIO SANTA ROSA
- Representante Legal : Nancy Nicodemos Salazar
- Contrato de Servicios : N° 002-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 21/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 2'380,697.34
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 2'380,697.34





# 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

- Monto del Tramo (inc. IGV)	: S/. 917,418.72
- Factor de Relación	: 1.000
- Fuente de Financiamiento	: MTC –Provias – D. U. N°070-2020
- Plazo de Ejecución Inicial	: 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno	: 22 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual	: 23 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Inicio de Plazo Fase II	: 19 de Setiembre 2020
- Fecha Término Programado	: 17 de Diciembre del 2020
- Residente de Obra	: Ing. Miguel Ángel Robles Correa CIP 111906
- Porcentaje Programado	: 13.19%
- Porcentaje Programado Acumulado	: 100.00%
- Porcentaje Ejecutado	: 11.58%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 100.00%
- Estado del Mantenimiento	: Terminado
- Monto Valorizado	: S/. 106,206.45



## INSPECTOR

- Inspector	: Ing. Henry Pavel Takahashi Ramirez CIP 121248
- Contrato de Inspección de Obra	: N° 024-2020-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato	: 21/08/2020
- Plazo de Prestación de Servicio	: 120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV)	: S/ 26,600.00

## 4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 21 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°001-2019-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 13.000 Km Tramo - 1 con la Empresa Contratista **CONSORCIO SANTA ROSA** por un monto de S/. 2'380,697.34, con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 22 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°021-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Henry Pavel Takahashi Ramírez CIP 121246 por un monto de S/. 26,600.00, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Con fecha 22/09/2020 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 23/09/2020 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 17 de Diciembre 2020.
- Con fecha 12 de Setiembre 2020 U7Ye1 Inspector recepciona la Carta N°006-2020-CONSORCIOSANTAROSA/RC con la cual el Contratista **CONSORCIO SANTA ROSA** hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Carta N°001-2020-ING°HPRT/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO MPSCH del 15 de Setiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N° 4428 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante INFORME N°117-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, de fecha 18 de Setiembre del 2020 la 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 de Aprueban el Plan de Trabajo del Mantenimiento Rutinario y Periódico.
- Mediante Informe N°001-2020-ING°HPRT/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO MPSCH el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Setiembre 2020 incluyendo la Carta N°007-2020-CONSORCIOSANTAROSA/RC para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°002-2020-ING°HPTR/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO MPSCH el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 incluyendo la Carta N°010-2020-CONSORCIOSANTAROSA/RC para su revisión y conformidad de pago.



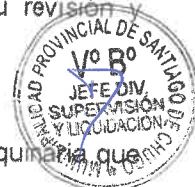
# Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

- Mediante Informe N°005-2020-ING°HPTR/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO MPSCH de fecha 03 de Diciembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°03 – Noviembre 2020 incluyendo la Carta N°011-2020-CONSORCIOSANTAROSA/RC para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°006-2020-ING°HPTR/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO MPSCH de fecha 15 de Diciembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°04 – Diciembre 2020 incluyendo la Carta N°012-2020-CONSORCIOSANTAROSA/RC 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 de un tramo de 13.00 Km. llegando al 100% del tramo con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- La Colocación de una Capa Nivelante de e=5 cm en un volumen que representa el 100 % del Metrado total.
- Colocación de Material Granular, Emplantillado, Nivelación y Compactado hasta llegar al 100% del metrado.
- Extracción, selección, carguío y acumulación o apilamiento en zonas estratégicas, de material granular de cantera a 100% del metrado total.
- Eliminación de Material Excedente a botaderos autorizados en un volumen del 100% del total.
- Conformación y Perfilado de Cunetas con maquinaria y mano de obra acumulando 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 de seguridad 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)

<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/. 90,005.47</b>
<b>REINTEGROS ( REAJUSTES RECONOCIDOS )</b>	S/. IGV	0.00	<b>S/. 0.00</b>
	S/. IGV	0.00	
<b>VALORIZACION BRUTA</b>			<b>S/.90,005.47</b>
<b>AMORTIZACIONES</b>	<b>SIN IGV</b>		<b>S/.0.00 (-)</b>
ADELANTO DIRECTO	S/. IGV	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. IGV	0.00	
<b>DEDUCCIONES ( DQNC )</b>			<b>S/. 0.00</b>
ADELANTO DIRECTO	S/. IGV	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. IGV	0.00	



# 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

<b>VALORIZACION NETA</b>	<b>S/. 90,005.47</b>
<b>I. G. V. 18.00%</b>	<b>S/. 16,200.98</b>
<b>NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA</b>	<b>S/. 106,206.45</b>

**SON : CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS CON 45/100 SOLES**



## 7.- 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 TERMINADO en su ejecución.

## 8.- 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 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.

## 9.- CONCLUSIONES

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio N°04 - Diciembre 2020 e informa su TERMINACIÓN..
- 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 DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”** Long. 13.000 Km Tramo -1 y presentado por el Contratista **CONSORCIO SANTA ROSA** 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. **Hermes M. Meléndez Tamayo**  
CIP: 111401  
División de Supervisión y Liquidaciones



# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ CIP N° 121248

## INFORME N° 006 – 2020 – ING° HPTR/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 PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

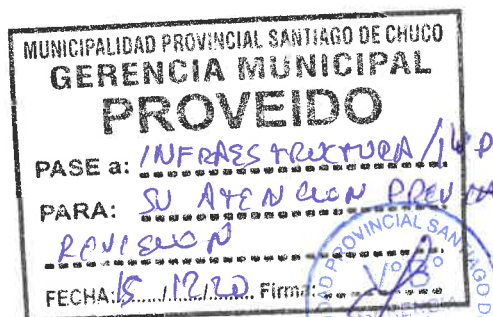
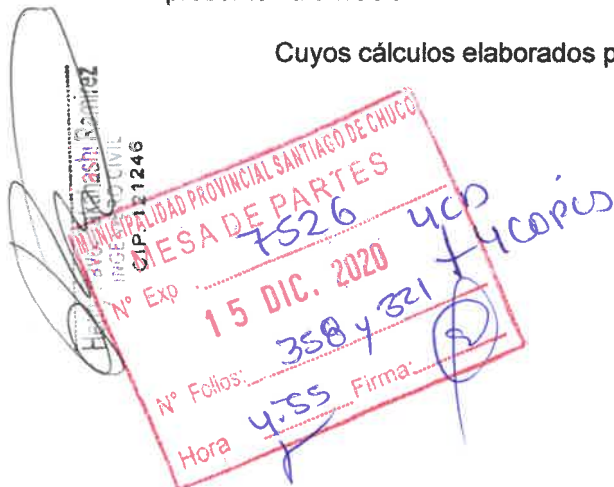
ASUNTO : REMISIÓN DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 04.

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 N° 04 del Mantenimiento Periódico: “MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” y “MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/11/2020 al 15/12/2020 Mes de Diciembre del 2020, por la EMPRESA CONSORCIO SANTA ROSA; En atención al Decreto de Urgencia N° 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:





# INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ CIP Nº 121248

**"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES  
TRAMO EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE  
SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA  
LIBERTAD"**

A.- VALORIZACIÓN MES	S/.	90,005.47
B.- REAJUSTES	S/.	0.00
C.- DEDUCCIÓN REAJUSTE (-)	S/.	0.00
D.- VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A + B - D)	S/.	90,005.47
E.- AMORTIZACIÓN ADELANTOS (-) E		
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
ADELANTO EN MATERIALES	S/.	0.00
F.- VALORIZACIÓN NETA (VN = VB - E)	S/.	90,005.47
G.- FONDO DE GARANTÍA F.G.	S/.	00.00
H.- VALORIZACIÓN LIQUIDA = VN - F.G.	S/.	90,005.47
I.- I.G.V. = 18% VN	S/.	16,200.98
<b>MONTO TOTAL = VN + IGV</b>	<b>S/.</b>	<b>106,206.45</b>

**"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO  
MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO –  
PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**


A.- VALORIZACIÓN MES	S/.	4,469.54
B.- REAJUSTES	S/.	0.00
C.- DEDUCCIÓN REAJUSTE (-)	S/.	0.00
D.- VALORIZACIÓN BRUTA (VB = A + B - D)	S/.	4,469.54
E.- AMORTIZACIÓN ADELANTOS (-) E		
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00
ADELANTO EN MATERIALES	S/.	0.00
F.- VALORIZACIÓN NETA (VN = VB - E)	S/.	4,469.54
G.- FONDO DE GARANTÍA F.G.	S/.	00.00
H.- VALORIZACIÓN LIQUIDA = VN - F.G.	S/.	4,469.54
I.- I.G.V. = 18% VN	S/.	804.52
<b>MONTO TOTAL = VN + IGV</b>	<b>S/.</b>	<b>5,274.06</b>

**RESUMEN:**

V.LIQUIDA DEL TRAMO EL MOLLE-CALLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122	= S/	90,005.47
V.LIQUIDA DEL TRAMO MUNGURRAL-SANTA ROSA-OYON	= S/	4,469.54
MONTO TOTAL V.LÍQUIDO DE LOS 2 TRAMOS	= S/	94,475.01
I.G.V = 18% VN	= S/	17,005.50
<b>FACTURA DEL CONTRATISTA = VN + IGV</b>	<b>S/</b>	<b>111,480.51</b>

Es todo cuanto debo informar, para los fines correspondientes.

Atentamente:

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

# CONSORCIO SANTA ROSA



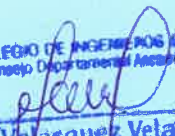
“SERVICIO DE  
MANTENIMIENTO RUTINARIO  
Y PERIODICO DE LOS CAMINOS  
VECINALES TRAMO EL MOLLE -  
CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-  
122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO  
PROVINCIA SANTIAGO DE  
CHUCO LA LIBERTAD”

CONSORCIO SANTA ROSA

  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797006  
REPRESENTANTE COMÚN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa - Pisco

  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 69468



  
Héctor Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 121248

DICIEMBRE 2020

- ❖ 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 Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
C/P. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemo Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468



## “CONSORCIO SANTA ROSA”

Santiago de Chuco, 15 de diciembre del 2020.

CARTA N° 012-2020-CONSORCIOSANTAROSA/RC

SEÑORES : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN : ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
Inspector del Servicio

ASUNTO : ALCANZO VALORIZACION N° 04 - MES DE DICIEMBRE

REFERENCIA : CONTRATO DE SERVICIO N° 002-2020-MPSCH-LOG.  
“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS  
VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”.

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente, me dirijo a usted para hacer llegar nuestro cordial saludo, así mismo hacer llegar la VALORIZACION N° 04 - MES DE DICIEMBRE del servicio de referencia para su revisión y aprobación correspondiente.


El monto de la Valorización N° 04 correspondiente al mes de Diciembre asciende al monto de S/ 106,206.45 (CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS CON 45/100 SOLES) y corresponde a un avance mensual ejecutado del 46.39% frente al 45.50% de avance mensual programado, situando al servicio en condición: ADELANTADO.

