



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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

E-mail: mpsch@terra.com.pe



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

INFORME N° 1397 - 2020-MPSCH/DIST/SGI



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

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

ASUNTO : CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 04 CONTRATISTA – CONTRACTUAL (TRAMO 01)

REFERENCIA : (01) INFORME N°0260-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
(02) CARTA N° 006-2020/INSPECTOR DE SERVICIOS/SJCOO
(03) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP LI – 115 (DV – CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." (1.1)
(04) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP LI – 911 (SITABAMBA) – UCHUBAMBA – QUINUAL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." (1.2)
(05) CONTRATO DE SERVICIO N° 009-2020-MPSCH-LOG

FECHA : Santiago de Chuco, 28 de Diciembre del 2020

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

I. BASE LEGAL

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

II. ANTECEDENTE

- ✓ Mediante el documento de la referencia (01), **INFORME N°0260-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargada de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 21 de Diciembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 04 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista "CONSORCIO VIAL LA CHIRA"; presentado por el INSPECTOR DE OBRA el Ing. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA INSPECTOR de las obras denominadas: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **EMP LI – 115 (DV – CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO)** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." (1.1); "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"
VECINA: EMP LI - 911 (SITABAMBA) - UCHUBAMBA - QUINUAL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." (1.2); quien solicita el Pago N° 04 por servicios de ejecución de obra al CONTRATISTA "CONSORCIO VIAL LA CHIRA."

III. ANALISIS FINANCIERO

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

TRAMOS N°01.02: EMP LI - 115 (DV - CHAGAVARA) - LA CHIRA - L D. ANCASH (TUTUARCO)

VALORIZACION BRUTA	S/. 253,652.20
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 253,652.20
IGV (18%)	S/. 45,657.39
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 299,309.59
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

TRAMOS N°01.02: UCHUBAMBA - QUINUAL

VALORIZACION BRUTA	S/. 110,281.45
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 110,281.45
IGV (18%)	S/. 19,850.66
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 130,132.11
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

RESUMEN DE TRAMOS VALORIZADOS

VALORIZACION BRUTA	S/. 363,933.65
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 363,933.65
IGV (18%)	S/. 65,508.05
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 429,441.70
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ La **Valorización Bruta N° 04 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista fue por S/. 363,933.65 (TRECIENTOS SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES CON 65/100 SOLES).
- ✓ Se recomendó hacer el descuento por el monto de S/. 158,174.03 EQUIVALENTE A LA **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO**, durante las primeras valorizaciones.
- ✓ La Amortización del Adelanto Directo: -
- ✓ La Amortización del Adelanto de Materiales: -
- ✓ Por lo tanto el monto a cancelar al **CONTRATISTA POR CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA VALORIZACION N°04 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO**; asciende a S/. 429,441.70 (CUATROCIENTOS VEINTI NUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 70/100 SOLES) INCL. IGV; se recomienda hacer la retención de fiel cumplimiento.

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

Adjunto:

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

Atentamente,



Municipalidad Provincial 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° 260 – 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) TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-115 (DV, CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) Long. 7.000 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUBAMBA – QUINUAL Long.11.650 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

b) Carta N°0062020/INSPECTOR DE SERVICIO/SJCOO

c) Carta N°007-2020/ CONSORCIO VIAL LA CHIRA/RL/JQQ

FECHA : Santiago de Chuco, 21 de Diciembre del 2020

Es grato dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, vistos los documentos de la referencia, el suscrito como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N° 04- DICIEMBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-115 (DV, CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) Long. 7.000 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUBAMBA – QUINUAL Long.11.650 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" y elaborado por el Contratista CONSORCIO VIAL LA CHIRA según Contrato de Servicios N° 009-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01 al 20 de Diciembre 2020..

DATOS GENERALES

1.- DENOMINACION

TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-115 (DV, CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) Long. 7.000 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUBAMBA – QUINUAL Long.11.650 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

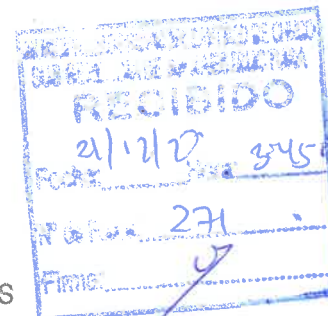
2.- UBICACIÓN

- Caseríos : TRAMO I: Chagavara, La Chira
TRAMO II: Uchubamba, Quinual
- Distrito : Sitabamba
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-01-2020-MPSCH/CS





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

- Contratista	: CONSORCIO VIAL LA CHIRA
- Representante Legal	: Julio Cesar Quipezcoa Quezada
- Contrato de Servicios	: N° 009-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato	: 28/08/2020
- Modalidad	: A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV)	: S/ 1'581,740.26
- Monto Contratado (inc. IGV)	: S/ 1'581,740.26
- Monto del Tramo (inc. IGV)	: S/. 492,285.01 - S/. 820,559.41
- 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	: 22 de Setiembre 2020
- Fecha Término Programado	: 31 de Diciembre del 2020
- Residente de Obra	: Ing. Jean H. Eche Mostacero CIP 92633

TRAMO I: Chagavara – La Chira

- Porcentaje Programado	: 16.14%
- Porcentaje Programado Acumulado	: 100.00%
- Porcentaje Ejecutado	: 60.75%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 100.00%
- Estado del Mantenimiento	: Terminado al 100%
- Monto Valorizado	: S/. 299,309.59

TRAMO II: Uchubamba - Quinual

- Porcentaje Programado	: 16.30%
- Porcentaje Programado Acumulado	: 100.00%
- Porcentaje Ejecutado	: 15.86%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 100.00%
- Estado del Mantenimiento	: Terminado al 100.00%
- Monto Valorizado	: S/. 130,132.11

INSPECTOR

- Inspector	: Ing. Smith Jean Carlos Otiniano Oliva CIP 209150
- Contrato de Inspección de Obra	: N° 034-2020-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato	: 21/08/2020
- Plazo de Prestación de Servicio	: 120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV)	: S/ 17,717.50

4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 21 de Agosto del 2019 se firma el Contrato de Servicios N°009-2019-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario **TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-115 (DV, CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) Long. 7.000 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** **TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUBAMBA – QUINUAL. Long.11.650 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** con la Empresa Contratista **CONSORCIO VIAL LA CHIRA** por un monto de S/. 1'581,740.26 con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 28 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°034-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Smith Jean Carlos Otiniano Oliva CIP 209150 por un monto de S/. 17,717.50, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Con fecha 22/09/2019 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 22/09/2019 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2020.





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



- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector recepciona la Carta N°002-2020- CONSORCIOS VIAL LA CHIRA/RL/JQQ con la cual el Contratista CONSORCIO VIAL LA CHIRA hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Informe N°001-2020/INSPECTOR DE SERVICIO ORDINARIO 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°119-2020-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 Carta N°001-2020/INSPECTOR DE SERVICIO/ADRO el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Setiembre 2020 incluyendo la Carta N°003-2020-CONSORCIO VIAL LA CHIRA/RL/JQQ para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°002-2020/INSPECTOR DE SERVICIO/SJCOO el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 adjuntando la Carta N°004-2020-CONSORCIO VIAL LA CHIRA/RL/JQQ para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°003-2020/INSPECTOR DE SERVICIO/SJCOO el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°03 – Noviembre 2020 adjuntando la Carta N°006-2020-CONSORCIO VIAL LA CHIRA/RL/JQQ para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°006-2020/INSPECTOR DE SERVICIO/SJCOO el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°03 – Noviembre 2020 adjuntando la Carta N°007-2020-CONSORCIO VIAL LA CHIRA/RL/JQQ para su revisión y conformidad de pago.

5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

- Movilización de Equipos y Maquinaria desde Trujillo a pie de obra y retorno. Se ha trasladado la maquinaria que se describe en el informe del Ing. Inspector.
- Ejecución de partida de Trazo y Replanteo acumulando el 100.00% del tramo con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- Colocación de una Capa Nivelante de e=5 cm en un volumen que representa el 100.00% % del Metrado total.
- Colocación, conformación, nivelación y compactado de afirmado con material granular en un volumen de 8,000.00 m3 aprox. que representa aproximadamente el 100.00 %
- Extracción, selección, carguío y acumulación o apilamiento en zonas estratégicas, de material granular de cantera en un aproximado de 83,000.00 m3 aprox. que representa el 100% del metrado total.
- Eliminación de Material Excedente a botaderos autorizados en un volumen de 8,600 m3 que representa el 100% aprox. del total.
- Conformación y Perfilado de Cunetas con maquinaria y mano de obra en tramo de 18,650 ml, acumulando el 100% de la longitud total.
- Señalización de la Vía con Instalación de Postes Kilométricos en 07 Unidades, Señales Preventivas en 06 Unidades, Señales Reglamentarias en 04 Unidades, y Señales Informativas en 04 Unidades.
- En el Impacto Ambiental se han recuperado 0.56 Has ocupadas.
- 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)

TRAMO I: Chagavara – La Chira

VALORIZACIÓN	SIN	S/. 253,652.20
--------------	-----	----------------



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



CONTRACTUAL	IGV		
	S/.	0.00	
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	SIN IGV		
	S/.	0.00	
VALORIZACION BRUTA			S/. 253,652.20
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/.
			0.00 (-)
DEDUCCIONES (DQNC)			
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
VALORIZACION NETA			S/. 253,652.20
I. G. V. 18.00%			S/. 45,657.39
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA			S/. 299,309.59

SON : DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NUEVE CON 59/100 SOLES

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

TRAMO II: Uchubamba – Quinual

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/.
		0.00	110,281.45
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	SIN IGV		
	S/.	0.00	S/.
			0.00
VALORIZACION BRUTA			S/. 110,281.45
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/.
			0.00 (-)
DEDUCCIONES (DQNC)			
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
VALORIZACION NETA			S/. 110,281.45



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



I. G. V. 18.00%	S/. 19,850.66
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/. 130,132.11

SON : CIENTO TREINTA MIL CIENTO TREINTA Y DOS CON 11/100 SOLES



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

TRAMO I : Chagavara – La Chira

S/.299,309.59

TRAMO II: Uchubamba - Quinual

S/. 130,132.11

TOTAL A CANCELAR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020 S/ 429,441.70

SON: CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 70/100 SOLES

6.- ANALISIS

- Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y el Inspector del Servicio.
- 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 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.
- No se ha trabajado en el Tramo I y no se presenta valorización en el periodo informado.
- El mantenimiento se encuentra TERMINADO en su ejecución programada.

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 para la Liquidación del Servicio .
- 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 el trámite de Liquidación. El Representante Legal también debe firmar todos los folios
- Presentar registro fotográfico de la ejecución de las partidas ejecutadas 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.- CONCLUSIÓN

- 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 **TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-115 (DV, CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUJARCO) Long. 7.000 Km. DEL**



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

DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO II: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUBAMBA – QUINUAL. Long.11.650 Km. DEL DISTRITO DE SITABAMBA, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” y presentado por el Contratista CONSORCIO VIAL LA CHIRA 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
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones

CARTA N°006-2020/INSPECTOR DE SERVICIO /ADRO.

A : SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE LA MPSCH

DE : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA – CIP N° 209150
Inspector de Obra.

ASUNTO : ALCANZA INFORME DE VALORIZACION DE SERVICIO N° 04-
CONTRATISTA

REFERENCIA : "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y
RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. LI-115 (DV.
CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM",
"EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG.= 11.650
KM", DEL DISTRITO DE SITABAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE
CHUCO - LA LIBERTAD"

FECHA : 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
 N° Exp: 7695
 18 DIC. 2020
 N° Folios: 265 + 200 pie
 Hora: 10:47 Firma:

Proceso 1
 Pago Diciembre.

Me es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarlo y al mismo tiempo alcanzarle el INFORME DE VALORIZACION DE SERVICIO N°04-CONTRATISTA correspondiente al mes de diciembre del 2020 (periodo de 01 de diciembre del 2020 al 15 de diciembre del 2020). Para su respectiva revisión y aprobación.

Es propicia la ocasión para expresarle las muestras de mi consideración y estima.

Atentamente:

Cc:
 Archivo

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
 GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
 PASE a: INFRAESTRUCTURA
 PARA: SU ATENCION
 PREVIA REVISION
 FECHA: 18/12/20 Firma:

Inspector de Mantenimiento Periódico

INFORME DE INSPECTOR DE SERVICIO N° 04

(DICIEMBRE- 2020)

EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO

FASE: II

1. GENERALIDADES

Conforme a lo establecido en la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Los gobiernos locales promueven el desarrollo y la economía local, y la prestación de los servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales de desarrollo. Son competentes para fomentar la competitividad, las inversiones y el financiamiento para la ejecución de proyectos y obras de infraestructura local.

La Ley Orgánica de Municipalidades señala que las municipalidades provinciales y distritales, dentro del marco de las competencias y funciones específicas, son competentes para promover, apoyar y ejecutar proyectos de inversión y servicios públicos municipales.

Mediante Decreto Supremo N° 101-2020-PCM, se aprobó la reanudación de las actividades: "Mantenimientos, Mejoramiento y Conservación Rutinarios y Periódicos de Vías Nacionales, Departamentales y Locales" y de acuerdo a lo señalado en el numeral 1.2 del Artículo 1 del mencionado decreto supremo, las referidas actividades se encuentran autorizadas para su reanudación de forma automática, una vez que las personas jurídicas que realizan dichas labores registren su "Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo" en el Sistema Integrado para COVID-19 (SICOVID-19) del Ministerio de Salud.

