



ORDEN DE SERVICIO

Exp. SIAF
N° 1266

NUMERO:
000547
DE FECHA: 1/06/2021

Señor(es) **INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L** RUC N° **20602945171**

Dirección JR. TERESA G DE FANING 501-BAR CENTENARIO INDEPENDENCIA HUARAZ ANCASH

Referencia N° CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA N° 002-2020-MPSCH/LOG

Condiciones de Pago : CCI **OFICINA SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA .**

Objeto del Servicio : **EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE --CALLAYGUIDA BAJA--- EMP. LI 122 QUIGUIR Y TRAMO MUNGURRAL --SANTA ROSA--OYON DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD.**

Destino a MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Pedido N° : 000547

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		POR VALORIZACION N° 03: DE LA EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE --CALLAYGUIDA BAJA--- EMP. LI 122 QUIGUIR Y TRAMO MUNGURRAL --SANTA ROSA--OYON DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD.. AVANCE ACUMULADO 25%, PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DEL 2021.		S/. 29,758.72
		SEGÚN: INFORME N°200-2021-IVP-MPSCH/GG/VRRK INFORME N°0352-2021-MPSCH/DIST/SGI		
			TOTAL S/.	29,758.72

AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO			DISTRIBUCION CONTABLE
ACTIVIDAD/PROYECTO:	META	CLASIFICADOR:	CUENTAS POR PAGAR
0138- PROMOCION, IMPLEMETACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA	0111-0112	23.24.31	S/ 29,758.72

AUTORIZACION DEL SERVICIO		ÁREA USUARIA:		
 David Ivan Silva Torres SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA CIT N° 63635	 Abog. Natali Cecilia Tolpe JEFE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	DIA	MES	AÑO
UNIDAD DE LOGISTICA	ADMINISTRACION y/o GERENCIA			

INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L.
JR. TERESA G DE FANING 501 BAR. CENTENARIO OESTE
INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20602945171
E001-71

Fecha de Vencimiento :
Fecha de Emisión : **01/06/2021**
Señor(es) : **MUNICIPALIDAD PROVINC**
RUC : **20187630101**
Dirección del Cliente : **JR. PACO YUNQUE 735 ---- SAN**
CRISTOBAL LA LIBERTAD-
SANTIAGO DE CHUCO-SANTIAGO
DE CHUCO
Tipo de Moneda : **SOLES**
Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VAL. NRO. 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE-CALLAYGUIDA BAJA-EMP.LI-122-QUIGUIR Y TRAMO MUNGURRAL-SANTA ROSA OYON, SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD, AVANCE ACUMULADO DEL 25% DE MARZO 2021	25219.25	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas :

SON: VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO Y 72/100 SOLES

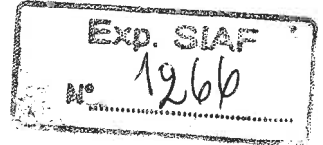
Sub Total Ventas :	<input type="text" value="S/ 25,219.25"/>
Anticipos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Descuentos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Valor Venta :	<input type="text" value="S/ 25,219.25"/>
ISC :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
IGV :	<input type="text" value="S/ 4,539.47"/>
ICBPER :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Otros Cargos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Otros Tributos :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Monto de redondeo :	<input type="text" value="S/ 0.00"/>
Importe Total :	<input type="text" value="S/ 29,758.72"/>

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

CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO

NOTA N° 0000000068

(EN SOLES)



DEPARTAMENTO : 13 LA LIBERTAD
PROVINCIA : 10 SANTIAGO DE CHUCO
PLIEGO : 01 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO [301197]

MES : ENERO
FECHA DE DOCUMENTO : 15/01/2021
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM
JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL TRAMO "EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR)" Y "MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON"
N° DE DOCUMENTO PREVISION-014-2020
FECHA APROBACION : 10/02/2021
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

DETALLE DEL GASTO

SECUENCIA PRG PROD/PRY ACT/IOBR FN. DIV GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESPSPD	MONTO
--	-------

0002 INICIAL

0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	171,600.00
0111 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR); SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	171,600.00
1 00 RECURSOS ORDINARIOS	171,600.00
5 GASTOS CORRIENTES	171,600.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	171,600.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	171,600.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	171,600.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	171,600.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	171,600.00
0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	198,000.00
0112 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	198,000.00
1 00 RECURSOS ORDINARIOS	198,000.00
5 GASTOS CORRIENTES	198,000.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	198,000.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	198,000.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	198,000.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	198,000.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	198,000.00

TOTAL	369,600.00
TOTAL CERTIFICACION	369,600.00
TOTAL NOTA	369,600.00

Q-S-PROG-17-2020-MPSCA/CS-1
Control de servicios N° 02-2020-MPSCA-628
S/- 2,380,697.34 Valor Adjudicado
S/- 363,633.34 por comprometer
Inversiones y Transportes Apuz EIRL RUC: 20602945171

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
SANTIAGO DE CHUCO

C.P.C. *Natividad X. Perez Sanchez*
OFIC. DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO

Presupuesto y Planificación
Sello Y Firma

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

INFORME N° 200-2021-IVP-MPSCH/GG/VRRK

A : Dr. Rodriguez Lujan Patricia Karina.
Director de administración y Finanzas de la MPSCH

DE : ING. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza
Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chucuito

ASUNTO : CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR), LONG. 13.00 KM.; MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON, LONG. 15.00 KM.

REFERENCIA : Informe N° 77-2021-JO/IVPSCH/LFGCH
CARTA N° 004-2021/ING.LIUUV/CONSULTOR
CARTA N° 0006-2021-CONSORCIO SANTA ROSA
CARTA N°006-2021
INFORME N°0352 – 2021 – MPSCH/DIST/SGI
INFORME N° 062 – 2021 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
CARTA N° 006 – 2021/ING.LIUUV/CONSULTOR
CARTA N° 0005 – 2021 – CONSORCIO SANTA ROSA
CARTA N° 004 – 2021
INFORME N° 011 – 2021 – IVP – MPSCH/TACSMRP/NBP
CONTRATO N° 002-2020-MPSCH-LOG

FECHA : Santiago de Chucuito, 12 de mayo del 2021

Previo cordial saludo y afecto, por medio del presente tengo a bien manifestarle con respecto al asunto de la referencia lo siguiente:

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Ejecución de Servicio : SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR), LONG. 13.00 KM.; MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON, LONG. 15.00 KM

Longitud : 28.00 Km.

Superficie de Rodadura : Afirmado.

Nivel de intervención : Mantenimiento Rutinario

Velocidad Directriz : 30 km/h.

Perfilado de Cunetas : Terreno natural



LUBICACIÓN

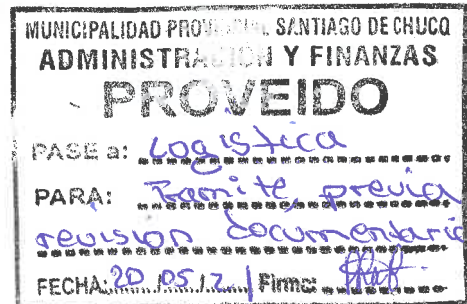
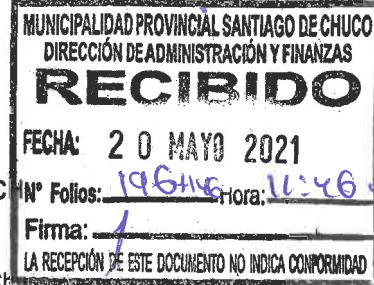
Distrito : Santiago de Chucuito
Provincia : Santiago de Chucuito
Región : La Libertad

RESPONSABLES DEL SERVICIO

EJECUTOR:

Fuente de financiamiento : Recursos por operaciones oficios de crédito
Modalidad Contratación : a Suma Alzada

EXP. 1234



Contrato de Servicio	: CONTRATO N° 002-2020-MPSCH-LOG
Contratista	: CONSORCIO SANTA ROSA.
Monto Referencial del Servicio	: S/. 2, 386,664.00 inc el IGV.
Monto del Contrato de Servicio	: S/. 2, 380,697.34 inc el IGV
Plazo de Ejecución mantenimiento Rutinario	: 360 DIAS CALENDARIOS
Inicio Plazo de Servicio Contractual	: 01-01-2021
Fecha Termino de Servicio Contractual	: 26-12-2021

INSPECTOR

INSPECTOR : ING. GILEMR ENRRIQUE BAZAN CISNEROS
Resolución de designación : R. Sub Gerencia de Infraestructura N° 003-2021-MPSCH

2. DE LA PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE N° 03-MARZO 2021

Mediante la CARTA 004-2021/ING.LIUV/CONSULTOR, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 08/04/2021 con 146 folios, el ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ, hace llegar a la Municipalidad el informe de inspección de la Valorización N° 03 por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/03/2021 hasta el 31/03/2021, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR), LONG. 13.00 KM.; MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON, LONG. 15.00 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

3. ANÁLISIS DEL IVP.

Para la ejecución del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR), LONG. 13.00 KM.; MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON, LONG. 15.00 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, en el proceso especial de selección N° 16-2020-MPSCH/CS-Segunda convocatoria, la empresa contratista CONSORCIO SANTA ROSA, ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 2, 237,886.19 inc. IGV que a continuación se detalla:

- Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 23,806.97 inc IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 1, 975,978.79, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente en la fase de Ejecución del Mantenimiento Periódico.
- Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 357,104.60, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de S/. 23,806.97, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL SERVICIO DURANTE EL MES

De acuerdo a la verificación de los trabajos referidos al "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR), LONG. 13.00 KM.; MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON, LONG. 15.00 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", se ha observado que desde la fecha 01/03/2021 HASTA el 31/03/2021, se desarrollaron las actividades validadas por el Técnico Administrativo según detalla en los análisis **ítem 3 (descripción de las actividades ejecutadas fase III)**, validando las actividades programadas en el plan de trabajo así mismo en la ejecución del mismo.



Instituto Vial Provincial



MPSCH

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CAYLAGUIDA BAJA - Emp. LI-422 (QUIGURI; MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



Instituto Vial Provincial
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

PRESUP. OFERTADO (0D-66-U) SI (GV) 302,661.01

PRESUP. OFERTADO (0D-66-U) INCI (GV) 57,104.80

1/09/2020

300 L.c. (12 meses)

01/01/2021 - 28/12/2021

CONTRATO: N° 002-2020-MPSCH/LOG
INSPECTOR: ING. GILMER ENRIQUE BAZAN CISNEROS
CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA ROSA

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 03, MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL 01 AL 31 DE MARZO 2021

FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			P.U.	SOLES	SOLES	%	SOLES	%	SOLES	%	SOLES	%
01	EL MOLLE - CAYLAGUIDA BAJA - Emp. LI-422 (QUIGURI)			122,180.22	20,363.38	16.67%	10,161.69	8.33%	30,545.07	25.00%	91,635.16	75.00%
01.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	Gib	122,180.22	122,180.22	20,363.38	16.67%	10,161.69	8.33%	30,545.07	25.00%	91,635.16	75.00%
02	Mungurral - Santa Rosa - Oyon			140,977.17	23,496.20	16.67%	11,748.10	8.33%	35,244.30	25.00%	105,732.87	75.00%
02.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	Gib	140,977.17	140,977.17	23,496.20	16.67%	11,748.10	8.33%	35,244.30	25.00%	105,732.87	75.00%
A-	COSTO DIRECTO			263,157.40	43,859.58		21,929.79		65,789.37		197,368.03	
B-	GASTOS GENERALES		10.000%	26,315.74	4,385.96		2,192.98		6,578.94		19,736.81	
C-	UTILIDAD		5.000%	13,157.87	2,192.98		1,096.49		3,289.47		9,868.40	
D-	SUB TOTAL			302,631.01	50,438.51		25,219.26		75,667.77		226,973.24	
E-	I.G.V.			54,473.58	9,078.93		4,539.47		13,618.40		40,855.18	
F-	TOTAL			357,104.60	59,517.45		29,758.72		89,276.17		267,828.43	
G-	PORCENTAJE			100.00%	16.67%		8.33%		25.00%		75.00%	



Jr. Paco Yunque N° 735 - Ciudad de Santiago de Chuco

e-mail: ivpstgodechuco@yahoo.com

El resumen de la valorización de Servicio N° 03 MARZO 2021, para efectos de pago al contratista CONSORCIO SANTA ROSA, se ha determinado el importe de **SI. 29,758.72 (VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 SOLES), INC. EI IGV** cuyo detalle es el siguiente.

RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 03-MARZO MANTENIMIENTO RUTINARIO

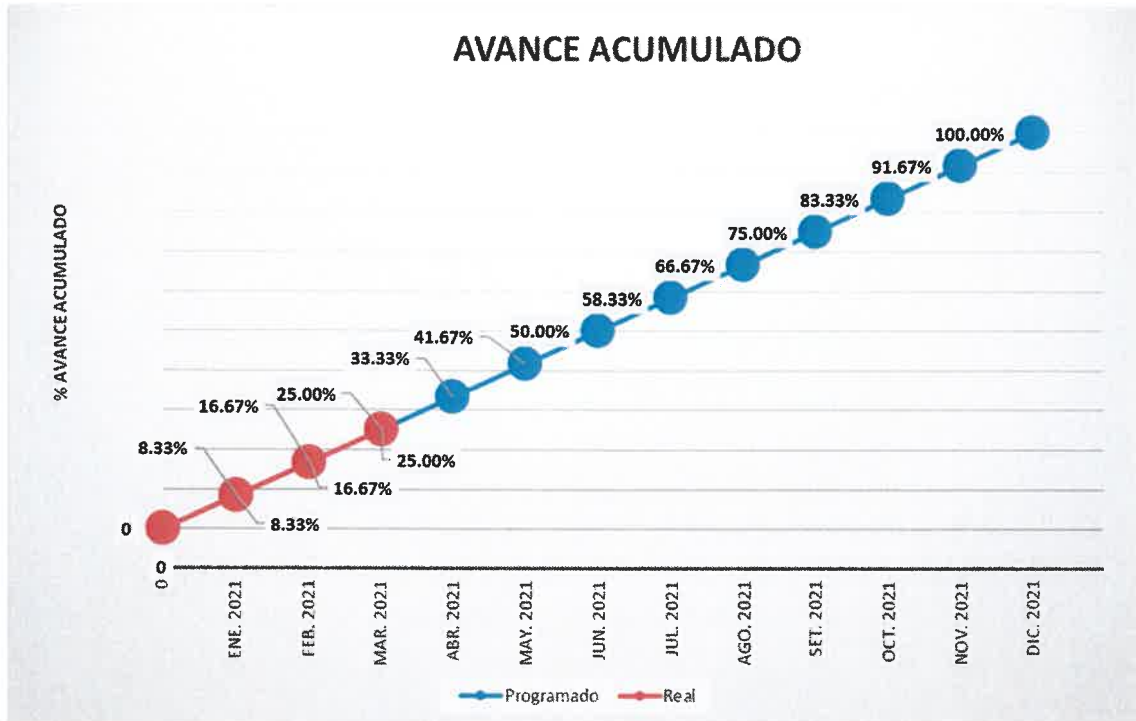
DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	
1.- VALORIZACION CONTRACTUAL					
Valorización No. 03	302,631.01	50,438.51	25,219.26	75,657.77	25.00%
	302,631.01	50,438.51	25,219.26	75,657.77	25.00%
Avance Ejecutado		16.67%	8.33%	25.00%	
Avance Programado		16.67%	8.33%	25.00%	
2.- REAJUSTES					
Reajuste de la Valorización No. 05		-	-	-	
Regularización Reajuste Valorización anteriores		-	-	-	
Retención por atraso de Obra		-	-	-	
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00	
A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)		50,438.51	25,219.26	75,657.77	
3.- RETENCIÓN POR GARANTIA					
Valorización No.01		-	-	-	
Regularización Valorización anteriores		-	-	-	
* Contratista si solicita retención de garantía		0.00	0.00	0.00	
4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES					
Valorización No.01		-	-	-	
Regularización Valorización anteriores		-	-	-	
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
5.- DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE					
Por Adelanto Directo		-	-	-	
Por Adelanto de Materiales		-	-	-	
Por Regularización del Adelanto Directo		-	-	-	
Por Regularización del Adelanto de Materiales		-	-	-	
		0.00	0.00	0.00	
B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)		50,438.51	25,219.26	75,657.77	
C.- MONTO NETO		50,438.51	25,219.26	75,657.77	
D.- I.G.V. (18% DE B)		9,078.93	4,539.47	13,618.40	
E.- MONTO A CANCELAR (C+D)		59,517.45	29,758.72	89,276.17	
F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)		59,517.45	29,758.72	89,276.17	



Como el monto de la valorización acumulada ejecutada es mayor que el monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra adelantada por lo que no procede comparación por atraso según el art. 205 del RLCE.

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA						VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL						SITUACION DE SERVICIO	
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		SERVICIO	%		
		PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.		PARCIAL	ACUM. (B)	PARCIAL	ACUMULADO				
ENE. 2021	29,758.72	29,758.72	29,758.72	8.33%	8.33%	29,758.72	29,758.72	29,758.72	8.33%	8.33%	ADELANTADA	0.00%		
FEB. 2021	29,758.72	29,758.72	59,517.44	8.33%	16.67%	29,758.72	29,758.72	59,517.44	8.33%	16.67%	ADELANTADA	0.00%		
MAR. 2021	29,758.72	29,758.72	89,276.16	8.33%	25.00%	29,758.72	29,758.72	89,276.16	8.33%	25.00%	ADELANTADA	0.00%		
ABR. 2021	29,758.72	29,758.72	119,034.87	8.33%	33.33%									
MAY. 2021	29,758.72	29,758.72	148,793.58	8.33%	41.67%									
JUN. 2021	29,758.72	29,758.72	178,552.30	8.33%	50.00%									
JUL. 2021	29,758.72	29,758.72	208,311.02	8.33%	58.33%									
AGO. 2021	29,758.72	29,758.72	238,069.73	8.33%	66.67%									
SET. 2021	29,758.72	29,758.72	267,828.45	8.33%	75.00%									
OCT. 2021	29,758.72	29,758.72	297,587.16	8.33%	83.33%									
NOV. 2021	29,758.72	29,758.72	327,345.88	8.33%	91.67%									
DIC. 2021	29,758.72	29,758.72	357,104.60	8.33%	100.00%									
TOTALES	357,104.60	357,104.60				89,276.16	89,276.16							

DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO



La retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, que tiene como responsabilidad el CONSORCIO SANTA ROSA, en dejar como garantía del trabajo a ejecutar, fue descontado en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre y octubre del 2020 en la ejecución del Mantenimiento Periódico.