Es propia la oportunidad para expresar las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797908  
REPRESENTANTE COMÚN

JR. TERESA GONZALES DE FANNING N° 501-C – INDEPENDENCIA - HUARAZ

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

# FICHA TECNICA


**CONSORCIO SANTA ROSA**

  
Nancy Alcodemos Salazar  
DNI: 44797000

REPRESENTANTE COMÚN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Distrital Tarma y Ancash - Huaraz

  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99488

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

## FICHA TECNICA

## I.- GENERALIDADES

Nombre del Proyecto : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

Ubicación : SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

## II.- DATOS GENERALES

1. Sistema de Contratación : SUMA ALZADA

2. Contrato de Servicio : PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 017-2020-MPSCH/CS

3. Modalidad : CONTRATA

4. Contratista : CONSORCIO SANTA ROSA

5. Monto Referencial (con IGV) : S/. 917,418.72

6. Monto Contratado (con IGV) : S/. 917,418.72

7. Factor de Relación : 1.00000

8. Plazo de Ejecución : 90 (Días Calendarios)

9. Monto Adelanto Directo (con IGV) : S/. 0.00

10. Fecha entrega adelanto directo :

11. Monto adelanto materiales (con IGV) : S/. 0.00

12. Fecha entrega adelanto materiales :

13. Fecha entrega de terreno : 22-ago.-20

14. Fecha contractual inicio de servicio : 19-sep.-20

15. Fecha contractual termino de servicio : 17-dic.-20

16. Carta Fianza de Fiel Cumplimiento

Entidad Financiera :

Vigencia hasta :

## III.- EQUIPO TECNICO

INGENIERO RESIDENTE : MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
CIP 99468


**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*Nancy Macedonio Salazar*  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
*Marco Velasquez Velasquez*  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

*Henry Pavel Takahashi Ramirez*  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

000317

# FACTURA

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Nicodimos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

000216



**CONSORCIO SANTA ROSA**

  
Nancy Nicodemos Salazar

D.N.I. 44797900

REPRESENTANTE COMÚN

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246


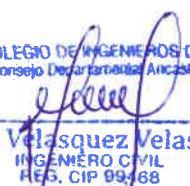
  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huesca  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 19468

000315

INFORME N°01  
DE  
RESIDENTE

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Mercedes Salazar  
CMIH 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancashi Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99768

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO****VALORIZACIÓN DE OBRA N° 04****DICIEMBRE - 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD "

**CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA ROSA****RESIDENTE DE OBRA : ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ****R.CIP. N° 99468**

*[Handwritten Signature]*  
 Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121248

**DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD****REGION LA LIBERTAD**

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*[Handwritten Signature]*  
 Nancy Mercedes Salazar  
 DNI: 44797900  
 REPRESENTANTE COMÚN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Departamental Ancash - Huesca  
*[Handwritten Signature]*  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99468



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

**RESIDENTE DE SERVICIO**

Periodo: (01/12/2020 al 17/12/2020)

**1.0 DATOS GENERALES:**

**Nombre de la Obra:**

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE  
LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE –  
CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO  
DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE  
CHUCO – LA LIBERTAD”**

<b><u>Ubicación :</u></b>	Departamento La Libertad, Provincia de Santiago de Chuco, Distrito Santiago de chuco, Departamento la Libertad.
<b><u>Entidad Ejecutora :</u></b>	Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.
<b><u>Modalidad De Ejecución:</u></b>	CONTRATA
<b><u>Unidad Ejecutora:</u></b>	Sub Gerencia de Infraestructura, División de Ejecución de Obras Publicas
<b><u>Inspector de Obra:</u></b>	ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ
<b><u>Residente de Obra:</u></b>	ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
<b><u>Costo Directo:</u></b>	S/. 676,063.90
<b><u>Gasto General (10.00%):</u></b>	S/. 67,606.39
<b><u>Utilidad (5.00%)</u></b>	S/. 33,803.20
<b><u>Presupuesto Total:</u></b>	S/. 777,473.49
<b><u>IGV (18.00%)</u></b>	S/. 139,945.23
<b><u>Total de Inversión:</u></b>	S/. 917,418.72
<b><u>Plazo de Ejecución:</u></b>	90 días Calendarios
<b><u>Entrega de Terreno:</u></b>	22 de Agosto del 2020

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99648



## 2.0 ESTADO SITUACIONAL DEL PROYECTO:

### Avance Ejecutado: 11.58%

El avance de obra del 01 al 17 de diciembre del 2020 es de **11.58%**, y el avance Acumulado a la misma fecha (17-12-2020) es de **100.00%**.

### Avance Programado: 13.19%

El avance programado del 01 al 17 de diciembre del 2020 es de **13.19%**, y el avance Programado acumulado a la misma fecha (17-12-2020) es de **100.00%**.

## 3.0 MONTO FINANCIERO:

El Monto financiero para la obra es: **SI. 917,418.72 soles**

<b>COSTO DIRECTO</b>		<b>SI.</b>	<b>676,063.90</b>
GASTOS GENERALES	(10%)	SI.	67,606.39
UTILIDAD	(5 %)	SI.	<u>33,803.20</u>
<b>SUB TOTAL</b>		<b>SI.</b>	<b>777,473.49</b>
IGV	(18%)	SI.	<u>139,945.23</u>
<b>COSTO TOTAL</b>		<b>SI.</b>	<b>917,418.72</b>

Son:

NOVECIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO CON 72/100 SOLES

## 4.0 DESCRIPCION DEL PROYECTO:

Realizar el Servicio de Mantenimiento Periódico de los caminos vecinales del tramo El Molle – Callayguida Baja – Emp LI-122 (Quiguir), las actividades a ejecutar son: Trazo y Replanteo, Capa Nivelante (E=0.05 m), Transporte de Material Granular y Colocación de Material Granular de Cantera para Afirmado (E=0.15 m), Reconformación de Cunetas y Señalización.

  
Henry Pardo Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**

  
Nancy Rincón de Moya Salazar

DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huancayo

  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99648



## 5.0 METAS FISICAS:

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

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADOS EJECUTADOS
			ACTUAL
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>		
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	0.00
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	753.30
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	1,142.07
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	10,333.08
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	385.26
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	11,799.21
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	2,500.00
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>		
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	3.00
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>		
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.25

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Arcodinos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash / Huesca  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 99648



## 6.0 ASPECTO TÉCNICO:

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		
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	0.50	100.00%	0.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	0.00	100.00%	0.00
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	0.00	100.00%	0.00
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	753.30	100.00%	0.00
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	1,142.07	100.00%	0.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	10,333.08	100.00%	0.00
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	385.26	100.00%	0.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	11,799.21	100.00%	0.00
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	2,500.00	100.00%	0.00
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	100.00%	0.00
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	100.00%	0.00
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	100.00%	0.00
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	3.00	100.00%	0.00
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.25	100.00%	0.00
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0.25	100.00%	0.00

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Hipólitos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99648



## 7.0 DESCRIPCION DE ACTIVIDADES EJECUTADAS EN OBRA:

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

### ➤ 01 Obras Preliminares

#### - 01.01 Movilización y Desmovilización de Equipo:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Traslado de equipos, materiales, campamentos y otros, que sean necesarios al lugar en que se desarrollará la obra antes de iniciar y al finalizar los trabajos.
- Se ejecutó un metrado de 0.50 glb (50.00% - S/ 4,725.00)

### ➤ 02 Pavimentos

#### - 02.02 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, 01 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 753.30 m<sup>3</sup> (7.71% - S/ 27,819.22) desde la progresiva km. 12+000 a progresiva km 13+000.

### ➤ 03 Transportes:

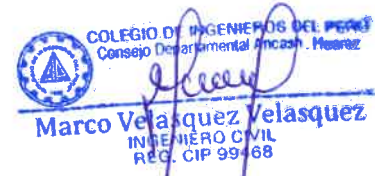
#### - 03.01 Transporte de Material Granular hasta 1 km:

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 1,142.07 m<sup>3</sup>-km (12.14% - S/ 8,828.17).

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Neodinos Salazar  
Dir: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Mestrez  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99648



**- 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 10,333.08 m<sup>3</sup>-km (11.25% - S/ 6,923.16).

**- 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 385.26 m<sup>3</sup>-km (6.02% - S/ 2,978.05).

**- 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 11,799.21 m<sup>3</sup>-km (14.34% - S/ 7,905.47).

➤ **04 Obras de Arte y Drenaje:**

**- 04.01 Reconfiguración de Cunetas:**

Se realizaron las siguientes actividades:

- Limpieza y Reconfiguración de Cunetas en los tramos intervenidos, utilizando los siguientes Equipos Pesados y mano de obra: 01 Motoniveladora y 04 peones.
- Se ejecutó un metrado de 2,500.00 m (19.23% - S/ 4,600.00).

➤ **05 Señalización:**


**- 05.01 Instalación de Postes Kilométricos:**

Se realizaron las siguientes actividades:

- Suministro, Transporte, Pintado e Instalación de postes Kilométricos en los tramos intervenidos, utilizando los siguientes Equipos Livianos y mano de obra: 01 Camioneta, 01 Camión de 5 ton. y 04 peones.
- Se ejecutó un metrado de 14.00 und (100.00% - S/ 4,423.44).

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Neidemann Salazar  
UNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 99648



#### 05.02 Señales Preventivas:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Suministro, Transporte, Pintado e Instalación de señales preventivas en los tramos intervenidos, utilizando los siguientes Equipos Livianos y mano de obra: 01 Camioneta, 01 Camión de 5 ton. y 04 peones.
- Se ejecutó un metrado de 9.00 und (100.00% - S/ 3,504.87).

#### 05.03 Señales Reglamentarias:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Suministro, Transporte, Pintado e Instalación de señales reglamentarias en los tramos intervenidos, utilizando los siguientes Equipos Livianos y mano de obra: 01 Camioneta, 01 Camión de 5 ton. y 04 peones.
- Se ejecutó un metrado de 5.00 und (100.00% - S/ 1,947.15).

#### 05.04 Señales Informativas:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Suministro, Transporte, Pintado e Instalación de señales Informativas en los tramos intervenidos, utilizando los siguientes Equipos Livianos y mano de obra: 01 Camioneta, 01 Camión de 5 ton. y 04 peones.
- Se ejecutó un metrado de 3.00 und (100.00% - S/ 1,405.59).

#### ➤ 06 Impacto Ambiental:

##### - 06.01 Recuperación Ambiental de Areas Ocupadas:

Se realizaron las siguientes actividades:

- Recuperación y Rehabilitación de areas afectadas por la construcción de la carretera tales como canteras, campamentos almacenes, patio de máquinas en los tramos intervenidos, utilizando los siguientes Equipos Pesados y mano de obra: 01 Excavadora, 01 Tractor Orugas y 04 peones.
- Se ejecutó un metrado de 0.25 ha (29.41% - S/ 1,818.54).

  
Henry Pava Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Neodermos Saizar  
DNI: 4797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa - Moquegua  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99648



➤ **07 Emergencia Sanitaria**

- **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 0.25 glb (25.00% - S/ 1,386.98).