Con Decreto de Urgencia N° 070-2020 se dictó medidas destinadas a generar empleo para la ejecución de trabajos de mantenimiento en la red vial nacional, departamental y vecinal a efectos de establecer medidas necesarias, en materia económica y financiera, que permitan a las entidades del Gobierno Nacional, los Gobiernos Regionales y los Gobiernos Locales, implementar en el marco de sus competencias, la ejecución de acciones oportunas para la reactivación de la actividad económica, fomentando el trabajo local a través del empleo de la mano de obra especializada y no especializada en el mantenimiento periódico y rutinario de las vías nacionales, departamentales y vecinales. Los trabajos de mantenimiento proyectado facilitan el traslado de los productos agropecuarios de las zonas a intervenir, hasta los centros de consumo, permitiendo garantizar el abastecimiento de los productos a consecuencia de la Emergencia Sanitaria generada por el brote del Coronavirus (COVID-19).

Informe de Inspector N° 04 -Diciembre del 2020


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

Asimismo, en consistencia con las estrategias de desarrollo económico territorial de los gobiernos locales y en armonía y complementariedad con la política del sector para el desarrollo del transporte, es primordial la intervención en vías vecinales a nivel de mantenimiento vial, con la finalidad de mejorar los niveles de integración a través del transporte, priorizando los niveles de seguridad de los usuarios y del transporte terrestre en general.

2. DATOS GENERALES

2.1. NOMBRE DEL SERVICIO:

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", "EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG.= 11.650 KM", DEL DISTRITO DE SITABAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

2.2. N° DE CONTRATO:

Contrato De Sevicio: N° 009-2020-MPSCH-LOG.

2.3. ENTIDAD CONTRATANTE:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

2.4. CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL LA CHIRA

2.5. INSPECTOR:

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA – CIP N° 209150

2.6. INGENIERO RESIDENTE:

ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO – CIO N° 92633

2.7. MONTO DE CONTRATO:

S/. 1,581,740.26

2.8. PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

S/. 1,312,844.42


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

2.9. PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:

S/. 237,261.04

2.10. PLAZO DE EJECUCIÓN:

120 DIAS CALENDARIOS

2.11. FECHA DE INICIO:

22 DE SETIEMBRE DEL 2020

2.12. FECHA DE CULMINACIÓN:

31 DE DICIEMBRE DEL 2020.

3. SITUACION DEL SERVICIO

3.1. PRESENTACION DEL RESUMEN DE LAS VALORIZACIONES DE EJECUCION DE SERVICIO



Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

RESUMEN DE VALORIZACION N° 04

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Obra : TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

Ubicación : SITABAMBA

Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA

Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150

Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

Item	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		VALORIZADO DEL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
	Descripción	MONTO EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
	COSTO DIRECTO LA CHIRA (7.00 KM)	S/. 363,122.05	S/. 142,554.92		S/. 220,567.14		S/. 363,122.05		S/. 0.00	
	COSTO DIRECTO UCHUCUBAMBA (11.650 KM)	S/. 604,338.84	S/. 508,441.92		S/. 95,896.92		S/. 604,338.84		S/. 0.00	
1.00	SUB TOTALES COSTO DIRECTO	S/. 967,460.89	S/. 650,996.84		S/. 316,464.06		S/. 967,460.89		S/. 0.00	
2.00	GASTOS GENERALES (10%)	S/. 96,746.09	S/. 65,099.69		S/. 31,646.40		S/. 96,746.09		S/. 0.00	
3.00	UTILIDAD (5%)	S/. 48,373.04	S/. 32,549.84		S/. 15,823.20		S/. 48,373.04		S/. 0.00	
4.00	SUB TOTAL	S/. 1,112,580.02	S/. 748,646.37		S/. 363,933.66		S/. 1,112,580.02		S/. 0.00	
5.00	I.G.V. (18 %)	S/. 200,264.40	S/. 134,756.35		S/. 65,508.05		S/. 200,264.40		S/. 0.00	
6.00	TOTAL	S/. 1,312,844.42	S/. 883,402.72	67.28%	S/. 429,441.71	32.72%	S/. 1,312,844.42	100.00%	S/. 0.00	0.00%

Out

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Informe de Inspector N° 04 - Diciembre del 2020

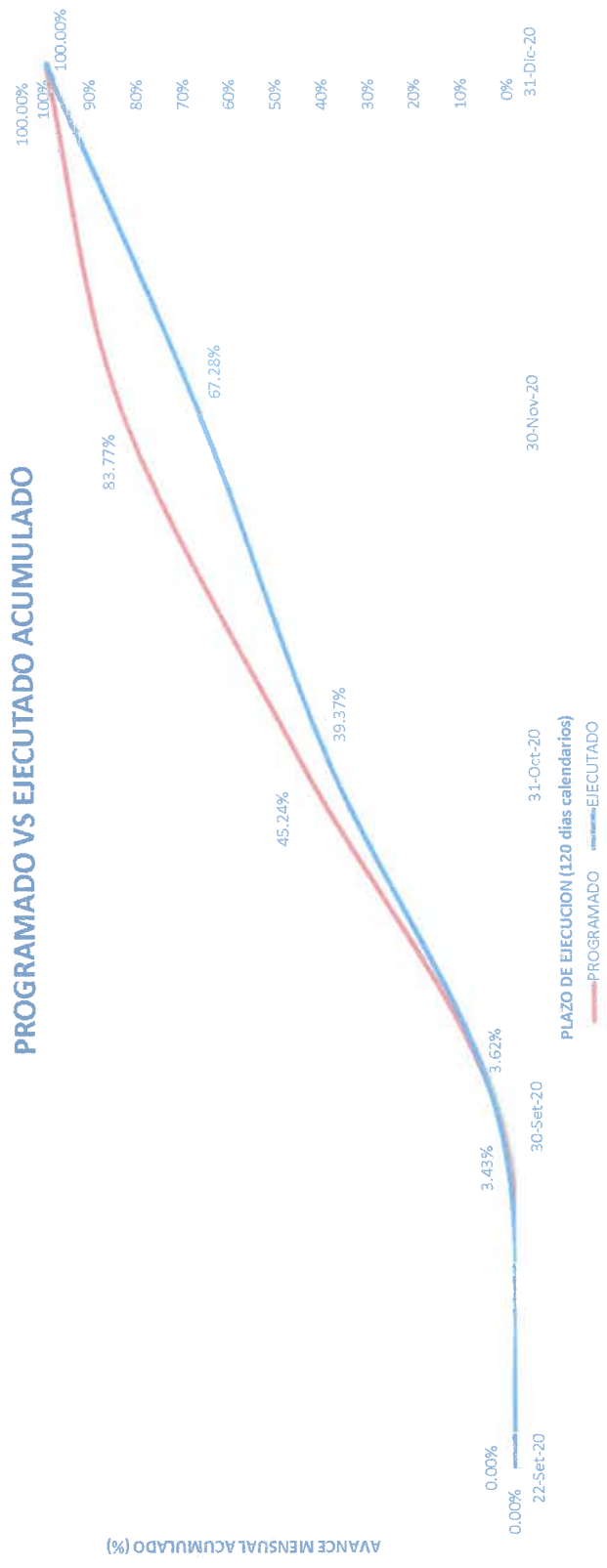
CUADRO DE BARRAS Y CURVAS

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", -"EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINAL LONG.= 11.650 KM"
Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", -"EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINAL LONG.= 11.650 KM"
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

Monto Contratado
Plazo de ejecución
 S/. 1,581,740.26
 120 días calendario

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO



MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Incl/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	47,577.33	47,577.33	3.62%	3.62%
31-Oct-20	469,350.10	516,927.43	35.75%	39.37%
30-Nov-20	366,475.29	883,402.72	27.91%	67.28%
31-Dic-20	429,441.70	1,312,844.42	32.72%	100.00%
TOTAL	1,312,844.42		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Incl/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	45,030.28	45,030.28	3.43%	3.43%
31-Oct-20	548,846.40	593,876.68	41.81%	45.24%
30-Nov-20	505,792.94	1,099,669.62	38.53%	83.77%
31-Dic-20	213,174.80	1,312,844.42	16.23%	100.00%
TOTAL	1,312,844.42		100.00%	

Out
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

3.3. ASPECTOS TECNICOS DEL SERVICIO

3.3.1. Descripción del Servicio

A continuación, se describirá de manera detallada los trabajos correspondientes al Informe de Inspector N° 04 del mes de diciembre:

- Se realizaron trabajos de recorrido y reconocimiento de los tramos: EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG. = 7.00 KM y EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG. = 11.650 KM.
- Se realizó la movilización de equipos y maquinaria a los tramos antes mencionados, entre los cuales hubo: Excavadora, Motoniveladora, Rodillo, Cisterna y Volquetes.
- Se realizaron trabajos de trazo y replanteo, así como pintado de progresivas, corte y acopio de material a cantera en las progresivas ya mencionadas en el cuaderno de obra, en los tramos: EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG. = 7.00 KM y EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG. = 11.650 KM.
- Se realizaron trabajos de transporte de material granular excedente, en los diferentes tramos ya mencionados.
- Así como también se verificaron los trabajos de la partida de Emergencia Sanitaria.
- Todo esto se ejecutó verificándose que se cumpla todo lo indicado en el expediente técnico, así como el correcto proceso constructivo.

3.3.2. Aspectos Económicos

- El monto valorizado en el tramo: EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG. = 7.00 KM, es de S/. 0.00
- El monto valorizado en el tramo: EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG. = 11.650 KM, es de S/. 270,062.85
- El monto a cancelar al contratista asciende a S/. 366,475.29


 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

3.2. PRESUPUESTO OFERTADO

Presupuesto					
Presupuesto	0201017	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG = 7.00 KM			
Subpresupuesto	001	SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG = 7.00 KM			
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO				Costo al 02/09/2020
Lugar	LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - SITABAMBA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	OBRAS PRELIMINARES				21,430.28
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	19,672.13	19,672.13
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	7.00	252.45	1,767.15
2	PAVIMENTOS				193,452.02
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	981.77	30.86	30,297.42
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	2,766.11	58.66	163,154.60
3	TRANSPORTE				100,812.92
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM	m3k	4,521.46	11.23	50,776.00
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	m3k	24,415.07	1.96	47,856.11
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	m3k	259.00	9.05	2,343.95
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	2,978.50	1.96	5,837.86
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				4,830.00
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	7,000.00	0.69	4,830.00
5	SEÑALIZACION				12,327.73
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	7.00	182.33	1,276.31
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	6.00	918.37	5,510.22
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	859.68	3,438.72
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	525.82	2,102.48
6	IMPACTO AMBIENTAL				833.03
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.56	866.95	485.49
7	EMERGENCIA SANITARIA				23,427.07
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	23,427.07	23,427.07
	COSTO DIRECTO				362,774.51
	GASTOS GENERALES (10%)				36,277.45
	UTILIDAD (5%)				18,138.73
	SUB TOTAL				417,190.69
	IGV (18%)				75,094.32
	TOTAL				492,285.01
	SON : CUATROCIENTOS NOVENTIDOS MIL SETECIENTOS CINCUENTISEIS Y 62/100 NUEVOS SOLES				


 Smith Jean Carlos Otinkano Oliva
 ING CIVIL
 CIP. 240150

Inspector de Mantenimiento Periódico

Presupuesto					
Presupuesto	0201019	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 911 (SITABAMBA) - UCHUBAMBA - QUINUAL LONG = 11.65 KM			
Subpresupuesto	001	SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 911 (SITABAMBA) - UCHUBAMBA - QUINUAL LONG = 11.65 KM			
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO		Costo al	02/09/2020	
Lugar	LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO - SITABAMBA				
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
1	OBRAS PRELIMINARES				25.267,57
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1,00	22.325,53	22.325,53
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	11,65	252,45	2.941,04
2	PAVIMENTOS				342.317,52
2.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1.712,80	31,73	54.347,14
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	5.232,02	55,04	287.970,38
3	TRANSPORTE				175.763,39
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM	m3k	8.332,77	9,87	82.244,44
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	m3k	45.002,38	1,80	81.004,28
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	m3k	434,78	8,13	3.534,75
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	4.399,95	1,80	8.099,91
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				7.689,00
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	11.550,00	0,66	7.689,00
5	SEÑALIZACION				28.818,87
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	11,00	182,37	2.006,07
5.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	24,00	781,13	18.747,12
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	8,00	719,97	5.758,96
5.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4,00	526,58	2.105,72
6	IMPACTO AMBIENTAL				1.582,96
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0,94	1.584,00	1.582,96
7	EMERGENCIA SANITARIA				23.427,07
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1,00	23.427,07	23.427,07
	COSTO DIRECTO				604.696,38
	GASTOS GENERALES (10%)				60.468,64
	UTILIDAD (5%)				30.234,32
	SUB TOTAL				695.399,33
	IGV (18%)				125.170,08
	TOTAL				820.569,41
	SON : OCHOCIENTOS VEINTE MIL OCHENTISIETE Y 00/100 NUEVOS SOLES				

Out
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

4. VALORIZACIONES DEL SERVICIO



Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL N° 04

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL
Tramo: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINAL LONG.= 11.650 KM"
Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicacion : EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO)
Contratista: CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector: ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente: ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

