387 + 206
593

"Año de la universalización de la salud"

INFORME Nº 305-2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK

Exp. 1334

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
RECIBIDO
FECHA: 17 DIC. 2020
593 3153
FOLIO Nº 02 DEL EXPEDIENTE NO HACER CONFORMIDAD

A	**: Dr. JOHN JAIRO CURAY REYES.** **Director de administración y Finanzas de la MPSCH**
DE	**: ING. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza** Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco
ASUNTO	**: APROBACIÓN DE CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN Nº 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM**
REFERENCIA	**: Informe N° 179-2020-JO/IVPSCH/LFGCH** **INFORME N° 020-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB** **Informe N° 1171-A-2020-MPSCH/DST/SGI** **CARTA N° 004-2020-GR/IO/IVP** **CARTA N° 024-2020-HVP-SA/RAAB/GG** **CONTRATO N° 005-2020-MPSCH-LOG** **DU. N° 070-2020**
FECHA	: Santiago de Chuco, 16 de diciembre del 2020

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 Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM**
Longitud	: 17.74 Km.
Superficie de Rodadura	: Afirmado.
Espesor de Afirmado	: 0.15 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 18 unidades

UBICACIÓN

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

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
PROVEIDO
PASE a: Logística
PARA: Trámite correspondiente
FECHA: 17.12.20 Firma:

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL IVP MPSCH SANTIAGO DE CHUCO

RESPONSABLES DEL SERVICIO

EJECUTOR:

Fuente de financiamiento	: Recursos por operaciones oficios de crédito
Modalidad Contratación	: a Suma Alzada
Contrato de Servicio	: CONTRATO N° 005-2020-MPSCH-LOG
Contratista	: HIDROVIAS PERU S.A.

Monto Referencial del Servicio	: S/. 1, 512,122.12 inc el IGV.
Monto del Contrato de Servicio	: S/. 1, 510,000.00 inc el IGV
Plazo de Ejecución mantenimiento Periódico	: 120 DIAS CALENDARIOS
Inicio Plazo de Servicio Contractual	: 19-09-2020
Fecha Termino de Servicio Contractual	: 31-12-2020

INSPECTOR

INSPECTOR	: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
Contrato De Servicio	: N° 021-2020-MPSCH-LOG

2. *DE LA PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE DEL SERVICIO N° 02-OCTUBRE 2020*

Mediante CARTA N° 004-2020-GR/IO/IVP, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 06/11/2020, el ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE, hace llegar a la Municipalidad la Valorización N° 02 del por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 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 Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, en el proceso especial de selección N° 13-2020-MPSCH/CS-Segunda convocatoria, la empresa contratista HIDROVIAS PERU S.A., ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 1, 510,000.00 inc. IGV que a continuación se detalla:

A) Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 15,100.00 inc IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
B) Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 1, 253,300.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente en la fase de Ejecución del Mantenimiento Periódico.

PRESUPUESTO OFERTADO

Item	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			
		METRADOS		COSTO UNITARIO	COSTO PARCIAL
		Unidad	Cantidad		
01	OBRAS PRELIMINARES				
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	3.00	10,954.15	32,862.45
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	17.74	1,048.09	18,593.12
02	PAVIMENTOS				
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	4,435.00	1.92	8,515.20

02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	13,305.00	36.93	491,353.65
03	TRANSPORTE				
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	13,478.25	7.73	104,186.87
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	110,921.18	0.67	74,317.19
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	8,620.00	7.73	66,632.60
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	70,056.91	0.67	46,938.13
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	18,000.00	1.84	33,120.00
05	SEÑALIZACIÓN				
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	18.00	315.96	5,687.28
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	12.00	389.43	4,673.16
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	8.00	389.43	3,115.44
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	8.00	468.5300	3,748.24
06	IMPACTO AMBIENTAL				
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.00	7,274.1400	7,274.13
07	EMERGENCIA SANITARIA				
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	3.00	7,521.33	22,563.99
COSTO DIRECTO		CD		S/.	923,581.43
GASTOS GENERALES		GG	10%	S/.	92,358.14
UTILIDAD		U	5%	S/.	46,179.07
SUB TOTAL		CD+GG+U		S/.	1,062,118.64
IGV			18%	S/.	191,181.36
TOTAL PRESUPUESTO		PT		S/.	1,253,300.00
PORCENTAJE					100.00%

C) Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 226,500.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
D) La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de S/. 15,100.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL SERVICIO DURANTE EL MES

De acuerdo a la verificación de los trabajos referidos al "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", se ha observado que desde la fecha 01 de octubre hasta 31 de octubre del 2020, se desarrollaron las siguientes actividades:

2.0 PAVIMENTOS.

2.01 CAPA NIVELANTE E=5 CM
2.02MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=15 CM.

3.0 MANTENIMIENTO DE CALZADA EN AFIRMADO:

3.01 Transporte de material granular hasta 1 km
3.02 Transporte de material granular mayor a 1 km
3.03 Transporte de material excedente hasta 1 km.
3.04 Transporte de material excedente mayor a 1 km

4.0 Obras de arte y drenaje

4.01 Reconformación de cunetas

5.0 Emergencia sanitaria

5.01 emergencia sanitaria COVID 19

NOTA: Toda esta información esta detallada en el informe del Ing. Inspector de Servicio mediante CARTA N° 004-2020-GR/IO/IVP

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (ROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 170 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 170 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO : : N°005-2020-MPSCH/LOG
INSPECTOR : ING. GIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.

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

PRESUP. OFERTADO	(CD+GG+U)	S/ IGV	1052,118.65	
PRESUP. OFERTADO	(CD+GG+U)	INC/ IGV	1253,300.00	
FECHA DE PRESUPUESTO			01/09/2020	
PLAZO DE EJECUCION			120 d.c. (04 meses)	
FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL			19/09/2020 - 31/12/2020	

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 02, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	MONTO CONTRATO			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE VALORIZACION			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			P.U.	METRADO	SOLES	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%
01	OBRAS PRELIMINARES				51,455.57		35,024.35	68.07%		0.00	0.00%		35,024.35	68.07%		16,431.22	31.93%
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	10,954.15	3.00	32,862.45	1.50	16,431.23	50.00%		-	-	1.50	16,431.23	50.00%	1.5000	16,431.22	50.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1,048.09	17.74	18,593.12	17.74	18,593.12	100.00%		-	-	17.74	18,593.12	100.00%	-	-	-
02	PAVIMENTOS				489,069.85		0.00	0.00%		158,864.35	32.62%		158,864.35	32.62%		340,864.50	69.98%
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	1.92	4,435.00	8,515.20	-	-	-	4,010.00	7,699.20	90.42%	4,010.00	7,699.20	90.42%	425.00	816.00	9.58%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	36.93	13,305.00	491,353.65	-	-	-	3,855.00	142,365.15	28.97%	3,855.00	142,365.15	28.97%	9,450.00	348,988.50	71.03%
03	TRANSPORTE				252,874.79		0.00	0.00%		144,569.62	48.48%		144,569.62	48.48%		147,585.17	58.52%
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	7.73	13,478.25	104,188.87	-	-	-	8,046.65	62,200.60	59.70%	8,046.65	62,200.60	59.70%	5,431.60	41,988.27	40.30%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	0.67	110,921.18	74,317.19	-	-	-	47,709.33	31,985.25	43.01%	47,709.33	31,985.25	43.01%	63,211.85	42,351.94	56.99%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	7.73	8,620.00	66,632.60	-	-	-	4,623.95	35,743.13	53.64%	4,623.95	35,743.13	53.64%	3,996.05	30,889.47	46.36%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	0.87	70,056.91	46,938.13	-	-	-	21,792.00	14,600.84	31.11%	21,792.00	14,600.84	31.11%	48,264.91	32,337.49	68.89%
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				33,120.00		0.00	0.00%		8,114.71	24.50%		8,114.71	24.50%		25,005.29	75.50%
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1.84	18,000.00	33,120.00	-	-	-	4,410.17	8,114.71	24.50%	4,410.17	8,114.71	24.50%	13,589.83	25,005.29	75.50%
05	SEÑALIZACIÓN				17,224.12		0.00	0.00%	-	0.00	0.00%		0.00	0.00%		17,224.12	100.00%
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	315.98	18.00	5,687.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.00	5,687.28	100.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	389.43	12.00	4,673.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.00	4,673.16	100.00%
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	389.43	8.00	3,115.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	3,115.44	100.00%
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	468.5300	8.00	3,748.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	3,748.24	100.00%
06	IMPACTO AMBIENTAL				7,274.13		0.00	0.00%		0.00	0.00%		0.00	0.00%		7,274.13	100.00%
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	7,274.1400	1.00	7,274.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
07	EMERGENCIA SANITARIA				22,563.99		11,282.00	50.00%		0.00	0.00%		11,282.00	50.00%		11,281.99	50.00%
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	7,521.33	3.00	22,563.99	1.50	11,282.00	50.00%	-	-	-	1.50	11,282.00				