  
Henry Dave Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Mercedes Salazar  
DNI: 44797903  
REPRESENTANTE COMÚN

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huariz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468



## 8.0 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
  - ✓ 01 Tractor de Orugas
  - ✓ 02 Volquetes
  - ✓ 01 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:
  - ✓ 04 Carretillas
  - ✓ 06 Palanas
  - ✓ 03 Barretas
  - ✓ 04 Picos
  - ✓ Brochas
  - ✓ Pinceles
  - ✓ Combas
  - ✓ Winchas (50 metros)
  - ✓ Flexómetros
  
- Materiales:
  - ✓ Yeso
  - ✓ Pintura Esmalte
  - ✓ Thinner

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Meademos Saizar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huesca  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99688



## 9.0 CONTROL DE PERSONAL:

CUADRO "RELACIÓN DE PERSONAL DE TRABAJO"

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"			
N°	DNI	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO
1	42430846	VELASQUEZ VELASQUEZ MARCO	RESIDENTE DE OBRA
2	73082234	ROSALES SEVILLANO JESUS	ASISTENTE DE RESIDENTE
3	25830361	MORENO RIOS OSCAR VALENTIN	ADMINISTRADOR
4	70132963	ESPINOZA COCHAHIN GUIDO ALBERTO	OPERADOR MOTONIVELADORA
5	75835178	HUAMAN QUIÑONES, JHONNY	MECANICO
6	71494928	MATOS RAMIREZ RONALDO ALDINO	ALMACENERO
7	47046898	MENDOZA RODRIGUEZ ELMER CONFESOR	OPERADOR DE VOLQUETE
8	42430846	ESPINOZA COCHAHIN BETO PEPE	OPERADOR RODILLO
9	15664861	VARGAS APOLINARIO FERNANDO	OPERADOR DE TRACTOR
10	31680663	DEXTRE QUIÑONES, JULIAN VALERIANO	OPERADOR DE VOLQUETE

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Modestinos Salazar  
DNI: 4797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Hueraz  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99648



## 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, 03 vez por semana durante 5 minutos, con participación activa de los trabajadores, teniendo las siguientes acciones:

- Permanente recojo y eliminación de basura y desmonte 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 jebes 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.

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nivedomos Saizar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental - Ucayali - Mojarra  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99648



### 13.0 CONCLUSIONES:

- 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 17 de Diciembre del 2020, la obra se encuentra con un avance ejecutado mensual de 11.58%, siendo el avance programado mensual de 13.19%, por lo tanto en la obra se ha cumplido con el 100% de avance acumulado programado.

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nicodemos Sazgar  
CIP: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Pucallpa  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

000301

RESUMEN DE  
VALORIZACION  
MENSUAL

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nigoderos Saez  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Grupos Departamental Ancash - Huancayo  
  
Marea Velazquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 89488

## RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 04

### Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020

**OBRA:** "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"  
**ENTIDAD:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
**UBICACIÓN:** SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
**MODALIDAD:** CONTRATA  
**RESIDENTE DE SERVICIO:** ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
**INSPECTOR DE SERVICIO:** ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
**PPTO CONTRACTUAL:** SI/777,473.49 (SIN IGV) - SI/917,418.72 (CON IGV)

**PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA:** 90 días cal.  
**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:** 22-08-2020  
**FECHA DE INICIO DE SERVICIO:** 19-09-2020  
**FECHA DE TERMINO DE SERVICIO:** 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	MONTO CONTRACTUAL SI.	ACUMULADO ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		SALDO	
			COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%	COSTO	%
1.00	VALORIZACION ( SUB TOTAL SINIGV) "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"	777,473.49	687,468.02	88.42%	90,005.47	11.58%	777,473.49	100.00%	0.00	0.00%
2.00	REAJUSTES NETOS		0.00		0.00		777,473.49		0.00	
3.00	ADELANTOS (SIN/IGV) ADELANTO DIRECTO ADELANTO DE MATERIALES	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
4.00	AMORTIZACIONES ADELANTO DIRECTO ADELANTO DE MATERIALES	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
5.00	GARANTIA RETENCION DEL 10%	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00	
6.00	MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA	777,473.49	687,468.02		90,005.47		777,473.49		0.00	
7.00	EN EFECTIVO (VN) IGV (18 %)	139,945.23	123,744.24		16,200.98		139,945.23		0.00	
8.00	MONTO TOTAL CON I.G.V.	917,418.72	811,212.27		106,206.45		917,418.72		0.00	
9.00	TOTAL SOLICITADO POR EL CONTRATISTA	917,418.72	811,212.27		106,206.45		917,418.72		0.00	

  
**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121248

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Nancy Niño Ramos Salazar  
 CNE: 4479300  
 REPRESENTANTE COMUN

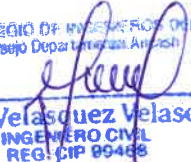
  
**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Arequipa - Puno  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 H.C.P. CIP 99486

000300

CONTROL DE  
METRADOS Y  
ACTIVIDADES  
EJECUTADOS

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Mercedes Sañazar  
DNI: 44782906  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 89488

**CONTROL DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 04**  
**Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ

PPTO CONTRACTUAL: S/ 777.473.49 (SIN IGV) - S/ 917.418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020

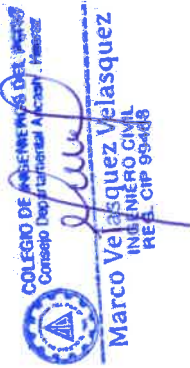
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUTADOS		% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL		
<b>1 OBRAS PRELIMINARES</b>							
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	0.50	0.50	1.00	0.00
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.00	13.00	0.00	13.00	0.00
<b>2 PAVIMENTOS</b>							
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3283.97	3.283.97	0.00	3283.97	0.00
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15	m3	9770.91	9.017.61	753.30	9770.91	0.00
<b>3 TRANSPORTES</b>							
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	9409.12	8.267.05	1.142.07	9409.12	0.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	91890.04	81.556.96	10.333.08	91890.04	0.00
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	6400.00	6.014.74	385.26	6400.00	0.00
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	82300.00	70.500.79	11.799.21	82300.00	0.00
<b>4 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>							
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13000.00	10.500.00	2.500.00	13000.00	0.00
<b>5 SENALIZACION</b>							
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	0.00	14.00	14.00	0.00
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	0.00	9.00	9.00	0.00
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00
<b>6 IMPACTO AMBIENTAL</b>							
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.85	0.60	0.25	0.85	0.00
<b>7 EMERGENCIA SANITARIA</b>							
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.75	0.25	1.00	0.00

  
**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

  
**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Nancy Maldonado Salazar  
 OMI: 44797900  
 REPRESENTANTE COMUN

  
**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 R.E.S. CIP 99485

000298

# SUSTENTO DE METRADOS

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Nicodinos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Arequipa  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99488

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 04**  
**Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIQUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ

PPTO CONTRACTUAL: S/ 777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>						
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	0.50	0.50	1.00	100%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.00	13.00	0.00	13.00	100%

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
**Nancy Nicodemos Salazar**  
 DNI: 44197900  
 REPRESENTANTE COMÚN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
  
**Marco Velasquez Velasquez**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99488

  
**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121248

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 04**  
**Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ

PPTO CONTRACTUAL: S/ 777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020


FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	
2	PAVIMENTOS						
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,283.97	3,283.97	0.00	3,283.97	100.00%

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
 Nancy Acodemos Salazar  
 DNI 44797900  
 REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Departamental Arequipa - Heeraz  
  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99488

  
 Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

**SUSTENTO DE METRADOS  
VALORIZACIÓN N° 04  
Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

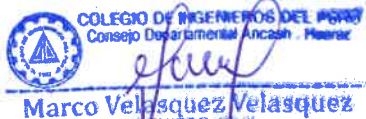
PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
2	PAVIMENTOS						
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	9,770.91	9,017.61	753.30	9,770.91	100.00%

Progresiva		Longitud m	Ancho Promedio m	Espesor m	Area m <sup>2</sup>	Area S/A m <sup>2</sup>	Area Total m <sup>2</sup>	Vol. Total m <sup>3</sup>
Inicio	Final							
12+000	13+000	1,000.00	3.72	0.15	3,720.00	0.00	3,720.00	558.00
SUB TOTAL		1,000.00			3,720.00	0.00	3,720.00	558.00

Longitud =	<input type="text" value="1.000 Km"/>	Ancho Calzada	<input type="text" value="3.72"/>	Factor de	<input type="text" value="0.35"/>
Ancho promedio	<input type="text" value="3.72"/>	Espesor afirmado	<input type="text" value="0.15"/>	Esponjamiento:	<input type="text" value="195.30"/>
		Talud afirm. V:H	<input type="text" value="1:1.5"/>	TOTAL	<input type="text" value="753.30"/>

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
 Nancy Fredemosa Salazar  
 DNI: 44797900  
 REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 RES. CIP 99468

  
 Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121248

## SUSTENTO DE METRADOS VALORIZACION N° 04

Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO ANTERIOR	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
3	<b>TRANSPORTES</b>						
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	9,409.12	8,267.05	1,142.07	9,409.12	100.00%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	91,890.04	81,556.96	10,333.08	91,890.04	100.00%

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	Ubicación de Canteras (km)	Participación %	Acceso (km)	D.L.P. 120.00 m (km)	Distancia (km)	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Piazoletas 3% (m <sup>2</sup> )	Sobre ancho 3% (m <sup>2</sup> )	Espeesor (m)	Volúmen (m <sup>3</sup> )	Momento (m <sup>3</sup> -km)	D<=1km (m <sup>3</sup> -km)	D>1km (m <sup>3</sup> -km)										
12.00	13.00	C-1	11.60	100.00%	0.100	0.12	2.60	1,000.00	4.50	4,500.00	135.00	135.00	0.15	715.50	1,860.30	1,142.07	10,333.08										
<b>LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO</b>												1,000.00															
<b>LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO</b>												715.50	1,860.30	1,142.07	10,333.08												
<b>LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO</b>												Dist. Media (km):	2.60														

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Nancy Nicodimos Salazar  
 DNI: 44797900  
 REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Distrital Arequipa - Arequipa  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 95468

Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121248

## SUSTENTO DE METRADOS

### VALORIZACIÓN N° 04

Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP L-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
 PPTO CONTRACTUAL: SI/777.473.49 (SIN IGV) - SI/917.418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRADO ANTERIOR	METRADO EJECUTADO	METRADO ACUMULADO	% ACUMULADO
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>					
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m <sup>3</sup> -km	6,014.74	385.26	6,400.00	100.00%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m <sup>3</sup> -km	70,500.79	11,799.21	82,300.00	100.00%

INICIO (km)	FIN (km)	DME - 1	Ubicación de Canteras (km)	Participación % Acceso (km)	D.L.P. 120.00 m (km)	Distancia (km)	Longitud (m)	Ancho (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Pizoletes 3% (m <sup>2</sup> )	Sobre ancho 3% (m <sup>2</sup> )	Espesor (m)	Volumen (m <sup>3</sup> )	Momento (m <sup>3</sup> -km)	D<=1km (m <sup>3</sup> -km)	D>1km (m <sup>3</sup> -km)
12.00	13.00		0.00	100.00%	0.12	40.54	1,000.00	4.50	4,500.00	135.00	135.00	0.15	715.50	7,541.37	385.26	11,799.21
<b>LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO</b>													<b>715.50</b>	<b>7,541.37</b>	<b>385.26</b>	<b>11,799.21</b>
													Dist.Medida (km):	10.54		

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Nancy Nicolicumbios SÁENZ  
 CUI: 48797900  
 REPRESENTANTE COMÚN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Arequipa - Moquegua  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99168

Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 04**  
**Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ

PPTO CONTRACTUAL: S/ 777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.



FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>						
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,000.00	10,500.00	2,500.00	13,000.00	100.00%

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
 Nancy Medelmos Salazar  
 DNI: 44797900  
 REPRESENTANTE COMÚN

 **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 RES. CIP 99168

  
 Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 04**  
**Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
 PPTO CONTRACTUAL: S/ 777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>						
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	0.00	14.00	14.00	100.00%
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	0.00	9.00	9.00	100.00%
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	0.00	5.00	5.00	100.00%
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	3.00	0.00	3.00	3.00	100.00%

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
 Nancy Nicodemos Satazar  
 DNI: 84797900  
 REPRESENTANTE COMUN

 **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99458

  
 Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

**SUSTENTO DE METRADOS**  
**VALORIZACIÓN N° 04**  
**Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ



FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020


PPTO CONTRACTUAL: S/ 777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO	METRADO	METRADO	METRADO	%
				ANTERIOR	EJECUTADO	ACUMULADO	ACUMULADO
6	IMPACTO AMBIENTAL						
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.85	0.60	0.25	0.85	100.00%
7	EMERGENCIA SANITARIA						
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	0.75	0.25	1.00	100.00%

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
 Nancy Mederos Salazar  
 DNI: 84797900  
 REPRESENTANTE COMUN

 **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Ancash - Huérfanos  
  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99468

  
 Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121248

# ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL

  
Henry Favel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nicodemos Saizar  
DNI: 44797500  
REPRESENTANTE COMUN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Colegio Departamental Arequipa - Arequipa  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
R.F. CIP 80046

**ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL  
VALORIZACION N° 04**

Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP L1-122 (CUIQUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

UBRA: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 ENTIDAD: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA  
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
 PPTO CONTRACTUAL: S/777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-06-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-08-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRESUPUESTO BASE			ANTERIOR			AVANCE			ACUMULADO			SALIDOS		
				P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
				(S/)	(S/)	%	(S/)	(S/)	%	(S/)	(S/)	%	(S/)	(S/)	%	(S/)	(S/)	%
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>																	
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	23,075.17	18,350.17	80.00%	0.50	4,725.00	50.00%	1.00	9,450.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.00	13,625.17	13,625.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	13.00	13,625.17	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>																	
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,283.97	3,283.97	3,283.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3,283.97	3,283.97	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	9,770.91	9,770.91	9,770.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%	9,770.91	9,770.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>																	
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	9,409.12	8,287.05	87.46%	0.00%	1,142.07	8,287.05	87.46%	9,409.12	72,732.50	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	91,890.04	61,566.33	67.00%	0.00%	10,333.08	61,566.33	67.00%	91,890.04	61,566.33	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	6,400.00	49,472.00	77.21%	0.00%	6,014.74	49,472.00	77.21%	6,400.00	49,472.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	82,300.00	55,141.00	66.94%	0.00%	11,799.21	55,141.00	66.94%	82,300.00	55,141.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>																	
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,000.00	13,000.00	100.00%	0.00%	2,500.00	13,000.00	100.00%	13,000.00	13,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>																	
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	4,423.44	0.00%	0.00%	14.00	4,423.44	100.00%	14.00	4,423.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	9.00	3,504.87	0.00%	0.00%	9.00	3,504.87	100.00%	9.00	3,504.87	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	1,947.15	0.00%	0.00%	5.00	1,947.15	100.00%	5.00	1,947.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	3.00	1,405.59	0.00%	0.00%	3.00	1,405.59	100.00%	3.00	1,405.59	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>																	
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.85	6,183.02	0.60%	70.59%	0.25	1,818.54	29.41%	0.85	6,183.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>																	
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	5,547.91	4,160.94	75.00%	0.25	1,386.98	25.00%	1.00	5,547.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
<b>COSTO DIRECTO</b>				676,063.90	597,798.28	88.42%		78,265.62	11.56%		676,063.90	100.00%		0.00	0.00%		0.00%	
<b>GASTOS GENERALES</b>				67,806.39	58,779.83	86.56%		7,826.56	11.53%		67,806.39	100.00%		0.00	0.00%		0.00%	
<b>UTILIDAD</b>				33,803.20	28,889.91	85.47%		3,913.28	11.55%		33,803.20	100.00%		0.00	0.00%		0.00%	
<b>SUB TOTAL</b>				777,473.49	687,468.02	88.43%		90,005.47	11.58%		777,473.49	100.00%		0.00	0.00%		0.00%	
<b>IGV</b>				139,945.23	123,744.24	88.43%		16,200.98	11.58%		139,945.23	100.00%		0.00	0.00%		0.00%	
<b>COSTO TOTAL</b>				917,418.72	811,212.27	88.43%		106,206.45	11.58%		917,418.72	100.00%		0.00	0.00%		0.00%	

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
 Consejo Departamental Arequipa  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 R.F.G. CIP 91468

COMBORCIO SANTA ROSA  
 Nancy Pineda  
 REPRESENTANTE COMBOR  
 CIP 144797900

Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

# AMORTIZACION (DE SER EL CASO)

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Mederos Saenz  
DNI: 84797900  
REPRESENTANTE COMUN

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99448

# NO ES EL CASO

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Narderos Sarazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Arequipa  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 89468

# HOJA DE CANCELACION

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Medem Os Saizar  
DNI: 44787900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Aucash / Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 28268

000283

**HOJA DE CANCELACION**  
**VALORIZACIÓN N° 04**  
**Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ

PPTO CONTRACTUAL: S/ 777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		S/90,005.47
Valorización de Servicio N° 04: V04 (sin IGV)	S/90,005.47	
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° 01	S/0.00	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{04} - D =$		S/90,005.47
Amortización de Adelantos: A		S/0.00
Amortización por Adelanto Directo	S/0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 01	S/0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A =$		S/90,005.47
COSTO DIRECTO		S/78,265.62
GASTOS GENERALES	10.00%	S/7,826.56
UTILIDAD	5.00%	S/3,913.28
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	S/16,200.98
MONTO A CANCELAR: I.G.V. + $V_{N=}$		S/106,206.45

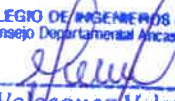
NOTA: RETENCION POR GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO 10% DE ACUERDO A CONTRATO  
A CALCULAR POR LA ENTIDAD

MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/106,206.45
---------------------------------------	--------------

SON:  
CIENTO SEIS MIL DOSCIENTOS SEIS CON 45/100 SOLES

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
**Nancy Macodinos Sainza**  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

  
**Marco Velasquez Velasquez**  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

  
**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

CUADRO  
COMPARATIVO DE  
AVANCE DE OBRA  
PROGRAMADO-  
EJECUTADO-  
PAGADO

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ayacucho Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99458

**CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO - EJECUTADO-PAGADO**  
**VALORIZACIÓN N° 04**

Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP L1-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ

PPTO CONTRACTUAL: SI 777,473.48 (SIN IGV) - SI 817,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO BASE			PROGRAMADO			EJECUTADO			AVANCE		
		UND	METRADO	P.U. (S/)	PARCIAL (S/)	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	ESTADO		
<b>1</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>23,075.17</b>			<b>4,725.00</b>			<b>4,725.00</b>		
1.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	9450.00	9,450.00	0.50	4,725.00	50.00%	0.50	4,725.00	50.00%	0.00	REGULAR
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.00	1048.09	13,625.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	REGULAR
<b>2</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>387,144.93</b>			<b>43,805.18</b>			<b>27,819.22</b>		
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3283.97	1.92	6,305.22	262.72	504.42	8.00%	0.00	0.00	0.00%	-262.72	ATRASADA
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMAO E=0.15 M	m3	9770.91	36.93	360,839.71	1,172.51	43,300.76	12.00%	753.30	27,819.22	7.71%	-419.21	ATRASADA
<b>3</b>	<b>TRANSPORTES</b>				<b>238,911.82</b>			<b>15,833.25</b>			<b>26,634.85</b>		
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	9409.12	7.73	72,732.50	376.36	2,909.30	4.00%	1,142.07	8,828.17	12.14%	765.70	ADELANTADA
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	91880.04	0.67	61,566.33	3,675.60	2,462.65	4.00%	10,333.08	6,923.16	11.25%	6,657.48	ADELANTADA
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	6400.00	7.73	49,472.00	640.00	4,947.20	10.00%	385.26	2,978.05	6.02%	-254.74	ATRASADA
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	82300.00	0.67	55,141.00	8,230.00	5,514.10	10.00%	11,799.21	7,905.47	14.34%	3,569.21	ADELANTADA
<b>4</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>23,920.00</b>			<b>5,980.00</b>			<b>4,600.00</b>		
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13000.00	1.84	23,920.00	3,250.00	5,980.00	25.00%	2,500.00	4,600.00	19.23%	-750.00	ATRASADA
<b>5</b>	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>11,281.05</b>			<b>11,281.05</b>			<b>11,281.05</b>		
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44	14.00	4,423.44	100.00%	14.00	4,423.44	100.00%	0.00	REGULAR
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87	9.00	3,504.87	100.00%	9.00	3,504.87	100.00%	0.00	REGULAR
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15	5.00	1,947.15	100.00%	5.00	1,947.15	100.00%	0.00	REGULAR
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	3.00	468.53	1,405.59	3.00	1,405.59	100.00%	3.00	1,405.59	100.00%	0.00	REGULAR
<b>6</b>	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>6,183.02</b>			<b>6,183.02</b>			<b>1,818.54</b>		
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.85	7274.14	6,183.02	0.85	6,183.02	100.00%	0.25	1,818.54	29.41%	-0.60	ATRASADA
<b>7</b>	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>5,547.91</b>			<b>1,386.98</b>			<b>1,386.98</b>		
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	5547.91	5,547.91	0.25	1,386.98	25.00%	0.25	1,386.98	25.00%	0.00	REGULAR
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>676,063.90</b>			<b>89,194.48</b>			<b>76,265.62</b>		
GASTOS GENERALES		10.00%			67,606.39		8,919.45				7,826.56		
UTILIDAD		5.00%			33,803.20		4,459.72				3,913.28		
<b>SUB TOTAL</b>					<b>777,473.49</b>			<b>102,573.65</b>			<b>90,005.47</b>		
IGV		18.00%			139,945.23		18,463.26				16,200.98		
<b>COSTO TOTAL</b>					<b>917,418.72</b>			<b>121,036.91</b>			<b>106,206.45</b>		<b>-1.62%</b>

  
**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
**Nancy Alcedinos Salazar**  
 DNI 44779790  
 REPRESENTANTE COMON