Monto Contratado: S/. 1,581,740.26
Plazo de ejecucion: 120 días calendarios

Código	Descripción	PRESUPUESTO GENERAL			AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			AVANCE ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
		Und	METRADO	PRECIO \$/	PARCIAL \$/	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%
1.00	OBRAS PROVISIONALES																
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	19,672.13	19,672.13	0.50	9,836.07	50.00%	0.50	9,836.06	50.00%	1.00	19,672.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	7.00	252.45	1,767.15	5.00	1,262.25	71.43%	2.00	504.90	28.57%	7.00	1,767.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
2.00	PAVIMENTOS																
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05M	m3	981.77	30.86	30,297.42	500.00	15,430.00	50.93%	481.77	14,867.42	49.07%	981.77	30,297.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15M	m3	2,786.11	58.56	163,154.60	1,125.00	65,880.00	40.38%	1,661.11	97,274.60	59.62%	2,786.11	163,154.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
3.00	TRANSPORTE																
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	4,521.46	11.23	50,776.00	1,480.00	16,620.40	32.73%	3,041.46	34,155.60	67.27%	4,521.46	50,776.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	24,415.87	1.96	47,855.11	8,740.00	17,130.40	35.80%	15,675.87	30,724.71	64.20%	24,415.87	47,855.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	259.00	9.05	2,343.95	105.00	930.25	40.54%	154.00	1,393.70	59.46%	259.00	2,343.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	2,978.50	1.96	5,837.86	1,200.00	2,352.00	40.29%	1,778.50	3,485.86	59.71%	2,978.50	5,837.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
4.00	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE																
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	ml	7,000.00	0.69	4,830.00	2,000.00	1,380.00	28.57%	5,000.00	3,450.00	71.43%	7,000.00	4,830.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
5.00	SEÑALIZACION																
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	7.00	182.33	1,276.31	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,276.31	100.00%	7.00	1,276.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	6.00	918.37	5,510.22	0.00	0.00	0.00%	6.00	5,510.22	100.00%	6.00	5,510.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	859.68	3,438.72	0.00	0.00	0.00%	4.00	3,438.72	100.00%	4.00	3,438.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	525.62	2,102.48	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,102.48	100.00%	4.00	2,102.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
6.00	IMPACTO AMBIENTAL																
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.56	1,487.56	833.03	0.00	0.00	0.00%	0.56	833.03	100.00%	0.56	833.03	100.00%	0.00	0.00	0.00%
7.00	EMERGENCIA SANITARIA																
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	23,427.07	23,427.07	0.50	11,713.54	50.00%	0.50	11,713.53	50.00%	1.00	23,427.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	Costo Directo				363,122.05		142,554.92			220,567.14			363,122.05			0.00	
	GASTOS GENERALES (10%) C.D.		10.00%		36,312.21		14,255.49			22,056.72			36,312.21			0.00	
	UTILIDAD (5%) C.D.		5.00%		18,156.10		7,127.75			11,028.35			18,156.10			0.00	
	SUB TOTAL				417,590.36		163,938.16			253,652.21			417,590.36			0.00	
	IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (IGV 18%)		18.00%		75,166.26		29,508.87			45,657.39			75,166.26			0.00	
	VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO				492,756.62		193,447.03			299,309.60			492,756.62			0.00	
	PORCENTAJE AVANCE DEL SERVICIO				100.00%		39.25%			60.75%			100.00%			0.00%	

Out
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

5. RESUMEN DE LA VALORIZACION

ANÁLISIS DE VALORIZACION MENSUAL N° 04

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Monto Contratado: S/. 1.581.740,26
 Plan de ejecución: 120 días calendario

Proyecto: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EMP. 11-115 (DV. CHIGAGUARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARVO) LONG.-7,700 KM", "EMP. 11-9-11 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINML LONG.- 11,650 KM"
 Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHILCO
 Ubicación: SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINML
 Contratista: CONSORCIO VIAL LA CHIRA
 Inspector: ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
 Residente: ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

Código	Descripción	PRESUPUESTO GENERAL			AVANCE ACUMULADO ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			AVANCE ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR			
		Und	METRADO	PRECIO SI.	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	
1.00	OBRAS PROVISIONALES																
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	22,326.53	0.50	11,163.27	50.00%	0.50	11,163.26	50.00%	1.00	22,326.53	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	11.65	252.45	11.65	2,941.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	11.65	2,941.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
2.00	PAVIMENTOS																
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05M	m ²	1,712.80	31.73	54,347.14	1,559.80	49,82.45	91.07%	153.00	4,854.69	8.93%	1,712.80	54,347.14	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15M	m ³	5,232.02	55.04	287,970.38	4,773.02	262,707.02	94.23%	459.00	25,263.36	8.77%	5,232.02	287,970.38	100.00%	0.00	0.00	0.00%
3.00	TRANSPORTE																
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m ³ ·km	6,332.77	9.87	62,244.44	7,607.85	75,989.46	91.30%	724.92	7,154.96	8.70%	6,332.77	62,244.44	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYORA 1 KM	m ³ ·km	45,002.38	1.80	81,004.28	39,546.13	71,886.63	87.88%	5,454.25	9,817.65	12.12%	45,002.38	81,004.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m ³ ·km	434.78	8.13	3,534.76	327.70	2,664.20	75.37%	107.08	870.56	24.63%	434.78	3,534.76	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYORA 1 KM	m ³ ·km	4,999.95	1.80	8,999.91	4,740.29	8,532.52	94.81%	759.66	467.39	5.19%	4,999.95	8,999.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%
4.00	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE																
04.01	RECOLECCION DE CUNETAS	ml	11,650.00	0.66	7,689.00	10,750.00	7,095.00	92.27%	900.00	594.00	7.73%	11,650.00	7,689.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
5.00	REALIZACION																
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	11.00	182.37	2,006.07	0.00	0.00	0.00%	11.00	2,006.07	100.00%	11.00	2,006.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	24.00	781.13	18,747.12	0.00	0.00	0.00%	24.00	18,747.12	100.00%	24.00	18,747.12	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03	SEÑALES REGlamentARIAS	und	8.00	719.87	5,758.96	0.00	0.00	0.00%	8.00	5,758.96	100.00%	8.00	5,758.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	526.68	2,106.72	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,106.72	100.00%	4.00	2,106.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
6.00	IMPACTO AMBIENTAL																
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.94	1,314.28	1,235.42	0.00	0.00	0.00%	0.94	1,235.42	100.00%	0.94	1,235.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
7.00	EMERGENCIA SANITARIA																
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID-19	glb	1.00	23,427.07	23,427.07	0.75	17,570.30	75.00%	0.25	5,856.77	25.00%	1.00	23,427.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	Costo Directo				604,338.84		508,441.92			95,896.92			604,338.84		0.00		
	GASTOS GENERALES (10%) C.D.	10.00%			60,433.88		50,844.20			9,589.68			60,433.88		0.00		
	UTILIDAD (5%) C.D.	5.00%			30,216.94		25,422.09			4,794.85			30,216.94		-0.01		
	SUB TOTAL				694,989.66		584,708.21			110,281.45			694,989.66		0.00		
	IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (IGV 18%)	18.00%			125,098.14		105,247.48			19,850.66			125,098.14		0.00		
	VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO				820,087.80		689,955.69			130,132.11			820,087.80		0.00		
	PORCENTAJE AVANCE DEL SERVICIO				100.00%		84.14%			15.80%			100.00%		0.00%		

Out
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

6. CUADROS COMPARATIVOS

CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE - PROGRAMADO - EJECUTADO - PAGADO

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL
TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO)
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	21,534.99	21,534.99	4.37%	4.37%
31-Oct-20	203,622.24	225,157.23	41.32%	45.69%
30-Nov-20	188,081.13	413,238.36	38.17%	83.86%
31-Dic-20	79,518.26	492,756.62	16.14%	100.00%
TOTAL	492,756.62		100.00%	

AVANCE DE SERVICIO EJECUTADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	22,494.20	22,494.20	4.56%	4.56%
31-Oct-20	170,952.83	193,447.03	34.69%	39.25%
30-Nov-20	0.00	193,447.03	0.00%	39.25%
31-Dic-20	299,309.60	492,756.63	60.75%	100.00%
TOTAL	193,447.03		100.00%	

AVANCE DE SERVICIO PAGADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-Oct-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Nov-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-Dic-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
TOTAL	0.00		0.00%	

Out
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

CUADRO COMPRATIVO DE AVANCE - PROGRAMADO - EJECUTADO - PAGADO

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y
RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL
TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH
(TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) -
UCHUCUBAMBA - QUINAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINUAL
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	23,495.29	23,495.29	2.86%	2.86%
31-Oct-20	345,224.16	368,719.45	42.10%	44.96%
30-Nov-20	317,711.81	686,431.26	38.74%	83.70%
31-Dic-20	133,656.54	820,087.80	16.30%	100.00%
TOTAL	820,087.80		100.00%	

AVANCE DE SERVICIO EJECUTADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	25,083.13	25,083.13	3.06%	3.06%
31-Oct-20	298,397.27	323,480.40	36.39%	39.45%
30-Nov-20	366,475.29	689,955.69	44.69%	84.14%
31-Dic-20	130,132.11	820,087.80	15.86%	100.00%
TOTAL	820,087.80		100.00%	

AVANCE DE SERVICIO PAGADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-Oct-20	0.00	0.00	0.00%	
30-Nov-20	0.00	0.00	0.00%	
31-Dic-20	0.00	0.00	0.00%	
TOTAL	0.00		0.00%	

Out
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

7.CURVA "S"



Smith Jean Carlos Otintano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

CUADRO DE BARRAS Y CURVA S

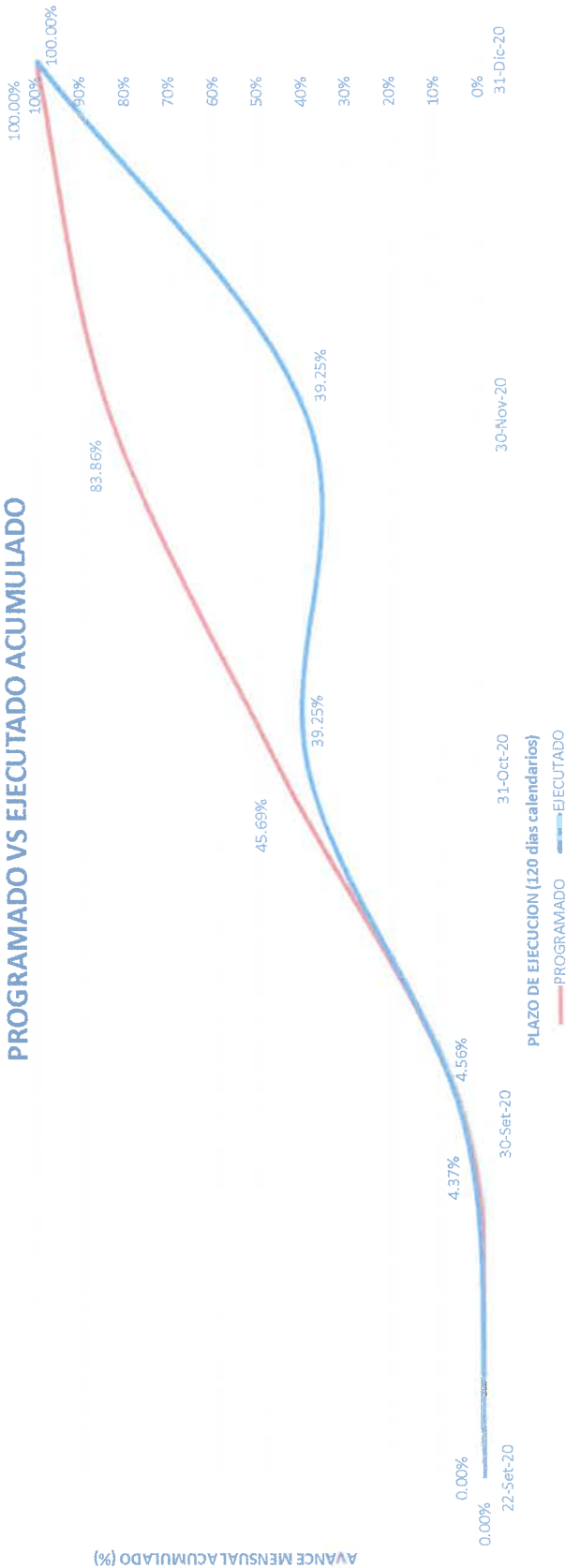
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : **SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINAL LONG.= 11.650 KM"**

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 Ubicación : EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO)
 Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
 Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
 Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

Monto Contratado **S/. 1,581,740.26**
 Plazo de ejecucion **120 dias calendarios**

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO



AVANCE MENSUAL ACUMULADO (%)

Smith
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (inc/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	21,534.99	21,534.99	4.37%	4.37%
31-Oct-20	203,622.24	225,157.23	41.32%	45.69%
30-Nov-20	188,081.13	413,238.36	38.17%	83.86%
31-Dic-20	79,518.26	492,756.62	16.14%	100.00%
TOTAL	492,756.62		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (inc/IGV)		PORCENTAJES ACUMUL.	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	22,494.20	22,494.20	4.56%	4.56%
31-Oct-20	170,952.83	193,447.03	34.69%	39.25%
30-Nov-20	0.00	193,447.03	0.00%	39.25%
31-Dic-20	299,309.60	492,756.63	60.75%	100.00%
TOTAL	492,756.63		100.00%	

CUADRO DE BARRAS Y CURVA S

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINAL LONG.= 11.650 KM"

Proyecto :