A.-	COSTO DIRECTO		923,561.44		46,308.35		302,688.66	
B.-	GASTOS GENERALES	10.000%	92,356.14		4,630.63		30,268.87	
C.-	UTILIDAD	5.000%	46,179.07		2,315.32		15,134.43	
D.-	SUB TOTAL		1,052,118.65		53,252.30		348,091.98	
E.-	I.G.V.		191,181.35		9,585.41		62,656.56	
F.-	TOTAL		1,253,300.00		62,837.71		410,748.53	
G.-	PORCENTAJE		100.00%		5.01%		32.77%	

		348,995.02		574,586.42	
		34,899.50		57,456.64	
		17,449.75		28,729.32	
		401,344.27		660,774.38	
		72,241.97		118,939.39	
		473,586.24		779,713.77	
		37.79%		62.21%	

287

El resumen de la valorización de Servicio N° 02 Octubre 2020, para efectos de pago al contratista HIDROVIAS PERU S.A., se ha determinado el importe de ***SI. 410,748.53 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 53/100 SOLES), INC. El IGV*** cuyo detalle es el siguiente.

ENTIDAD: :MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: :"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (ROZ)–CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM ; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA , LONG. 170 KM ; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 170 KM ; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO :N°005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR :ING. GIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA :HIDROVIAS PERU S.A.

IVP Instituto Vial Provincial — Instituto Vial Provincial — PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD — MPSCH