  
**Marco Velasquez Velasquez**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 95466

000281

# CUADRO DE BARRAS

  
Henry Pava Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 07468

**CUADRO DE BARRAS**  
**VALORIZACIÓN N° 04**

Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020  
 CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ

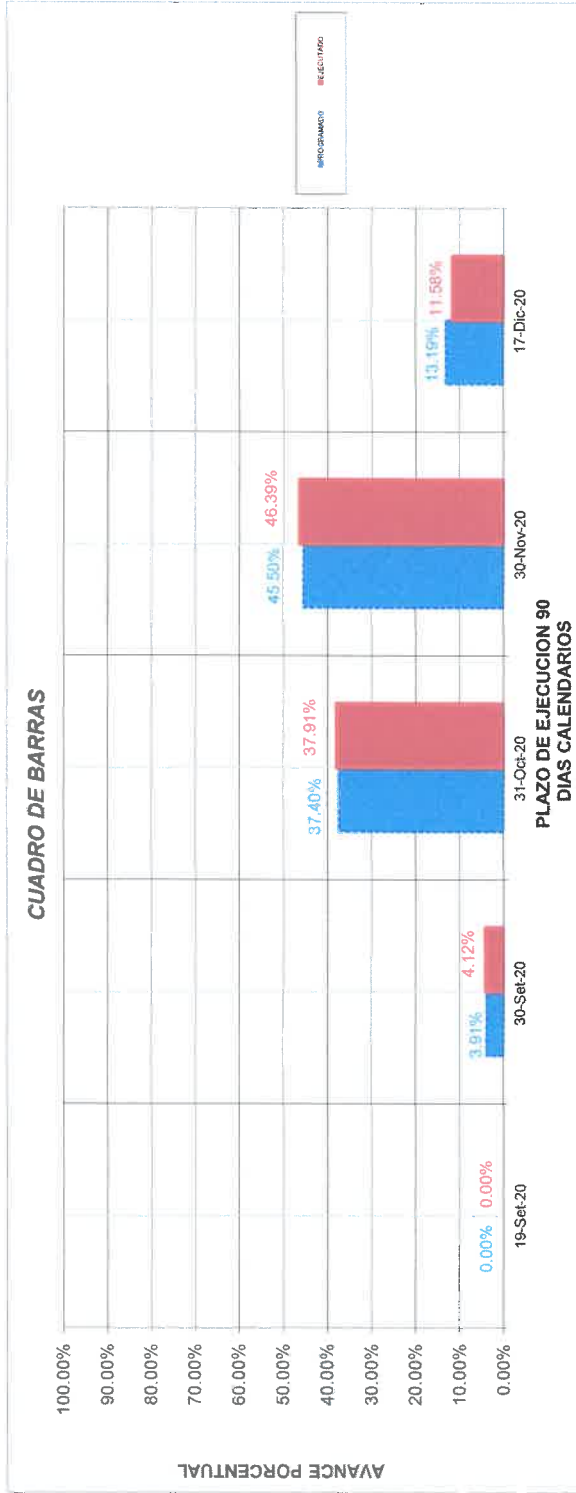
PPTO CONTRACTUAL: S/ 777.473.48 (SIN IGV) - S/ 917.418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020

FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020

FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020



**VALORIZACION PROGRAMADO**

VALORIZACION	MONTOS (inc IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL SI.	ACUMUL. SI.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Sep-20	0	0	0	0
30-Sep-20	35,827.17	35,827.17	3.91	3.91
31-Oct-20	343,109.10	378,936.27	37.40	41.30
30-Nov-20	417,445.53	796,381.80	45.50	86.81
17-Dic-20	121,036.91	917,418.72	13.19	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>917,418.72</b>	<b>917,418.72</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Situación de la Obra con Respecto al Avance Acumulado Ejecutado Vs Acumulado Programado

Adelantada en (%)

-1.62

con respecto al avance programado diciembre del 2020.

Atrasada en (%)

**VALORIZACION EJECUTADO**

VALORIZACION	MONTOS (inc IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL SI.	ACUMUL. SI.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Sep-20	0.00	0.00	0.00	0%
30-Sep-20	37,817.47	37,817.47	4.12	4.12%
31-Oct-20	847,797.08	885,614.55	37.91	42.03%
30-Nov-20	425,597.73	811,212.28	46.39	88.42%
17-Dic-20	106,206.45	917,418.73	11.58	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>917,418.72</b>	<b>917,418.72</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121243

000279

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Nancy Nolasco Salazar  
 DNI: 44197900  
 REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Departamental Arequipa - Arequipa



Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99466

000278

# CURVAS

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemos Saizar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 99468

**CURVA S (Porcentual)**  
**VALORIZACIÓN N° 04**  
**Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020**

**OBRA:** "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

**ENTIDAD:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

**UBICACIÓN:** SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

**MODALIDAD:** CONTRATA

**RESIDENTE DE SERVICIO:** ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

**INSPECTOR DE SERVICIO:** ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ

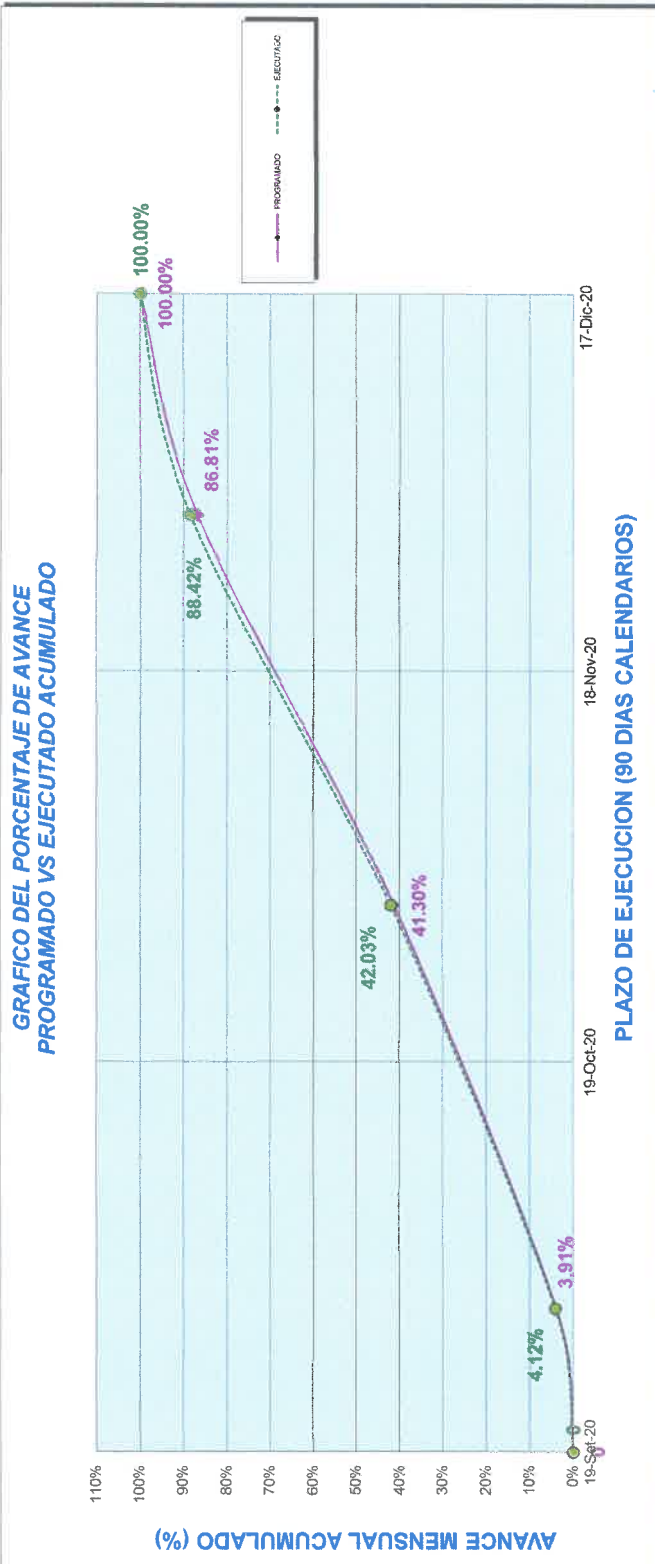
**PPTO CONTRACTUAL:** SI 777,473.48 (SIN IGV) - SI 917,418.72 (CON IGV)

**PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA:** 90 dias cal.

**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:** 22-08-2020

**FECHA DE INICIO DE SERVICIO:** 19-09-2020

**FECHA DE TERMINO DE SERVICIO:** 17-12-2020



**PLAZO DE EJECUCION (90 DIAS CALENDARIOS)**

**MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS**

MES	MONTOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Sep-20	0.00	0	0	0
30-Sep-20	35,827.17	35,827.17	3.91%	3.91%
31-Oct-20	343,109.10	378,936.27	37.40%	41.30%
30-Nov-20	417,445.53	796,381.80	45.50%	86.81%
17-Dic-20	121,036.91	917,418.72	13.19%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>917,418.72</b>		<b>100.00%</b>	

**MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS**

MES	MONTOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19-Sep-20	0.00	0	0	0
30-Sep-20	37,817.47	37,817.47	4.12%	4.12%
31-Oct-20	347,797.08	385,614.55	37.91%	42.03%
30-Nov-20	425,597.73	811,212.28	46.39%	88.42%
17-Dic-20	106,206.45	917,418.73	11.58%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>917,418.72</b>		<b>100.00%</b>	

  
**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 C.I.P. 121248

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
**Nancy Nicomedes Saizari**  
 DNI: 44797900  
 REPRESENTANTE COMUN

  
**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
 Consejo Departamental Arequipa  
  
**Marco Velasquez Velasquez**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99468

000277

**CURVA S (Financiero)**  
**VALORIZACIÓN N° 04**

Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020

**OBRA:** "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

**ENTIDAD:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
**UBICACIÓN:** SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
**MODALIDAD:** CONTRATA  
**RESIDENTE DE SERVICIO:** ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
**INSPECTOR DE SERVICIO:** ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
**PPTO CONTRACTUAL:** SI 777,473.49 (SIN IGV) - SI 917,418.72 (CON IGV)

**PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA:** 90 días cal.  
**FECHA DE ENTREGA DE TERRENO:** 22-08-2020  
**FECHA DE INICIO DE SERVICIO:** 19-09-2020  
**FECHA DE TERMINO DE SERVICIO:** 17-12-2020



MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19/09/2020	0	0	0	0
30/09/2020	35,827.17	35,827.17	3.91%	3.91%
31/10/2020	343,109.10	378,936.27	37.40%	41.30%
30/11/2020	417,445.93	796,381.80	45.50%	86.81%
17/12/2020	121,036.91	917,418.72	13.19%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>917,418.72</b>		<b>100.00%</b>	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Incl IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
19/09/2020	0.00	0	0	0
30/09/2020	37,817.47	37,817.47	4.12%	4.12%
31/10/2020	347,797.08	385,614.55	37.91%	42.03%
30/11/2020	425,597.73	811,212.28	46.39%	88.42%
17/12/2020	106,206.45	917,418.73	11.58%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>917,418.72</b>		<b>100.00%</b>	