Dentro del contenido del informe mensual del contratista, de valorización N° 03 al mes de marzo del 2021, nos detalla las pólizas de seguros por la compañía de seguros MAPFRE PERU relacionadas a bajo la POLIZA DE PENSIONES N° 7012100025930 Y CONTRATO DE SALUD N° 7022100030204, con vigencia desde el 01/03/2021 hasta el 31/03/2021, con las coberturas de pensiones y salud por trabajo en riesgo según la ley N° 26790 Y normas complementarias

CONCLUSIÓN:

Conforme al EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR), LONG. 13.00 KM.; MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON, LONG. 15.00 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, ubicado en el distrito de Santiago de Chuco, Provincia de Santiago de Chuco, Departamento la Libertad, se encuentra en estado de avance normal; por cuanto el acumulado programado de los dos tramos para el mes de MARZO del 2021 es el 25.00 % contra lo realmente ejecutado que es el 25.00%, Como el monto de la valorización acumulado ejecutada es mayor que el monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra adelantada por lo que no procede comparación por atraso según el art. 205 del RLCE.



Las cargas de trabajo conciliados entre el INSPECTOR y el Residente del SERVICIO, han generado la VALORIZACION DEL SERVICIO N° 03, correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/03/2021 hasta el 31/03/2021 por la empresa contratista CONSORCIO SANTA

ROSA, el mismo que haciende a la suma de **S/. 29,758.72 (VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 SOLES), INC. EI IGV**

Las pólizas de seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora POLIZA DE PENSIONES N° 7012100025930 Y CONTRATO DE SALUD N° 7022100030204, con vigencia desde el 01/03/2021 hasta el 31/03/2021, con las coberturas de pensiones y salud por trabajo en riesgo según la ley N° 26790 Y normas complementarias, a favor de la empresa **INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS EIRL**, DE FECHA 19/03/2021, se encuentra **ACTIVO**.

Después de haber evaluado el informe del Inspector con respecto a la valorización del servicio N° 03 por los trabajos ejecutados por el **CONSORCIO SANTA ROSA**, durante el periodo comprendido entre el 01/03/2021 hasta el 31/03/2021, del servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR), LONG. 13.00 KM.; MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON, LONG. 15.00 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", la misma que haciende a la suma de **S/. 29,758.72 (VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 SOLES), INC. EI IGV**, esta gerencia da su **CONFORMIDAD** respectiva al informe N° 077-2021-JO/IVPSCH/LFGCH, así mismo, el Inspector de servicio y área responsable emiten su opinión favorable mediante Informe N° 0352-2021-MPSCH/DIST/SGI para que se continúe con tramite respectivo de dicha valorización.















RECOMENDACION

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 03 mes de MARZO 2021, por un monto a Pagar de **S/. 29,758.72 (VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 SOLES), INC. EI IGV**, por el periodo comprendido entre el 01/03/2021 hasta el 31/03/2021, generado por el avance de los trabajos ejecutados en el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR), LONG. 13.00 KM.; MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON, LONG. 15.00 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, la misma que está a cargo del contratista, **CONSORCIO SANTA ROSA** e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ**, para efectos consiguientes a este informe se hace llegar la siguiente documentación:

Sin otro particular, me suscribo de Usted, no sin antes reiterar mi estima personal.

Atentamente,

Adjunta:

-  Informe N° 77-2021-JO/IVPSCH/LFGCH
-  CARTA N° 004-2021/ING.LIU/CONSULTOR
-  CARTA N° 0006-2021-CONSORCIO SANTA ROSA
-  CARTA N°006-2021
-  INFORME N°0352 – 2021 – MPSCH/DIST/SGI
-  INFORME N° 062 – 2021 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
-  CARTA N° 006 – 2021/ING.LIU/CONSULTOR
-  CARTA N° 0005 – 2021 – CONSORCIO SANTA ROSA
-  CARTA N° 004 – 2021
-  INFORME N° 011 – 2021 – IVP – MPSCH/TACSMRP/NBP
-  CONTRATO N° 001-2020-MPSCH-LOG
-  02 archivador Original de la valorización presentada por el contratista
-  Planilla de Valorización N° 03 resumida por la entidad
-  Resumen de la Valorización del servicio N° 03 por la entidad


INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE
SANTIAGO DE CHUCO
Ing. Valeriano R. Daza Mujica K.
CIP 218511



Instituto Vial Provincial
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD



RESUMEN DE VALORIZACION N° 01 ENERO 2021, POR LA EJECUCION DEL: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR); MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA ROSA
INSPECTOR : ING. GILMER ENRIQUE BAZAN CISNEROS
SERVICIO TRAMO: L MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR); MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON

N° Contrato : N° 002-2020-MPSCHILOG

Plazo de Ejecución M. R.	360 Días Calendarios
Anticipo	\$/0.00 Sin IGV
Adelanto de Materiales	\$/0.00 Sin IGV
Fecha Inicio Elec. Servicio	: 1 enero 2021
Fecha Término Servicio	: 26 diciembre 2021

ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO (S/.)	GASTOS GENERALES 10%	UTILIDAD 5%	SUB TOTAL	IGV 18%	TOTAL S/.
MANTENIMIENTO RUTINARIO	263,157.41	26,315.74	13,157.87	302,631.02	54,473.58	357,104.60
TOTAL S/.	263,157.41	26,315.74	13,157.87	302,631.02	54,473.58	357,104.60

N° Valorización	Valorización Bruta	Reintegro de Valorización	Reajuste de Reintegro de Valorización	Deducción del reajuste que no corresponde	Retención Según Art. 151 DS 344-2018-EF Reglamento de la ley N° 30225		Monto A PAGAR S/IGV	IGV	Valorización del mes	Avance Mensual	
					Retención de Garantía 10%	Retención S/IGV				Actual	Acumulado
V. N° 01. Ene. 2021	25,219.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,219.26	4,539.47	29,758.72	8.33%	8.33%
V. N° 02. Feb. 2021	25,219.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,219.26	4,539.47	29,758.72	8.33%	16.67%
V. N° 03. Mar. 2021	25,219.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,219.26	4,539.47	29,758.72	8.33%	25.00%
V. N° 04. Abr. 2021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
V. N° 05. May. 2021											
V. N° 06. Jun. 2021											
V. N° 07. Jul. 2021											
V. N° 08. Ago. 2021											
V. N° 09. Set. 2021											
V. N° 10. Oct. 2021											
V. N° 11. Nov. 2021											
V. N° 12. Dic. 2021											
Parcial	75,657.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,657.77	13,618.40	89,276.17		

ADICIONALES	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total General	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,657.77	13,618.40	89,276.17	0.00

NOTA: Conforme lo establece el Resolución de Superintendencia N° 071-2018/SUNAT, a partir del 01 de abril de 2018, los siguientes servicios, contenidos en el Anexo 3 de la R.S. 183-2004/SUNAT, cuyo nacimiento de la obligación tributaria del IGV se origine a partir de dicha fecha, estarán sujetos a la aplicación del 12%:

[Firma manuscrita]
JEFE DE OPERACIONES
 INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR); MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO : N° 002-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GILMER ENRIQUE BAZAN CISNEROS

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA ROSA



Instituto Vial Provincial
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD



RESUMEN DE PAGO N° 03 -MARZO 2021

CONTRATO N° 002-2020-MPSCH/LOG

MES DE MARZO 2021

PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

CONCEPTO		MONTOS
		S/.
1.- Monto Valorizado sin Reajuste en el presente mes :		25,219.26
- Valorizacion No.03		25,219.26
2.- Reajuste de las Valorizaciones :		0.00
- Reajuste de la Valorizacion No.01		0.00
- Regularizacion Reajuste Valorización anterior		0.00
- Retención por atraso de Obra		0.00
* El reajuste no se aplica según CGC 47.1		
A.- VALORIZACION BRUTA (VB) (sin IGV) (1+2)	S/.	25,219.26
3.- Retención de Garantía :		0.00
- En la Valorizacion No.01		0.00
- Regularización Valorizaciones anteriores		0.00
* Contratista no solicitó retención de Garantía		
4.- Amortizacion del Adelanto de Materiales :		0.00
- En la Valorizacion No.01		0.00
- Regularización Valorizaciones anteriores		0.00
* Contratista no solicitó adelanto		
5.- Deducción del Reajuste que no corresponde :		0.00
- Por Adelanto Directo		0.00
- Por Adelanto de Materiales		0.00
- Por Regularización del Adelanto Directo		0.00
- Por Regularización del Adelanto de Materiales		0.00
B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)	S/.	25,219.26
C.- MONTO NETO	S/.	25,219.26
D.- I.G.V. (18% DE B)	S/.	4,539.47
E.- MONTO A CANCELAR (C+D)	S/.	29,758.72
F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)	S/.	29,758.72



ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : *SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR); MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*

CONTRATO : N° 002-2020-MPSCH/LOG
 INSPECTOR : ING. GILMER ENRIQUE BAZAN CISNEROS
 CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA ROSA

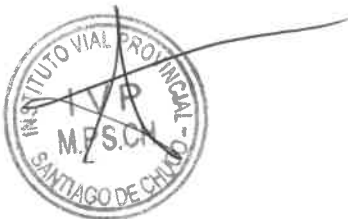


Instituto Vial Provincial
 PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 03-MARZO MANTENIMIENTO RUTINARIO

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			SALDO	% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
1.- VALORIZACION CONTRACTUAL						
Valorizacion No. 03	302,631.01	50,438.51	25,219.26	75,657.77	226,973.24	25.00%
	302,631.01	50,438.51	25,219.26	75,657.77	226,973.24	25.00%
Avance Ejecutado		16.67%	8.33%	25.00%		
Avance Programado		16.67%	8.33%	25.00%		
2.- REAJUSTES						
Reajuste de la Valorizacion No. 05		-	-	-		
Regularizacion Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00		
A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)		50,438.51	25,219.26	75,657.77		
3.- RETENCIÓN POR GARANTIA						
Valorizacion No.01		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicito retención de garantía		0.00	0.00	0.00	0.00	
4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES						
Valorizacion No.01		-	-	-		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000%
5.- DEDUCCION DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE						
Por Adelanto Directo		-	-	-		
Por Adelanto de Materiales		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto Directo		-	-	-		
Por Regularización del Adelanto de Materiales		-	-	-		
		0.00	0.00	0.00		
B.- VALORIZACION NETA (sin IGV) (1)		50,438.51	25,219.26	75,657.77		
C.- MONTO NETO		50,438.51	25,219.26	75,657.77		
D.- I.G.V. (18% DE B)		9,078.93	4,539.47	13,618.40		
E.- MONTO A CANCELAR (C+D)		59,517.45	29,758.72	89,276.17		
F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)		59,517.45	29,758.72	89,276.17		



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

PRESUP. OFERTADO (CD-GG-U) SI/IGV 302,631.01

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR); MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

PRESUP. OFERTADO (CD-GG-U) 357,104.80

FECHA DE PRESUPUESTO 01/09/2020

PLAZO DE EJECUCION 360 d.c. (12 meses)

FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 01/01/2021 - 26/12/2021



Instituto Vial Provincial
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGION LA LIBERTAD

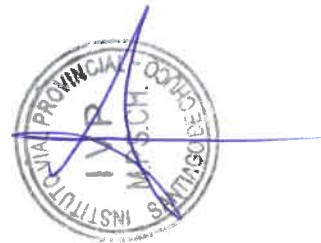


CONTRATO: N° 002-2020-MPSCH/HLOG
INSPECTOR: ING. GILMER ENRIQUE BAZAN CISNEROS
CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA ROSA

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 03, MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL 01 AL 31 DE MARZO 2021

FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		SALDO POR VALORIZAR	
			P.U.	SOLES	SOLES	%	SOLES	%	SOLES	%	SOLES	%
01	EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR)			122,180.22	20,363.38	16.67%	10,181.69	8.33%	30,545.07	25.00%	91,635.16	75.00%
01.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	Glb		122,180.22	20,363.38	16.67%	10,181.69	8.33%	30,545.07	25.00%	91,635.16	75.00%
02	Mungurrall - Santa Rosa - Oyon			140,977.17	23,496.20	16.67%	11,748.10	8.33%	35,244.30	25.00%	105,732.87	75.00%
02.01	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	Glb		140,977.17	23,496.20	16.67%	11,748.10	8.33%	35,244.30	25.00%	105,732.87	75.00%
A.-	COSTO DIRECTO			263,157.40	43,859.58		21,929.79		65,789.37		197,368.03	
B.-	GASTOS GENERALES		10.000%	26,315.74	4,385.96		2,192.98		6,578.94		19,736.81	
C.-	UTILIDAD		5.000%	13,157.87	2,192.98		1,096.49		3,289.47		9,868.40	
D.-	SUB TOTAL			302,631.01	50,438.51		25,219.26		75,657.77		226,973.24	
E.-	I.G.V.			54,473.58	9,078.93		4,539.47		13,618.40		40,855.18	
F.-	TOTAL			357,104.60	59,517.45		29,758.72		89,276.17		267,828.43	
G.-	PORCENTAJE			100.00%	16.67%		8.33%		25.00%		75.00%	



ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUDA BALA - Epm. LI-122 (QUIGURI), MUNGUERRAL - SANTA ROSA - OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

SERVICIO :

CONTRATO : N° 002-2020-MPSC/CHLO
INSPECTOR : ING. GILMER ENRIQUE BAZZAN CISNEROS
CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA ROSA



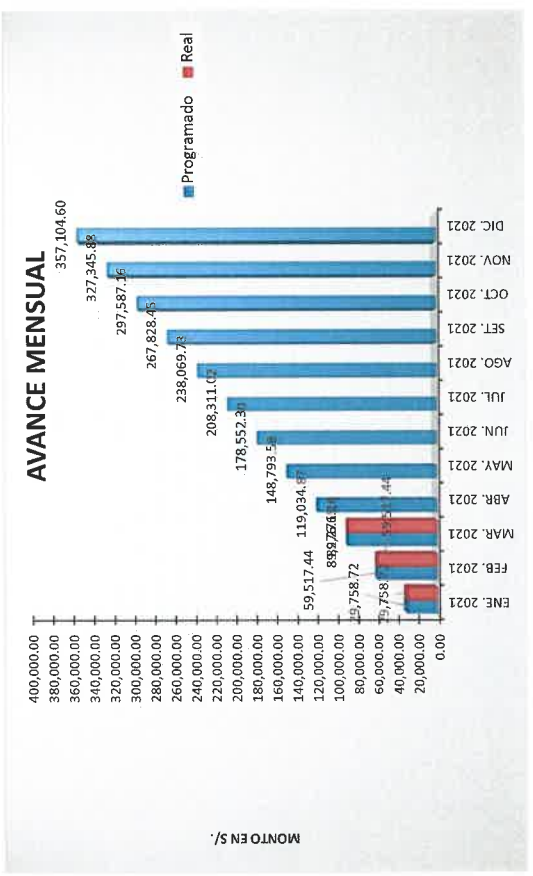
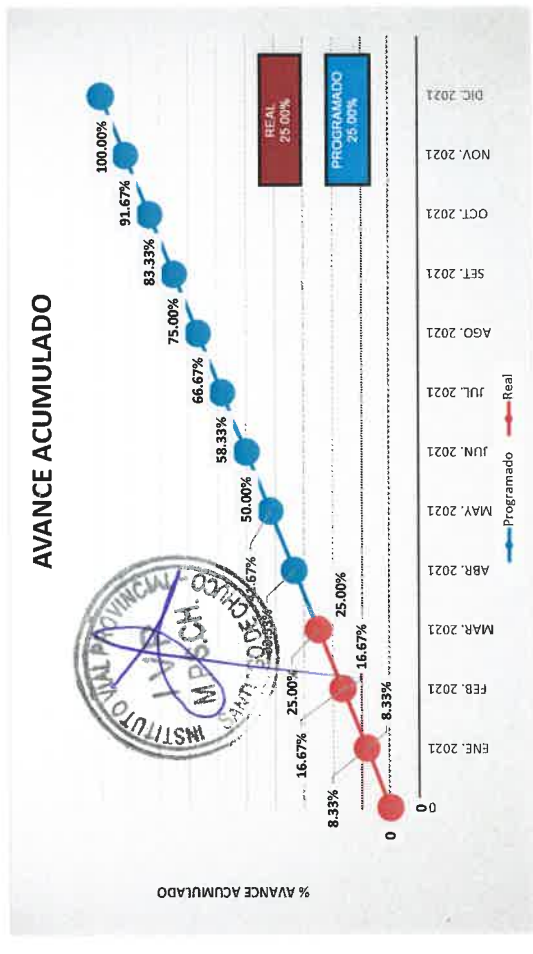
Instituto Vial Provincial
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



CUADRO COMPARATIVO DE AVANCES : PROGRAMADO VS EJECUTADO (CURVA "S") COMPARACION EFECTUADA

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA				VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL				SITUACION DE SERVICIO			
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)			
		PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.		PARCIAL	ACUM. (B)	PARCIAL	ACUMULADO	SERVICIO	%
ENE. 2021	29,758.72	29,758.72	29,758.72	8.33%	29,758.72	29,758.72	29,758.72	29,758.72	8.33%	8.33%	ADELANTADA	0.00%
FEB. 2021	29,758.72	29,758.72	59,517.44	8.33%	29,758.72	29,758.72	59,517.44	29,758.72	8.33%	16.67%	ADELANTADA	0.00%
MAR. 2021	29,758.72	29,758.72	89,276.16	8.33%	29,758.72	29,758.72	89,276.16	29,758.72	8.33%	25.00%	ADELANTADA	0.00%
ABR. 2021	29,758.72	29,758.72	119,034.87	8.33%	29,758.72	29,758.72	119,034.87	29,758.72	8.33%	33.33%		
MAY. 2021	29,758.72	29,758.72	148,793.58	8.33%	29,758.72	29,758.72	148,793.58	29,758.72	8.33%	41.67%		
JUN. 2021	29,758.72	29,758.72	178,552.30	8.33%	29,758.72	29,758.72	178,552.30	29,758.72	8.33%	50.00%		
JUL. 2021	29,758.72	29,758.72	208,311.02	8.33%	29,758.72	29,758.72	208,311.02	29,758.72	8.33%	58.33%		
AGO. 2021	29,758.72	29,758.72	238,069.73	8.33%	29,758.72	29,758.72	238,069.73	29,758.72	8.33%	66.67%		
SET. 2021	29,758.72	29,758.72	267,828.45	8.33%	29,758.72	29,758.72	267,828.45	29,758.72	8.33%	75.00%		
OCT. 2021	29,758.72	29,758.72	297,587.16	8.33%	29,758.72	29,758.72	297,587.16	29,758.72	8.33%	83.33%		
NOV. 2021	29,758.72	29,758.72	327,345.88	8.33%	29,758.72	29,758.72	327,345.88	29,758.72	8.33%	91.67%		
DIC. 2021	29,758.72	29,758.72	357,104.60	8.33%	29,758.72	29,758.72	357,104.60	29,758.72	8.33%	100.00%		
TOTALES	357,104.60	357,104.60	357,104.60		89,276.16	89,276.16	89,276.16	89,276.16				

NOTAS :
1.- Montos que considera costo directo + gastos generales + utilidad, montos sin incluir IGV.
2.- En el avance programado se ha considerado el Calendario de Avance Servicio que corresponde al mes de setiembre



ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - Emp. LI-122 (QUIGUIR); MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATO: : N° 002-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GILMER ENRIQUE BAZAN CISNEROS

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA ROSA



Instituto Vial Provincial
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD



EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO

PRESUPUESTO	MONTO TOTAL X PRESUPUESTO	MONTO AVANCE ACUMULADO	
		VALORIZADO	PROGRAMADO
SERVICIO PRINCIPAL	357,104.60	89,276.16	89,276.15
TOTAL (Sin IGV)	357,104.60	89,276.16	89,276.15
		25.00%	25.00%

Situacion de Obra	$S/.89,276.16 > S/.89,276.15 ==>$	Adelantada 0.000%
--------------------------	-----------------------------------	------------------------------------

VERIFICACION SI REQUIERE CALENDARIO ACELERADO (ART. 205 DEL RLCE)

a.- Monto Valorizacion Acumulado Programado	89,276.15
b.- Porcentaje art. 205 del Reglamento.	80%
c.- Monto Tope (80% de a)	71,420.92
d.- Monto Valorizacion Acumulado Ejecutado	89,276.16

Se tiene que:
(d) > (c) => $S/.89,276.16 > S/.71,420.92$

Conclusion :

Como el monto de la valorizacion acumulado ejecutada es mayor que el monto de la valorizacion acumulada programada, la obra se encuentra adelantada por lo que no procede comparacion por atraso según el art. 205 del RLCE.