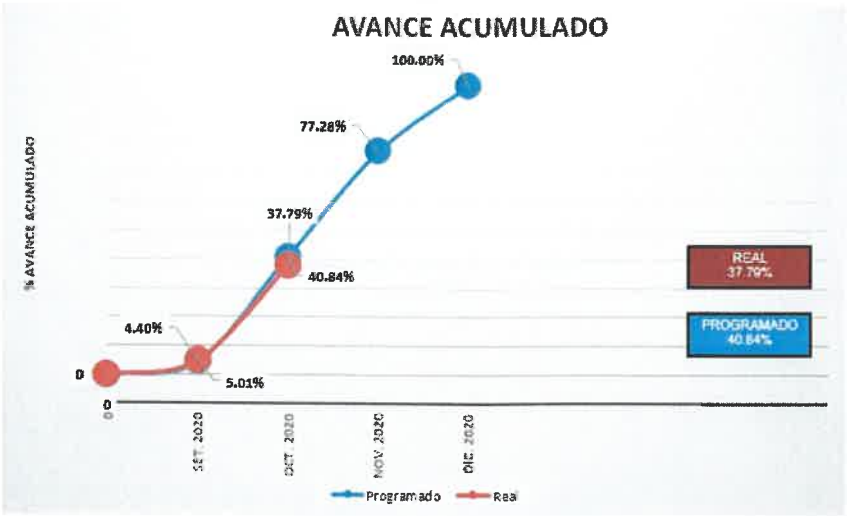
RESUMEN GENERAL VALORIZACION Nº 02-OCTUBRE MANTENIMIENTO PERIODICO

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION				% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.	SALDO	
1.- VALORIZACION CONTRACTUAL						
Valorizacion No. 02	1,062,118.65	-	348,091.98	348,091.98	714,026.67	32.77%
		-		-	-	
	1,062,118.65	0.00	348,091.98	348,091.98	714,026.67	32.77%
Avance Ejecutado		0.000%	32.773%	32.773%		
Avance Programado		0.000%	4.403%	4.403%		
2.- REAJUSTES						
Reajuste de la Valorizacion No. 02		-	-	-		
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)		0.00	348,091.98	348,091.98		
3.- RETENCIÓN POR GARANTIA						
Valorizacion No.02		-	122,640.87	122,640.87		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicito retención de garantia		0.00	122,640.87	122,640.87	122,640.87	
4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES						
Valorizacion No.02		-	-	-	-	
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)		0.00	225,451.10	225,451.10		
C.- MONTO NETO		0.00	225,451.10	225,451.10		
D.- I.G.V. (18% DE B)		0.00	40,581.20	40,581.20		
E.- MONTO A CANCELAR (C+D)		0.00	266,032.30	266,032.30		
F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)		0.00	410,748.53	410,748.53		

Para efectos de control de avance de ejecución del servicio, se ha determinado que Como el monto de la valorización acumulado ejecutada es mayor que el 80% del monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra dentro del atraso permisible, por lo que no es necesario que el contratista presente el calendario acelerado de avance de obra (CAAO)., en ella se puede visualizar que el avance programado para el mes de Octubre 2020, incluyendo la situación actual del servicio y el realmente ejecutado acumulado Promedio de los tres tramos es de 37.79 %, es decir la obra está atrasada un 3.05%, frente a lo programado de 40.84 %., es decir el servicio de mantenimiento se encuentra adelantado en todas sus actividades.

PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA					VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL				
	CONTRATO ORIGINAL	TOTALES (S/.) PARCIAL	ACUM. (A)	PORCENTAJES (%) PARCIAL	ACUM.	PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.) PARCIAL	ACUM. (B)	PORCENTAJES (%) PARCIAL	ACUMULADO
SET. 2020	55,182.85	55,182.85	55,182.85	4.40%	4.40%	62,837.71	62,837.71	62,837.71	5.01%	5.01%
OCT. 2020	456,654.89	456,654.89	511,837.73	36.44%	40.84%	410,748.53	410,748.53	473,586.24	32.77%	37.79%
NOV. 2020	456,654.89	456,654.89	968,492.62	36.44%	77.28%					
DIC. 2020	284,807.39	284,807.39	1,253,300.00	22.72%	100.00%					
TOTALES	1,253,300.00	1,253,300.00				473,586.24	473,586.24			

DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO



La retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, que tiene como responsabilidad el HIDROBIAS PERÚ S.A., en dejar como garantía del trabajo a ejecutar, será descontado en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre y Octubre del 2020, de las cuales será retenido el 10% del monto del contrato.

Dentro del contenido del informe mensual del contratista, de valorización N° 02 al mes de Octubre del 2020, nos detalla las pólizas de seguros por la compañía de seguros MAFRE PERU relacionadas a la POLIZA DE PENSIONES N° 7012000075247 y Contrato de Salud N° 7022000084196, vigente desde el 17/10/2020 hasta el 16/11/2020, seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora cuya fecha debe de coincidir al mes de Octubre del 2020, Pólizas de seguros contra todo riesgo (SCTR – SALUD), FUE EMITIDA EL 19/10/2020, Que cubre la vigencia desde 17/10/2020 hasta el 16/11/2020.