**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246


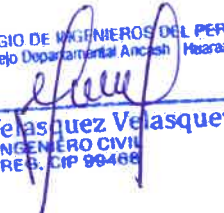
**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
**Nancy Nicodantes Saizatorre**  
 DNI: 44292966  
 REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Arequipa  
  
**Marco Velasquez Velasquez**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99468

# CRONOGRAMA DE AVANCE PROGRAMADO

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Federmos Saezar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

**CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO**  
**VALORIZACIÓN N° 04**

Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 MODALIDAD: CONTRATA

RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
 PPTO CONTRACTUAL: S/777,473.49 (SIN IGV) - S/ 917,418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 90 días cal.  
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020  
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020  
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	P.I. (%)	PRENUESTRO BASE (S/)	SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE			
						19	30	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO
1	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>23,078.17</b>													
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	8450.00	9,450.00	0.50	4,725.00	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	4,725.00	50.00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.00	1048.08	13,625.17	6.50	6,812.59	50.00%	6.50	6,812.59	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
2	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>367,144.93</b>													
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3283.97	1.92	6,305.22	426.92	819.68	13.00%	1,083.71	2,080.72	33.00%	1,510.63	2,900.40	46.00%	262.72	504.42	8.00%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E	m3	9770.91	36.93	360,839.71	0.00	0.00	0.00%	3,908.36	144,335.88	40.00%	4,690.04	173,205.08	48.00%	1,172.51	43,300.76	12.00%	
3	<b>TRANSPORTES</b>				<b>288,911.82</b>													
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3-km	9409.12	7.73	72,732.50	752.73	5,818.80	8.00%	3,768.65	29,093.00	40.00%	4,516.33	34,911.60	48.00%	376.36	2,909.30	4.00%	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	91890.04	0.87	61,566.39	7,351.20	4,925.31	8.00%	36,756.02	24,628.53	40.00%	44,107.22	29,551.84	48.00%	3,675.60	2,462.65	4.00%	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	6400.00	7.73	49,472.00	0.00	0.00	0.00%	2,240.00	17,518.20	35.00%	3,520.00	27,208.60	55.00%	640.00	4,947.20	10.00%	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	82300.00	0.87	55,141.00	0.00	0.00	0.00%	28,805.00	19,298.35	35.00%	45,285.00	30,327.55	55.00%	8,230.00	5,514.10	10.00%	
4	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>23,920.00</b>													
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13600.00	1.84	23,920.00	1,040.00	1,913.60	8.00%	4,290.00	7,893.60	33.00%	4,420.00	8,132.80	34.00%	3,250.00	5,980.00	25.00%	
5	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>11,291.05</b>													
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	4,423.44	100.00%	
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	3,504.87	100.00%	
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	1,947.15	100.00%	
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	3.00	468.53	1,405.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1,405.59	100.00%	
6	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>6,183.02</b>													
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.85	7274.14	6,183.02	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.85	6,183.02	100.00%	
7	<b>EMERGENCIA SANITARIA</b>				<b>5,547.91</b>													
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	5547.91	5,547.91	0.25	1,366.98	25.00%	0.25	1,366.98	25.00%	0.25	1,366.98	25.00%	0.25	1,366.98	25.00%	
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>676,063.90</b>													
	GASTOS GENERALES (10%)	10.00%			67,606.39													
	UTILIDADES (5%)	5.00%			33,803.20													
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>777,473.49</b>													
	IGV (18%)	18.00%			139,945.23													
	<b>COSTO TOTAL</b>				<b>917,418.72</b>													
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA																	
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %																	

Henry Pavel Takahashi Ramirez  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246


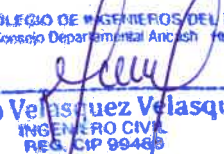
**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Nancy Nicodemos Statazer  
 CNE: 4797808  
 REPRESENTANTE COMÚN

**COLEGIO DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS**  
 Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
 Marco Velasquez Velasquez  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 94468

# CRONOGRAMA DE AVANCE EJECUTADO

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797904  
REPRESENTANTE COMUN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99489

# CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA EJECUTADO

VALORIZACIÓN N° 04  
Del 01 al 17 de DICIEMBRE DEL 2020

OBRA: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
MODALIDAD: CONTRATA  
RESIDENTE DE SERVICIO: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ  
INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMIREZ  
PPTO CONTRACTUAL: SI 777.473.48 (SIN IGV) - SI 917.418.72 (CON IGV)

PLAZO CONTRACTUAL DE EJEC. DE OBRA: 80 días cal.  
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 22-08-2020  
FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020  
FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 17-12-2020

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	P.D. (\$/)	PARCIAL (\$/)	SEPTIEMBRE			OCTUBRE			NOVIEMBRE			DICIEMBRE		
						19	al	30	01	al	31	01	al	30	01	al	17
						METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
1	OBRAS PRELIMINARES				23,076.17												
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	9,450.00	9,450.00	0.50	4,725.00	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.50	4,725.00	50.00%
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13.00	1,048.09	13,625.17	6.50	6,812.59	50.00%	6.50	6,812.59	50.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
2	PAVIMENTOS				367,144.93												
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3283.97	1.92	6,305.22	512.32	563.66	15.60%	2,771.65	5,321.56	84.40%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M	m3	9770.91	36.93	360,639.71	0.00	0.00	0.00%	4,474.53	165,244.27	45.79%	4,543.09	167,776.22	46.50%	753.30	27,819.22	7.71%
3	TRANSPORTES				238,911.82												
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR) HASTA 1 KM	m3-km	9403.12	7.73	72,732.50	965.05	7,459.66	10.26%	3,019.94	23,344.12	32.10%	4,282.06	33,100.35	45.51%	1,142.07	8,933.17	12.14%
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1 KM	m3-km	91896.04	0.67	61,566.33	9,702.01	6,500.35	10.56%	30,622.64	20,450.17	33.22%	41,332.31	27,692.65	44.88%	10,333.08	6,923.16	11.25%
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3-km	6400.00	7.73	49,472.00	0.00	0.00	0.00%	2,437.24	18,839.67	38.08%	3,577.50	27,654.08	55.90%	385.26	2,976.05	6.02%
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1 KM	m3-km	32300.00	0.67	65,141.00	0.00	0.00	0.00%	22,237.23	14,898.95	27.02%	48,263.56	32,336.58	58.64%	11,799.21	7,905.47	14.94%
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				23,920.00												
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13000.00	1.84	23,920.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2,500.00	4,600.00	19.23%
5	SEÑALIZACION				11,281.05												
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.80	4,423.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	14.00	4,423.44	100.00%
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	9.00	383.43	3,504.87	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	3,504.87	100.00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	369.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	1,947.15	100.00%
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	3.00	489.53	1,468.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	1,468.59	100.00%
6	IMPACTO AMBIENTAL				6,183.02												
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.35	7,274.14	6,183.02	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.60	4,364.48	70.69%	0.25	1,818.54	29.41%
7	EMERGENCIA SANITARIA				5,547.91												
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	5,547.91	5,547.91	0.25	1,386.98	25.00%	0.25	1,386.98	25.00%	0.25	1,386.98	25.00%	0.25	1,386.98	25.00%
	COSTO DIRECTO				675,083.90		27,888.44			286,286.81			313,631.34			78,265.62	
	GASTOS GENERALES (10%)				67,608.39		2,766.84			25,629.85			31,363.13			7,625.56	
	UTILIDADES (6%)				33,803.20		1,393.42			12,814.93			15,681.57			3,913.28	
	SUB TOTAL				777,473.49		32,048.71			284,743.29			360,676.04			90,006.47	
	IGV (18%)				135,945.23		5,768.77			53,053.79			64,921.69			16,200.98	
	COSTO TOTAL				913,418.72		37,817.47			347,797.08			425,597.73			106,208.45	
	PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA						4.12%			37.91%			46.39%			11.58%	
	AVANCE DE OBRA ACUMULADO %						4.12%			42.03%			88.42%			100.00%	

Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Yvelis Geros Salazar  
DNI: 14797900  
REPRESENTANTE COMÚN

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
Marco Velásquez Velásquez  
INGENIERO CIVIL  
R.G. CIP. 99168

000272

000271

PROGRAMACION  
DE OBRA  
PERT-CPM  
GANTT

  
Henry Patai Takehashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nivedamos Saez  
DNI: 44979001  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash / Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

Id	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	90 días	sáb 19/09/20	jue 17/12/20	
2	1.1	<b>FASE II : MANTENIMIENTO PERIODICO</b>	90 días	sáb 19/09/20	jue 17/12/20	
3	1.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES	90 días	sáb 19/09/20	jue 17/12/20	
4	1.1.1.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	10 días	sáb 19/09/20	jue 17/12/20	
5	1.1.1.1	TRAZO Y REPLANTEO	42 días	sáb 19/09/20	vie 30/10/20	4CC
6	1.1.2	PAVIMENTOS	88 días	lun 21/09/20	jue 17/12/20	
7	1.1.2.1	CAPA NIVELANTE E=0.05CM	88 días	lun 21/09/20	jue 17/12/20	5CC+2 días
8	1.1.2.2	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15M	77 días	vie 02/10/20	jue 17/12/20	7CC+5 días
9	1.1.3	TRANSPORTE	87 días	mar 22/09/20	jue 17/12/20	
10	1.1.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA D <= 1 Km	70 días	mar 22/09/20	lun 30/11/20	5CC+3 días
11	1.1.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR D > 1 Km	70 días	mar 22/09/20	lun 30/11/20	5CC+3 días
12	1.1.3.3	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA D <= 1 Km	77 días	vie 02/10/20	jue 17/12/20	8CC
13	1.1.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D > 1 Km	77 días	vie 02/10/20	jue 17/12/20	8CC
14	1.1.4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	80 días	lun 21/09/20	mié 09/12/20	
15	1.1.4.1	RECONFORMACIÓN DE CUNETAS	80 días	lun 21/09/20	mié 09/12/20	8CC-11 días
16	1.1.5	SEÑALIZACION	17 días	mar 01/12/20	jue 17/12/20	
17	1.1.5.1	INSTALACION DE HITOS KILOMÉTRICOS	17 días	mar 01/12/20	jue 17/12/20	8CC
18	1.1.5.2	SEÑALES PREVENTIVAS	17 días	mar 01/12/20	jue 17/12/20	8CC
19	1.1.5.3	SEÑALES REGLAMENTARIAS	17 días	mar 01/12/20	jue 17/12/20	8CC
20	1.1.5.4	SEÑALES INFORMATIVAS	17 días	mar 01/12/20	jue 17/12/20	8CC
21	1.1.6	IMPACTO AMBIENTAL	17 días	mar 01/12/20	jue 17/12/20	
22	1.1.6.1	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	17 días	mar 01/12/20	jue 17/12/20	
23	1.1.7	EMERGENCIA SANITARIA	90 días	sáb 19/09/20	jue 17/12/20	
24	1.1.7.1	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	90 días	sáb 19/09/20	jue 17/12/20	


**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Arequipa - Arequipa

**Marco Velásquez Velásquez**  
 INGENIERO CIVIL  
 R.E.A. CIP 99438

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Nancy Medineros Salazar  
 DNI: 44797900  
 REPRESENTANTE COMÚN


Proyecto: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD  
 Fecha: 19/09/2020

Tarea manual: Solo fin  
 Solo duración: Fecha límite  
 Informe de resumen manual: Tareas críticas  
 Resumen manual: División crítica  
 Solo el comienzo: Progreso

# PANEL FOTOGRAFICO

  
Henry David Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash / Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

## Panel Fotográfico de Obra

(01/12/2020 hasta 15/12/2020)

### 01.00. OBRAS PRELIMINARES

#### 01.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

Comprende la movilización y Desmovilización de los equipos maquinaria que ya no se trabaja en el proyecto.