“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

19/05/21

INFORME N° 077-2021-JO/IVPSCH/LFGCH

A : ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA
GERENTE DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

DE : ING. LUIS F. GUTIERREZ CHÁVEZ
JEFE DE OPERACIONES DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ASUNTO : ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN N° 03 MES DE MARZO PARA EL SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON, LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

REFERENCIA :

MONITOR DESIGNADO POR IVP	a)	INF. N°011-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	b)	INF. N°352-2021-MPSCH/DIST/SGI
INSPECTOR DE SERVICIO	c)	CARTA N°004-2021/ING.LIUUV/CONSULTOR
CONTRATISTA	d)	CARTA N°005-2021-CONSORCIO SANTA ROSA
	e)	CARTA N°006-2021-CONSORCIO SANTA ROSA

FECHA : SANTIAGO DE CHUCO, 05 DE MAYO DEL 2021

Por medio del presente informe, le expreso mi cordial saludo y afecto, a su vez alcanzo el análisis de la VALORIZACIÓN N°03 del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON, LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, correspondiente al mes de marzo (del 01 al 31) de 2021, la cual cuenta con la conformidad del ÁREA RESPONSABLE de la ejecución (documento de referencia b) y la ha remitido al ÁREA USUARIA para su análisis y posterior conformidad por parte del gerente de esta; siguiendo la ruta de trámite para pagos de los servicios que se estipula en los Términos de Referencia del Proceso.

Es por ello que esta Jefatura de Operaciones, a través de los técnicos administrativos con los que cuenta el IVP-MPSCH (área usuaria), evalúa las valorizaciones para dar un análisis de la misma con la finalidad de advertir cualquier observación que se haya omitido en las verificaciones anteriores, siguiendo la ruta de trámite estipulada. Para este caso, el técnico administrativo Ing. Marcial Nicolás Barrantes Parimango ha elaborado el respectivo análisis (documento de referencia a) en base a la documentación presentada, contrastándola con la reglamentación en la cual se suscribe este proceso (Ley de Contrataciones, Términos de Referencia, Plan de Trabajo, Decreto de Urgencia N° 070-2020).

I. INFORME GENERAL:

Nombre de Servicio : SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIGUIR) LONG= 13.000 KM” Y “MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

EJECUTOR:

Convocatoria del servicio : RES-PROC-17-2020-MPSCH/CS-1
 Fuente de Financiamiento : Recursos por operaciones oficios de crédito
 Modalidad Contratación : A suma alzada
 Contrato de Servicio : N° 002-2020-MPSCH-LOG
 Decreto de Urgencia : N° 070-2020
 Fecha de Suscripción : 21-08-2020
 Contratista : CONSORCIO SANTA ROSA
 Monto Referencial del Servicio : S/. 2, 386,664.00 (INCL. IGV)
 Monto del Contrato del Servicio : S/. 2, 380,697.34 (INCL. IGV).
 Adelanto Directo : NO APLICA
 Plazo de Ejecución : MANTENIMIENTO RUTINARIO – 360 DC
 Fecha Inicio Servicio Contractual : 01/01/2021
 Fecha Término Servicio Contractual : 31/12/2021

INSPECCIÓN:

Inspector de Servicio : Ing. Linder Iván Urtecho Velázquez
 Contrato de servicio : N° 062-2021-MPSCH-LOG
 Fecha de Designación : 03/04/2021

II. ANALISIS

Basándose en la información detallada de los documentos de referencia, vemos que no se advirtieron observaciones, asimismo, no se consignó penalidad, cumpliendo con la ejecución programada, en el plazo correspondiente y bajo la normativa vigente. Por lo que se tiene el siguiente resumen:

CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA ROSA
INSPECTOR : ING.GILMER ENRIQUE BAZAN CISNEROS
FASE : III-MANTENIMIENTO RUTINARIO
TRAMO 1 : EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (EL QUIGUIR) LONG= 13.000 KM
TRAMO 2 : MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG= 15.000 KM

MONTO	S/IGV	IGV	TOTAL
TRAMO 1	140,507.25	25,291.31	165,798.56
TRAMO 2	162,123.76	29,182.28	191,306.04
TOTAL	302,631.01	54,473.58	357,104.60

TRAMO 1				
N° Valorización	Monto Bruto	IGV (18%)	PENALIDAD	Valorización del mes

AVANCE	
Actual	Acuml.

N° 01. Enero	S/.11,708.94	S/.2,107.61	S/.0.00	S/.13,816.55	8.33%	8.33%
N° 02. Febrero	S/.11,708.94	S/.2,107.61	S/.0.00	S/.13,816.55	8.33%	16.67%
N° 03. Marzo	S/.11,708.94	S/.2,107.61	S/.0.00	S/.13,816.55	8.33%	25.00%
N° 04. Abril						
N° 05. Mayo						
N° 06. Junio						
N° 07. Julio						
N° 08. Agosto						
N° 09. Septiembre						
N° 10. Octubre						
N° 11. Noviembre						
N° 12. Diciembre						
TOTAL				S/.41,449.65		

TRAMO 2					AVANCE	
N° Valorización	Monto Bruto	IGV (18%)	PENALIDAD	Valorización del mes	Actual	Acuml.
N° 01. Enero	S/.13,510.31	S/.2,431.86	S/.0.00	S/.15,942.17	8.33%	8.33%
N° 02. Febrero	S/.13,510.31	S/.2,431.86	S/.0.00	S/.15,942.17	8.33%	16.67%
N° 03. Marzo	S/.13,510.31	S/.2,431.86	S/.0.00	S/.15,942.17	8.33%	25.00%
N° 04. Abril						
N° 05. Mayo						
N° 06. Junio						
N° 07. Julio						
N° 08. Agosto						
N° 09. Septiembre						
N° 10. Octubre						
N° 11. Noviembre						
N° 12. Diciembre						
TOTAL				S/.47,826.50		

TOTAL VALORIZADO POR PAQUETE		S/.89,276.14	AVANCE TOTAL	
			25.00%	25.00%

Donde se tiene un **avance total del 25.00%** y el monto valorizado de este mes por los dos tramos es de **S/. 29,758.72 (VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 NUEVOS SOLES) incluido IGV.**

III. CONCLUSIONES

Tomando en cuenta lo analizado anteriormente, se hace las siguientes conclusiones:

- ❖ El saldo total a pagar por la **VALORIZACIÓN N° 03 – MARZO** de la FASE III del servicio por los dos tramos es de **S/. 29,758.72 (VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 NUEVOS SOLES inc. IGV).**
- ❖ El avance acumulado total del servicio hasta enero es del **25.00%.**
- ❖ **No se presentaron PENALIDADES.**
- ❖ Es da **VALIDEZ** a la documentación presenta.

**IV. RECOMENDACIONES**

Se recomienda dar la **CONFORMIDAD** del ÁREA USUARIA a la presente VALORIZACIÓN N° 03 – MARZO, por parte del Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco, quien es el representante de dicha área; a fin de realizar el pago correspondiente al CONSORCIO SANTA ROSA, conforme a lo estipulado en el cronograma programado del Plan de Trabajo.

Es todo cuanto informo a Ud. Para su conocimiento y fines.

ATENTAMENTE

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE
SANTIAGO DE CHUCO
Ing. Gerente: Chavez Luis F
190782
JEFE DE OPERACIONES



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

INFORME N° 011-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/NBP

A : **Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez**
Jefe de Operaciones del Instituto Vial Provincial de Santiago Chuco

DE : **Ing. Nicolás Barrantes Parimango**
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad



ASUNTO : **ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N° 03 MES DE MARZO PARA TRAMITE RESPECTIVO**
Servicio: Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramos:
1.- EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM
2.- MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM – DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

REFERENCIA : **CARTA N° 006-2021**
CARTA N° 0006-2021-CONSORCIO SANTA ROSA
CARTA N° 004-2021/ING. LIUV/CONSULTOR
CARTA N° 004-2021
CARTA N° 0005-2021-CONSORCIO SANTA ROSA
CARTA N° 006-2021/ING.LIUV/CONSULTOR
INFORME N° 062-2021 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
INFORME N° 0352-2021-MPSCH/DIST/SGI
CONTRATO N°002-2020-MPSCH-LOG, de fecha 21/08/2020
D.U.N° 070-2020

FECHA : Santiago de Chuco, 03 de mayo del 2021

I.- ANTECEDENTES:

1. DEL CONTRATISTA

Con fecha 13 de agosto de 2020 el Comité de Selección, adjudico la Buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 017-2020-MPSCH/CS – SEGUNDA CONVOCATORIA**, para la ejecución del **SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) – LONG. = 13.000 KM – MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM – DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD** al **CONSORCIO VIAL SANTA ROSA**.

Mediante **CONTRATO DE SERVICIO N° 002-2020-MPSCH-LOG**, que celebra de una parte la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en calle Paco Yunque



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial



MPSCH

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD

N° 735 – Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal **Abog. Felipe Wilmer Angulo Zavaleta**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de agosto de 2020, y de otra parte el **CONSORCIO SANTA ROSA**, conformado por **INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L.** (70% de participación), con RUC N° 20602945171, con domicilio legal en Jr. Teresa Gonzales de Faning N° 501 Barrio Centenario Oeste Ancash – Huaraz – Independencia, inscrita en la Partida Electrónica N° 11305824, en la Oficina Registral de Huaraz, debidamente representado por su Representante Legal Sra. Nicodemos Salazar Nancy, con DNI N° 44797900 y **JEANS CONSTRUCTOR S.A.C.** (30% de participación), con RUC N° 20533765506, con domicilio legal en Jirón Enrique Palacios 420 BR Pumacayan (por la iglesia san Francisco) / Ancash – Huaraz – Huaraz, inscrita en la Partida Electrónica N° 11137331 del Registro de Personas Jurídicas en la Oficina Registral de Huaraz, debidamente representado por su Representante Legal Sr. Morales Olivera Alex Fernando, con DNI N° 31677794, consignado como representante común del consorcio a la Sra. Nicodemos Salazar Nancy, con D.N.I. N° 44797900, con Domicilio Legal en Jr. Teresa Gonzales de Faning N° 501 Barrio Centenario Oeste Ancash – Huaraz – Independencia, a quien en adelante se le denominara **EL CONTRATISTA**.

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACION DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) LONG. = 13.000 KM – MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM – DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**

El monto total para la ejecución del servicio asciende a S/. 2,380,697.34 (Dos Millones Trescientos Ochenta Mil Seiscientos Noventa y siete con 34/100 Soles), que incluyen todos los impuestos de ley.

2.- DEL INSPECTOR

Mediante **CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG**, que celebra de una parte la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**, en adelante la **ENTIDAD**, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en Calle Paco Yunque N° 735 – Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal, **Abg. FELIPE WILMER ANGULO ZAVALETA**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de Agosto de 2020, y de otra parte el **ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ**, identificado con DNI N° 42205877, CIP N° 129376, con RUC N° 10422058775, correo electrónico linderurtecho@gmail.com, con domicilio legal en Mz P Lote 4, Urb. Villa de Contadores, Distrito de Trujillo – Trujillo – La Libertad, a quien en adelante se le denominara **EL CONTRATISTA**.

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACION DE SERVICIO DE INSPECCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA – BAJA – EMP. LI - 122 (QUIGUIR) LONG. = 13.000 KM – MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON LONG. = 15.000 KM – DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.**



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

El monto total para la Inspección del Mantenimiento Rutinario asciende a la suma de S/. 53,200.00 (Cincuentitres Mil Doscientos con 00/100 soles).

1.- INFORMACION CONTRACTUAL

- | | |
|---|---|
| 1.1. NOMBRE DEL SERVICIO | : Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramo El Molle – Callayguida Baja – Emp. LI – 122 (Quiguir) Long. = 13.000 Km – Mungurral – Santa Rosa – Oyon Long. = 15.000 Km - Distrito de Santiago de Chuco – Provincia de Santiago de Chuco – La Libertad |
| 1.2. N° DE CONTRATO | : CONTRATO N° 002-2020-MPSCH-LOG |
| 1.3. ENTIDAD CONTRATANTE | : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO |
| 1.4. CONTRATISTA | : CONSORCIO SANTA ROSA (INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS E.I.R.L. – JANS CONSTRUCTOR S.A.C.) |
| 1.5. INSPECTOR | : ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ, de fecha 04.03.2021 |
| 1.6. PLAZO DE EJECUCION | : 360 Días Calendarios. (Mantenimiento Rutinario) |
| 1.7. MONTO DE CONTRATO | : S/. 2,380,697.34 |
| 1.8. PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO | : S/. 357,104.60 |
| 1.9. PLAZO DE EJECUCION MANT. RUTINARIO | : 360 Días Calendarios |
| 1.10. FECHA DE INICIO | : 01/01/2021 |
| 1.11. FECHA DE CULMINACION | : 26/12/2021 |

2. SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA - MPSCH

Del Informe N° 0292-2021-MPSCH/DIST/SGI, emitido por el Ing. David Ivan Silva Torres (Sub Gerente de Infraestructura), en el ITEM II ANALISIS: (se transcribe lo siguiente)

SE EXPONE LA DEMORA DE LA CONFORMIDAD

Al hecho, se debe la carga laboral, que se tienen en la Municipalidad Provincial Santiago de Chuco, específicamente en el área de la Sub Gerencia de Infraestructura se nos hizo imposible realizar la gestión necesaria y dar la conformidad de la VALORIZACION N° 02-RUTINARIO-FEBRERO del respectivo consorcio, informo a su despacho a efectos de solicitarse se sirva a realizar o emitir los actos administrativos, para que se pueda continuar con el tramite correspondiente, es por ello que pese a que como se ha manifestado producto de la carga laboral y al no contar con personal que desempeñe el cargo DE SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA (DEJANDO COMO ENCARGADO AL ING. HERMES M. MELENDEZ TAMAYO QUE YA DE POR SI VENIA DESEMPEÑANDO 3 ENCARGATURAS), siendo uno de los principales motivos ya que se nos fue imposible tramitar de igual manera valorizaciones de obras por contrata, obras por administración directa y actualmente los servicios de mantenimiento que se venían ejecutando, cabe indicar que actualmente me he reincorporado a mis labores y que se tenga en



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

consideración la CRISIS SANITARIA QUE SE ENCUENTRA PASANDO LA MPSCH, por tal motivo expongo y pido la comprensión de la demora de la conformidad de pago de la presente valorización.

3. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE III

Las actividades ejecutadas son las siguientes:

- 1. - EL MOLLE – CALLAIGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM
- 2. - MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON - LONG. = 15.000 KM

FASE III

MR-100 MANTENIMIENTO RUTINARIO

MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA

DESCRIPCION:

Consistió en la remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la superficie de rodadura.

MR-102 BACHEO – CAMINO TIPO I

Se procedio en rellenar y compactar con herramientas manueas los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura.

MR-103 DESQUINCHE

Se elimino las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que mostraban signos de inestabilidad.

MR-104 REMOCION DE DERRUMBES

Se realizo el retiro y la eliminación a los DME del material proveniente de los derrumbes y huaycos.

Se realizo la colocación de señales y elementos de seguridad 100 m.

Se realizo el retiro de material proveniente de los derrumbes a los DME.

PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL

Se realizo la conformación y la compactación de material superficial de la plataforma de la via.

MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS

Se procedio al retiro y posterior eliminación de material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas.

MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA

Se ejecuto el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruia el libre flujo del agua, a traves de la alcantarilla.

MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA

Se procedió en desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje

MR- 300 CONTROL DE VEGETACION

MR- 301 ROCE Y LIMPIEZA



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

Se realizo la actividad de corte y eliminación de la vegetación, que obstruye la visibilidad del conductor.

MR- 400 SEGURIDAD VIAL

MR 401 CONSERVACION DE SAÑALES

Se realizo el mantenimiento de las señales preventivas, informativas y postes kilométricos.

Mr-500 MEDIO AMBIENTE

MR-501 REFORESTACION

Se ejecuto la plantación de especies nativas en lugares inestables, con el fin de estabilizar los taludes.

MR- 600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL

MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL

Se observo el estado permanente del camino detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

POR TANTO:

1. - EL MOLLE - CALLAIGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR) - LONG. = 13.000 KM

MONTO MANT. RUT.	VALORIZACION ANTERIOR N° 02	VALORIZACION ACTUAL N° 03	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUM.
165,798.56	13,816.55	13,816.55	13,816.55	124,348.91	8.33 %	25.00

2. - MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON - LONG. = 15.000 KM

MONTO MANT. RUT.	VALORIZACION ANTERIOR N° 02	VALORIZACION ACTUAL N° 03	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUM.
191,306.04	15,942.17	15,942.17	15,942.17	143,479.53	8.33 %	25.00

El monto a cancelar al CONSORCIO SANTA ROSA, asciende a la suma de S/. 29,758.72 (Veintinueve Mil Setecientos Cincuentiocho con 72/100 Soles). con un avance físico Actual de 8.33%, y un avance acumulado de 25.00%.

4. RECOMENDACIONES

Se está alcanzando al Jefe de operaciones del IVP-SCH, Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez, para el trámite correspondiente de la Valorización N° 03, del **Servicio:** "Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales El Molle – Callayguida baja – Emp. LI-122 (Quiguir) Long= 13.000 Km – Mungurral – Santa Rosa – Oyon – Long. = 15.000 Km – Distrito de Santiago de Chuco – Provincia de Santiago de Chuco – La Libertad.



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

Es cuanto tengo que informar a Ud., para los fines que estime conveniente.