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

Ubicación : SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINAL

Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA

Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150

Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

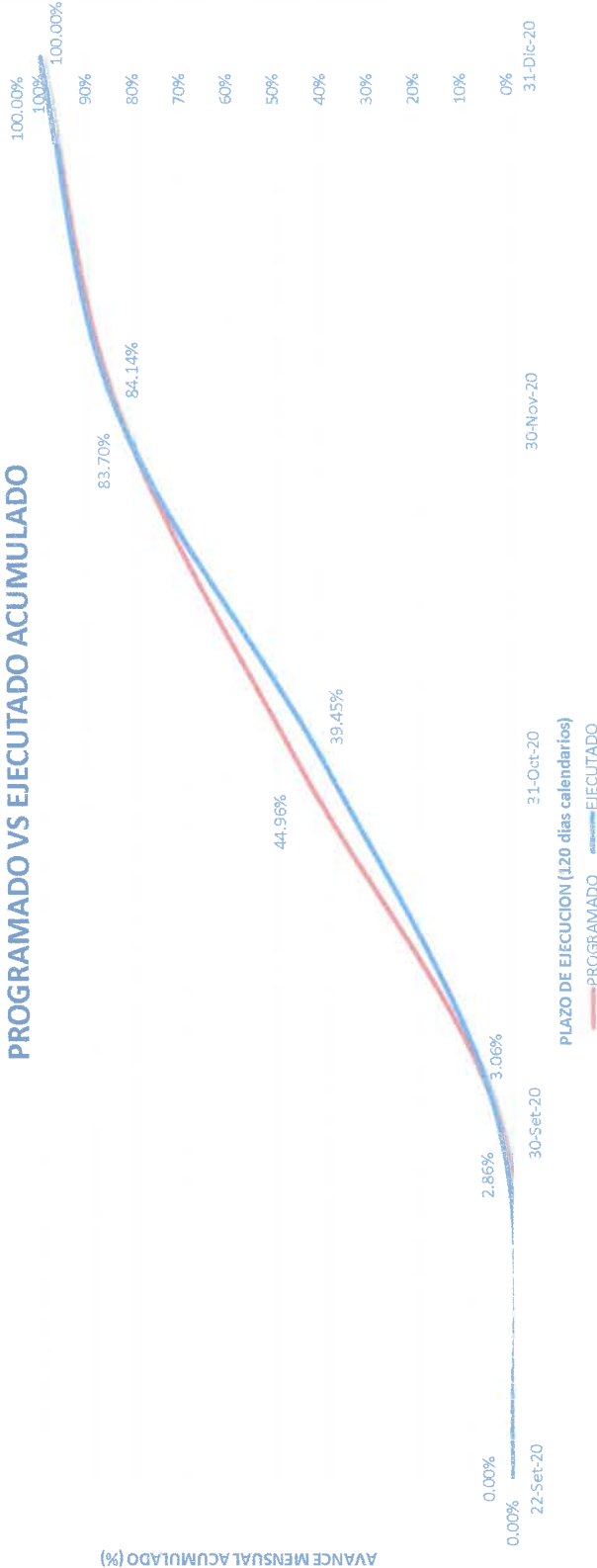
Monto Contratado

S/. 1,581,740.26

Plazo de ejeccion

120 dias calendarios

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO



AVANCE MENSUAL ACUMULADO (%)

Out
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Incl/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	25,083.13	25,083.13	3.06%	3.06%
31-Oct-20	298,397.27	323,480.40	36.39%	39.45%
30-Nov-20	366,475.29	689,955.69	44.69%	84.14%
31-Dic-20	130,132.11	820,087.80	15.86%	100.00%
TOTAL	820,087.80		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Incl/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	23,495.29	23,495.29	2.86%	2.86%
31-Oct-20	345,224.16	368,719.45	42.10%	44.96%
30-Nov-20	317,711.81	686,431.26	38.74%	83.70%
31-Dic-20	133,656.54	820,087.80	16.30%	100.00%
TOTAL	820,087.80		100.00%	

Inspector de Mantenimiento Periódico

8. PLAN DE TRABAJO

Este Servicio tiene como finalidad mantener las condiciones de infraestructura vial de los tramos: EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG. = 7.00 KM y EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG. = 11.650 KM, los cuales se ejecutarán para recuperar la transitabilidad de los caminos, así como reponer las zonas afectadas de la vía y restablecer las características superficiales.

Cabe resaltar que cada actividad debe cumplir con cada uno de los criterios de control y calidad, todo esto se ejecutara según la normatividad técnica que corresponda.

Para elaborar este plan de trabajo, previamente se identificó cada una de las actividades que se debe desarrollar en la ejecución del Servicio, las cuales se dividieron en Fase I, Fase II y Fase III.

9. DESARROLLO DEL SERVICIO

Durante el periodo del 01 al 15 de diciembre del 2020 Se realizaron los trabajos en las siguientes partidas.

01.00 OBRAS PROVISIONALES

01.01 Movilización Y Desmovilización De Equipos.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%.

01.02 Material Granular De Cantera E=0.15m

Esta partida cuenta con un avance del 100%.

02.00 PAVIMENTOS

02.01 Capa Nivelante E=0.05 M.

Esta partida cuenta con un avance del 100%.

02.02 Trazo y replanteo.

Esta partida cuenta con un avance del 100%.

03.00 TRANSPORTE

03.01 Transporte De Material Granular Hasta 1 Km.

Esta partida cuenta con un avance del 100%.

03.02 Transporte De Material Granular Mayor A 1 Km.

Out
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

03.01 Transporte De Material Excedente Hasta 1 Km.

Esta partida cuenta con un avance del 100%.

03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.

Esta partida cuenta con un avance del 100%.

04.00 OBRAS DE ARTE

04.01 Reconformación de Cunetas.

Esta partida cuenta con un avance del 100%.

07.00 EMERGENCIA SANITARIA

07.01 Emergencia sanitaria COVID-19

Esta partida cuenta con un avance del 100%.

10. CONDICIONES METEOROLOGICAS

Durante el periodo del 01 al 15 de diciembre del 2020, no hubo presencia de precipitaciones de mayor consideración, ni otro fenómeno climatológico que pueda interrumpir la ejecución del Servicio.

11. RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD EN EL TRABAJO

Durante el periodo del 01 al 15 de diciembre del 2020, no se realizaron actividades que ameriten controles de calidad.

12. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS QUE ESTAN SIENDO UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA

- 01 excavadora
- 01 motoniveladora
- 01 rodillo liso vibratorio
- 01 cisterna para agua
- 04 camión volquete
- CAMIONETA PICK UP

Out
Jean Carlos Ottolano Ojeda
ING. CIVIL
CIP. 209150

13. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

- **Ingeniero Residente:** ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO – CIP Nº 92633

Informe de Inspector Nº 04 -Diciembre del 2020

Inspector de Mantenimiento Periódico

PERSONAL ASEGURADO					
SEDE: CONSTRUCCION					
Nro	PATERNNO	MATERNNO	NOMBRES	DNI	FECHA DE NACIMIENTO
1	ECHÉ	MOSTACERO	JEAN HERBERT	42736265	18/09/1984
2	SANCHEZ	VASQUEZ	RONALD FABIAN	70673450	28/01/1995
3	Valverde	Vasquez	Jhon Leren	48478061	5/01/1987
4	Pinedo	Garcia	Moacyr	19691850	24/04/1974
5	Chigne	narro	Angel Miguel	60597592	26/03/1991
6	Vasquez	Medrano	Luis	43862072	31/10/1986
7	PAredes	Duclos	Oswaldo Eduard	47219955	13/03/1991
8	Cerna	Layza	Fidel Roger	46395353	28/02/1990
10	Inga	Paz	Isidro	45099903	25/04/1988

14. ORGANIZACION DEL CONTRATISTA Y RECURSOS EMPLEADOS EN LA EJECUCION DEL SERVICIO

Durante el periodo del 01 al 15 de diciembre del 2020 el contratista utilizo:

- 01 excavadora
- 01 motoniveladora
- 01 rodillo liso vibratorio
- 01 cisterna para agua
- 04 camión volquete
- 01 camioneta Pick Up

Para poder desarrollar los trabajos según las partidas que se ejecutaron este mes, las cuales fueron trazo y replanteo, todo esto en conjunto con el personal técnico correspondiente:

- Maestro
- Controlador
- Topógrafo

Out
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

15. ORGNIZACION DE LA SUPERVISION Y RECURSOS EMPLEADOS EN LA EJECUCION DEL SERVICIO

Durante el periodo del 01 al 15 de diciembre del 2020, el inspector utilizo:

- 01 camioneta
- Nivel de Ingeniero
- Equipo de protección personal
- Mascarillas, etc.
- Laptop
- Impresora
- Planos

16. VISITAS AL SERVICIO DE PARTE DE PROVIAS DESCENTRALIZADO

Durante el periodo del 01 al 15 de diciembre del 2020, no hubo visitas al Servicio por parte de Provias Descentralizado.

17. CONCLUSIONES

- El informe de Inspector N°04, obedece a los trabajos realizados desde el 01 al 15 de diciembre del 2020, dichos trabajos se realizaron respetando todas las especificaciones mencionadas en el expediente técnico.
- El porcentaje de avance físico en el informe mensual de Valorización N°04 es del 32.72% llegando al 100% ejecutado acumulado, frente a un 16.23 % programado del mes y un acumulado programado de 100%; estando el Servicio culminado en su totalidad 100%.
- El monto correspondiente al informe mensual de Valorización N°04 es de S/. 429,441.70 (cuatrocientos veintinueve mil cuatrocientos cuarenta y cuatro con 70/100 soles).

18. RECOMENDACIONES

- Se recomienda siempre lavarse las manos como prevención y control Covid 19.

Informe de Inspector N° 04 -Diciembre del 2020


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

19.1 PANEL FOTOGRAFICO



Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Inspector de Mantenimiento Periódico

PANEL FOTOGRAFICO

Foto N°01: Se verifican trabajos de plan de vigilancia y control de Covid 19, en el Tramo:
SITABAMBA-LA CHIRA



Fuente: Propia

Foto N°02: Se verifican trabajos de plan de vigilancia y control de Covid 19, en el Tramo:
SITABAMBA-LA CHIRA



Fuente: Propia

Informe de Inspector N° 04 - Diciembre del 2020

Aut
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Foto N°03: Se verifican trabajos de plan de vigilancia y control de Covid 19, en el Tramo: SITABAMBA-LA CHIRA



Fuente: Propia

Foto N°04: Se verifican trabajos de charlas de seguridad y salud, en el Tramo: SITABAMBA-LA CHIRA



Fuente: Propia

Informe de Inspector N° 04 - Diciembre del 2020


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Foto N°11: Se verifican trabajos de reconformación de cunetas en el KM 2+560



Fuente: Propia

Foto N°12: Se verifican trabajos de colocación de material granular en el Km 3+300



Fuente: Propia

Orest
Smith Jean Carlos Otiniano Oltar
ING. CIVIL
CIP. 209150

Foto N°13: Se verifican trabajos de extensión de material granular en el KM 4+420



Fuente: Propia

Foto N°14: Se verifican trabajos de extensión de material granular en el KM 5+200



Fuente: Propia

Ochoa
Smith Jean Carlos Oliniano Ochoa
ING. CIVIL
CIP. 209150

- CARTA DE LA
EMPRESA
DIRIGIDA AL
INSPECTOR.

CARTA N°007-2020/CONSORCIO VIAL LA CHIRA /RL/JQQ.

SR. : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA – CIP: 209150
Inspector de Servicio.

ASUNTO : ALCANZA VALORIZACIÓN DE SERVICIO N° 04

REFERENCIA : "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", "EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG.= 11.650 KM", DEL DISTRITO DE SITABAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

FECHA : 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Me es grato dirigirme a usted con la finalidad de saludarlo y al mismo tiempo alcanzarle el INFORME DE VALORIZACIÓN N° 04 correspondiente al mes de diciembre del 2020 (periodo de 01 de diciembre del 2020 al 15 de diciembre del 2020). Para su respectiva revisión y aprobación.

Es propicia la ocasión para expresarle las muestras de mi consideración y estima.

Atentamente:

CONSORCIO VIAL LA CHIRA

JULIO CESAR QUIUZCOA QUEZADA
DNI N° 19531091
REPRESENTANTE COMÚN


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

Cc:

- Archivo

- **FICHA TECNICA.**

1-A: FICHA TECNICA DEL CAMINO VECINAL

235

1. **Municipalidad**

2. **Datos Responsable:** Fecha:

Cargo:

3. **Ubicación Política Administrativa:** **Cod. Ubigeo:**

Distrito(s):

Provincia(s):

Departamento:

4. Datos del SINAC: Clasificador de Rutas Vigente

Jerarquía Vial: Código de Ruta:

Código de Ruta Provisional (Rutas sin Clasificar):

Trayectoria:

5. Ubicación Geográfica:

De la Ruta:

Inicio: Descripción

Progresiva: Cota: msnm ZONA:

Coordenada (UTM - WGS84):

Fin: Descripción

Progresiva: Cota: msnm ZONA:

Coordenada (UTM - WGS84):

Sello y Firma de Responsable de elaboración del ICV

Nota: La Información de la Ficha debe tener el respaldo de la Información digital respectiva: Archivos GPS (Puntos=Waypoints y Eje Vial=Tracks), Fotografías (jpg), Video de la Obra (formato Avi). Deberá entregar en DVD.

Quit
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

JHE
Jean H. Eche Mostacero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633

1-A: FICHA TECNICA DEL CAMINO VECINAL

234

1. **Municipalidad**

2. **Datos Responsable:** Fecha:

Cargo:

3. **Ubicación Política Administrativa:** **Cod. Ubigeo:**

Distrito(s):

Provincia(s):

Departamento:

4. **Datos del SINAC: Clasificador de Rutas Vigente**

Jerarquía Vial: Código de Ruta:

Código de Ruta Provisional (Rutas sin Clasificar):

Trayectoria:

5. **Ubicación Geográfica:**

De la Ruta:

Inicio: Descripción

Progresiva: Cota: msnm ZONA:

Coordenada (UTM - WGS84):

Fin: Descripción

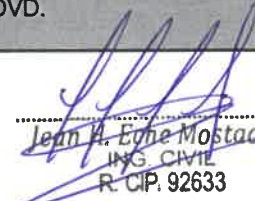
Progresiva: Cota: msnm ZONA:

Coordenada (UTM - WGS84):

Sello y Firma de Responsable de elaboración del ICV

Nota: La Información de la Ficha debe tener el respaldo de la Información digital respectiva: Archivos GPS (Puntos=Waypoints y Eje Vial=Tracks), Fotografías (jpg), Video de la Obra (formato Avi). Deberá entregar en DVD.