*[Signature]*  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*[Signature]*  
Nancy Nicovernos Salazar  
DNI: 48797900  
REPRESENTANTE COMÚN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
Consejo Departamental Ancash - Perú  
*[Signature]*  
Marco Velásquez Velásquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99464

**02.00 PAVIMENTOS**

**02.02. MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0.15 M:**

Comprende la Extracción, Apilamiento, Transporte y Colocación de material granular que se utiliza para el transcurso del proyecto.



17L 796608 9071258  
 Altitud: 3604.2m  
 03 dic. 2020 10:52:20

**Fig. 03 Extracción, Apilamiento de material granular (17L 796608E 9071258N) Alt. 3604.2m**



17L 796610 9071260  
 Altitud: 3605.00  
 03 dic. 2020 12:23:01

*Henry*  
**Henry Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

**Fig. 04 Acarreo material granular (17L 796610E 9071260N) Alt. 3605.00m**

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*Nancy*  
**Nancy Nicodemos Salazar**  
 DNI: 44797900  
 REPRESENTANTE COMÚN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
 Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
*Marco*  
**Marco Velasquez Velasquez**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99468



Fig. 05 Colocación de material granular (17L 796638E 9071320N)  
Alt. 3584.00m



Fig. 06 Nivelación de material granular (17L 797859E 9072035N)  
Alt. 3582.00m

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*[Signature]*  
Nancy ~~Alcántara~~ Salazar  
DNI: 40727900  
REPRESENTANTE COMÚN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Arequipa / Arequipa  
*[Signature]*  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468



Fig. 07 Riego de tramo a intervenir (17L 797862E 9072128N)  
Alt. 3594.00m



Fig. 08 Control y nivelación de plataforma terminada (17L 797871E 9072132N)  
Alt. 3594.00m

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*Nancy Meo de los Salazar*  
DNI: 77879001  
REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Arequipa - Maturín  
*Marco Velásquez Velásquez*  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99406



Fig. 09 Compactación de superficie intervenida (17L 797868E 9072223N)  
Alt. 3612.00m



Fig. 10 Control de superficie intervenida (17L 797794E 9073105N)  
Alt. 3598.00m

*Henry Pava Takahashi Ramirez*  
HENRY PAVA TAKAHASHI RAMIREZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
*Nancy Bricedinos Salazar*  
Nancy Bricedinos Salazar  
DNI: 84797900  
REPRESENTANTE COMÚN

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash - Huesera  
*Marco Velasquez Velasquez*  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99459



Fig. 11 Prueba de densidad de campo en tramo intervenido (17L 797873E 9072187N) Alt. 3596.00m



Fig. 12 Prueba de densidad de campo en tramo intervenido (17L 797881E 9072284N) Alt. 3612.00m

*[Handwritten Signature]*  
Henry Pável Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*[Handwritten Signature]*  
Nancy Neodermos Salazar  
TEL: 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Ancash - Huancayo  
*[Handwritten Signature]*  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

03. TRANSPORTES

03.01. TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Comprende el carguío, transporte.

03.02. TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR > 1KM: Comprende el carguío, transporte.

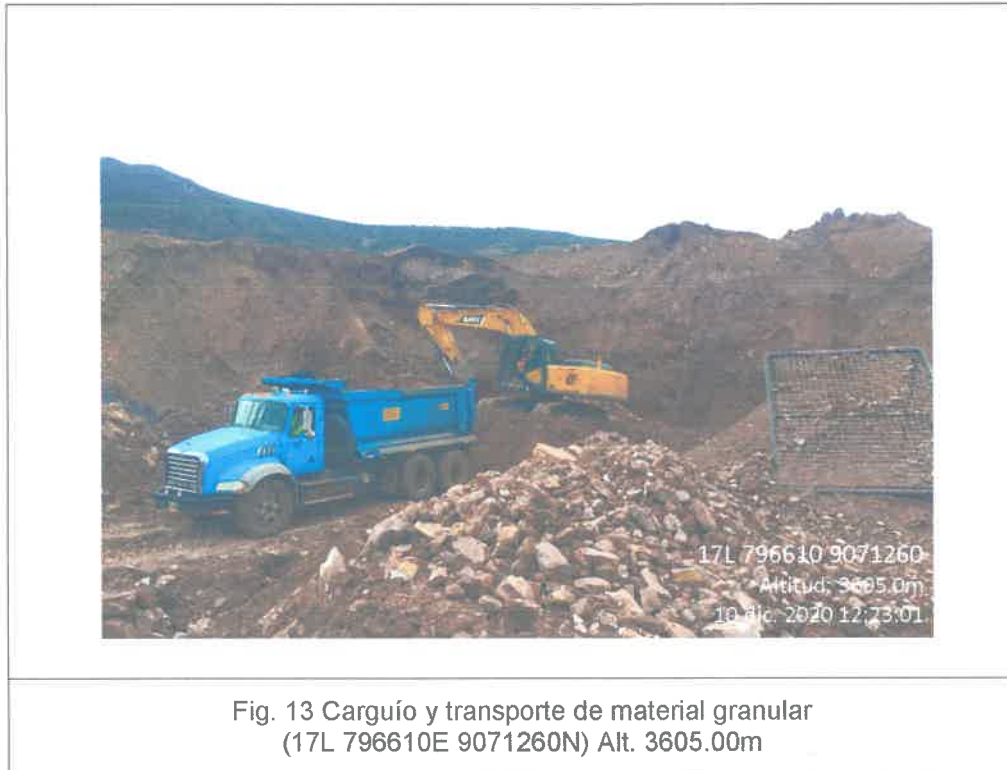


Fig. 13 Carguío y transporte de material granular (17L 796610E 9071260N) Alt. 3605.00m



Fig. 14 Transporte de material granular (17L 797869E 9072188N) Alt. 3597.00m

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
C. P. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44737400  
REPRESENTANTE COMÚN

 **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

**03.03. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM:** Comprende el carguío, transporte y eliminación de material excedente.

**03.04. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE > 1KM:** Comprende el carguío, transporte y eliminación de material excedente.



Fig. 15 Eliminación de material excedente (17L 797005E 9071286N)  
Alt. 3604.6m



Fig. 16 Eliminación de material excedente (17L 796600E 9071250N)  
Alt. 3605.3m

*Henry Takahashi Ramirez*  
Henry Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*Nancy Nicodemos Salazar*  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Ancash, Huacuz  
*Marco Velasquez Velasquez*  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
DNI: 8891 CIP 09468

**04.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE:**

**04.01. RECONFORMACION DE CUNETAS:** Comprende la reconstrucción de cunetas ya existentes.





Fig. 17 Reconformación de cunetas  
(17L 788179E 9071009N) Alt. 3569.0m



Fig. 18 Reconformación de cunetas  
(17L 796720E 9071596N) Alt. 3607.0m

  
Heber Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Godome Salazar  
DNI: 4479791  
REPRESENTANTE COMÚN

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

05.00 SEÑALIZACION:

05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS

05.02 SEÑALES PREVENTIVAS

05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS

05.04 SEÑALES INFORMATIVAS



Fig. 19 Postes Kilométricas (17L 788820E 9076562N)  
Alt. 3590.00m



Fig. 20 Postes Kilométricas (17L 796720E 9071596N)  
Alt. 3607.00m

*[Signature]*  
Hernando Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*[Signature]*  
Nancy Godermos Salazar  
DNI: 44797800  
REPRESENTANTE COMÚN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
*[Signature]*  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
R.E. CIP 99458



Fig. 21 Señalización Preventiva (17L 787789E 9074348N)  
Alt. 3587.00m



Fig. 22 Señalización Preventiva (17L 787814E 9073147N)  
Alt. 3599.00m

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Néstor Díaz  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 90496  
REPRESENTANTE COMÚN

 **COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ**  
Consejo Departamental Ancash - Muzes  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 90496