CONCLUSIÓN:

Conforme al calendario de avance del SERVICIO vigente, la ejecución del servicio de SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 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 adelantado; por cuanto el acumulado programado para el mes de Octubre del 2020 es el 40.84 % contra lo

realmente ejecutado que es el 37.79%, de las cuales se tiene la ejecución de forma adelantada en todas las actividades programadas.

LOS METRADOS CONCILIADOS ENTRE EL INSPECTOR y el Residente del SERVICIO, han generado la VALORIZACION DEL SERVICIO N° 02, correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020 por la empresa contratista HIDROVIAS PERU S.A., el mismo que haciende a la suma de **S/. 410,748.53 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 53/100 SOLES)**

Las pólizas de seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora MAFRE PERU relacionadas a la POLIZA DE PENSIONES N° 7012000075247 y Contrato de Salud N° 7022000084196 y sus normas reglamentarias, a favor de la empresa **INVERSIONES Y TRANSPORTES APUS EIRL.**, DE FECHA 19/10/2020, se encuentra vigente.

La Retención de la Garantía, que garantiza el **FIEL CUMPLIMIENTO** de la ejecución del servicio por un monto a favor de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, se realizará en las dos primeras Valorizaciones concerniente a los meses de Setiembre Y Octubre del 2020, sumando el monto de **S/. 151,000.00 (CIENTO CINCUENTA Y UN MIL CON 00/100 SOLES),** de las cuales se recomienda la retención a favor de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, la suma de **S/. 144,716.23 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIECISÉIS CON 23/100 SOLES),** considerando el 10% del monto del contrato.

Después de haber evaluado el informe del Inspector con respecto a la valorización del servicio N° 02 por los trabajos ejecutados por el **HIDROVIAS PERU S.A**, durante el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, del servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD", la misma que haciende a la suma de **S/. 410,748.53 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 53/100 SOLES), INC. El IGV,** esta gerencia da su **CONFORMIDAD** respectiva al informe N° 179-2020-JO/IVPSCH/LFGCH, así mismo hacemos de referencia que el área responsable emite su opinión favorable para su cancelación respectiva.

La Retención de la Garantía, que garantiza el **FIEL CUMPLIMIENTO** de la ejecución del servicio por un monto a favor de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, contemplada al mes de octubre del 2020, se recomienda hacer el descuento respectivo la suma de **S/. 144,716.23 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIECISÉIS CON 23/100 SOLES),** cumpliendo el 10 % del monto contractual.

Concluyendo que el monto a cancelar es de **S/. 266,032.30 (DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TREINTA Y DOS CON 30/100 SOLES), INC. El IGV,** haciendo un descuento de la retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, según su ficha resumen de la entidad, que es de **S/. 144,716.23 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIECISÉIS CON 23/100 SOLES) INC. IGV**, Resumiendo esto en el cuadro resumen de Valorización N° 02 octubre del 2020.

RECOMENDACION

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 02 mes de octubre 2020, por un monto a Pagar de **S/. 266,032.30 (DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TREINTA Y DOS CON 30/100 SOLES), INC. El IGV,**

por el periodo comprendido entre el 01/10/2020 hasta el 31/10/2020, generado por el avance de los trabajos ejecutados en el servicio DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, la misma que está a cargo del contratista, **HIDROVIAS PERU S.A.** e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE**, para efectos consiguientes a este informe se hace llegar la siguiente documentación:

Adjunta:

- **Informe N° 179-2020-JO/IVPSCH/LFGCH**
- **INFORME N° 020-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB**
- **Informe N° 1171-A-2020-MPSCH/DST/SGI**
- **CARTA N° 004-2020-GR/IO/IVP**
- **CARTA N° 024-2020-HVP-SA/RAAB/GG**
- **CONTRATO N° 005-2020-MPSCH-LOG**
- **DU. N° 070-2020**
- **01 archivador de Original de la valorización presentada por el contratista**
- **Planilla de Valorización N° 02 resumida por la entidad**
- **Resumen de la Valorización del servicio N° 02 por la entidad**

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

Atentamente,

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. Valentín Rebaza Rafael K.
CIP 218511
GERENTE GENERAL

IVP Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

MPSCH

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 02 OCTUBRE 2020, POR LA EJECUCION DEL SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATISTA : CONSORCIO CESAR VALLEJO
INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
SERVICIO TRAMO: MP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM

N° Contrato	: N° 006-2020-MPSCH/LOG
Plazo de Ejecución	120 Dias Calendarios
Anticipo	:S/.0.00 Sin IGV
Adelanto de Materiales	:S/.0.00 Sin IGV
Fecha Inicio Ejec. Servicio	: 19 septiembre 2020
Fecha Termino Servicio	: 31 diciembre 2020

0.00

ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO (S/.)	GASTOS GENERALES 10%	UTILIDAD 5%	SUB TOTAL	IGV 18%	TOTAL S/.
PLAN DE TRABAJO	11,127.49	1,112.75	556.37	12,796.61	2,303.39	15,100.00
MANTENIMIENTO PERIODICO	923,581.43	92,358.14	46,179.07	1,062,118.64	191,181.36	1,253,300.00
MANTENIMIENTO RUTINARIO	166,912.31	16,691.23	8,345.62	191,949.15	34,550.85	226,500.00
INVENTARIO DE CONDICION VIAL	11,127.49	1,112.75	556.37	12,796.61	2,303.39	15,100.00
	1,112,748.71	111,274.87	55,637.44	1,279,661.02	230,338.98	1,510,000.00
TOTAL S/.						**1,510,000.00**

N° Valorización	Valorización Bruta	Reintegro de Valorizacion	Reajuste de Reintegro de Valorizacion	Deduccion del reajuste que no corresponde	Retencion Según Art. 151 DS 344-2018-EF Reglamento de la ley N° 30225			Anticipo Materiales		MONTO A PAGAR	IGV	Valorización del mes
					Retención de Garantia 10%	Retención S/IGV	Retención Inc. IGV	Adelanto	Amortización	S/IGV		
					151,000.00			0.00				
V. N° 01. Set. 2020	53,252.30	0.00	0.00	0.00		5,325.23	6,283.77		0.00	47,927.07	8,626.87	56,553.94
V. N° 02. Oct. 2020	348,091.98	0.00	0.00	0.00		122,640.87	144,716.23		0.00	225,451.10	40,581.20	266,032.30
V. N° 03. Nov. 2020	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
V. N° 04. Dic. 2020	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
Parcial	401,344.27	0.00	0.00	0.00		127,966.10	**151,000.00**		0.00	273,378.17	49,208.07	**322,586.24**
ADICIONALES												
0	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
Total General	**401,344.27**	**0.00**			**0.00**	**127,966.10**	**151,000.00**	**0.00**	**0.00**	**273,378.17**	**49,208.07**	**322,586.24**

Avance Mensual		
valorización	Actual	Acumulado
1 ra. VAL	5.01%	5.01%
2 ra. VAL	32.77%	37.79%

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%:

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. Valencia Rebaza Rafael K.
CIP 218511
GERENTE GENERAL

JEFE DE OPERACIONES
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

GERENTE GENERAL
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

278

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO : N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.