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150


Jean H. Eche Mostacero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633

- **FACTURA DEL
CONTRATISTA.**

- **INFORME DE
RESIDENTE.**

VALORIZACIÓN N° 04 – DICIEMBRE 2020

PROYECTO	: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: “EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM”, “EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG.= 11.650 KM”, DEL DISTRITO DE SITABAMBA - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.
CONTRATISTA	: CONSORCIO VIAL LA CHIRA
INSPECTOR	: ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA – CIP: 209150
RESIDENTE	: ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO – CIP: 92633
ASIS. DE RESIDENTE	: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ
ENTIDAD	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
PERIODO	: DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2,020



Out
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

JHE
Jean H. Eche Mostacero
ING. CIVIL
CIP. 92633

DICIEMBRE 2020

INFORME MENSUAL 04

(DICIEMBRE – 2020)

EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO

FASE: II

1. INFORMACIÓN CONTRACTUAL

1.1. NOMBRE DEL SERVICIO:

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", "EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG.= 11.650 KM", DEL DISTRITO DE SITABAMBA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

1.2. N° DE CONTRATO:

Contrato De Sevicio: N° 009-2020-MPSCH-LOG.

1.3. ENTIDAD CONTRATANTE:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

1.4. CONTRATISTA:

CONSORCIO VIAL LA CHIRA
ECAN INGENIERÍA S.R.L. Y CORPORACIÓN QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.
REPRESENTANTE COMÚN DEL CONSORCIO: SR. JULIO CESAR QUIPUZCOA QUEZADA
DNI: 19531091

1.5. INSPECTOR:

ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA – CIP: 209150

1.6. INGENIERO RESIDENTE:

ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO – CIP: 92633

1.7. ASISTENTE DE RESIDENTE:

BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150


Jean H. Eche Mostacero
ING. CIVIL
CIP. 92633

1.8. MONTO DE CONTRATO:

S/. 1,581,740.26 INC. IGV

1.9. PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

S/. 1,312,844.42 INC. IGV

1.10. PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:

S/. 237,261.04 INC. IGV

1.11. PLAZO DE EJECUCIÓN:

120 DÍAS CALENDARIOS

1.12. FECHA DE INICIO:

22 DE SETIEMBRE DEL 2020

1.13. FECHA DE CULMINACIÓN:

31 DE DICIEMBRE DEL 2020.

2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE II:**2.1. DETALLE DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS.**

Durante el periodo del 01 de diciembre del 2020 al 15 de diciembre del 2020
Se trabajó en las siguientes partidas.

01.00 OBRAS PROVISIONALES

01.01 Movilización y desmovilización de equipos.

01.02 Trazo y replanteo.

02.00 PAVIMENTOS

02.01 Capa nivelante E= 0.05 m.

02.02 Material granular de cantera E= 0.15 m.

03.00 TRANSPORTE

03.01 Transporte de material granular hasta 1 km.

03.02 Transporte de material granular mayor a 1 km.

03.03 Transporte de material excedente hasta 1 km.

03.04 Transporte de material excedente mayor a 1 km.


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150


Jean H. Eche Mostadero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633

04.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

04.01 Reconformación de cunetas.

05.00 SEÑALIZACIÓN

05.01 Instalación de postes kilométricos.

05.02 Señales preventivas.

05.03 Señales reglamentarias.

05.04 Señales informativas.

06.00 IMPACTO AMBIENTAL

06.01 Recuperación ambiental de áreas ocupadas.

07.00 EMERGENCIA SANITARIA

07.01 Emergencia sanitaria COVID-19

2.2. DETALLE DE CONTROLES DE CALIDAD EFECTUADOS Y ANEXAR LOS CERTIFICADOS DE LABORATORIO.

Durante el periodo del 01 de diciembre del 2020 al 15 de diciembre del 2020, se vienen realizando los trabajos de densidad de campo correspondientes, los cuales se adjuntarán en los anexos de la presente valorización.

3. ESTADO DE SITUACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE II:

3.1. SITUACIÓN DE EJECUCIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES

3.1.1. DETALLAR CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y LOS PORCENTAJES DE AVANCE.

Durante el periodo del 01 de diciembre del 2020 al 15 de diciembre del 2020 Se realizaron los trabajos en las siguientes partidas.

TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTTUARCO) LONG. =7.00 KM"

01.00 OBRAS PROVISIONALES

01.01 Movilización y desmovilización de equipos.

Esta partida cuenta con un avance del 50.00%

01.02 Trazo y replanteo.


Esta partida cuenta con un avance del 28.57%.

02.00 PAVIMENTOS

02.01 Capa nivelante E= 0.05 m.

Esta partida cuenta con un avance del 49.07%


Smith Jean Carlos Otiniano Olin
ING. CIVIL
CIP. 209150


Jean H. Eche Mostacero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633

02.02 Material granular de cantera E= 0.15 m.

Esta partida cuenta con un avance del 59.62%.

03.00 TRANSPORTE**03.01 Transporte de material granular hasta 1 km.**

Esta partida cuenta con un avance del 67.27%

03.02 Transporte de material granular mayor a 1 km.

Esta partida cuenta con un avance del 64.20%.

03.03 Transporte de material excedente hasta 1 km.

Esta partida cuenta con un avance del 59.46%.

03.04 Transporte de material excedente mayor a 1 km.

Esta partida cuenta con un avance del 59.71%.

04.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**04.01 Reconformación de cunetas.**

Esta partida cuenta con un avance del 71.43%.

05.00 SEÑALIZACIÓN**05.01 Instalación de postes kilométricos.**

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%.

05.02 Señales preventivas.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%

05.03 Señales reglamentarias.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%

05.04 Señales informativas.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%

06.00 IMPACTO AMBIENTAL**06.01 Recuperación ambiental de áreas ocupadas.**

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%.

07.00 EMERGENCIA SANITARIA**07.01 Emergencia sanitaria COVID-19.**

Esta partida cuenta con un avance del 50.00%.

TRAMO: "EMP. LI-911 (SITABAMBA) –UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG.
=11.650 KM"

01.00 OBRAS PROVISIONALES**01.01 Movilización y desmovilización de equipos.**

Esta partida cuenta con un avance del 50.00%

02.00 PAVIMENTOS**02.01 Capa nivelante E= 0.05 m.**

Esta partida cuenta con un avance del 8.93%


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150


Jean H. Eche Mostatero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633

02.02 Material granular de cantera E= 0.15 m.

Esta partida cuenta con un avance del 8.77%.

03.00 TRANSPORTE

03.01 Transporte de material granular hasta 1 km.

Esta partida cuenta con un avance del 8.70%

03.02 Transporte de material granular mayor a 1 km.

Esta partida cuenta con un avance del 12.12%.

03.03 Transporte de material excedente hasta 1 km.

Esta partida cuenta con un avance del 24.63%.

03.04 Transporte de material excedente mayor a 1 km.

Esta partida cuenta con un avance del 5.19%.

04.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

04.01 Reconfiguración de cunetas.

Esta partida cuenta con un avance del 7.73%.

05.00 SEÑALIZACIÓN

05.01 Instalación de postes kilométricos.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%.

05.02 Señales preventivas.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%

05.03 Señales reglamentarias.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%

05.04 Señales informativas.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%

06.00 IMPACTO AMBIENTAL

06.01 Recuperación ambiental de áreas ocupadas.

Esta partida cuenta con un avance del 100.00%.

07.00 EMERGENCIA SANITARIA

07.01 Emergencia sanitaria COVID-19.

Esta partida cuenta con un avance del 25.00%.


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150


Jean H. Eche Mastacero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633

3.1.2. DETALLAR LOS CONTROLES DE CALIDAD EFECTUADAS Y ANEXAR LOS CERTIFICADOS DE LABORATORIO.

Durante el periodo de 01 de diciembre del 2020 al 15 de diciembre del 2020, se vienen realizando los trabajos de densidad de campo correspondientes, los cuales se adjuntarán en los anexos de la presente valorización.

CONSORCIO VIAL LA CHIRA

3.2 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA

3.2.1 RETENCIÓN DE GARANTÍAS.

No aplica.

3.2.2 VIGENCIA DE LAS CARTAS FIANZAS.

No aplica.

3.2.3 VIGENCIA DE LOS SEGUROS (SCTR, SOAT) Y ANEXAR COPIAS.


22/12/2020.


3.2.4 PENALIDADES (APLICADAS Y COBRADAS).

No aplica.

3.2.5 RELACIÓN DE PERSONAL QUE TRABAJÓ (PROFESIONAL, TÉCNICOS Y OBREROS).

PERSONAL ASEGURADO					
SEDE: CONSTRUCCION					
Nro	PATERNO	MATERNO	NOMBRES	DNI	FECHA DE NACIMIENTO
1	ECHE	MOSTACERO	JEAN HERBERT	42736265	18/09/1984
2	SANCHEZ	VASQUEZ	RONALD FABIAN	70673450	28/01/1995
3	Valverde	Vasquez	Jhon Lenen	48478061	05/01/1987
4	Pinedo	Garcia	Moacyr	19691850	24/04/1974
5	Chigne	narro	Angel Miguel	60597592	26/03/1991
6	Vasquez	Medrano	Luis	43862072	31/10/1986
7	PAredes	Duclos	Oswaldo Eduard	47219955	13/03/1991
8	Cerna	Layza	Fidel Roger	46395353	28/02/1990
10	Inga	Paz	Isidro	45099903	25/04/1988


 Smith Jean Carlos Otiniano
 ING. CIVIL
 CIP. 209150


 H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633

3.2.6 RELACIÓN DE EQUIPOS UTILIZADOS.

- 01 excavadora
- 01 motoniveladora
- 01 rodillo liso vibratorio
- 01 cisterna para agua
- 04 camión volquete
- CAMIONETA PICK UP

3.2.7 SEGURIDAD, MEDIO AMBIENTE Y EMERGENCIA SANITARIA.

Se viene realizando todos los trabajos respetando todos los parámetros de Emergencia Sanitaria COVID-19 según plan de trabajo.

4. CONCLUSIONES

- El informe mensual de Valorización N°04, obedece a los trabajos realizados desde el 01 de diciembre del 2020 al 15 de diciembre del 2020, dichos trabajos aprobados por el inspector designado por la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.
- El porcentaje de avance físico en el informe mensual de Valorización N°04 es del 32.72% llegando al 100.00% ejecutado acumulado, frente a un 16.23% programado del mes y un acumulado programado de 100.00%; estando el Servicio según lo programado en un 100.00%.
- El monto correspondiente al informe mensual de Valorización N°04 es de S/. 429,441.70 (cuatrocientos veintinueve mil cuatrocientos cuarenta y uno con 70/100 soles).
- Recomendamos a la entidad contratante la Municipalidad Provincial de Provincial de Santiago De Chuco, revisar, aprobar y tramitar el informe mensual de Valorización N°04 correspondiente al mes de diciembre del 2020.


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150


Jean H. Eche Mestacero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633

- RESUMEN DE
VALORIZACIÓN
MENSUAL.

RESUMEN DE VALORIZACION N° 04


DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Obra : TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"
Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : SITABAMBA
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Supervisor : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

Item	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		VALORIZADO DEL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
	Descripción	MONTO EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
1.00	COSTO DIRECTO LA CHIRA (7.00 KM)	S/. 363,122.05	S/. 142,554.92		S/. 220,567.13		S/. 363,122.05		S/. 0.00	
	COSTO DIRECTO UCHUCUBAMBA (11.650 KM)	S/. 604,338.84	S/. 508,441.92		S/. 95,896.92		S/. 604,338.84		S/. 0.00	
1.00	SUB TOTALES COSTO DIRECTO	S/. 967,460.89	S/. 650,996.84		S/. 316,464.05		S/. 967,460.89		S/. 0.00	
2.00	GASTOS GENERALES (10%)	S/. 96,746.09	S/. 65,099.69		S/. 31,646.40		S/. 96,746.09		S/. 0.00	
3.00	UTILIDAD (5%)	S/. 48,373.04	S/. 32,549.84		S/. 15,823.20		S/. 48,373.04		S/. 0.00	
4.00	SUB TOTAL	S/. 1,112,580.02	S/. 748,646.37		S/. 363,933.65		S/. 1,112,580.02		S/. 0.00	
5.00	I.G.V. (18 %)	S/. 200,264.40	S/. 134,756.35		S/. 65,508.05		S/. 200,264.40		S/. 0.00	
6.00	TOTAL	S/. 1,312,844.42	S/. 883,402.72	67.28%	S/. 429,441.70	32.72%	S/. 1,312,844.42	100.00%	S/. 0.00	0.00%


Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 B. CIP: 92633


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP: 209150

- **CONTROL Y
SUSTENTO DE
METRADOS Y
ACTIVIDADES
EJECUTADAS.**

CONTROL Y SUSTENTO DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL
Tramo: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO)
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

Monto Contratado S/. 1,581,740.26
Plazo de ejecución 120 días calendario

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATADO	CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS			% EJECUTADO
				ACUMULADO ANTERIOR	MES ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	
1.00	OBRAS PROVISIONALES						
01.01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	0.50	0.50	1.00	100.00%
01.02.	TRAZO Y REPLANTEO	km	7.00	5.00	2.00	7.00	100.00%
2.00	PAVIMENTOS						
02.01.	CAPA NIVELANTE E=0.05M	m3	981.77	500.00	481.77	981.77	100.00%
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15M	m3	2,786.11	1,125.00	1,661.11	2,786.11	100.00%
3.00	TRANSPORTE						
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	4,521.46	1,480.00	3,041.46	4,521.46	100.00%
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	24,415.87	8,740.00	15,675.87	24,415.87	100.00%
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	259.00	105.00	154.00	259.00	100.00%
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	2,978.50	1,200.00	1,778.50	2,978.50	100.00%
4.00	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						
04.01.	RECONFORMACION DE CUNETAS	ml	7,000.00	2,000.00	5,000.00	7,000.00	100.00%
5.00	SEÑALIZACION						
05.01.	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	7.00	0.00	7.00	7.00	100.00%
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	und	6.00	0.00	6.00	6.00	100.00%
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	0.00	4.00	4.00	100.00%
05.04.	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	0.00	4.00	4.00	100.00%
6.00	IMPACTO AMBIENTAL						
06.01.	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.56	0.00	0.56	0.56	100.00%
7.00	EMERGENCIA SANITARIA						
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	0.50	0.50	1.00	100.00%