ADJUNTO:

01 ARCHIVADOR (F. 146)

01 ARCHIVADOR (F. 158)

Atentamente,

Marcial Nicolás Barrantes Parimango
ING. CIVIL
R. CIP. N° 225678



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

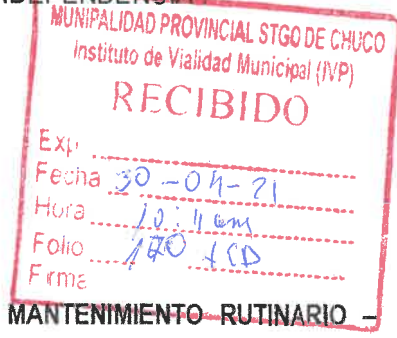
Jr. Paco Yunque N° 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe



174

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”

INFORME N°0352 - 2021-MPSCH/DIST/SGI



A : ING. RAFAEL KEVINALAN VALENCIA REBAZA
Gerente de IVP

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

ASUNTO : CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 03 – MANTENIMIENTO RUTINARIO – MARZO

REFERENCIA :
(01) INFORME N°062-2021 – HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
(02) INFORME N° 004-2021 ING.GEBC-IO/MPSCH
(03) SERVICIO: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." (17.1)
(05) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." (17.2)
(064) CONTRATO DE SERVICIO N° 012-2020-MPSCH-LOG

FECHA : Santiago de Chuco, de 30 de Abril del 2021

I. BASE LEGAL

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

II. ANALISIS

Mediante el documento de la referencia, INFORME N° 062-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, el ING. HERMES M. MELENDEZ TAMAYO Jefe de Supervisión y Liquidación de la MPSCH da la CONFORMIDAD; el Inspector del Servicio de Mantenimiento el ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 03 – MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL MES DE MARZO del servicio: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." quien solicita el Pago N° 03 por servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL SERVICIO DADO, por lo que se concluye:

En un ANALISIS DEL INFORME DE LA REF. (01); esta SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE LA MPSCH da la CONFORMIDAD DE PAGO DE LA VALORIZACION N°03 – MANTENIMIENTO RUTINARIO del CONTRATISTA según el informe de la ref. (01) se debe pagar según el cuadro adjunto en el informe (01) de la obra: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", se detallan los montos a continuación:

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



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.

TRAMO N°01: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR)

DIAS TRABAJADOS	31 DIAS
COSTO DIRECTO	S/. 10,181.71
GG 10%	S/. 1,018.17
UTILIDAD 5%	S/. 509.09
VALORIZACION PARCIAL	S/. 11,708.97
IGV 18%	S/. 2,107.61
MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/. 13,816.58

TRAMO N°02: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON

DIAS TRABAJADOS	31 DIAS
COSTO DIRECTO	S/. 11,718.10
GG 10%	S/. 1,174.81
UTILIDAD 5%	S/. 587.40
VALORIZACION PARCIAL	S/. 13,510.31
IGV 18%	S/. 2,431.86
MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/. 15,942.17

CONSOLIDADO DE PAGO

DIAS TRABAJADOS	31 DIAS
COSTO DIRECTO	S/. 21,899.81
GG 10%	S/. 2,192.98
UTILIDAD 5%	S/. 1,096.49
VALORIZACION PARCIAL	S/. 25,219.28
IGV 18%	S/. 4,539.47
MONTO A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/. 29,758.75

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N°03 – CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO DEL SERVICIO DE “MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.
- La VALORIZACION PARCIAL N° 03 - MANTENIMIENTO RUTINARIO del CONTRATISTA fue por S/. 25,219.28 (VEINTI CINCO MIL DOSCIENTOS DIESESCINUEVE CON 28/100 SOLES)
- Se informa que el monto que corresponde a la RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO (FUE SOLICITADO SE RETENGA EN LAS VALORIZACIONES DEL MANTENIMIENTO PERIODICO)
- Por lo tanto el monto a cancelar al CONTRATISTA POR CONTRATO DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO asciende a S/. 29,758.75 (VEINTI NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 75/100 SOLES)INCLU IGV

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

Atentamente,


 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
 Ing. David Ivan Sierra Torres
 SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



INFORME N° 062 – 2021 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

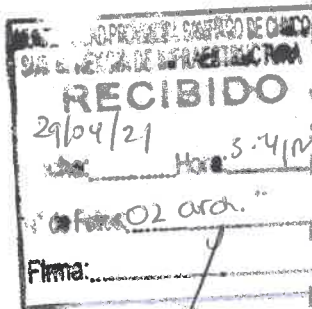
ASUNTO : VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°03 – MARZO 2021

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

Tramo II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 15.000 Km

b) Carta N°04-2021/ING.LIUV/CONSULTOR – Carta N°006-2021-CONSORCIO SANTA ROSA

c) Carta N°06-2021/ING.LIUV/ CONSULTOR - Carta N°005-2021-CONSORCIO SANTA ROSA



FECHA : Santiago de Chuco, 28 de Abril del 2021

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° 03- MARZO 2021 – FASE III del Servicio de Tramo I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 13.000 Km; Tramo II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 15.000 Km y presentado por el Contratista CONSORCIO SANTA ROSA según Contrato de Servicios N° 002-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo de Diciembre 2020.

DATOS GENERALES

1.- DENOMINACION

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

Tramo II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 15.000 Km

2.- UBICACIÓN

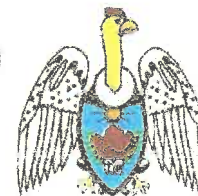
- Caseríos : Tramo I: El Molle, Collayguida Baja
Tramo II: Mungurral, Santa Rosa, Oyon



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 : Santiago de Chuco
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad



3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-17-2020-MPSCH/CS
- Contratista : CONSORCIO SANTA ROSA
- Representante Legal : Nancy Nicodemos Salazar
- Contrato de Servicios : N° 002-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 21/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 2'380,697.34
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 2'380,697.34
- Monto del Tramo II Fase (inc. IGV) : S/. 917,418.72
- Factor de Relación : 1.000
- Fuente de Financiamiento : MTC -Provias - D. U. N°070-2020
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 22 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual (Fase I) : 23 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Inicio Mantenimiento Periódico Fase II: 19 de Setiembre 2020.
- Termino Programado Mantenimiento Periódico Fase II: 17 de Diciembre 2020.
- Termino Real Mantenimiento Periódico Fase II: 17 de Diciembre 2020.
- Plazo de Ejecución Fase III : 365 días Calendario
- Inicio de Plazo Fase III : 01 de Enero 2021
- Termino Programado Fase III : 31 de Diciembre 2021
- Residente de Obra : Ing. Marco Velasquez Velasquez CIP 99468
- Estado del Mantenimiento : EN EJECUCION
- Monto Valorizado : S/. 106,206.45

TRAMO I: El Molle, Collayguida Baja

- Monto Referencial : S/. 165,798.56
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 25.00%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 25.00%
- Estado del Mantenimiento : EN EJECUCION
- Monto Valorizado : S/. 13,816.55

TRAMO II: Mungurral, Santa Rosa, Oyon

- Monto Referencial : S/. 191,306.04
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 25.00%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 25.00%
- Estado del Mantenimiento : EN EJECUCION
- Monto Valorizado : S/. 29,758.72

INSPECTOR

- Inspector : Ing. Linder Iván Urtecho Velasquez CIP 129376
- Contrato de Inspección de Obra : N° 062-2021-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato : 04/03/2021
- Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 53,200.00



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



170

4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 21 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°002-2020-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario Tramo I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAGUDA BAJA - EMP LI - 122 (QUIQUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" Long. 13.000 Km Tramo -II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: MUNGUERRAL - SANTA ROSA - OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" Long. 15.000 Km con la Empresa Contratista CONSORCIO SANTA ROSA por un monto de S/. 2'380,697.34, con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- En el periodo Enero 2021 y Febrero 2021 se han venido ejecutando los trabajos de Mantenimiento Rutinario con el control de un Inspector Interno del IVP-MPSCH.
- El día 04 de Marzo del 2021 se firma el Contrato de Servicios N°059-2021-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Smith Jean Otiniano Oliva CIP 209150 por un monto de S/. 50,084.00, con un plazo de ejecución de 300 días calendario.
- El día 04 de Marzo del 2021 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°062-2021-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Linder Iván Urtecho Velasquez CIP 129376 por un monto de S/. 53,200.00, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Mediante DECRETO DE ALCALDÍA N°01-2021 del 05 de Abril del 2021 la Entidad decreta el cierre de la atención a los usuarios desde de 06 hasta el 19 de Abril 2021 por causas sanitarias debidas al Covid 19.
- Mediante Cartas N°004-2021/ING.LIUV/CONSULTOR y N°006-2021/ING.LIUV/CONSULTOR ambas del 08 de Abril 2021 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio Rutinario N°03 - Marzo 2021 adjuntando las Cartas N°006-2021-CONSORCIO SANTA ROSA y CALIPUY N°004-2021-CONSORCIO SANTA ROSA (Valorización Tramos I y II) para su revisión, conformidad y trámite de pago.

5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

5.1.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

• LIMPIEZA DE CALZADA:

Consiste en la remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la superficie de rodadura del camino, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es mantener libre la superficie de rodadura de cualquier obstáculo que impida el normal tránsito vehicular. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, pico, rastrillos, escobas, machetes, señales de seguridad y otros. No requiere materiales.

• BACHEO CAMINO TIPO II:

Consiste en rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura del camino, como consecuencia del tránsito vehicular y/o de la acción erosiva de las aguas, utilizando material de cantera o de préstamo.

El objetivo es proporcionar una superficie uniforme de modo que la circulación de los vehículos se realice con comodidad y seguridad. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretillas, lampas, picos, rastrillos, pisón manual, baldes y señales de seguridad. También material seleccionado de cantera (afirmado gravas, cascajo, etc.). Y agua.

• DESQUINCHE:

Consiste en eliminar todas las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestre signos de inestabilidad y potencial caída.

El objetivo es evitar la obstaculización del tránsito vehicular, la ocurrencia de accidentes y/o el deterioro del camino como consecuencia de la caída de piedras o rocas sobre la superficie de rodadura o cunetas. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, barretas, palanca, comba, cincel, amés, sogas, señales de seguridad y otros. No se requieren materiales



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



- **REMOCIÓN DE DERRUMBES:**

Se refiere al retiro y eliminación a los DME del material proveniente de los derrumbes o huaycos siempre que el volumen sea inferior a 5.0 m³.

El objetivo es evitar la interrupción del tránsito vehicular y/o el deterioro del camino.

El procedimiento constructivo:

8. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.
9. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.
10. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo mínimo de 2% a ambos lados del eje.
11. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.
12. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.
13. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
14. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL:**

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones

Óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encala minado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

5.02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas, que pueden ser basuras y/o material desprendido de los taludes, que obstruyen el normal flujo del agua, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

6. Colocar señales y elementos de seguridad.
7. Limpiar, retirar y trasladar hacia los DME los materiales (tierra, piedra o vegetación depositadas sobre la cuneta).
8. Verificar que las cunetas recuperen su sección transversal original (Área hidráulica y pendiente).
9. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
10. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el libre flujo del agua a través de la alcantarilla, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

6. Colocar señales y elementos de seguridad.
7. Extraer los materiales y residuos coimatados en el interior de la alcantarilla.
8. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.
9. Eliminar el material de manera que no altere el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
10. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales o residuos que obstruyan el libre flujo del agua a través del badén, siendo un trabajo que se realiza en forma mecánica o manualmente.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



El procedimiento constructivo:

6. Colocar señales y elementos de seguridad.
7. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.
8. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua, siempre que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.
9. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.
10. Retirar las señales y elementos de seguridad.

• **LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las zanjas de coronación.

El procedimiento constructivo:

4. Limpiar las zanjas de coronación, eliminando el material sedimentado en los DME o en lugares que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.
5. Verificar que la zanja de coronación haya recuperado su sección transversal original (área hidráulica y pendiente).
6. Retirar las señales y elementos de seguridad.

• **LIMPIEZA DE PONTONES:**

Consiste en limpiar partes visibles del pontón, tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje y apoyo, con la finalidad de que las mismas, estén libres de basura, vegetación y materiales diversos.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

5. Colocar señales y elementos de seguridad.
6. Realizar la limpieza de la calzada del pontón, incluyendo los elementos de drenaje, barandas, veredas y sardineles.
7. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolos a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.
8. Retirar las señales y elementos de seguridad.

• **ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:**

Consiste en desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje, sean estas cunetas, zanjas de coronación, alcantarillas, badenes, etc.

El objetivo es evitar que los pequeños cursos de agua afecten la plataforma del camino.

El procedimiento constructivo:

6. Colocar señales y elementos de seguridad.
7. Limpiar las zanjas de encauzamiento o construir las que fueran necesarias.
8. Donde sea necesario, colocar un tubo o revestir con piedras la sección excavada para el pase de agua.
9. Rellenar con material clasificado y apisonar hasta que quede debidamente compactado.
10. Retirar las señales y elementos de seguridad.

5.03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

• **ROCE Y LIMPIEZA:**

Consiste en el corte y posterior eliminación de la vegetación que crece a ambos lados de la carretera, obstaculizando la visibilidad del conductor.

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.

El procedimiento constructivo:

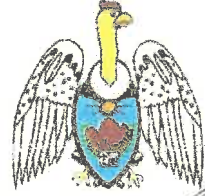
5. Colocar señales y elementos de seguridad.
6. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.
7. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



8. Retirar las señales y elementos de seguridad.

5.04.- SEGURIDAD VIAL

• CONSERVACIÓN DE SEÑALES:

Consiste en mantener limpias y en buen estado todas las señales preventivas, informativas y postes kilométricos a lo largo del camino.

El objetivo es brindar al usuario una circulación segura proporcionándole información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes.

El procedimiento constructivo:

6. Colocar señales y elementos de seguridad.
7. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.
8. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de fierro toda la superficie que se desee recuperar.
9. Pintar la señal conservando el diseño original.
10. Retirar las señales y elementos de seguridad.

5.05.- MEDIO AMBIENTE

• REFORESTACIÓN

Consiste en la plantación de especies nativas en aquellos lugares inestables, donde haya muy pocas o no existen plantas, con el fin de estabilizar los taludes.

El objetivo es estabilización de los taludes y protección del medio ambiente.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

7. Colocar señales y elementos de seguridad.
8. Transporte de plántulas de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.
9. Preparación del terreno.
10. Sembrar los plántulas.
11. Retiro de señales y elementos de seguridad.
12. Regar periódicamente.

5.06.- VIGILANCIA Y CONTROL

• VIGILANCIA Y CONTROL:

Verificar permanentemente el estado del camino, detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

El objetivo es informar cualquier situación que pueda afectar la transitabilidad del camino.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

4. Inspeccionar y vigilar el camino por lo menos una vez a la semana, especialmente los días feriados.
5. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles desechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.
6. Registrar en el cuaderno de mantenimiento rutinario la ocurrencia de los hechos e informar a las autoridades competentes para que notifique a las personas causantes del daño.

5.07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

• REPARACIÓN DE MUROS SECOS:

Consiste en el reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que estará sometido.

El objetivo es mantener la estabilidad del muro, proporcionando seguridad al usuario de la vía.

El procedimiento constructivo:

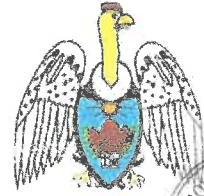
9. Colocar señales y elementos de seguridad.
10. Extraer, preparar, cargar y transportar las piedras apropiadas de cantera hacia la zona en que se efectuará el trabajo.
11. Demoler y desatar las áreas que encuentren dañadas.



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



166

12. Si se observa zonas húmedas que desestabilizan la estructura, se dejará pequeños espacios para el filtro de agua.
 13. Cuando se obtenga una base firme y plana, empezar colocando piedras grandes y ayudándose de palancas.
 14. En la parte baja, el muro tendrá por lo menos 1 metro de ancho; a medida que vaya ganando altura, el ancho irá disminuyendo hasta alcanzar los 40 cm en la coronación. Si el terreno lo permite puede hacerse gradas hacia fuera para que el muro tenga mayor estabilidad.
 15. Terminada la colocación de las piedras, se rellenarán los espacios con arena y luego con afirmado hasta llegar a la altura de la rasante.
 16. Retirar las señales y elementos de seguridad.
- REPARACIÓN DE PONTONES:
Consiste en la ejecución de reparaciones menores que restablezcan las características originales de la estructura, especialmente de los elementos del tablero.
El objetivo es mantener el pontón en buen estado.
El procedimiento constructivo:
5. Colocar señales y elementos de seguridad; si es necesario, restringir el paso de los vehículos por el pontón.
 6. Observar Corregir el estado del entablado, amarres y pernos.
 7. Reparar los elementos que se encuentren en mal estado como huellas, pernos, apoyos, etc.
 8. Retirar las señales y elementos de seguridad.

6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (Marzo 2021)

TRAMO I: EL MOLLE - COLLAYGUIDA BAJA - EMP LI - 122 (QUIGUIR)

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 11,708.94
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	SIN IGV	0.00	S/. 0.00
VALORIZACION BRUTA			S/. 11,708.94
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/. 0.00 (-)
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00		
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00		
DEDUCCIONES (DQNC)	SIN IGV		S/. 0.00
ADELANTO DIRECTO	S/. 0.00		
ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00		
VALORIZACION NETA			S/. 11,708.94
I. G. V. 18.00%			S/. 2,107.61
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA			S/. 13,816.55



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



165

SON : TRECE SEIS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS CON 55/100 SOLES

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 03 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (Marzo 2021) TRAMO II: MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 13,510.31
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	S/.	0.00	S/. 0.00
VALORIZACION BRUTA			S/.13,510.31
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/.0.00 (-)
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
DEDUCCIONES (DQNC)			S/. 0.00
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
VALORIZACION NETA			S/. 13,510.31
I. G. V. 18.00%			S/. 2,431.86
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA			S/. 15,942.17

SON : QUINCE MIL NOVECIENTOCUARENTA Y DOS CON 17/100 SOLES

TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°03-MARZO 2021

VALORIZACIÓN TRAMO I S/. 13,816.55
 VALORIZACIÓN TRAMO II S/. 15,942.17
TOTAL S/. 29,758.72

SON: VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 72/100 SOLES

7.- ANALISIS

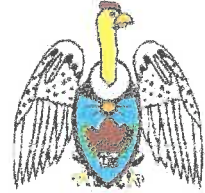
- Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y el Inspector del Servicio.
- El informe de Aprobación de la Valorización del Servicio emitido por el Inspector indica que la valorización está de acuerdo con lo ejecutado y cumple con el contenido de documentos e información técnica requerida y necesaria para el cumplimiento de las metas y objetivos del servicio contratado.



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



164

- El Ing. Inspector del Servicio, en las conclusiones de su informe, debe ser claro y específico respecto a la aprobación de la Valorización de Servicio correspondiente.
- El mantenimiento se encuentra EN EJECUCIÓN dentro de lo programado.

8.- RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben presentar la documentación con el número de ejemplares originales y copias establecidos, contenido en formato digital y con el uso de separadores y la numeración requerida.
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben firmar y sellar todos los folios de la Valorización de todos los documentos que se presenten para su trámite. El Representante Legal también debe firmar todos los folios
- Presentar registro fotográfico de la ejecución de las partidas con su respectiva descripción.
- Verificar el cumplimiento de plan de trabajo, especialmente la Adecuación e Implementación de Protocolos ante la Emergencia Sanitaria por el Covid 19.