IVP Instituto Vial Provincial — *Instituto Vial Provincial* — PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD — MPSCH

RESUMEN DE PAGO Nº 02 - OCTUBRE 2020

CONTRATO N° 005-2020-MPSCH/LOG — MES DE OCTUBRE 2020

PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA DE MANTENIMIENTO PERIODICO

	CONCEPTO		MONTOS S/.
1.-	**Monto Valorizado sin Reajuste en el presente mes :**		348,091.98
	- Valorizacion No.02		348,091.98
2.-	**Reajuste de las Valorizaciones :**		0.00
	- Reajuste de la Valorizacion No.02		0.00
	- Regularizacion Reajuste Valorización anterior		0.00
	- Retención por atraso de Obra		0.00
	* **El reajuste no se apilca según CGC 47.1**		
A.-	**VALORIZACION BRUTA (VB) (sin IGV) (1+2)**	S/.	348,091.98
3.-	**Retención de Garantia :**		122,640.87
	- En la Valorizacion No.02		122,640.87
	- Regularización Valorizaciónes anteriores		0.00
	* **Contratista no solicito retención de Garantia**		
4.-	**Amortizacion del Adelanto de Materiales :**		0.00
	- En la Valorizacion No.02		0.00
	- Regularización Valorizaciónes anteriores		0.00
	* **Contratista no solicito 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/.	225,451.10
C.-	**MONTO NETO**	S/.	225,451.10
D.-	**I.G.V. (18% DE B)**	S/.	40,581.20
E.-	**MONTO A CANCELAR (C+D)**	S/.	266,032.30
F.-	**MONTO A FACTURAR (A*0.18)**	S/.	410,748.53

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO : N° 005-2020-MPSCH/LOG
INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.

IVP Instituto Vial Provincial — *Instituto Vial Provincial* — PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD — MPSCH

RESUMEN GENERAL VALORIZACION Nº 02-OCTUBRE MANTENIMIENTO PERIODICO

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION ANTERIOR	VALORIZACION ACTUAL	VALORIZACION ACUM.	SALDO	% AVANCE
1.- VALORIZACION CONTRACTUAL						
Valorizacion No. 02	1,062,118.65	-	348,091.98	348,091.98	714,026.67	32.77%
		-		-	-	
	1,062,118.65	**0.00**	**348,091.98**	**348,091.98**	**714,026.67**	**32.77%**
Avance Ejecutado		**0.000%**	**32.773%**	**32.773%**		
Avance Programado		**0.000%**	**4.403%**	**4.403%**		
2.- REAJUSTES						
Reajuste de la Valorizacion No. 02		-	-	-		
Regularizacion Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
***El reajuste no se apilca según CGC 47.1**		**0.00**	**0.00**	**0.00**		
A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)		**0.00**	**348,091.98**	**348,091.98**		
3.- RETENCIÓN POR GARANTIA						
Valorizacion No.02		-	122,640.87	122,640.87		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
*** Contratista si solicito retención de garantia**		0.00	122,640.87	122,640.87	122,640.87	
4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES						
Valorizacion No.02		-	-	-	-	
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)		**0.00**	**225,451.10**	**225,451.10**		
C.- MONTO NETO		**0.00**	**225,451.10**	**225,451.10**		
D.- I.G.V. (18% DE B)		**0.00**	**40,581.20**	**40,581.20**		
E.- MONTO A CANCELAR (C+D)		**0.00**	**266,032.30**	**266,032.30**		
F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)		**0.00**	**410,748.53**	**410,748.53**		

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - IVP - MPSCH - SANTIAGO DE CHUCO

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO : : N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.

IVP Instituto Vial Provincial — *Instituto Vial Provincial* — PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD — MPSCH

PRESUP. OFERTADO	(CD+GG+U)	S/ IGV	1,062,118.65
PRESUP. OFERTADO	(CD+GG+U)	INC/ IGV	1,253,300.00
FECHA DE PRESUPUESTO			01/09/2020
PLAZO DE EJECUCION			120 d.c. (04 meses)
FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL			19/09/2020 - 31/12/2020