Jean H. Eche Mostacero
Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP: 92633

Smith
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP: 209150

SUSTENTO DE METRADOS

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

Proyecto TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Monto Contratado S/. 1,581,740.26
 Ubicación : EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) Plazo de ejecución 120 días calendario
 Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
 Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
 Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
 Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

1.00 OBRAS PROVISIONALES
 01.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

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

01.02. TRAZO Y REPLANTEO

Descripción		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	(km)	(km)
5.00	6.00	1.00	1.00
6.00	7.00	1.00	1.00
TOTAL			2.00

02 PAVIMENTOS
 02.01. CAPA NIVELANTE E=0.05 M M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espeor	Area	Volumen
Inicio	Fin	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)
3+370	4+000	630.00	2.67	0.05	1,681.47	84.07
4+000	5+000	1,000.00	2.66	0.05	2,664.00	133.20
5+000	6+000	1,000.00	2.64	0.05	2,640.00	132.00
6+000	7+000	1,000.00	2.65	0.05	2,650.00	132.50
TOTAL						481.77

02.02. MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espeor	Area	Volumen
Inicio	Fin	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)
2+820	3+000	180.00	2.63	0.15	473.40	71.01
3+000	4+000	1,000.00	2.65	0.15	2,646.60	396.99
4+000	5+000	1,000.00	2.66	0.15	2,664.05	399.61
5+000	6+000	1,000.00	2.64	0.15	2,640.00	396.00
6+000	7+000	1,000.00	2.65	0.15	2,650.00	397.50
TOTAL						1,661.11

03 TRANSPORTE

03.01. TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM
 03.02. TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM

Progresiva		CANTERA	CANTERA	DISTANCIA	Longitud	Ancho	Area	Plazoletas 3%	ESPEOR	VOLUMEN	D<=1km	D>1km
Inicio	Fin	UBICACIÓN (km)	ACCESO (km)	(KM)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m)	(m3)		
2.27	3.00	2.00	3.52	4.16	730.00	2.64	1,928.51	57.86	0.24	468.78	468.78	1,479.98
3.00	4.00	2.00	3.52	5.02	1,000.00	2.65	2,654.00	79.62	0.24	644.83	644.83	2,592.23
4.00	5.00	2.00	3.52	6.02	1,000.00	2.66	2,664.06	79.92	0.24	644.84	644.84	3,237.07
5.00	6.00	2.00	3.52	7.02	1,000.00	2.64	2,644.59	79.34	0.24	640.12	640.12	3,853.54
6.00	7.00	2.00	3.52	8.02	1,000.00	2.66	2,656.00	79.68	0.24	642.88	642.88	4,513.05
TOTAL											3,041.46	15,675.87

03.03. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM
 03.04. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM

Progresiva		DME	DME	DISTANCIA	Longitud	Ancho	Area	Plazoletas 3%	ESPEOR	VOLUMEN	D<=1km	D>1km
Inicio	Fin	UBICACIÓN (km)	ACCESO (km)	(KM)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m)	(m3)		
3+48	4.00	0.00	7.16	10.90	521.90	2.65	1,385.12	0.00	0.02	27.70	27.70	274.21
4.00	5.00	0.00	7.16	11.66	1,000.00	2.66	2,664.06	0.00	0.01	26.64	26.64	283.94
5.00	6.00	0.00	7.16	12.66	1,000.00	2.64	2,644.59	0.00	0.02	41.23	41.23	480.67
6.00	7.00	0.00	7.16	13.66	1,000.00	2.66	2,656.00	0.00	0.02	58.43	58.43	739.69
TOTAL											154.00	1,778.50

4.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE
 04.01. RECONFORMACION DE CUNETAS

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	(m)	(m)
2+000	3+000	1,000.00	1,000.00
3+000	4+000	1,000.00	1,000.00
4+000	5+000	1,000.00	1,000.00
5+000	6+000	1,000.00	1,000.00
6+000	7+000	1,000.00	1,000.00
TOTAL			5,000.00

J. H. Eche Mostacero
 Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP: 92633

Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

SUSTENTO DE METRADOS

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto **SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL**
 TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Ciente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO **Monto Contratado** S/. 1,581,740.26
 Ubicación : EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) **Plazo de ejecucion** 120 días calendarios
 Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
 Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
 Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
 Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

5.00 **SEÑALIZACION**
 05.01. INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS

Descripcion	Unidad	Parcial
INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	UND	7.00
TOTAL		7.00

05.02. SEÑALES PREVENTIVAS

Descripcion	Unidad	Parcial
SEÑALES PREVENTIVAS	UND	6.00
TOTAL		6.00

05.03. SEÑALES REGLAMENTARIAS

Descripcion	Unidad	Parcial
SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND	4.00
TOTAL		4.00

05.04. SEÑALES INFORMATIVAS

Descripcion	Unidad	Parcial
SEÑALES INFORMATIVAS	UND	4.00
TOTAL		4.00

6.00 **IMPACTO AMBIENTAL**
 06.01. RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS

Descripcion	Unidad	Parcial
RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	HA	0.56
TOTAL		0.56

7.00 **EMERGENCIA SANITARIA**
 07.01. EMERGENCIA SANITARIA COVID 19

Descripcion	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.50
TOTAL		0.50


 Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633


 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

CONTROL Y SUSTENTO DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL
TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINUAL
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

Monto Contratado S/. 1,581,740.26
Plazo de ejecución 120 días calendarios

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRATADO	CONTROL DE METRADOS EJECUTADOS			% EJECUTADO
				ACUMULADO ANTERIOR	MES ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL	
1.00	OBRAS PROVISIONALES						
01.01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	0.50	0.50	1.00	0.00
01.02.	TRAZO Y REPLANTEO	km	11.65	11.65	0.00	11.65	0.00
2.00	PAVIMENTOS						
02.01.	CAPA NIVELANTE E=0.05M	m3	1,712.80	1,559.80	153.00	1,712.80	0.00
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15M	m3	5,232.02	4,773.02	459.00	5,232.02	0.00
3.00	TRANSPORTE						
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	8,332.77	7,607.85	724.92	8,332.77	0.00
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	45,002.38	39,548.13	5,454.25	45,002.38	0.00
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	434.78	327.70	107.08	434.78	0.00
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	4,999.95	4,740.29	259.66	4,999.95	0.00
4.00	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						
04.01.	RECONFORMACION DE CUNETAS	ml	11,650.00	10,750.00	900.00	11,650.00	0.00
5.00	SEÑALIZACION						
05.01.	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	11.00	0.00	11.00	11.00	0.00
05.02.	SENALES PREVENTIVAS	und	24.00	0.00	24.00	24.00	0.00
05.03.	SENALES REGLAMENTARIAS	und	8.00	0.00	8.00	8.00	0.00
05.04.	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00
6.00	IMPACTO AMBIENTAL						
06.01.	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.94	0.00	0.94	0.94	0.00
7.00	EMERGENCIA SANITARIA						
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	0.75	0.25	1.00	0.00


Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP: 92033


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP: 209150

SUSTENTO DE METRADOS

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

Proyecto TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Monto Contratado S/. 1,581,740.26
 Ubicación : SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINUAL Plazo de ejecución 120 días calendario
 Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
 Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
 Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
 Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

1.00 OBRAS PROVISIONALES

01.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

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

02 PAVIMENTOS

02.01. CAPA NIVELANTE E=0.05 M

M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)
0+000	0+900	900.00	3.40	0.05	3,060.00	153.00
TOTAL						153.00

02.02. MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M

M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)
0+000	0+900	900.00	3.40	0.15	3,060.00	459.00
TOTAL						459.00

03 TRANSPORTE

03.01. TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM

03.02. TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM

Progresiva		CANTERA	CANTERA	DISTANCIA	Longitud	Ancho	Area	Piaseletas 3%	ESPEJOR	VOLUMEN	D<=1km	D>1km
Inicio	Fin	UBICACION (km)	ACCESO (km)	(KM)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m)	(m3)		
0.00	0.90	8.00	0.97	8.52	900.01	3.40	3,060.03	91.80	0.23	724.92	724.92	5,454.25
TOTAL										724.92	5,454.25	

03.03. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM

03.04. TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM

Progresiva		DME	DME	DISTANCIA	Longitud	Ancho	Area	Piaseletas 3%	ESPEJOR	VOLUMEN	D<=1km	D>1km
Inicio	Fin	UBICACION (km)	ACCESO (km)	(KM)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m)	(m3)		
0.00	0.90	1.00	2.87	3.42	900.00	3.40	3,060.00	0	0.03	107.08	107.08	259.66
TOTAL										107.08	259.66	

4.00 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

04.01. RECONFORMACION DE CUNETAS

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	(m)	(m)
0+000	0+900	900.00	900.00
TOTAL			900.00

5.00 SEÑALIZACION

05.01. INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS

Descripción	Unidad	Parcial
INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	UND	11.00
TOTAL		11.00

05.02. SEÑALES PREVENTIVAS

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES PREVENTIVAS	UND	24.00
TOTAL		24.00

05.03. SEÑALES REGLAMENTARIAS

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES REGLAMENTARIAS	UND	8.00
TOTAL		8.00

05.04. SEÑALES INFORMATIVAS

Descripción	Unidad	Parcial
SEÑALES INFORMATIVAS	UND	4.00
TOTAL		4.00

6.00 IMPACTO AMBIENTAL

06.01. RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS

Descripción	Unidad	Parcial
RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	HA	0.94
TOTAL		0.94

7.00 EMERGENCIA SANITARIA

07.01. EMERGENCIA SANITARIA COVID 19

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.25
TOTAL		0.25

Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633

Out
 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

- **ANALISIS DE
VALORIZACION
MENSUAL.**

ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL Nº 04

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - LD. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Ubicación: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - LD. ANCASH (TUTUARCO)

Contratista: CONSORCIO VIAL LA CHIRA

Inspector: ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150

Residente: ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

Monto Contratado: S/. 1,581,740.26

Plazo de ejecución: 120 días calendario

Código	Descripción	PRESUPUESTO GENERAL						AVANCE ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR			
		Unid	METRADO	PRECIO S/.	PARCIALES S/.	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%
1.00	OBRAS PROVISIONALES																
01.01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	19,672.13	19,672.13	0.50	9,836.07	50.00%	0.50	9,836.06	50.00%	1.00	19,672.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%
01.02.	TRAZO Y REPLANTEO	km	7.00	252.45	1,767.15	5.00	1,262.25	71.43%	2.00	504.90	28.57%	7.00	1,767.15	100.00%	0.00	0.00	0.00%
2.00	PAVIMENTOS																
02.01.	CAPA NIVELANTE E=0.05M	m3	981.77	30.86	30,297.42	500.00	15,430.00	50.93%	481.77	14,667.42	49.07%	981.77	30,297.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15M	m3	2,786.11	58.56	163,154.60	1,125.00	65,880.00	40.38%	1,661.11	97,274.60	59.62%	2,786.11	163,154.60	100.00%	0.00	0.00	0.00%
3.00	TRANSPORTE																
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	4,521.46	11.23	50,776.00	1,480.00	16,620.40	32.73%	3,041.46	34,155.60	67.27%	4,521.46	50,776.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	24,415.87	1.96	47,855.11	8,740.00	17,130.40	35.80%	15,675.87	30,724.71	64.20%	24,415.87	47,855.11	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	259.00	9.05	2,343.95	105.00	950.25	40.54%	154.00	1,393.70	59.46%	259.00	2,343.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	2,978.50	1.96	5,837.86	1,200.00	2,352.00	40.29%	1,778.50	3,485.86	59.71%	2,978.50	5,837.86	100.00%	0.00	0.00	0.00%
4.00	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE																
04.01.	RECONFORMACION DE CUINETAS	ml	7,000.00	0.69	4,830.00	2,000.00	1,380.00	28.57%	5,000.00	3,450.00	71.43%	7,000.00	4,830.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
5.00	SEÑALIZACION																
05.01.	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	7.00	182.33	1,276.31	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,276.31	100.00%	7.00	1,276.31	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.02.	SENALES PREVENTIVAS	und	6.00	918.37	5,510.22	0.00	0.00	0.00%	6.00	5,510.22	100.00%	6.00	5,510.22	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.03.	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	859.68	3,438.72	0.00	0.00	0.00%	4.00	3,438.72	100.00%	4.00	3,438.72	100.00%	0.00	0.00	0.00%
05.04.	SENALES INFORMATIVAS	und	4.00	525.62	2,102.48	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,102.48	100.00%	4.00	2,102.48	100.00%	0.00	0.00	0.00%
6.00	IMPACTO AMBIENTAL																
06.01.	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.56	1,487.56	833.03	0.00	0.00	0.00%	0.56	833.03	100.00%	0.56	833.03	100.00%	0.00	0.00	0.00%
7.00	EMERGENCIA SANITARIA																
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	23,427.07	23,427.07	0.50	11,713.54	50.00%	0.50	11,713.53	50.00%	1.00	23,427.07	100.00%	0.00	0.00	0.00%
	Costo Directo				363,122.05		142,554.92			220,567.13			363,122.05			0.00	
	GASTOS GENERALES (10%) C.D.				36,312.21		14,255.49			22,056.72			36,312.21			0.00	
	UTILIDAD (5%) C.D.				18,156.10		7,127.75			11,028.35			18,156.10			0.00	
	SUB TOTAL				417,590.36		163,936.16			253,652.20			417,590.36			0.00	
	IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (IGV 18%)				75,166.26		29,508.87			45,657.39			75,166.26			0.00	
	VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO				492,756.62		193,447.03			299,309.59			492,756.62			0.00	
	PORCENTAJE AVANCE DEL SERVICIO				100.00%		39.25%			50.75%			100.00%			0.00%	