9.- CONCLUSIONES

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio N°03 - Marzo 2021 y SOLICITA SU NCONFORMIDAD.
- 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 DE SAERVICIO N°03 – MARZO 2021** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario Tramo I “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EL MOLLE - COLLAYGUIDA BAJA – EMP LI – 122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 13.000 Km Tramo - II “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: MUNGURRAL - SANTA ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. 15.000 Km y presentado por el Contratista **CONSORCIO SANTA ROSA** y aprobado por el Inspector de Obra y sugiere su **CANCELACION** en cumplimiento de las cláusulas contractuales.

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

Atentamente.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO

Ing. Hermes M. Meléndez Tamayo
JEFE DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
C.P. N° 111401

CARTA N° 004-2021/ING.LIUV/CONSULTOR

SR.
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ASUNTO: ALCANZO INFORME MENSUAL N°03 – MES DE MARZO, DEL
MANTENIMIENTO RUTINARIO

REF. : - MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EL MOLLE -
CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR) DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD
- CARTA N° 0006-2021- CONSOCIO SANTA ROSA

De mi consideración.

A través de la presente me dirijo a ud. Para saludarle y alcanzarle el informe mensual N° 03 correspondiente al mes de MARZO, que comprende las actividades de **MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.** Correspondiente al periodo del 01 hasta el 31 de marzo del 2021

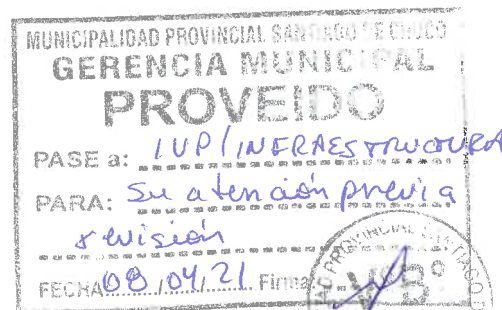
Dicho informe mensual, debera ser revisado y tramitado para el pago correspondiente del contratista.

Esperando la atencion a la presente me despido de Ud.

Atentamente.




~~MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO~~
~~INGENIERO INSPECTOR~~
~~CIP N° 129376~~



ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

158
162

**INFORME DE SERVICIO DEL MES DE MARZO – EJECUCIÓN DEL
MANTENIMIENTO PERIODICO**

no es respondido

**FASE: III
MES DE MARZO DEL 2021**

1. FICHA TÉCNICA

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

N° DE CONTRATO DE LA INSPECCION: CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

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

RESIDENTE: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ

PLAZO DE EJECUCIÓN: 485 (Cuatrocientos Ochenta y Cinco) días calendarios

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 Días calendarios

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 Días calendarios

INVENTARIO DE CONDICION VIAL: 5 Días calendarios

MONTO DE CONTRATO: S/ 1'275,374.00 (Un Millón Doscientos setenta y cinco Mil trescientos setenta y cuatro con 00/100 Soles)

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO: S/ 1, 058,560.00 (Un Millón cincuenta y ocho Mil quinientos Sesenta con 00/100 Soles).

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:

- Tramo MUNGURRAL - SANTA ROSA - OYON S/. 191,306.00

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 (trescientos sesenta) días calendarios

FECHA DE INICIO: 01 de Enero de 2021

FECHA DE CULMINACIÓN: 26 de diciembre de 2021



161

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS – FASE III:

EL MANTENIMIENTO RUTINARIO, COMPRENDE LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS:

- LIMPIEZA DE CALZADA
- BACHEO
- DESQUINCHE
- REMOCION DE DERRUMBES
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL
- LIMPIEZA DECUNETAS
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA
- LIMPIEZA DE BADEN
- LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACION
- LIMPIEZA DE PONTONES
- ENCAUSAMIENTO DE PEQ. CURSOS DE AGUA
- ROCE Y LIMPIEZA
- CONSERVACION DE SEÑALES
- REFORESTACION
- VIGILANCIA Y CONTROL
- REPARACION DE MUROS SECOS
- REPARACION DE PONTONES

Estas actividades son ejecutadas y controladas de acuerdo al manual de mantenimiento de caminos vecinales del Ministerio de Transportes y comunicaciones.

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

Se detalla en el siguiente cuadro las actividades ejecutadas y los porcentajes de avance.

3.1 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE	
		METRADO	%
01	MANTENIMIENTO RUTINARIO		
01.01	CONSERVACION DE CALZADA		
01.01.01	LIMPIEZA DE CALZADA	1.25	8.33%
01.01.02	BACHEO CAMINO TIPO I	64.89	8.33%
01.01.03	BACHEO CAMINO TIPO II	59.56	8.33%
01.01.04	BACHEO CAMINO TIPO III	44.01	8.33%
01.01.05	DESQUINCHE	82.31	8.33%

196
160

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

01.01.06	REMOSION DE DERRUMBES	0.49	8.33%
01.01.07	PERFILADO DE LAS SUPERFICIES SIN APORTE DE MATERIAL	446.20	8.33%
01.02	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
01.02.01	LIMPIEZA DE CUNETAS	529.25	8.33%
01.02.02	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	0.25	8.33%
01.02.03	LIMPIEZA DE BADEN	0.17	0.00%
01.02.04	LIMPIEZA DE TAJEA	0.08	8.33%
01.02.05	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	4.90	8.33%
01.02.06	LIMPIEZA DE PONTONES	0.08	0.00%
01.02.07	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	21.25	8.33%
01.03	CONTROL DE VEGETACION		
01.03.01	ROCE Y LIMPIEZA	63.80	8.33%
01.04	SEGURIDAD VIAL		
01.04.01	CONSERVACION DE SEÑALES	0.50	8.33%
01.05	MEDIO AMBIENTE		
01.05.01	REFORESTACION	15.83	8.33%
01.06	VIGILANCIA Y CONTROL		
01.06.01	VIGILANCIA Y CONTROL	1.25	8.33%
01.07	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		
01.07.01	REPARACION DE MUROS SECOS	3.28	8.33%
01.07.02	REPARACION DE PONTONES	0.08	8.33%


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
OIE.Nº. 129376

CEL 938796354

CORREO: LINDERURTECHO@GMAIL.COM

158

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: MUNGURRAL – SANTA ROSA – OYON,
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- El monto a facturar por el contratista de la valorización n° 03 correspondiente al mes de marzo, es de un monto de S/. 13,816.58 (Trece mil Ochocientos dieciséis con 58/100 soles).
- Se aprueba y se hace procedente el pago al contratista de la valorización N°03, de acuerdo al informe del mes de MARZO.
- Este servicio de mantenimiento rutinario se está ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos contemplados en el plan de trabajo, ya que la inspección del servicio viene verificando los trabajos previos y cumpliendo con lo que mandan las especificaciones técnicas y adicionando el criterio profesional de este, para con la mejora de estrategia y seguridad en el trabajo.



ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.P. N° 159376

TRAMO 2: MUNGURRAL - SANTA ROSA- OYON

FOTOGRAFIA N° 1. VERIFICACION DE CARTEL DE OBRA POR PARTE DEL INSPECTOR



FOTOGRAFIA N° 2. VERIFICACION DE TRABAJOS DE BACHEO




ING. LINCOLN DOMESTICO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
COT. N° 129378

FOTOGRAFIA N° 3. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS KM 3+500



FOTOGRAFIA N° 4. IDENTIFICACION DE ZONA CON MATERIAL SATURADO KM 9+010




ING. LINDA FORTALEZA VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
OIB-N° 129278

FOTOGRAFIA N° 5. IDENTIFICACION DE ZONA DE LIMPIEZA DE DERRUMBES



FOTOGRAFIA N° 6. IDENTIFICACION DE ZONA DE ENCAUZAMIENTO DE CAUCES DE AGUA Y LIMPIEZA DE CUENTAS




ING. LINDEY LUTIANO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

FOTOGRAFIA N° 7. IDENTIFICACION DE ZONA QUE NECESITA LIMPIEZA DE CUNETAS DEL CAMINO VECINAL



FOTOGRAFIA N° 8. CULMINACION DEL RECORRIDO DE CAMINO VECINAL SECTOR OYON




ING. ENDE C. ORTIZ NO VELÁSQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
CIP N° 129376

INGENIERO CIVIL

189
146

CARTA N° 004-2021/ING.LIUUV/CONSULTOR

SR.
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
N° Exp: 2021
08 ABR. 2021
N° Folios: 159 + 200
Hora: 12:07 am
Firma: [Signature]

ASUNTO: ALCANZO INFORME MENSUAL N°03 - MES DE MARZO, DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

REF. : - MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR) DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
- CARTA N° 0006-2021- CONSOCIO SANTA ROSA

De mi consideración.

A través de la presente me dirijo a ud. Para saludarle y alcanzarle el informe mensual N° 03 correspondiente al mes de MARZO, que comprende las actividades de **MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO- LA LIBERTAD.** Correspondiente al periodo del 01 hasta el 31 de marzo del 2021

Dicho informe mensual, debera ser revisado y tramitado para el pago correspondiente del contratista.

Esperando la atencion a la presente me despido de Ud.

Atentamente.

[Signature]
LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP N° 129376

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
PASE a: IUP/INFRAESTRUCTURA
PARA: SU ATENCION PREVA
REVISOR
FECHA: 08.04.21
Firma: [Signature]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA MUNICIPAL
[Signature]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA
RECIBIDO
29/04/21
Fecha: Hora:
N° de Folia: 159 + 200
Firma: [Signature]

linderurtecho@gmail.com
cel. 948796354

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- COLLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

158
145

INFORME DE SERVICIO DEL MES DE MARZO – EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIODICO

**FASE: III
MES DE MARZO DEL 2021**

1. FICHA TÉCNICA

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

N° DE CONTRATO DE LA INSPECCION: CONTRATO DE SERVICIO N° 62-2021-MPSCH-LOG

ENTIDAD CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

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

RESIDENTE: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ

INSPECTOR: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ

PLAZO DE EJECUCIÓN: 485 (Cuatrocientos Ochenta y Cinco) días calendarios

MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 Días calendarios

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 Días calendarios

INVENTARIO DE CONDICION VIAL: 5 Días calendarios

MONTO DE CONTRATO: S/ 1'105,323.77 (Un Millón ciento cinco Mil trescientos veintitrés con 77/100 Soles)

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO: S/ 917,419.04 (Un Millón Quinientos Setenta y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta con 14/100 Soles).

PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO:

- Tramo EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122(QUIGUIR) S/. 165,799.00

MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 (trescientos sesenta) días calendarios

FECHA DE INICIO: 01 de Enero de 2021

FECHA DE CULMINACIÓN: 26 de diciembre de 2021


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.R. 182378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- COLLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

152
144

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS EJECUTADAS – FASE III:

EL MANTENIMIENTO RUTINARIO, COMPRENDE LA EJECUCION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS

- LIMPIEZA DE CALZADA
- BACHEO
- DESQUINCHE
- REMOCION DE DERRUMBES
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL
- LIMPIEZA DECUNETAS
- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA
- LIMPIEZA DE BADEN
- LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACION
- LIMPIEZA DE PONTONES
- ENCAUSAMIENTO DE PEQ. CURSOS DE AGUA
- ROCE Y LIMPIEZA
- CONSERVACION DE SEÑALES
- REFORESTACION
- VIGILANCIA Y CONTROL
- REPARACION DE MUROS SECOS
- REPARACION DE PONTONES

Estas actividades son ejecutadas y controladas de acuerdo al manual de mantenimiento de caminos vecinales del Ministerio de Transportes y comunicaciones.

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

Se detalla en el siguiente cuadro las actividades ejecutadas y los porcentajes de avance.

3.1 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES

ITEM	DESCRIPCION	AVANCE	
		METRADO	%
01	MANTENIMIENTO RUTINARIO		
01.01	CONSERVACION DE CALZADA		
01.01.01	LIMPIEZA DE CALZADA	1.08	8.33%
01.01.02	BACHEO CAMINO TIPO I	120.52	8.33%
01.01.03	BACHEO CAMINO TIPO II	65.41	8.33%
01.01.04	BACHEO CAMINO TIPO III	19.75	8.33%
01.01.05	DESQUINCHE	31.92	8.33%

143

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- COLLAGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

01.01.06	REMOSION DE DERRUMBES	0.45	8.33%
01.01.07	PERFILADO DE LAS SUPERFICIES SIN APOORTE DE MATERIAL	600.06	8.33%
01.02	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE		
01.02.01	LIMPIEZA DE CUNETAS	1000	8.33%
01.02.02	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	0.58	8.33%
01.02.03	LIMPIEZA DE BADEN	0.00	0.00%
01.02.04	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	4.10	8.33%
01.02.05	LIMPIEZA DE PONTONES	0.00	0.00%
01.02.06	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	20.09	8.33%
01.03	CONTROL DE VEGETACION		
01.03.01	ROCE Y LIMPIEZA	55.36	8.33%
01.04	SEGURIDAD VIAL		
01.04.01	CONSERVACION DE SEÑALES	2.42	8.33%
01.05	MEDIO AMBIENTE		
01.05.01	REFORESTACION	13.75	8.33%
01.06	VIGILANCIA Y CONTROL		
01.06.01	VIGILANCIA Y CONTROL	1.08	8.33%
01.07	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS		
01.07.01	REPARACION DE MUROS SECOS	0	0.00%
01.07.02	REPARACION DE PONTONES	0	0.00%

• CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS.

TOTAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
TOTAL PROGRAMADO C/IGV	13,816.58	13,816.58	13,816.58	13,816.58
AVAN. MENS. PROGRAMADO (%) -	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
AVAN. ACUM. PROGRAMADO	13,816.58	637,070.34	1,087,939.32	1,312,396.95
AVAN. ACUM. PROGRAMADO (%) -	8.33%	16.67%	25.00%	33.33%
TOTAL VALORIZADO C/IGV -	13,816.58	13,816.58	13,816.58	
AVANCE MENSUAL VALORIZ. -	8.33%	8.33%	8.33%	


 INGENIERO INSPECTOR
 C.R. 123378

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- COLLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

155
142

AVAN. ACUM. VALORIZADO -	13,816.58	26,633.16	41,449.74	
AVANCE ACUM. VALORIZADO -	8.33%	16.67%	25.00%	

3.2 SITUACIÓN DE EJECUCIÓN ADMINISTRATIVA

Relación de equipos utilizados.

- 04 CARRETILLAS
- 01 CUADERNO DE MANTENIMIENTO
- 04 BARRETAS
- 04 LAMPAS
- 04 PICOS

Relación de maquinaria en Empleada.

EQUIPO	MARCA	POTENCIA	CAPACIDAD
COMPACTADORA TIPO PLANCHA		7hp	
Camión			4 tn

4. SOLICITUD DE PAGO DE SERVICIO.

De acuerdo al informe mensual del MANTENIMIENTO RUTINARIO del mes de MARZO, corresponde el pago proporcional de acuerdo al contrato del contratista el monto de S/. 13,816.58 (Trece mil Ochocientos dieciséis con 58/100).

5. CONCLUSIONES

- La obra se encuentra en buen estado de transitabilidad, en permanente ejecución de partidas del mantenimiento rutinario
- El monto a facturar por el contratista de la valorización n° 03 correspondiente al mes de marzo, es de un monto de S/. 13,816.58 (Trece mil Ochocientos dieciséis con 58/100 soles).
- Se aprueba y se hace procedente el pago al contratista de la valorización N°03, de acuerdo al informe del mes de MARZO.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
OIR. Nº 329378

158

ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ

INSPECTOR DE SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EL MOLLE- COLLAYGUIDA BAJA-EMP. LI-122 (QUIGUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

- Este servicio de mantenimiento rutinario se está ejecutando de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos contemplados en el plan de trabajo, ya que la inspección del servicio viene verificando los trabajos previos y cumpliendo con lo que mandan las especificaciones técnicas y adicionando el criterio profesional de este, para con la mejora de estrategia y seguridad en el trabajo.


ING. LINDER URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. Nº 129378

TRAMO 1: EL MOLLE- CALLAYGUIDA BAJA. EMP. LI 122(QUIGUIR)

FOTOGRAFIA N° 01. SITUACION DEL CAMINO VECINAL, CON PRESENCIA DE CUNETAS EN ZONA ROCOSA



FOTOGRAFIA N° 02. IDENTIFICACION DE CUNETAS CON MATERIAL ACUMULADO, CON LA NECESIDAD DE LIMPIEZA.




WELTON CORTIJO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129378

FOTOGRAFIA N° 03. IDENTIFICACION DE CALZADA Y CUNETAS CON MATERIAL ACUMULADO, CON LA NECESIDAD DE LIMPIEZA.



FOTOGRAFIA N° 04. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE PONTON, POR PARTE DEL INSPECTOR




ING. ENRIQUE CHOVELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129376

FOTOGRAFIA N° 05. EJECUCION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE PONTON.



FOTOGRAFIA N° 06. VERIFICACION DE TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS POR PARTE DEL INSPECTOR




ING. LINDA L. URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129378



“CONSORCIO SANTA ROSA”

140

“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”

Santiago de Chuco, 05 de Abril del 2021

CARTA N° 0006-2021-CONSORCIO SANTA ROSA.

Señor:
ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR

Asunto : Presentación del Informe Mensual de Valorización N°03 – Anexo N° 04
Tramo: El Molle – Callayguida Baja – Emp LI-122 (Quiguir)

Referencia : Contrato N°002-2020-MPSCH-LOG Servicio para la ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinales tramo El Molle – Callayguida Baja – Emp LI-122 (Quiguir) Del Distrito de Santiago de Chuco Provincia Santiago de Chuco La Libertad y Servicio de Mantenimiento Rutinario y Periódico de los Caminos Vecinales Tramo Mungurral – Santa Rosa – Oyon del Distrito de Santiago de Chuco Provincia Santiago de Chuco La Libertad.


Mediante la presente, me dirijo a Usted, para hacerle llegar a su despacho el Informe Mensual de Valorización N° 03 del Servicio Tramo: El Molle – Callayguida Baja – Emp LI-122 (Quiguir)– Anexo 04, documento que forma parte de la fase 3 del presente contrato descrito en la referencia.

Así mismo adjunto a la presente la documentación pertinente.

Sin otro particular, quedo de usted.

Atentamente,

CONSORCIO SANTA ROSA



Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMUN

Representante Común


INGENIERO INSPECTOR
LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

“CONSORCIO SANTA ROSA”



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

INFORME MENSUAL N° 03
EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

**“SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL
MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL
CAMINO VECINAL: EL MOLLE – CALLAYGUIDA
BAJA-EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE
SANTIAGO DE CHUCO- PROVINCIA SANTIAGO DE
CHUCO”**



Marzo – 2021



“CONSORCIO SANTA ROSA”

138

“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”.

CARTA N°006 - 2021

Santiago de Chuco, 04 de Abril de 2021.

Señor : NANCY NICODEMOS SALAZAR
Representante de la empresa contratista

De : ING. MARCO VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ
Residente del Servicio

Asunto : ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N°
03 – ANEXO N° 04
TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122
(QUIGUIR)

Referencia : CONTRATO N°002-2020-MPSCH-LOG SERVICIO PARA
LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y
RUTINARIO DEL CAMINO VECINALES TRAMO EL MOLLE
– CALLAYGUIDA BAJA – EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA
SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE
MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS
CAMINOS VECINALES TRAMO MUNGURRAL – SANTA
ROSA – OYON DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO
PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Por medio de la presente, me es grato saludarle cordialmente a usted y a la vez para hacerle alcance el INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 3 DEL SERVICIO TRAMO: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP LI-122 (QUIGUIR) - ANEXO N° 04, según indicado en la referencia.