Fig. 23 Señalización Reglamentaria (17L 787788E 9075789N)  
Alt. 3600.00m

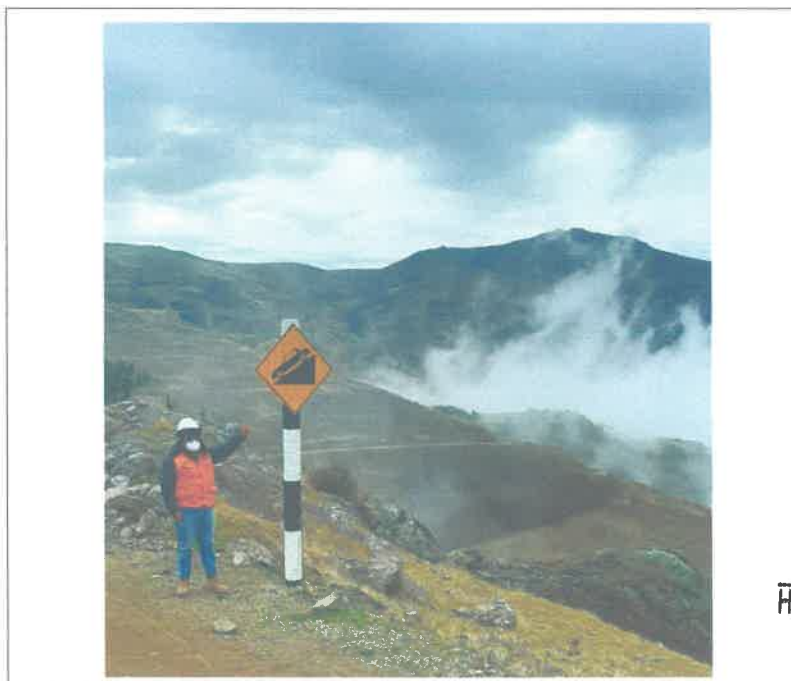




Fig. 24 Señalización Preventiva (17L 787780E 9074325N)  
Alt. 3589.00m

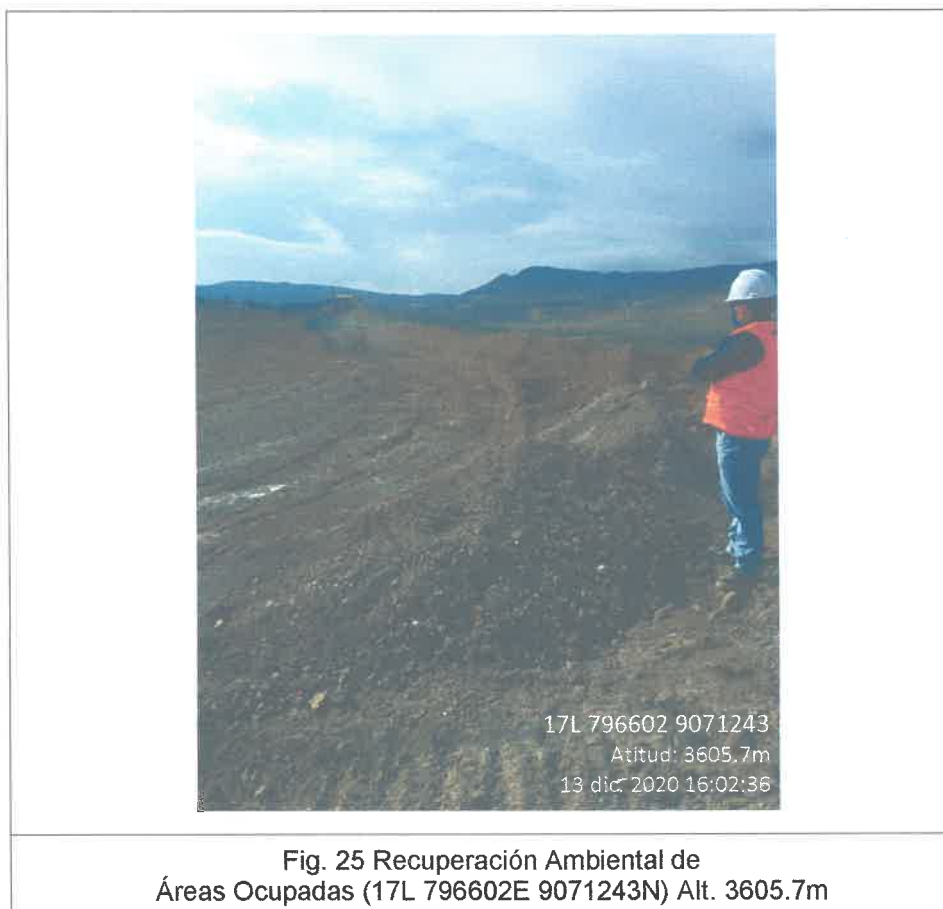
  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Salazar  
D.N. 14797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Ancash, Huesca  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
R.C. CIP 99068

06.00 IMPACTO AMBIENTAL

06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS



*[Signature]*  
Henry Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

Fig. 26 Recuperación Ambiental de  
Áreas Ocupadas (17L 796610E 9071238N) Alt. 3605.4m

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
*[Signature]*  
Nancy Federmos Salazar  
Dir. N°4797904  
REPRESENTANTE COMUN

**COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU**  
Consejo Departamental Ancash - Huesca  
*[Signature]*  
Marco Velazquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

**07. EMERGENCIA SANITARIA:**

**07.01. EMERGENCIA SANITARIA COVID 19:** Comprende el seguimiento continuo a los trabajadores por parte de personal calificado.



Fig. 27 Toma de Temperatura (17L 796860E 9072131N)  
Alt. 3608.00m



Fig. 28 Toma de Temperatura (17L 796702E 9071320N)  
Alt. 3607.3m

  
Henry Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nicodemos Sotzer  
DNI: 4797900  
REPRESENTANTE COMUN


  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Incastr. Huaraz  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468



Fig. 29 Toma de Temperatura (17L 796712E 9071335N)  
Alt. 3606.8m



Fig. 30 Charla de concientización y prevención ante Covid19  
(17L 796712E 9071335N) Alt. 3606.2m

  
Henry Pardo Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Nteodemes Salar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huaraz  
  
Marco Velazquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
H.S. CIP. 09458



Fig. 31 Charla de concientización y prevención ante Covid19 (17L 796712E 9071335N) Alt. 3606.4m



Fig. 32 Lavado de manos e higiene en obra (17L 796720E 9071340N) Alt. 3606.7m

  
Henry David Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nolasco Salazar  
DNI 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN


  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa / Moquegua  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468



Fig. 33 Lavado de manos e higiene en obra (17L 796801E 9071425N)  
Alt. 3606.6m

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121248

CONSTRUCION SANTA ROSA  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMUN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
  
Marco Velazquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. Nº 99418

ACTA  
DE  
ENTREGA  
DE  
TERRENO

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
  
Nancy Mercedes Salazar  
DNI: 44797902  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 90468

**“ACTA DE ENTREGA DE TERRENO”**

Servicio

**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD” Y MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYÓN, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”.**

Tramo

**“EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR)” LONG. = 13.00 KM SANTIAGO DE CHUCO**

Provincia

**SANTIAGO DE CHUCO**

Distrito

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)**

Entidad Contratante

Empresa Ejecutora

**CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L. + JANS CONSTRUCTOR S.A.C.)**

N.º de Contrato

**CONTRATO DE SERVICIO N°002-2020-MPSCH-LOG**

Fecha de Contrato

**21/08/2020**

Modalidad

**SUMA ALZADA**

Monto Presupuestado

**S/. 1,108,094.00 soles Inc. (I.G.V.)**

Monto Contractual

**S/. 1,105,323.77 soles Inc. (I.G.V.)**

Inspector de Servicio

**Ing. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMÍREZ**

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**

**CONSORCIO SANTA ROSA**

*Nancy Nicodemos Salazar*  
 DNI 44797900  
 REPRESENTANTE COMÚN

*Marco Velásquez Velásquez*  
 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
 Consejo Departamental Arequipa Huaraz  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99468

En el caserío de El Molle, distrito de Santiago de Chuco, provincia de Santiago de Chuco, región La Libertad; siendo las 8:00 a.m. del 22 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 Pavel Takahashi Ramírez con CIP N° 121246; y, por último, por parte del Contratista el Ing. Marco Velásquez Velásquez con CIP N° 99468 como Residente de servicio y la Sra. Nancy Nicodemos Salazar con DNI N° 44797900, en calidad del representante común del CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L. + JANS CONSTRUCTOR S.A.C.). A fin de realizar la ENTREGA DE TERRENO del tramo: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR)” con una longitud de 13.00 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.

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA

**LIBERTAD” Y MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYÓN, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”.**

Siendo las 9:00 a.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 Kevin Alan Valencia Rebaza  
Gerente General del Instituto Vial Provincial MPSCH  
CIP N° 218511

**AREA RESPONSABLE**

  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
  
Ing. David Yvan Siles Torres  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA  
Sub Gerente de Infraestructura MPSCH  
CIP N° 63635

**EMPRESA EJECUTORA**

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huancayo  
  
Marco Velásquez Velásquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468  
Ing. Marco Velásquez Velásquez  
Residente de Servicio  
CIP N° 99468


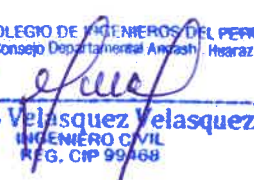
  
CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN  
Sra. Nancy Nicodemos Salazar  
Representante Común de CONSORCIO SANTA ROSA  
DNI N° 44797900

**INSPECTOR**

  
Ing. Henry Pavel Takahashi Ramirez  
Inspector del Servicio  
CIP N° 121246

  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Ancash - Huancayo  
  
Marco Velásquez Velásquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

ACTA  
DE  
INICIO  
DE  
SERVICIO

  
Henry David Michashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nivedombs Salazar  
DNI: 44197900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa - MURAS  
  
Marco Velasquez Velasquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 90468

## “ACTA DE INICIO DE SERVICIO”

Servicio

MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD” Y MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYÓN, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD”.

Tramo

“EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR)” LONG. = 13.00 KM

Provincia

SANTIAGO DE CHUCO

Distrito

SANTIAGO DE CHUCO

Entidad Contratante

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)

Empresa Ejecutora

CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L. + JANS CONSTRUCTOR S.A.C.)

N.º de Contrato

CONTRATO DE SERVICIO N°002-2020-MPSCH-LOG

Fecha de Contrato

21/08/2020

Modalidad

SUMA ALZADA

Monto Presupuestado

S/. 1,108,094.00 soles Inc. (I.G.V.)

Monto Contractual

S/. 1,105,323.77 soles Inc. (I.G.V.)

Inspector de Servicio

Ing. HENRY PAVEL TAKAHASHI RAMÍREZ

Aprobación Plan de Trabajo

RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 145A-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)

Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

En el caserío de El Molle, distrito de Santiago de Chuco, provincia de Santiago de Chuco, región La Libertad; siendo las 8:00 a.m. del 19 de septiembre del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (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. Marcial Nicolás Barrantes Parimango con CIP N° 225678 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 Pavel Takahashi Ramirez con CIP N° 121246; 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. Marco Velásquez Velásquez con CIP N° 99468 como Residente de servicio y la Sra. Nancy Nicodemos Salazar con DNI N° 44797900, en calidad del representante común del CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L. + JANS CONSTRUCTOR S.A.C.). A fin de realizar el INICIO DE SERVICIO del tramo: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR)” con una longitud de 13.00 km.

CONSORCIO SANTA ROSA  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI: 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU  
Consejo Departamental Arequipa - Arequipa  
Marco Velásquez Velásquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP 99468

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 RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"** Y **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYÓN, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"**.


Siendo las 9:00 a.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

  
**Ing. Marcial Nicolás Barrantes Parimango**  
 Monitor Designado del Instituto Vial Provincial MPSCH  
 CIP N° 225678

  
**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 121246

**AREA RESPONSABLE**

  
**Nancy Meddomos Satazar**  
 REPRESENTANTE COMÚN

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

  
**Henry Pavel Takahashi Ramirez**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP N° 121246

  
**Marco Velasquez Velasquez**  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP 99488

REPRESENTANTES DE PROVIAS DESCENTRALIZADO UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD

  
-----  
Gabriel Omar Panta Cossio  
INGENIERO CIVIL  
Reg. 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 Príncipe León  
Analista y Registrador de Monitoreo y Seguimiento  
Provincia de Santiago de Chuco  
DNI N° 46839109

EMPRESA EJECUTORA

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa - Huánuco  
-----  
Marco Velásquez Velásquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 99468

Ing. Marco Velásquez Velásquez  
Residente de Servicio  
CIP N° 99468

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

Sra. Nancy Nicodemos Salazar  
Representante Común de CONSORCIO SANTA ROSA  
DNI N° 44797900

INSPECTOR


  
-----  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 121246

Ing. Henry Pavel Takahashi Ramirez  
Inspector del Servicio  
CIP N° 121246

  
-----  
Henry Pavel Takahashi Ramirez  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 121246

  
MUNICIPIO PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO  
-----  
Ing. David Ivan Silva Torres  
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

CONSORCIO SANTA ROSA  
  
Nancy Nicodemos Salazar  
DNI 44797900  
REPRESENTANTE COMÚN

  
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
Consejo Departamental Arequipa - Huánuco  
-----  
Marco Velásquez Velásquez  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. 99468