Out
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Jean H. Eche Mostacero
Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633

ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL N° 04

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

Tramo: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANGASH (TUTUARCO) LONG= 7.00 KM", "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG= 11.650 KM"

Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

Ubicación: SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINUAL

Contratista: CONSORCIO VIAL LA CHIRA

Inspector: ING. SMITH JEAN CARLOS OTIMIANO OLIVA - CIP: 209150

Residente: ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633

Asis. de Residente: BACH, RONALD FABIAN SANCHEZVASQUEZ

Montto Contratado: S/. 1,583,740.26

Plazo de ejecución: 120 días calendario

Código	Descripción	PRESUPUESTO GENERAL			AVANCE ACUMULADO ANTERIOR		AVANCE ACTUAL		AVANCE ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR		
		METRADO	PRECIO S/.	PARTIAL S/.	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%	METRADO	VALORIZADO	%
1.00	OBRA PROVISIONALES												
01.01.	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	1.00	22,326.53	22,326.53	0.50	11,163.27	50.00%	0.50	11,163.26	50.00%	1.00	22,326.53	100.00%
01.02.	TRAZO Y REPLANTEO	11.65	252,45	2,941.04	11.65	2,941.04	100.00%	0.00	0.00	0.00%	11.65	2,941.04	100.00%
2.00	PAVIMENTOS												
02.01.	CAPA NIVELANTE E=0.05M	1,712.80	31.73	54,347.14	1,559.80	49,492.45	91.07%	153.00	4,854.69	8.93%	1,712.80	54,347.14	100.00%
02.02.	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15M	5,232.02	55.04	287,970.38	4,773.02	262,707.02	91.23%	459.00	25,263.36	8.77%	5,232.02	287,970.38	100.00%
3.00	TRANSPORTE												
03.01.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	8,332.77	9.87	82,244.44	7,607.85	75,089.48	91.30%	724.92	7,154.96	8.70%	8,332.77	82,244.44	100.00%
03.02.	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	45,002.38	1.80	81,004.28	39,548.13	71,186.63	87.88%	5,454.25	9,817.65	12.12%	45,002.38	81,004.28	100.00%
03.03.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	434.78	8.13	3,534.76	327.70	2,664.20	75.37%	107.08	870.56	24.63%	434.78	3,534.76	100.00%
03.04.	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	4,999.95	1.80	8,999.91	4,740.29	8,532.52	94.81%	259.66	467.39	5.19%	4,999.95	8,999.91	100.00%
4.00	OBRA DE ARTE Y DRENAJE												
04.01.	RECONFORMACION DE CUNETAS	11,650.00	0.66	7,689.00	10,750.00	7,095.00	92.77%	900.00	594.00	7.73%	11,650.00	7,689.00	100.00%
5.00	SEÑALIZACION												
05.01.	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	11.00	182.37	2,006.07	0.00	0.00	0.00%	11.00	2,006.07	100.00%	11.00	2,006.07	100.00%
05.02.	SEÑALES PREVENTIVAS	24.00	781.13	18,747.12	0.00	0.00	0.00%	24.00	18,747.12	100.00%	24.00	18,747.12	100.00%
05.03.	SEÑALES REGLAMENTARIAS	8.00	719.87	5,758.96	0.00	0.00	0.00%	8.00	5,758.96	100.00%	8.00	5,758.96	100.00%
05.04.	SEÑALES INFORMATIVAS	4.00	526.68	2,106.72	0.00	0.00	0.00%	4.00	2,106.72	100.00%	4.00	2,106.72	100.00%
6.00	IMPACTO AMBIENTAL												
06.01.	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	0.94	1,314.28	1,235.42	0.00	0.00	0.00%	0.94	1,235.42	100.00%	0.94	1,235.42	100.00%
7.00	EMERGENCIA SANITARIA												
07.01.	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	1.00	23,427.07	23,427.07	0.75	17,570.30	75.00%	0.25	5,856.77	25.00%	1.00	23,427.07	100.00%
Costo Directo				604,338.84		506,441.92			95,896.92			604,338.84	
GASTOS GENERALES (10%) C.D.		10.00%		60,433.88		50,844.20			9,589.68			60,433.88	
UTILIDAD (5%) C.D.		5.00%		30,216.94		25,422.09			4,794.85			30,216.94	
SUB TOTAL				694,989.66		584,708.21			110,281.45			694,989.66	
IMPUESTO GENERAL A LA VENTA (IGV 18%)		18.00%		125,098.14		105,247.48			19,850.66			125,098.14	
VALOR REFERENCIAL DEL SERVICIO				820,087.80		689,955.69			130,132.11			820,087.80	
PORCENTAJE AVANCE DEL SERVICIO				100.00%		84.16%			15.86%			100.00%	

Smith
Smith Jean Carlos Otimiano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Jean H. Eche Mostacero
Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. Q.P. 92633

- **HOJA DE
CANCELACION.**

HOJA DE CANCELACION

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto	SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación	SITABAMBA
Contratista	CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector	ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente	ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente:	BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

MONTO REFERENCIAL	1,589,688.70
MONTO CONTRATADO	1,581,740.26
MONTO CONTRATADO MANTENIMIENTO PERIODICO	1,312,844.42

ITEM	DESCRIPCION	MONTO VALORIZADO
1.00.00	SUB TOTALES COSTO DIRECTO	S/. 316,464.05
	LA CHIRA (7.00 KM)	S/. 220,567.13
	UCHUCUBAMBA (11.650 KM)	S/. 95,896.92
	GASTOS GENERALES 10%	S/. 31,646.40
	UTILIDAD 5%	S/. 15,823.20
2.00.00	SUBTOTAL	S/. 363,933.65
	REAJUSTES	0.00
3.00.00	SUBTOTAL CON REAJUSTES	S/. 363,933.65
	AMORTIZACION DE ADELANTO DIRECTO 10%	S/. 0.00
	AMORTIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES 20%	S/. 0.00
4.00.00	SUBTOTAL CON AMORTIZACIONES	S/. 363,933.65
5.00.00	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS IGV (18%)	S/. 65,508.05
6.00.00	TOTAL NETO A RECIBIR	S/. 429,441.70
	Porcentaje de avance ejecutado en el mes (%)	32.72%


 Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R/CIP. 92633


 Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

- **CUADRO
COMPARATIVO DE
AVANCE DE OBRA
(PROGRAMADO –
EJECUTADO -PAGADO).**

CUADRO COMPRATIVO DE AVANCE - PROGRAMADO - EJECUTADO - PAGADO

208

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO
DEL CAMINO VECINAL
TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH
(TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA
QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO)
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	21,534.99	21,534.99	4.37%	4.37%
31-Oct-20	203,622.24	225,157.23	41.32%	45.69%
30-Nov-20	188,081.13	413,238.36	38.17%	83.86%
31-Dic-20	79,518.26	492,756.62	16.14%	100.00%
TOTAL	492,756.62		100.00%	

AVANCE DE SERVICIO EJECUTADOS

MES	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	22,494.20	22,494.20	4.56%	4.56%
31-Oct-20	170,952.83	193,447.03	34.69%	39.25%
30-Nov-20	0.00	193,447.03	0.00%	39.25%
31-Dic-20	299,309.59	492,756.62	60.75%	100.00%
TOTAL	492,756.62		100.00%	

AVANCE DE SERVICIO PAGADOS

MES	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-Oct-20	0.00	0.00	0.00%	
30-Nov-20	0.00	0.00	0.00%	
31-Dic-20	0.00	0.00	0.00%	
TOTAL	0.00		0.00%	


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150


Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633

CUADRO COMPRATIVO DE AVANCE - PROGRAMADO - EJECUTADO - PAGADO

207

DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO
DEL CAMINO VECINAL
TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH
(TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA
QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINUAL
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADOS


MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	23,495.29	23,495.29	2.86%	2.86%
31-Oct-20	345,224.16	368,719.45	42.10%	44.96%
30-Nov-20	317,711.81	686,431.26	38.74%	83.70%
31-Dic-20	133,656.54	820,087.80	16.30%	100.00%
TOTAL	820,087.80		100.00%	


AVANCE DE SERVICIO EJECUTADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	25,083.13	25,083.13	3.06%	3.06%
31-Oct-20	298,397.27	323,480.40	36.39%	39.45%
30-Nov-20	366,475.29	689,955.69	44.69%	84.14%
31-Dic-20	130,132.11	820,087.80	15.86%	100.00%
TOTAL	820,087.80		100.00%	

AVANCE DE SERVICIO PAGADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Set-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
31-Oct-20	0.00	0.00	0.00%	
30-Nov-20	0.00	0.00	0.00%	
31-Dic-20	0.00	0.00	0.00%	
TOTAL	0.00		0.00%	


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150


Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633

- **CUADRO DE
BARRAS Y CURVA
S.**

CUADRO DE BARRAS Y CURVAS

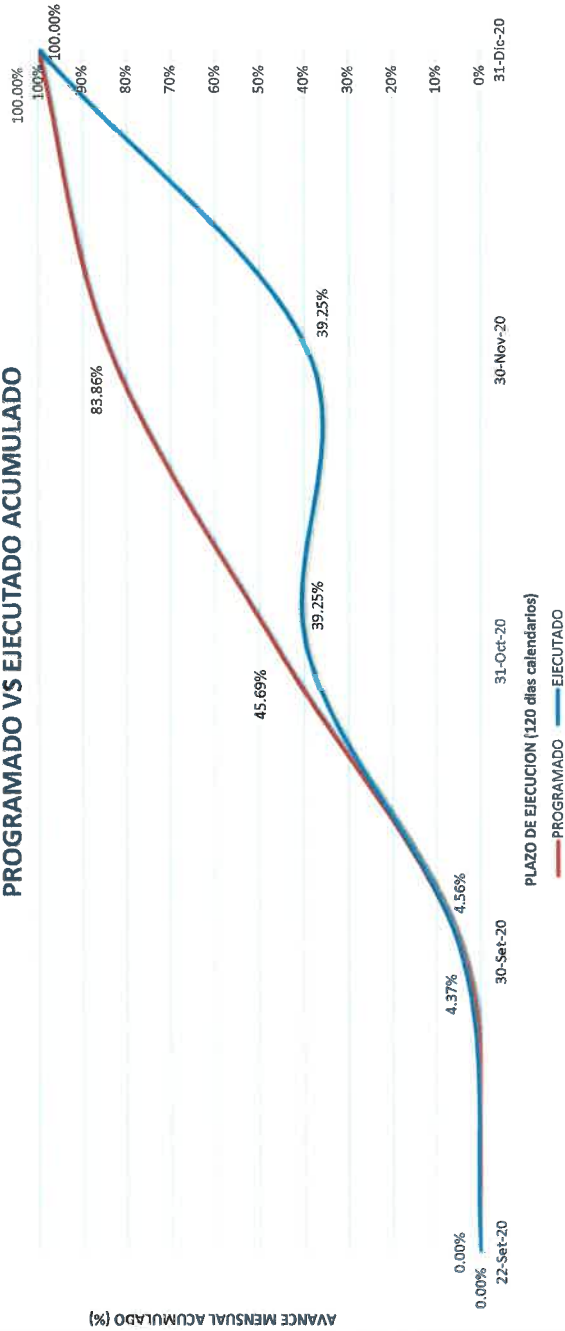
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : TRAMO: "EMP. U-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7,00 KM", - "EMP. U-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"
SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : EMP. U-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO)
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

Monto Contratado S/. 1,581,740.26
Plazo de ejeccion 120 dias calendarios

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO



Qui
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Jean H. Eche Mostacero
Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	21,534.99	21,534.99	4.37%	4.37%
31-Oct-20	203,622.24	225,157.23	41.32%	45.69%
30-Nov-20	188,081.13	413,238.36	38.17%	83.86%
31-Dic-20	79,518.26	492,756.62	16.14%	100.00%
TOTAL	492,756.62		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	22,494.20	22,494.20	4.56%	4.56%
31-Oct-20	170,952.83	193,447.03	34.69%	39.25%
30-Nov-20	0.00	193,447.03	0.00%	39.25%
31-Dic-20	299,309.59	492,756.62	60.75%	100.00%
TOTAL	492,756.62		100.00%	

CUADRO DE BARRAS Y CURVAS

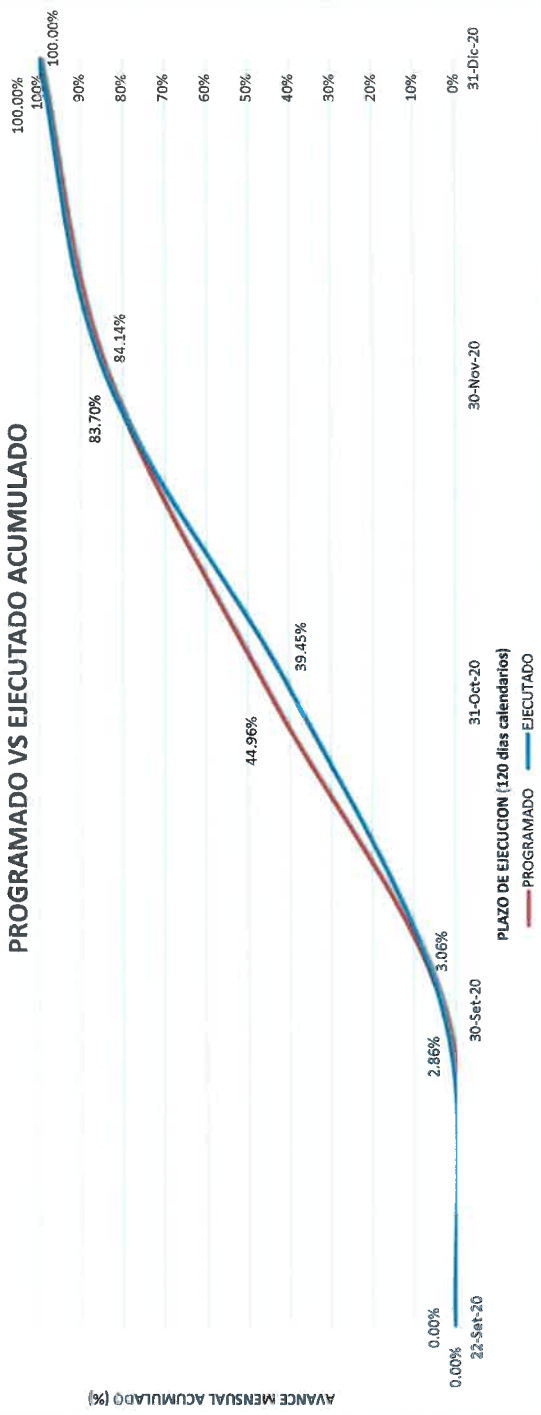
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7,00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINUAL
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