A la espera de la aprobación respectiva.

Atentamente.



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Arequipa - Huancayo

Marco Velásquez Velásquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 59468

Residente del Servicio

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMUN

recibido el 04/04/2021

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

INFORME MENSUAL N°03
DE MARZO DEL 2021
EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO
RUTINARIO

FASE: III
ANEXO N° 04



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Provias
Descentralizado


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

MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE
SANTIAGO DE CHUCO


 ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 QUILN° 129379


 CONSORCIO SANTA ROSA
 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI 44791900
 REPRESENTANTE COMUN

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
 VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE
 SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

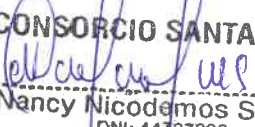


“CONSORCIO SANTA ROSA”

INDICE


- 1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL
- 2.0 REPORTES DE TRABAJO – FASE III
- 3.0 PROGRAMACIÓN DE TRABAJO MENSUAL – FASE III
 - 3.1 PROGRAMACIÓN REAL EJECUTADO
 - 3.2 PROGRAMACIÓN DEL MES
 - 3.3 PROGRAMACIÓN DEL SIGUIENTE MES
- 4.0 RECURSOS UTILIZADOS
- 5.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- 6.0 PANEL FOTOGRÁFICO
- 7.0 COPIAS DEL CUADERNO DE MANTENIMIENTO
- 8.0 PUNTOS CRÍTICOS
- 9.0 ANEXOS
 - 9.1 FACTURA
 - 9.2 RELACIÓN DE PERSONAL, ROTATIVO, SOCIOS O TRABAJADOR.
 - 9.3 TAREO MENSUAL DE PERSONAL CON RESPECTIVA COPIA DE DNI.
 - 9.4 PLANILLA DE PAGO MENSUAL DE PERSONAL DEL MES ANTERIOR.
 - 9.5 COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO.
 - 9.6 COPIA DE CONTRATO Y CONTRATO DE CONSORCIO EN CASO CORRESPONDA.
 - 9.7 COPIA DE SEGUROS DEL PERSONAL Y VEHÍCULOS UTILIZADO PARA TRANSPORTE DE PERSONAL Y HERRAMIENTAS.
 - 9.8 DECLARACIÓN JURADA DE NO ADEUDO DE LOS PERSONALES DE CAMPO Y AUTORIDADES DE LA ZONA.
 - 9.9 PLAN DE VIGILANCIA, CONTROL Y PREVENCIÓN COVID-19 EN EL TRABAJO.


 ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP. N° 129376

CONSORCIO SANTA ROSA

 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz


 Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL SERVICIO	: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD
Nº DE CONTRATO	: N°002-2020-MPSCH-LOG
PROCESO DE SELECCIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN	: N° 017-2020-MPSCH/CS
ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA	: CONSORCIO SANTA ROSA
RESIDENTE DE SERVICIO	: ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
INSPECTOR	: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 485 D.C.
MONTO CONTRACTUAL	: S/ 1,105,323.77
PRESUPUESTO DEL PLAN DE TRABAJO	: S/ 11,053.00
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO	: S/ 917,419.040
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/ 165,799.00
PRESUPUESTO DE INVENTARIO VIAL	: S/ 11,053.00
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	: 485 D.C.


ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP N° 129376

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III

ING. LINDA ALVARO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.R. Nº 129378

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



"CONSORCIO SANTA ROSA"

CERTIFICADO DE PAGO

(PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA)


ING. LINZA VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP Nº 129379


CONSORCIO SANTA ROSA
Nancy Nicodemos Satazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMUN


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

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

CONSORCIO SANTA ROSA	CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA	Cod. Proyec.	01-2020
		Valoriz.:	3
		Revisión:	A

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

REGION	: LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: A SUMA ALZADA
DEPARTAMENTO	: LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO PERIODICO	: S/. 777,473.49 Sin IGV
PROVINCIA	: SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	: CONSORCIO SANTA ROSA
DISTRITO	: SANTIAGO DE CHUCO	INSPECCION DEL SERVICIO	: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ

VALORIZACION N° 03

DESCRIPCION	VALORIZACION
1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)	11,708.94
MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE	11,708.94
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 03	11,708.94
MONTO POR REAJUSTE	(0.00)
REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 3	0.00
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 3	0.00
RETENCIÓN POR ATRASO DE OBRA	0.00
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR	0.00
AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES	(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	(0.00)
DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGULARIZACIÓN DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO	0.00
DEUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGULARIZAC. DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES	0.00
I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)	11,708.94
MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS	0.00
- RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO	0.00
- RETENCION POR RETRASO DE OBRA	0.00
II TOTAL DE DEDUCCIONES	0.00
III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)	11,708.94
IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)	2,107.61


V MONTO A FACTURAR (I+IV)	13,816.55
----------------------------------	------------------

TRECE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS CON 55/100 SOLES


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468


ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP N° 129376

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN




“CONSORCIO SANTA ROSA”

RETENCIÓN DE GARANTÍA


 ING. LIBERTAD UTRERO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 C.I.E. N° 129378


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huancayo

 Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

 Nancy Nicodemos Satazar
 DNI: 44737900
 REPRESENTANTE COMUN

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

CONSORCIO SANTA ROSA		RETENCIÓN DE GARANTIA						Cod. Proyec.	01-2020	
								Valoriz.:	3	
								Revisión:	A	
"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP -LI 122(QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"										
INSPECCION DEL SERVICIO: ING. LINDER IVAN URTECHO VELASQUEZ					CONTRATISTA: CONSORCIO SANTA ROSA					
N°	Valorización	Monto Bruto Valorizado (A)	Total de Reintegros (B)	Valorización Bruta (A-B) (C)	AMORTIZACIONES			Valorización Neta (C-F) (G)	IGV (H)	Monto Facturable (G+H) (I)
					Amortización por Adelanto Directo (D)	Amortización por Adelanto Materiales (E)	Total Amortizaciones (D+E) (F)			
1.00	1.00	11,708.94		11,708.94	0.00	0.00	0.00	11,708.94	2,107.61	13,816.55
2.00	2.00	11,708.94		11,708.94	0.00	0.00	0.00	11,708.94	2,107.61	13,816.55
3.00	3.00	11,708.94		11,708.94	0.00	0.00	0.00	11,708.94	2,107.61	13,816.55
TOTAL		35,126.82	0.00	35,126.82	0.00			35,126.82	6,322.83	41,449.65


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo De Ingeniería Alcañash - Huancayo

Marco Velásquez Velásquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nardelos Salazar
 DNI: 44737900
 REPRESENTANTE COMUN


ING. LINDER IVAN URTECHO VELÁSQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 C.I.E. N° 129378



“CONSORCIO SANTA ROSA”

PRESUPUESTO RESUMEN


INGENIERO INSPECTOR
O.T.B. N° 129378


CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMUN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CALLE TACNA 1001 - LIMA 02


Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 86468

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

PRESUPUESTO RESUMEN

PROYECTO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES. TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP -LI 122(QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EL MOLLE - CALLAYGUIDO

Fases	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
Fase I	Elaboración del Plan de Trabajo					11,053.00
	Plan de Trabajo	km	13.00	850.23	11,053.00	
Fase II	Ejecución del Mantenimiento Periódico					917,419.00
	Ejecución del Mantenimiento Periódico	km	13.00	70,570.69	917,419.00	
Fase III	Ejecución del Mantenimiento Rutinario					176,851.56
	Ejecución del Mantenimiento Rutinario x 12 meses	km	13.00	12,753.74	165,798.56	
	Inventario de Condición Vial	km	13.00	850.23	11,053.00	
Presupuesto Total						1,105,323.56



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velásquez Velásquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 99468

COMITÉ DE SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44737900
REPRESENTANTE COMUN

ING. ENRIQUE DRYECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP-Nº 129379

MANTENIMIENTO RUTINARIO

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

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EL MOLLE - CALLAYGUIDO

Longitud (Km) 13.00

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO					10,181.69
1.1	CONSERVACION DE CALZADA					8,399.81
1.1.1	Limpieza de calzada	km	1.08	715.47	775.09	
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	120.70	22.96	2,771.31	
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m ²	75.96	22.96	1,744.14	
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m ²	0.00	22.96	0.00	
1.1.5	Desquinche	m ³	31.92	56.70	1,809.68	
1.1.6	Remoción de derrumbes	m ³	0.45	47.70	21.47	
1.1.7	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	600.06	2.13	1,278.13	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE					1,547.39
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	1,083.33	1.18	1,278.33	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	0.58	214.64	125.21	
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	0.00	14.18	0.00	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00	1.18	0.00	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.00	283.48	0.00	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	20.09	7.16	143.85	
1.3	CONTROL DE VEGETACION					19.93
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	55.37	0.36	19.93	
1.4	SEGURIDAD VIAL					72.65
1.4.1	Conservación de señales	u	2.42	30.06	72.65	
1.5	MEDIO AMBIENTE					19.39
1.5.1	Reforestación	u	13.75	1.41	19.39	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					122.53
1.6.1	Vigilancia y control	km	14.08	8.70	122.53	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					0.00
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	0.00	117.44	0.00	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.00	860.55	0.00	

Costo Directo		10,181.69
Gastos Generales	10.00%	1,018.17
Utilidad	5.00%	509.08
Parcial		11,708.94
I.G.V.	18.00%	2,107.61
TOTAL :		13,816.55

SON: TRECE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS CON 55/100 SOLES

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

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
 Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 90468

Marco Velasquez Velasquez
ING. LINDA PUERTO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIR. N° 120978

MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO: SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES. TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP -LI 122(QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
 PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EL MOLLE - CALLAYGUIDO

Longitud (Km) 13.00

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO					122,180.23
1.1	CONSERVACION DE CALZADA					100,797.65
1.1.1	Limpieza de calzada	km	13.00	715.47	9,301.11	
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	1,448.42	22.96	33,255.68	
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m ²	911.57	22.96	20,929.65	
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m ²	0.00	22.96	0.00	
1.1.5	Desquinche	m ³	383.00	56.70	21,716.10	
1.1.6	Remoción de derrumbes	m ³	5.40	47.70	257.58	
1.1.7	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	7,200.72	2.13	15,337.53	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE					18,568.68
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	13,000.00	1.18	15,340.00	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	7.00	214.64	1,502.48	
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	0.00	14.18	0.00	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00	1.18	0.00	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.00	283.48	0.00	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	241.09	7.16	1,726.20	
1.3	CONTROL DE VEGETACION					239.20
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	664.44	0.36	239.20	
1.4	SEGURIDAD VIAL					871.74
1.4.1	Conservación de señales	u	29.00	30.06	871.74	
1.5	MEDIO AMBIENTE					232.65
1.5.1	Reforestación	u	165.00	1.41	232.65	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					1,470.30
1.6.1	Vigilancia y control	km	169.00	8.70	1,470.30	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					0.00
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	0.00	117.44	0.00	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.00	860.55	0.00	

Costo Directo		122,180.22
Gastos Generales	10.00%	12,218.02
Utilidad	5.00%	6,109.01
Parcial		140,507.25
I.G.V.	18.00%	25,291.31
TOTAL :		165,798.56

SON: CIENTO SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 56/100 SOLES

[Firma]
INGENIERO INSPECTOR
 C.I.R. N° 129376

[Firma]
CONSORCIO SANTA ROSA
 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN

[Firma]
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
Marco Velásquez Velásquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468



“CONSORCIO SANTA ROSA”

VALORIZACIÓN MENSUAL N°01



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Satazar
DN: 44791900
REPRESENTANTE COMUN

RIG. RIGOBERTO URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129378

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

VALORIZACION MENSUAL Nº 03

PERIODO: MES 03 (MARZO DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP -LJ 122(QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 13 KM

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 01		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR			
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO														
1.1	CONSERVACION DE CALZADA														
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	13.00	715.47	9,301.11	2.17	1,590.19	16.67%	1.08	775.09	3.25	2,325.28	9.75	6,975.83	75.00%
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m²	1,418.42	22.86	33,255.68	241.40	5,542.62	16.67%	120.70	2,771.31	362.11	8,313.93	1,086.32	24,941.79	75.00%
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m²	911.57	22.86	20,929.66	151.93	3,488.27	16.67%	75.98	1,744.14	227.89	5,232.41	683.68	15,697.24	75.00%
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m²	0.00	22.86											
1.1.5	Desquinche	m²	363.00	56.70	21,716.10	63.83	3,619.35	16.67%	31.92	1,809.68	95.75	5,428.03	287.25	16,287.08	75.00%
1.1.6	Remoción de derrumbes	m³	5.40	47.70	297.58	0.90	42.93	16.67%	0.45	21.47	1.35	64.40	4.05	193.19	75.00%
1.1.7	Pavimentado de la superficie sin aporte de material	m²	7,200.72	2.13	15,337.53	1,200.12	2,556.26	16.67%	600.06	1,278.13	1,800.18	3,854.38	5,400.54	11,503.15	75.00%
1.2	Limpieza de cunetas	m	13,000.00	1.18	15,340.00	2,166.87	2,566.67	16.67%	1,083.33	1,278.33	3,250.00	3,835.00	9,750.00	11,505.00	75.00%
1.2.1	Limpieza de alcantarilla	u	7.00	214.64	1,502.48	1.17	250.41	16.67%	0.58	125.21	1.75	375.62	5.25	1,126.86	75.00%
1.2.2	Limpieza de badén	m²	0.00	14.18											
1.2.3	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00	1.18											
1.2.4	Limpieza de puentes	u	0.00	283.48											
1.2.5	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	241.09	7.16	1,726.20	40.18	287.70	16.67%	20.09	143.85	60.27	431.55	180.82	1,294.65	75.00%
1.2.6	Encauzamiento de cursos de agua	m	664.44	0.36	239.20	110.74	39.87	16.67%	55.37	19.93	166.11	59.80	498.33	178.40	75.00%
1.3	Reforestación	u	29.00	30.06	871.74	4.83	145.29	16.67%	2.42	72.85	7.25	217.94	21.75	663.81	75.00%
1.4	Conservación de Señales	u	165.00	1.41	232.85	27.50	38.76	16.67%	13.75	19.39	41.25	58.16	123.75	174.49	75.00%
1.5	Vigilancia y Control	km	1.69	8.70	1,470.30	28.17	245.05	16.67%	14.08	122.53	42.25	367.58	126.75	1,102.73	75.00%
1.6	Reparación de Muros secos	m³	0.00	117.44											
1.7	Reparación de Fontanes	u	0.00	860.55											
1.7.2															
COSTO DIRECTO \$/.						122,180.22	20,383.38		10,181.89		30,545.07		91,635.15		
GASTOS GENERALES						12,218.02	2,036.34		1,018.17		3,054.51		9,163.82		
UTILIDAD						6,109.01	1,018.17		509.08		1,527.25		4,581.76		
PARCIAL						140,507.25	23,417.89		11,708.94		35,126.83		105,380.42		
IGV						25,291.31	4,215.22		2,107.61		6,322.83		18,968.48		
TOTAL \$/.						165,798.56	27,633.11		13,816.55		41,449.66		124,348.90		
% DE AVANCE						16.67%		8.33%		25.00%			75.00%		

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nigodemos Salazar
 DNI: 44787900
 REPRESENTANTE COMUN

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Arequipa - Huancayo



Marco Velásquez Velásquez
 INGENIERO CIVIL
 R.E.G. C.I.F. 99468

MANTENIMIENTO RUTINARIO (PLANILLA DE METRADOS)

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

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTC: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EL MOLLE - CALLAYGUIDO

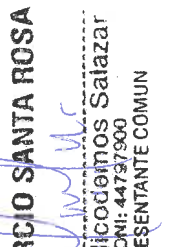
Longitud
 (m)

13,00

Item	Descripción	Unidad	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO				
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO									
1.1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	1.00	13.00				1.08		1.08
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	1.00			1,448.42		120.70		120.70
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1.00			911.57		75.96		75.96
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m ²	1.00			0.00		0.00		0.00
1.1.3	Desquitrche	m ³	1.00				383.00	31.92		31.92
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	1.00				5.40	0.45		0.45
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m ²	1.00			7,200.72		600.06		600.06
1.2	PAVIMENTOS									
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	1.00					1,083.33		1,083.33
	PROGRESIVA 0+000 A 13+000			13,000.00						
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	und	7.00					0.58		0.58
1.2.3	Limpieza de badén	m ²	0.00					0.00		0.00
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00					0.00		0.00
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.00					0.00		0.00
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	1.00	241.09				20.09		20.09
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN									
1.3.1	Roce y Limpieza	m ²	1.00				664.44	55.37		55.37
1.4	SEGURIDAD VIAL									
1.4.1	Conservación de señales	u	29.00					2.42		2.42
1.5	MEDIO AMBIENTE									
1.5.1	Reforestación	u	165.00					13.75		13.75
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL									
1.6.1	Vigilancia y Control	km	1.00	169.00				14.08		14.08
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA									
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	0.00					0.00		0.00
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.00					0.00		0.00


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Arequipa - Huacapistán

Marco Velásquez Velásquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44737900
 REPRESENTANTE COMUN


 CÉSAR MURILLO VELÁSQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP Nº 139376



“CONSORCIO SANTA ROSA”

CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO

[Signature]
CONSORCIO SANTA ROSA
Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMUN

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

[Signature]
ING. MARCO VELASQUEZ
INGENIERO CIVIL INSPECTOR
REG. CIP 29376

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO

PROYECTO : *SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUDA-BAJA- EMP-LI-122(QUIGURI) DEL DIS* RITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EL MOLLE - CALLAYGUIDO

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 3		Mes 3		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
						Del 01/03/2021	Al 31/03/2021	Del 01/03/2021	Al 31/03/2021	Del 01/03/2021	Al 31/03/2021	Del 01/03/2021	Al 31/03/2021
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO												
1.1	CONSERVACION DE CALZADA												
1.1.1	LIMPIEZA DE CALZADA	km	13.00	715.47	9,301.11	1.08	775.09	8.33%	1.08	2325.28	25.00%	11.92	6,975.83
1.1.2	BACHEO CAMINO TIPO I	m²	1,448.42	22.96	33,255.68	120.70	2,771.31	8.33%	120.70	8313.53	25.00%	1,327.72	24,947.75
1.1.3	BACHEO CAMINO TIPO II	m²	911.57	22.96	20,929.55	75.96	1,744.14	8.33%	75.96	5232.41	25.00%	635.61	15,697.24
1.1.4	BACHEO CAMINO TIPO III	m²	0.00	22.96									
1.1.5	DESQUINCHE	m²	383.00	56.70	21,716.10	31.92	1,809.68	8.33%	31.92	5429.03	25.00%	351.06	16,287.08
1.1.6	REMOCION DE DERRUMBES	m²	5.40	47.70	257.58	0.45	21.47	8.33%	0.45	64.40	25.00%	4.95	193.19
1.1.7	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORE DE MATERIAL	m²	7,200.72	2.13	15,337.53	600.06	1,278.13	8.33%	600.06	3834.38	25.00%	6,300.66	11,533.15
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE												
1.2.1	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	13,000.00	1.18	15,340.00	1,083.33	1,278.33	8.33%	1,083.33	3835.00	25.00%	11,916.67	11,505.00
1.2.2	LIMPIEZA DE ALGANTARILLA	u	7.00	214.64	1,502.48	0.58	125.21	8.33%	0.58	375.62	25.00%	6.42	1,126.86
1.2.3	LIMPIEZA DE BAHEN	m²	0.00	14.18									
1.2.4	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	m	0.00	1.18									
1.2.5	LIMPIEZA DE PONTONES	u	0.00	263.48									
1.2.6	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	m	241.09	7.16	1,726.20	20.09	143.85	8.33%	20.09	431.55	25.00%	221.00	1,294.65
1.3	CONTROL DE VEGETACION												
1.3.1	ROCE Y LIMPIEZA	m²	684.44	0.36	239.20	55.37	19.93	8.33%	55.37	59.80	25.00%	609.07	179.40
1.4	SEGURIDAD VIAL												
1.4.1	CONSERVACION DE SEÑALES	u	29.00	30.06	871.74	2.42	72.65	8.33%	2.42	217.94	25.00%	26.58	653.31
1.5	MEDIO AMBIENTE												
1.5.1	REForestación	u	165.00	1.41	232.65	13.75	19.39	8.33%	13.75	58.16	25.00%	151.25	174.49
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL												
1.6.1	VIGILANCIA Y CONTROL	km	169.00	8.70	1,470.30	14.03	122.53	8.33%	14.03	367.53	25.00%	154.92	1,102.73
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA												
1.7.1	REPARACION DE MUROS SECOS	m²	0.00	117.44									
1.7.2	REPARACION DE PONTONES	u	0.00	860.55									
Costo directo:													
Gastos Generales (10.00%)						122,160.22	10,181.69			30,545.07			91,635.15
Utilidad (5.00%)						12,216.02	1,018.17			3,154.51			9,163.52
Parcial						6,109.01	509.08			1,527.25			4,581.76
I.G.V. (18.00%)						140,507.25	11,708.94			35,126.83			105,380.43
TOTAL						25,291.31	2,107.67			6,322.83			18,968.48
Porcentaje de avance por Mes						185,796.56	13,816.55			41,449.66			124,346.90
Porcentaje de avance acumulado						8.33%	8.33%			25.00%			75.00%

CONSORCIO SANTA ROSA
 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44787930
 REPRESENTANTE COMUN

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

MANTENIMIENTO RUTINARIO

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

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EL MOLLE - CALLAYGUIDO

Longitud (Km) 13.00

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES N°03	
				01/03/2021 AL 31/03/2021	
				30 DIAS	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	13.00	1.08	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	1,448.42	120.70	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	911.57	75.96	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m ²	0.00	0.00	0.00%
1.1.3	Desquinche	m ³	383.00	31.92	8.33%
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	5.40	0.45	8.33%
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	7,200.72	600.06	8.33%
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	13,000.00	1,083.33	8.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	7.00	0.58	8.33%
1.2.1	Limpieza de baden	m ²	0.00	0.00	0.00%
1.2.2	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00	0.00	0.00%
1.2.1	Limpieza de pontones	u	0.00	0.00	0.00%
1.2.2	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	241.09	20.09	8.33%
1.3	CONTROL DE VEGETACION				
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	664.44	55.37	8.33%
1.4	SEGURIDAD VIAL				
1.4.1	Conservación de señales	u	29.00	2.42	8.33%
1.5	MEDIO AMBIENTE				
1.5.1	Reforestación	u	165.00	13.75	8.33%
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				
1.6.1	Vigilancia y control	km	169.00	14.08	8.33%
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	0.00	0.00	0.00%
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.00	0.00	0.00%

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44787900
REPRESENTANTE COMUN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 99468

INGENIERO MARCO VELASQUEZ
INSPECTOR
REG. CIP 129376

MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUDA BAJA - EMP - UJ 122(QUIGUR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EL MOLLE - CALLAYGUIDO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES N°03	
				01/03/2021 AL 31/03/2021	PROGRAMADO
				31 DIAS	
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	1.08	775.09	775.09
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	120.70	2,771.31	2,771.31
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	75.96	1,744.14	1,744.14
1.1.2	Bacheo camino tipo III	m ²	0.00	0.00	0.00
1.1.3	Desquinche	m ²	31.92	1,809.68	1,809.68
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	0.45	21.47	21.47
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	600.06	1,278.13	1,278.13
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	1,083.33	1,278.33	1,278.33
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	0.58	125.21	125.21
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	0.00	0.00	0.00
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00	0.00	0.00
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.00	0.00	0.00
1.2.6	Encauzamiento de poudeifios cursos de agua	m	20.09	143.85	143.85
1.3	CONTROL DE VEGETACION				
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	55.37	19.93	19.93
1.4	SEGURIDAD VIAL				
1.4.1	Conservación de señales	u	2.42	72.65	72.65
1.5	MEDIO AMBIENTE				
1.5.1	Reforestación	u	13.75	19.39	19.39
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				
1.6.1	Vigilancia y control	km	14.08	122.53	122.53
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	0.00	0.00	0.00
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.00	0.00	0.00
Costo Directo				10,181.69	10,181.69
Gastos Generales				1,018.17	1,018.17
Utilidad				509.08	509.08
Parcial				11,708.94	11,708.94
I.G.V.				2,107.61	2,107.61
TOTAL:				13,816.55	13,816.55
Porcentaje de avance por Mes				8.33%	8.33%
Porcentaje de avance acumulado				25.00%	25.00%


ING. LICENCIADO MARCO VELÁSQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.B. N° 129378


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Distrital Arequipa - Huaraz
Marco Velásquez Velásquez
INGENIERO CIVIL
REG. C.I.P. 99468


CONSORCIO SANTA ROSA
Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44737900
REPRESENTANTE COMUN



“CONSORCIO SANTA ROSA”

CONTROL DE AVANCE DE EJECUCIÓN


CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Sañazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMUN




COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 99468


ING. LINA XUXTO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.I.P. N° 129376

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL TRAMO: "EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE
SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

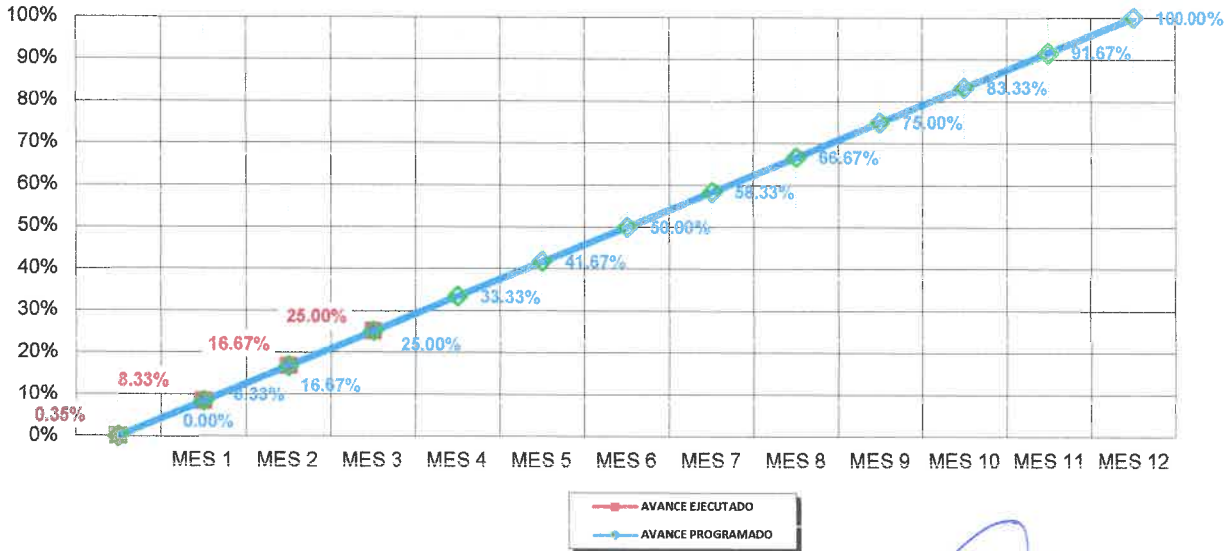
CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

PLAZO DE EJECUCION PROGRAMADO: 365 DIAS CALENDARIO

GRAFICO DE AVANCE DE OBRA
PROGRAMADO ACUMULADO vs EJECUTADO ACUMULADO



[Handwritten Signature]
ING. FIDEL URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP. N° 129370

AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	ENERO	13,816.55	13,816.55	8.33%	8.33%
MES 2	FEBRERO	13,816.55	27,633.10	8.33%	16.67%
MES 3	MARZO	13,816.55	41,449.66	8.33%	25.00%
MES 4	ABRIL	13,816.55	55,266.21	8.33%	33.33%
MES 5	MAYO	13,816.55	69,082.76	8.33%	41.67%
MES 6	JUNIO	13,816.55	82,899.31	8.33%	50.00%
MES 7	JULIO	13,816.55	96,715.86	8.33%	58.33%
MES 8	AGOSTO	13,816.55	110,532.41	8.33%	66.67%
MES 9	SETIEMBRE	13,816.55	124,348.97	8.33%	75.00%
MES 10	OCTUBRE	13,816.55	138,165.52	8.33%	83.33%
MES 11	NOVIEMBRE	13,816.55	151,982.07	8.33%	91.67%
MES 12	DICIEMBRE	13,816.55	165,798.62	8.33%	100.00%
TOTAL		165,798.62		100.00%	

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	ENERO	13,816.55	13,816.55	8.33%	8.33%
MES 2	FEBRERO	13,816.55	27,633.10	8.33%	16.67%
MES 3	MARZO	13,816.55	41,449.65	8.33%	25.00%
MES 4	ABRIL				
MES 5	MAYO				
MES 6	JUNIO				
MES 7	JULIO				
MES 8	AGOSTO				
MES 9	SETIEMBRE				
MES 10	OCTUBRE				
MES 11	NOVIEMBRE				
MES 12	DICIEMBRE				
TOTAL		41,449.64		25.00%	

[Handwritten Signature]
CONSORCIO SANTA ROSA
Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44797800
REPRESENTANTE COMUN

[Handwritten Signature]
Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIF 99468





“CONSORCIO SANTA ROSA”

2.0 REPORTES DE TRABAJO - FASE III

[Handwritten signature]
ING. LUIS URTECHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
C.O.P. N° 129376

[Handwritten signature]
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz
Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 99488

[Handwritten signature]
CONSORCIO SANTA ROSA
Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44727900
REPRESENTANTE COMUN

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

RESUMEN EJECUTIVO

Se está realizando la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: TRAMO EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA - EMP LI-122 (QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD. Con el objetivo de lograr la integración socio- económica y política de los pobladores del campo con la ciudad, favoreciendo la economía familiar a través de la disminución del costo de operación del transporte terrestre tanto de productos como de pasajeros y de esta manera reducir de alguna forma las condiciones de pobreza de las zonas rurales, teniendo como antecedente la nula intervención del mismo.

En ese marco, y 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.

Ante lo expuesto la Municipalidad Provincial de Santiago de chuco ha contratado a Consorcio Santa Rosa, para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal tramo el molle – callayguida baja - emp li-122 (quiguir) del distrito de santiago de chuco, provincia de santiago de chuco – la libertad, con el único afán de mejorar el estado actual de dicho camino, a través de un conjunto de actividades de acuerdo a las partidas del expediente técnico.

Dichas actividades serán descritas en el presente anexo.

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN

Marco Velasquez Velasquez
 MARCO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP 93468



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
 Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 93468

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

2.1 NOMBRE DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN

El camino vecinal: el molle – callayguida baja - emp li-122 (quiguir) del distrito de santiago de chuco, provincia de santiago de chuco – la libertad.

2.2 UBICACIÓN

Política

- Región : La libertad
- Provincia : Santiago de chuco
- Distrito : Santiago de chuco
- Región natural : Sierra
- Longitud Contractual : 13.00 Km
- Longitud Final del Servicio : 13.00 Km
- Inicio : UTM WGS 84 (90711522.453, 792967.251)
- Fin : UTM WGS 84 (90734384.659,797755.332)



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 99468



MAPA DE UBICACIÓN



Foto N°01: Camino Vecinal a intervenir

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

CONSORCIO SANTA ROSA
Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44197900
REPRESENTANTE COMUN



“CONSORCIO SANTA ROSA”

Geográfica

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
EL MOLLE	0+000	90711522.453	792967.251	3,568 m.s.n.m

PUNTO DE INICIO



[Signature]
INGENIERO MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
 INSPECTOR
 REG. CIP 99468



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

[Signature]
Nancy Nicodemos Salazar

UNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN

Foto N°01. PROGRESIVA 0+000

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
LI 122 QUIGUIR	13+000	9070348.659	797755.332	3692.00 m.s.n.m

PUNTO DE FIN



[Handwritten signature]
INGENIERO MARCO VELASQUEZ
 REG. CIP 129378

Foto N°02: PROGRESIVA 13+000 EMPALME RED VIAL VECINAL LI 122

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO **CONSORCIO SANTA ROSA** DE CHUCO LA LIBERTAD

[Handwritten signature]
Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN

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



"CONSORCIO SANTA ROSA"

2.3 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

A. MANTENIMIENTO RUTINARIO – ASPECTO TÉCNICO:

01.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

- **LIMPIEZA DE CALZADA:**

Consiste en la remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la superficie de rodadura del camino, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es mantener libre la superficie de rodadura de cualquier obstáculo que impida el normal tránsito vehicular. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, pico, rastrillos, escobas, machetes, señales de seguridad y otros. No requiere materiales.

- **BACHEO CAMINO TIPO II:**

Consiste en rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura del camino, como consecuencia del tránsito vehicular y/o de la acción erosiva de las aguas, utilizando material de cantera o de préstamo.

El objetivo es proporcionar una superficie uniforme de modo que la circulación de los vehículos se realice con comodidad y seguridad. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretillas, lampas, picos, rastrillos, pisón manual, baldes y señales de seguridad. También material seleccionado de cantera (afirmado gravas, cascajo, etc.). Y agua.

- **DESQUINCHE:**

Consiste en eliminar todas las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestre signos de inestabilidad y potencial caída.

El objetivo es evitar la obstaculización del tránsito vehicular, la ocurrencia de accidentes y/o el deterioro del camino como consecuencia de la caída de piedras o rocas sobre la superficie de rodadura o cunetas. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, barretas, palanca, comba, cincel, arnés, sogas, señales de seguridad y otros. No se requieren materiales.

- **REMOCIÓN DE DERRUMBES:**

Se refiere al retiro y eliminación a los DME del material proveniente de los derrumbes o huaycos; siempre que el volumen sea inferior a 5.0 m³.

El objetivo es evitar la interrupción del tránsito vehicular y/o el deterioro del camino.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.
2. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.
3. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo mínimo de 2% a ambos lados del eje.
4. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.
5. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.
6. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
7. Retirar las señales y elementos de seguridad.

[Firma]
INGENIERO INSPECTOR
 CIP 129378

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EL MOLLE – CALLAYGUIDA BACA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huarez

[Firma]
Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

[Firma]
Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN



“CONSORCIO SANTA ROSA”

- **PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL:**

Este trabajo consiste en la conformación y la compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

El objetivo es el mejoramiento de la superficie de rodadura para dejarla en condiciones Óptimas de transitabilidad y de comodidad para el usuario.

El perfilado se debe realizar cuando el afirmado del camino se encuentre suelto y se empiece a perder el espesor del material o cuando la irregularidad de la superficie de rodadura, como el encaleta minado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas, que pueden ser basuras y/o material desprendido de los taludes, que obstruyen el normal flujo del agua, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar, retirar y trasladar hacia los DME los materiales (tierra, piedra o vegetación depositadas sobre la cuneta).
3. Verificar que las cunetas recuperen su sección transversal original (Área hidráulica y pendiente).
4. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el libre flujo del agua a través de la alcantarilla, utilizando herramientas manuales.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Extraer los materiales y residuos colmatados en el interior de la alcantarilla.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.
4. Eliminar el material de manera que no altere el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.


- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales o residuos que obstruyan el libre flujo del agua a través del badén, siendo un trabajo que se realiza en forma mecánica o manualmente.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.


ING. MARCO VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
Nº 124376

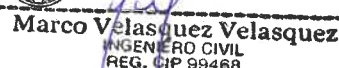
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

CONSORCIO SANTA ROSA


Nancy Nicodemos Salazar
 TEL. 44 37900
 REPRESENTANTE COMUNITARIO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huánuco


Marco Velásquez Velásquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468



"CONSORCIO SANTA ROSA"

3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua, siempre que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.
4. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

• LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las zanjas de coronación.

El procedimiento constructivo:

1. Limpiar las zanjas de coronación, eliminando el material sedimentado en los DME o en lugares que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.
2. Verificar que la zanja de coronación haya recuperado su sección transversal original (área hidráulica y pendiente).
3. Retirar las señales y elementos de seguridad.

• LIMPIEZA DE PONTONES:

Consiste en limpiar partes visibles del pontón, tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje y apoyo, con la finalidad de que las mismas, estén libres de basura, vegetación y materiales diversos.

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Realizar la limpieza de la calzada del pontón, incluyendo los elementos de drenaje, barandas, veredas y sardineles.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolos a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua; siempre que no afecten terrenos de cultivo, vivienda, etc.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

• ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:

Consiste en desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje, sean estas cunetas, zanjas de coronación, alcantarillas, badenes, etc.

El objetivo es evitar que los pequeños cursos de agua afecten la plataforma del camino.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar las zanjas de encausamiento o construir las que fueran necesarias.
3. Donde sea necesario, colocar un tubo o revestir con piedras la sección excavada para el pase de agua.
4. Rellenar con material clasificado y apisonar hasta que quede debidamente compactado.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

• ROCE Y LIMPIEZA:

Consiste en el corte y posterior eliminación de la vegetación que crece en ambos lados de la carretera, obstaculizando la visibilidad del conductor.

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.


CONSORCIO SANTA ROSA
Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMÚN


ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP N° 129378


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



“CONSORCIO SANTA ROSA”

El procedimiento constructivo.

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.
3. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

04.- SEGURIDAD VIAL

● CONSERVACIÓN DE SEÑALES:

Consiste en mantener limpias y en buen estado todas las señales preventivas, informativas y postes kilométricos a lo largo del camino.

El objetivo es brindar al usuario una circulación segura proporcionándole información adecuada, confiable y oportuna en los sitios de peligro o de frecuencia de accidentes.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.
3. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de hierro toda la superficie que se desee recuperar.
4. Pintar la señal conservando el diseño original.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

05.- MEDIO AMBIENTE

● REFORESTACIÓN:

Consiste en la plantación de especies nativas en aquellos lugares inestables, donde haya muy pocas o no existen plantas, con el fin de estabilizar los taludes.