Monto Contratado S/. 1,581,740.26
Plazo de ejeccion 120 días calendarios

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO



Smith
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

Je
Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	23,495.29	23,495.29	2.86%	2.86%
31-Oct-20	345,224.16	368,719.45	42.10%	44.96%
30-Nov-20	317,711.81	686,431.26	38.74%	83.70%
31-Dic-20	133,656.54	820,087.80	16.30%	100.00%
TOTAL	820,087.80		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (Inc/ IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	25,083.13	25,083.13	3.06%	3.06%
31-Oct-20	298,397.27	323,480.40	36.39%	39.45%
30-Nov-20	366,475.29	689,955.69	44.69%	84.14%
31-Dic-20	130,132.11	820,087.80	15.86%	100.00%
TOTAL	820,087.80		100.00%	

CUADRO DE BARRAS Y CURVAS

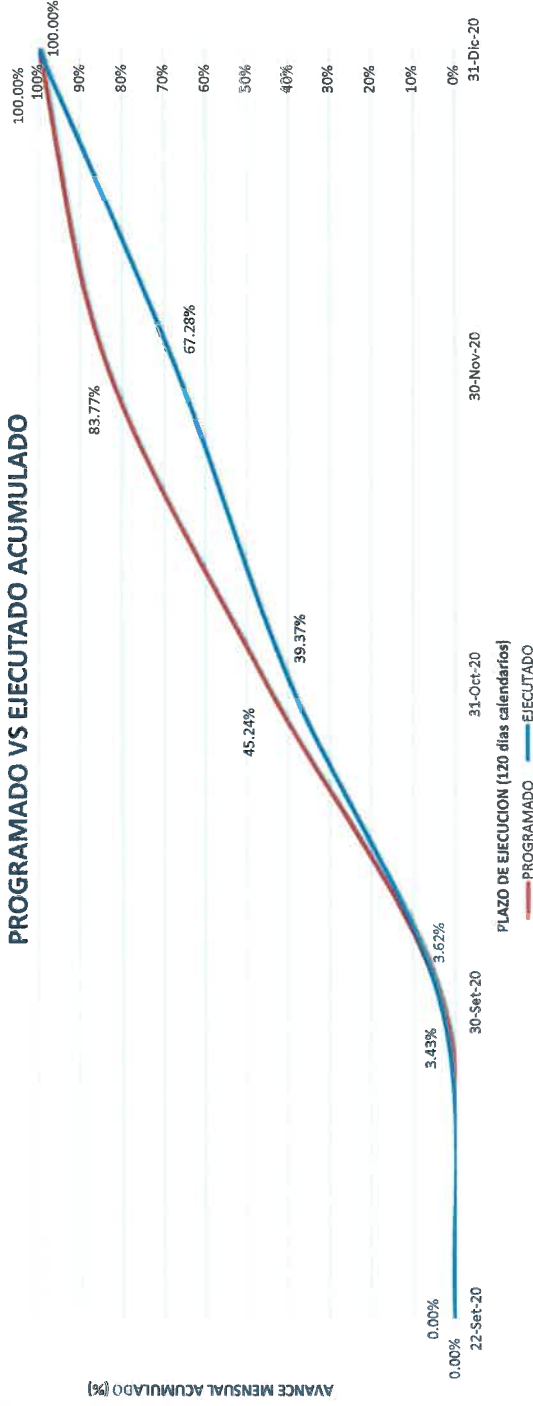
DEL 01 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2020

Proyecto : TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"
SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ubicación : "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"
Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTIMIANO OLIVA - CIP: 209150
Residente : ING. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO - CIP: 92633
Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

Monto Contratado
 S/. 1.581,740.26
Plazo de ejecucion
 120 dias calendarios

GRAFICO DEL PORCENTAJE DE AVANCE PROGRAMADO VS EJECUTADO ACUMULADO



Aut.
Smith Jean Carlos Otimiano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150

[Signature]
Jean H. Eche Mostacero
 ING. CIVIL
 P. CIP. 92633

MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS

MES	MONTOS (inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	45,030.28	45,030.28	3.43%	3.43%
31-Oct-20	548,846.40	593,876.68	41.81%	45.24%
30-Nov-20	505,792.94	1,099,669.62	38.53%	83.77%
31-Dic-20	213,174.80	1,312,844.42	16.23%	100.00%
TOTAL	1,312,844.42		100.00%	

MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

MES	MONTOS (inc/IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
22-Sep-20	0.00	0.00	0.00%	0.00%
30-Sep-20	47,577.33	47,577.33	3.62%	3.62%
31-Oct-20	469,350.10	516,927.43	35.75%	39.37%
30-Nov-20	366,475.29	883,402.72	27.91%	67.28%
31-Dic-20	429,441.70	1,312,844.42	32.72%	100.00%
TOTAL	1,312,844.42		100.00%	

- **CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO.**

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO

Proyecto

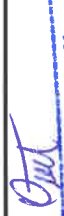
SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 Ubicación : EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO)
 Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
 Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTINIANO OLIVA - CIP: 209150
 Residente : BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ
 Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

ITEM	PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	Mes 01		Mes 02		Mes 03		Mes 04	
						PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO
01	OBRA PRELIMINARES				21,439.28		10,012.78	706.86		441.79		10,277.85	
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	S/. 19,672.13	S/. 19,672.13	9,836.07						9,836.07	
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	7.00	S/. 252.45	S/. 1,767.15	176.72		706.86		441.79		441.79	
02	PAVIMENTOS				193,452.02					78,895.68		24,473.19	
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	981.77	S/. 30.86	S/. 30,297.42				90,083.15				
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	2786.11	S/. 58.56	S/. 163,154.60				16,663.58				
03	TRANSPORTE				S/. 106,812.92				73,419.57				
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	4521.46	S/. 11.23	S/. 50,776.00				53,406.46				
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	24415.87	S/. 1.96	S/. 47,855.11				25,388.00				
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	259.00	S/. 9.05	S/. 2,343.95				23,927.56				
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	2978.50	S/. 1.96	S/. 5,837.86				1,171.98				
04	OBRA DE ARTE Y DRENAJE				S/. 4,830.00				2,918.93				
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	ml	7000.00	S/. 0.69	S/. 4,830.00							4,830.00	
05	SEÑALIZACION				S/. 12,327.73							12,327.73	
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	7.00	S/. 182.33	S/. 1,276.31							1,276.31	
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	6.00	S/. 918.37	S/. 5,510.22							5,510.22	
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	4.00	S/. 859.68	S/. 3,438.72							3,438.72	
05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	S/. 525.62	S/. 2,102.48							2,102.48	
06	IMPACTO AMBIENTAL				S/. 833.03							833.03	
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.56	S/. 1,487.56	S/. 833.03							833.03	
07	EMERGENCIA SANITARIA				S/. 23,427.07		5,856.77	5,856.77	5,856.77	5,856.77		5,856.77	
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	S/. 23,427.07	S/. 23,427.07	15,869.55	5,856.77	5,856.77	5,856.77	5,856.77		5,856.77	
	COSTO DIRECTO				363,122.05		15,869.55	150,053.24	138,600.69	138,600.69		58,598.57	
	COSTO INDIRECTO (10.00%)				S/ 36,312.21		1,586.96	15,005.32	13,860.07	13,860.07		5,859.86	
	UTILIDAD (5%)				S/ 18,156.10		793.48	7,502.66	6,930.03	6,930.03		2,929.93	
	SUB TOTAL				S/ 417,590.36		18,249.99	172,561.22	159,390.79	159,390.79		67,388.36	
	IGV (1.8%)				S/ 75,166.26		3,285.00	31,061.02	28,690.34	28,690.34		12,129.90	
	COSTO TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL				S/ 492,756.62		21,534.99	203,622.24	188,081.13	188,081.13		79,518.26	

PROGRAMADO MENSUAL	4.37%	41.32%	38.17%	16.14%
ACUMULADO	4.37%	45.69%	83.86%	100.00%


Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP. 209150


Jean H. Eche Mestacero
 ING. CIVIL
 R. CIP. 92633

201

CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA PROGRAMADO

Proyecto

SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL

TRAMO: "EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) - LA CHIRA - L.D. ANCASH (TUTUARCO) LONG.= 7.00 KM", - "EMP. LI-911 (SITABAMBA) - UCHUCUBAMBA - QUINUAL LONG.= 11.650 KM"

Cliente : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 Ubicación : SITABAMBA - UCHUCUBAMBA - QUINUAL
 Contratista : CONSORCIO VIAL LA CHIRA
 Inspector : ING. SMITH JEAN CARLOS OTIYANO OLIVA - CIP: 209150
 Residente : BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ
 Asis. de Residente: BACH. RONALD FABIAN SANCHEZ VASQUEZ

ITEM	PARTIDAS	UND	METRADO	P.U.	PARCIAL	Mes 01		Mes 02		Mes 03		Mes 04	
						PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO
01	OBRAS PRELIMINARES				25,267.57	11,457.37	1,176.42	735.26	11,898.53				
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	S/. 22,326.53	S/. 22,326.53	11,457.37			11,163.27				11,163.27
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	11.65	S/. 252.45	S/. 2,941.04	294.10			1,176.42				735.26
02	PAVIMENTOS				342,317.52	-			159,477.60				43,195.56
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1712.80	S/. 31.73	S/. 54,347.14				29,890.93				24,456.21
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	5232.02	S/. 55.04	S/. 287,970.38				129,586.67				115,188.15
03	TRANSPORTE				S/. 175,783.39				87,891.70				43,195.56
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	8332.77	S/. 9.87	S/. 82,244.44				41,122.22				-
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	45002.38	S/. 1.80	S/. 81,004.28				40,502.14				-
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	434.78	S/. 8.13	S/. 3,534.76				1,767.38				-
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	4999.95	S/. 1.80	S/. 8,999.91				4,499.96				-
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				S/. 7,689.00				-				7,689.00
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	ml	11650.00	S/. 0.66	S/. 7,689.00				-				7,689.00
05	SEÑALIZACION				S/. 28,618.87				-				28,618.87
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	11.00	S/. 182.37	S/. 2,006.07				2,006.07				2,006.07
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	24.00	S/. 781.13	S/. 18,747.12				18,747.12				18,747.12
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	8.00	S/. 719.87	S/. 5,758.96				5,758.96				5,758.96
05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	4.00	S/. 526.68	S/. 2,106.72				2,106.72				2,106.72
06	IMPACTO AMBIENTAL				S/. 1,235.42				-				1,235.42
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.94	S/. 1,314.28	S/. 1,235.42				1,235.42				1,235.42
07	EMERGENCIA SANITARIA				S/. 23,427.07				5,856.77				5,856.77
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	S/. 23,427.07	S/. 23,427.07				5,856.77				5,856.77
	COSTO DIRECTO				604,338.84	17,314.14	254,402.48	234,128.09	98,494.13				
	COSTO INDIRECTO (10.00%)				S/	1,731.41	25,440.25	23,412.81	9,849.41				
	UTILIDAD (5%)				S/	30,216.94	12,720.12	11,706.40	4,924.71				
	SUB TOTAL				S/	694,989.66	292,562.85	269,247.30	113,268.25				
	IGV (18%)				S/	125,098.14	52,661.31	48,464.51	20,388.29				
	COSTO TOTAL PRESUPUESTO REFERENCIAL				S/	820,087.80	345,224.16	317,711.81	133,656.54				

PROGRAMADO MENSUAL	2.86%	42.10%	38.74%	16.30%
ACUMULADO	2.86%	44.96%	83.70%	100.00%


Smith Jean Carlos Otiyano Oliva
 ING. CIVIL
 CIP: 209150


Jean H. Echevarri
 ING. CIVIL
 P. CIP: 92633

- **PANEL
FOTOGRAFICO.**

TRAMO: EMP. LI-911 (SITABAMBA) – UCHUCUBAMBA – QUINUAL LONG. = 11.65 KM



CONFORMACIÓN DE MATERIAL GRANULAR - KM 0+600



COMPACTACIÓN DE LA VÍA - KM 0+800

Out

Smith Jean Carlos Otiniano O
ING. CIVIL
CIP. 209150

[Signature]

Jean H. Eche Mostacero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633

TRAMO: EMP. LI-115 (DV. CHAGAVARA) – LA CHIRA – L.D. ANCASH (TUTUARCO)

LONG. = 7.00 KM



CANTERA LA CHIRA



RECONFORMACIÓN DE CUNETAS KM 2+560

Out
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

JMA
Jean H. Liche Mostacero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633



COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR - KM 3+300



EXTENDIDO DE MATERIAL GRANULAR - KM 4+200

Out
Smith Jean Carlos Otáñez Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

J. H. Eche
Jean H. Eche Mastacero
ING. CIVIL
R. CIP. 92633



COLOCACIÓN DE MATERIAL GRANULAR KM 4+800



COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR - KM 5+200

Out
Smith Jean Carlos Otiniano Oliva
ING. CIVIL
CIP. 209150

J. H. Eche
Jean H. Eche Mosquera
ING. CIVIL
R. CIP. 92833