El objetivo es estabilización de los taludes y protección del medio ambiente.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Transporte de plántones de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.
3. Preparación del terreno.
4. Sembrar los plántones.
5. Retiro de señales y elementos de seguridad.
6. Regar periódicamente.

06.- VIGILANCIA Y CONTROL

● VIGILANCIA Y CONTROL:

Verificar permanentemente el estado del camino, detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

El objetivo es informar cualquier situación que pueda afectar la transitabilidad del camino.

El procedimiento constructivo es el siguiente:

1. Inspeccionar y vigilar el camino por lo menos una vez a la semana, especialmente los días feriados.


 MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 129378

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
 VECINAL TRAMO: "EL MOLLE - QALLAYGUIDA BAJA - EMP. L. 122" DEL DISTRITO DE
 SANTIAGO DE CHILCO - PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD - Huaraz

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar

DNI: 44797900

REPRESENTANTE COMUN



Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468



“CONSORCIO SANTA ROSA”

2. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles deshechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.
3. Registrar en el cuaderno de mantenimiento rutinario la ocurrencia de los hechos e informar a las autoridades competentes para que notifique a las personas causantes del daño.

07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

- **REPARACIÓN DE MUROS SECOS:**

Consiste en el reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que estará sometido.

El objetivo es mantener la estabilidad del muro, proporcionando seguridad al usuario de la vía.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Extraer, preparar, cargar y transportar las piedras apropiadas de cantera hacia la zona en que se efectuará el trabajo.
3. Demoler y desatar las áreas que encuentren dañadas.
4. Si se observa zonas húmedas que desestabilizan la estructura, se dejará pequeños espacios para el filtro de agua.
5. Cuando se obtenga una base firme y plana, empezar colocando piedras grandes y planas ayudándose de palancas.
6. En la parte baja, el muro tendrá por lo menos 1 metro de ancho; a medida que vaya ganando altura, el ancho irá disminuyendo hasta alcanzar los 40 cm en la coronación. Si el terreno lo permite puede hacerse gradas hacia fuera para que el muro tenga mayor estabilidad.
7. Terminada la colocación de las piedras, se rellenarán los espacios con arena y luego con afirmado hasta llegar a la altura de la rasante.
8. Retirar las señales y elementos de seguridad.

- **REPARACIÓN DE PONTONES:**

Consiste en la ejecución de reparaciones menores que restablezcan las características originales de la estructura, especialmente de los elementos del tablero.

El objetivo es mantener el pontón en buen estado.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad; si es necesario, restringir el paso de los vehículos por el pontón.
2. Observar y corregir el estado del entablado, amarres y pernos.
3. Reparar los elementos que se encuentren en mal estado como huellas, pernos, apoyos, etc.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44791900
 REPRESENTANTE COMUN


ING. UBALDO YRTECHO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP Nº 128376

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



CERTIFICADO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL

El Gerente del IVP de : SANTIAGO DE CHUCO
Provincia : SANTIAGO DE CHUCO
Departamento : LA LIBERTAD
Región : LA LIBERTAD

CERTIFICA:

Que, la empresa Contratista: CONSORCIO SANTA ROSA viene realizando los trabajos del servicio de la contratación para la ejecución del Mantenimiento Vial Rutinario de los Caminos Vecinales, Tramo: EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP-LI 122(QUIGUIR), DISTRITO SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD de 13.000 Km de longitud, según el contrato suscrito con la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.

El estado de transitabilidad del camino vecinal en el periodo del 01 de Marzo del 2021 al 31 de Marzo del 2021 es:

Estado de Transitabilidad	Restricciones del Camino	Evaluación (marcar con un aspa)
Bueno	Ninguna	()
Regular	Algunas	()
Malo	Bastantes	()

Se expide el presente CERTIFICADO para los fines consiguientes del contratista a los 31 días del mes de Marzo del 2021.

Inspector de Servicio

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemus Salazar
DNI: 44731908
Representante del Consorcio



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Huacach - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
Residente de Servicio

INGENIERO CIVIL
INGENIERO INSPECTOR
C.C. Nº 128378

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

2.5 ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJO



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huaraz

Marco Velasquez Velasquez
INGENIERO CIVIL
REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMUN

ING. LINDA ZATUCHO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJOS

Contrato de mantenimiento N° : CONTRATO N°002-2020-MPSCH-LOG

Empresa Contratista : CONSORCIO SANTA ROSA

Tramo : EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP-LI 122(QUIQUIR), DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, DE 13.000KM, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.

Sector Mantenimiento : Km.0+000 - Km. 13+000

Longitud : 13.000 Km.

En distrito de Santiago de Chuco, a los 02 días del mes de Abril del 2021, se reunieron el residente del servicio de la empresa contratista, el Ing. Marco Velásquez Velásquez, con el fin de elaborar la presente Acta de Constatación de Trabajos N° 03 correspondiente a los trabajos realizados durante 31 días, comprendidos entre el 01 al 31 de Marzo del 2021.

En señal de conformidad se procede a firmar la presente acta.

CONSORCIO SANTA ROSA

 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN
 Representante Legal del Contratista

 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz

 Marco Velásquez Velásquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468
 Residente del Servicio


 ING. MARCO VELÁSQUEZ VELÁSQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR JR.
 CIP N° 128378

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIQUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

2.4 CARGAS DE TRABAJO Y RESUMEN

FORMATO Nº 02 RESUMEN MENSUAL DE CARGAS DE TRABAJO

CAMINO : EL MOLLE - CALLAYGUIDA
 LONGITUD : 13,000 KM
 CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA ROSA

UBICAO : 131001
 DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD
 PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO
 DISTRITO : SANTIAGO DE CHUCO
 MES : MARZO
 AÑO : 2021

SEMANAS DE TRABAJO	LIMPIEZA DE CALZADA KM	BACHEO M2	DESQUINCHE M3	REMOCIÓN DE DERRUMBES M3	LIMPIEZA DE CUBIERTA M2	LIMPIEZA DE BARRILES M2	LIMPIEZA DE CORONACION M2	LIMPIEZA DE PONTONES UND	ENCARGAMIENTO PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA UND	PLIEGE Y LIMPIEZA M2	CONSERVACIÓN DE SEÑALES UND	REGRESACIÓN UND	BALANZA Y CONTROL KM	REPARACIÓN DE PONTONES UND	PERFILADO DE SUPERFICIE DE RODADURA M2
PRIMERA SEMANA	1,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	3,000		
SEGUNDA SEMANA	1,600	100,00	2,00	0,00	1,200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,00	3,000		
TERCERA SEMANA	0,000	0,00	4,00	0,00	1,200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,200,00	0,00	25,00	3,000		
CUARTA SEMANA	0,000	0,00	2,00	0,00	600,00	2,00	0,00	0,00	0,00	600,00	0,00	25,00	3,000		
QUINTA SEMANA	0,000	0,00	2,00	2,00	900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00	0,00	25,00	0,000		
TOTAL	3,200	100,000	10,000	2,00	3,900,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,400,000	0,00	125,000	12,000		

CONSORCIO SANTA ROSA
 NANCY Nicodermos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUNI-
 CONTRATISTA

ING. UNIVERSITARIO MARCO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 C.I.P. Nº. 129378

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ayacucho - Huancayo
Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. Nº. 100998
 RES. DE. Nº. 100998

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP.LI-122 (QUIGUI)" DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



"CONSORCIO SANTA ROSA"

3.0 PROGRAMACIÓN DE TRABAJO MENSUAL - FASE III


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huánuco

 Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99469

CONSORCIO SANTA ROSA

 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN


 MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP N° 129376

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
 VECINAL TRAMO: "EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE
 SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD



“CONSORCIO SANTA ROSA”

DIAGRAMA GANTT



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
Consejo Departamental Ancash - Huancayo

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

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
Nancy Nicodemos Salazar
DNI: 44797900
REPRESENTANTE COMÚN

ING. LINDA YOLANDA VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
CIP N° 129376

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP. LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
1		"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP - LI 122(QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"	365 días	vie 01/01/21	vie 31/12/21
2		FASE III : MANTENIMIENTO RUTINARIO	365 días	vie 01/01/21	vie 31/12/21
3		CONSERVACION DE CALZADA	6 días	lun 01/03/21	sáb 06/03/21
4		LIMPIEZA DE CALZADA	2 días	lun 01/03/21	mar 02/03/21
5		BACHEO CAMINO TIPO I, II o III	1 día	mié 03/03/21	mié 03/03/21
6		DESQUINCHE	1 día	jue 04/03/21	jue 04/03/21
7		REMOCION DE DERRUMBES	1 día	vie 05/03/21	vie 05/03/21
8		PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL	1 día	sáb 06/03/21	sáb 06/03/21
9		LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE	7 días	lun 08/03/21	sáb 13/03/21
10		LIMPIEZA DE CUNETAS	1 día	lun 08/03/21	lun 08/03/21
11		LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	1 día	mar 09/03/21	mar 09/03/21
12		LIMPIEZA DE BADEN	1 día	mié 10/03/21	mié 10/03/21
13		LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	1 día	jue 11/03/21	jue 11/03/21
14		LIMPIEZA DE PONTONES	1 día	vie 12/03/21	vie 12/03/21
15		ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	1 día	sáb 13/03/21	sáb 13/03/21
16		CONTROL Y VEGETACION	2 días	lun 15/03/21	mar 16/03/21
17		CONTROL Y VEGETACION	2 días	lun 15/03/21	mar 16/03/21
18		SEGURIDAD VIAL	2 días	mié 17/03/21	jue 18/03/21
19		CONSERVACION DE SEÑALES	2 días	mié 17/03/21	jue 18/03/21
20		MEDIO AMBIENTE	2 días	vie 19/03/21	sáb 20/03/21
21		REFORESTACION	2 días	vie 19/03/21	sáb 20/03/21
22		VIGILANCIA Y CONTROL	3 días	lun 22/03/21	mié 24/03/21
23		VIGILANCIA Y CONTROL	3 días	lun 22/03/21	mié 24/03/21
24		ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	2 días	jue 25/03/21	vie 26/03/21
25		REPARACIÓN DE MUROS SECOS	1 día	jue 25/03/21	jue 25/03/21
26		REPARACIÓN DE PONTONES	1 día	vie 26/03/21	vie 26/03/21

CONSORCIO SANTA ROSA
Nancy Nicodimos Salazar
 DNI: 44797900
 RE-PRESENTANTE COMUN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Colegio de Ingenieros del Perú
 Calle 1001 - Av. Arequipa - Arequipa

Marco Velásquez Velásquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

Marco Velásquez Velásquez
ING. LUIS F. FURIELA HOVELSQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP 139974

CRONOGRAMA

PROYECTO : "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EL MOLLE - CALLAYGUIDA BAJA - EMP - LI 122(QUIGUIR) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 UBICACION : DPTO.LA LIBERTAD I PROV.SANTIAGO DE CHUCO DIST.SANTIAGO DE CHUCO LOC.EL MOLLE - CALLAYGUIDO
 FECHA PROYECTO : 09/08/2020

N°	Descripción	Duración	2021			
			1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
1	1.0 MANTENIMIENTO RUTINARIO	365				
2	1.1 CONSERVACION DE CALZADA	365				
3	1.1.1 LIMPIEZA DE CALZADA	365				
4	1.1.2 BACHEO CAMINO TIPO I, II o III	365				
5	1.1.3 DESQUINCHE	365				
6	1.1.4 REMOCION DE DERRUMBES	365				
7	1.1.5 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN AFORTE DE MATERIAL	365				
8	1.2 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE	365				
9	1.2.1 LIMPIEZA DE CUNETAS	365				
10	1.2.2 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	365				
11	1.2.3 LIMPIEZA DE BADEN	365				
12	1.2.4 LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	365				
13	1.2.5 LIMPIEZA DE PONTONES	365				
14	1.2.6 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	365				
15	1.3 CONTROL DE VEGETACION	365				
16	1.3.1 ROCE Y LIMPIEZA	365				
17	1.4 SEGURIDAD VIAL	365				
18	1.4.1 CONSERVACION DE SEÑALES	365				
19	1.5 MEDIO AMBIENTE	365				
20	1.5.1 REFORESTACION	365				
21	1.6 VIGILANCIA Y CONTROL	365				
22	1.6.1 VIGILANCIA Y CONTROL	365				
23	1.7 ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA	365				
24	1.7.1 REPARACION DE MUROS SECOS	365				
25	1.7.2 REPARACION DE PONTONES	365				

CONSORCIO SANTA ROSA
 Nancy Nicodemos Saftazar
 DNI: 44737900
 REPRESENTANTE COMUN


 MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 C.O.P. N° 129378


 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Arequipa - Puno
 Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 HEG. C.P. 98468



“CONSORCIO SANTA ROSA”

CRONOGRAMA VALORIZADO


CONSORCIO SANTA ROSA
 Nancy Nicodemos Safozar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN



 COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancash - Huaraz
Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 90455

 MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 QIP Nº 129976

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: “EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

CRONOGRAMA VALORIZADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

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

ETAPA 3.0 : MANTENIMIENTO RUTINARIO
 PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 UBICACION : DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. SANTIAGO DE CHUCO LOC. EL MOLLE - CALLAYGUIDO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 1 1/01/2021 31/01/2021	Mes 2 1/02/2021 28/02/2021	Mes 3 1/03/2021 31/03/2021	Mes 4 1/04/2021 30/04/2021	Mes 5 1/05/2021 31/05/2021	Mes 6 1/06/2021 30/06/2021	Mes 7 1/07/2021 31/07/2021	Mes 8 1/08/2021 31/08/2021	Mes 9 1/09/2021 30/09/2021	Mes 10 1/10/2021 31/10/2021	Mes 11 1/11/2021 30/11/2021	Mes 12 1/12/2021 31/12/2021	
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				100,797.65	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81	8,399.81
1.1.1	Limpieza de calzada	km	13.00	745.47	9,301.11	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09	775.09
1.1.2	Bacheo cesimino tipo I	m²	1,448.42	22.96	33,255.68	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31	2,771.31
1.1.3	Bacheo cesimino tipo II	m²	911.57	22.96	20,929.65	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14	1,744.14
1.1.4	Bacheo cesimino tipo III	m²	0.00	22.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.1.5	Desquincte	m³	383.00	56.70	21,716.10	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68	1,809.68
1.1.6	Remoción de derrumbes	m³	5.40	47.70	257.58	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47	21.47
1.1.7	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m²	7,200.72	2.13	15,337.53	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13	1,278.13
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				18,588.68	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39	1,547.39
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	13,000.00	1.18	15,340.00	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33	1,278.33
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	7.00	214.64	1,502.48	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21	125.21
1.2.3	Limpieza de badén	m²	0.00	14.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00	1.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.00	283.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.6	Encatazamiento de pequeños cursos de agua	m	241.09	7.16	1,726.20	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85	143.85
1.3	CONTROL DE VEGETACION				239.20	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93
1.3.1	Roce y limpieza	m²	664.44	0.36	239.20	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93	19.93
1.4	SEGURIDAD VIAL				871.74	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65
1.4.1	Conservación de señales	u	29.00	30.06	871.74	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65	72.65
1.5	MEDIO AMBIENTE				232.65	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39
1.5.1	Reforestación	u	165.00	1.41	232.65	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39	19.39
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				1,470.30	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53
1.6.1	Vigilancia y control	km	169.00	8.70	1,470.30	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53	122.53
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.7.1	Reparación de muros secos	m³	0.00	117.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.00	860.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Costo directo:				122,180.22	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69	10,181.69
	Gastos Generales (10.00%)				12,218.02	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17	1,018.17
	Utilidad (5.00%)				6,109.01	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08	509.08
	Parcial				140,507.25	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94	11,708.94
	I.G.V. (18.00%)				25,291.37	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61	2,107.61
	Total:				165,798.56	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55	13,816.55
	Porcentaje de avance por ítems				8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
	Porcentaje de avance acumulado				8.33%	16.67%	25.00%	33.33%	41.67%	50.00%	58.33%	66.67%	75.00%	83.33%	91.67%	100.00%	100.00%	100.00%

ING. LIBERT DRILO VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 CIP: 89 129370

CONSORCIO SANTA ROSA
 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 PRESIDENTE COMUN

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

Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 80468



“CONSORCIO SANTA ROSA”

CRONOGRAMA VALORIZADO EJECUTADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
 Consejo Departamental Ancaash - Huáraz

Marco Velasquez Velasquez
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP 99468

CONSORCIO SANTA ROSA

Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN


ING. MARCO VELASQUEZ
INGENIERO INSPECTOR
 CIP N° 129976

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: "EL MOLLE – CALLAYGUIDA BAJA – EMP.LI-122 (QUIGUIR), DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD

CRONOGRAMA VALORIZADO EJECUTADO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

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

ETAPA 3.0 : MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: EL MOLLE - CALLAYGUIDO

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 3 1/03/2021 31/03/2021
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				100,797.65	6,399.81
1.1.1	Limpieza de calzada	km	13.00	715.47	9,301.11	775.09
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m ²	1,448.42	22.96	33,255.68	2,771.31
1.1.3	Bacheo camino tipo II	m ²	911.57	22.96	20,929.65	1,744.14
1.1.4	Bacheo camino tipo III	m ²	0.00	22.96		0.00
1.1.5	Desquinche	m ³	383.00	56.70	21,716.10	1,809.68
1.1.6	Remoción de derrumbes	m ³	5.40	47.70	257.58	21.47
1.1.7	Perfiado de la superficies sin aporte de material	m ²	7,200.72	2.13	15,337.53	1,278.13
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				18,568.68	1,547.39
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	13,000.00	1.18	15,340.00	1,278.33
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	7.00	214.64	-1,502.48	125.21
1.2.3	Limpieza de badén	m ²	0.00	14.18		0.00
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	0.00	1.18		0.00
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.00	283.48		0.00
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	241.09	7.16	1,726.20	143.85
1.3	CONTROL DE VEGETACION				239.20	19.93
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	664.44	0.36	239.20	19.93
1.4	SEGURIDAD VIAL				871.74	72.65
1.4.1	Conservación de señales	u	29.00	30.06	871.74	72.65
1.5	MEDIO AMBIENTE				232.65	19.39
1.5.1	Reforestación	u	165.00	1.41	232.65	19.39
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				1,470.30	122.53
1.6.1	Vigilancia y control	km	169.00	8.70	1,470.30	122.53
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				0.00	0.00
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	0.00	117.44		0.00
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.00	860.55		0.00
	Costo directo:				122,180.22	10,181.69
	Gastos Generales (10.00%)				12,218.02	1,018.17
	Utilidad (5.00%)				6,109.01	509.08
	Parcial				140,507.25	11,708.94
	I.G.V.(18.00%)				25,291.31	2,107.61
	Total:				165,798.56	13,816.55
	Porcentaje de avance por Mes					8.33%
	Porcentaje de avance acumulado					8.33%


CONSORCIO SANTA ROSA
 Nancy Nicodemos Salazar
 DNI: 44797900
 REPRESENTANTE COMUN


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


 ING. MARCO VELASQUEZ VELASQUEZ
 INGENIERO INSPECTOR
 C.I.B.N.º 129378