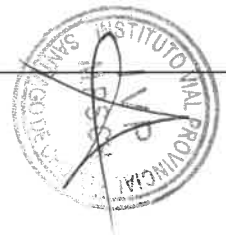
VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 02, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UND	MONTO CONTRATO			ACUMULADO ANTERIOR			PRESENTE VALORIZACION			ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR VALORIZAR		
			P.U.	METRADO	SOLES	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%
01	OBRAS PRELIMINARES				51,455.57		35,024.35	68.07%		0.00	0.00%		35,024.35	68.07%		16,431.22	31.93%
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	10,954.15	3.00	32,862.45	1.50	16,431.23	50.00%		-	-	1.50	16,431.23	50.00%	1.5000	16,431.22	50.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1,048.09	17.74	18,593.12	17.74	18,593.12	100.00%		-	-	17.74	18,593.12	100.00%	-	-	-
02	PAVIMENTOS				499,868.85		0.00	0.00%		150,064.35	30.02%		150,064.35	30.02%		349,804.50	69.98%
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	1.92	4,435.00	8,515.20	-	-	-	4,010.00	7,699.20	90.42%	4,010.00	7,699.20	90.42%	425.00	816.00	9.58%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	36.93	13,305.00	491,353.65	-	-	-	3,855.00	142,365.15	28.97%	3,855.00	142,365.15	28.97%	9,450.00	348,988.50	71.03%
03	TRANSPORTE				292,074.79		0.00	0.00%		144,509.62	49.48%		144,509.62	49.48%		147,565.17	50.52%
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	7.73	13,478.25	104,186.87	-	-	-	8,046.65	62,200.60	59.70%	8,046.65	62,200.60	59.70%	5,431.60	41,986.27	40.30%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	0.67	110,921.18	74,317.19	-	-	-	47,709.33	31,965.25	43.01%	47,709.33	31,965.25	43.01%	63,211.85	42,351.94	56.99%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	7.73	8,620.00	66,632.60	-	-	-	4,623.95	35,743.13	53.64%	4,623.95	35,743.13	53.64%	3,996.05	30,889.47	46.36%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	0.67	70,056.91	46,938.13	-	-	-	21,792.00	14,600.64	31.11%	21,792.00	14,600.64	31.11%	48,264.91	32,337.49	68.89%
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				33,120.00		0.00	0.00%		8,114.71	24.50%		8,114.71	24.50%		25,005.29	75.50%
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1.84	18,000.00	33,120.00	-	-	-	4,410.17	8,114.71	24.50%	4,410.17	8,114.71	24.50%	13,589.83	25,005.29	75.50%
05	SEÑALIZACIÓN				17,224.12	-	0.00	0.00%	-	0.00	0.00%		0.00	0.00%		17,224.12	100.00%
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	315.96	18.00	5,687.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.00	5,687.28	100.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	389.43	12.00	4,673.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.00	4,673.16	100.00%
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	389.43	8.00	3,115.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	3,115.44	100.00%
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	468.5300	8.00	3,748.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.00	3,748.24	100.00%
06	IMPACTO AMBIENTAL				7,274.13		0.00	0.00%		0.00	0.00%		0.00	0.00%		7,274.13	100.00%
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	7,274.1400	1.00	7,274.13	-	-	-	-	-	-	-					
07	EMERGENCIA SANITARIA				22,563.99		11,282.00	50.00%		0.00	0.00%		11,282.00	50.00%		11,281.99	50.00%
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	7,521.33	3.00	22,563.99	1.50	11,282.00	50.00%	-	-	-	1.50	11,282.00				

A.-	COSTO DIRECTO		923,581.44		46,306.35			302,688.68			348,995.02			574,586.42	
B.-	GASTOS GENERALES	10.000%	92,358.14		4,630.63			30,268.87			34,899.50			57,458.64	
C.-	UTILIDAD	5.000%	46,179.07		2,315.32			15,134.43			17,449.75			28,729.32	
D.-	**SUB TOTAL**		**1,062,118.65**		**53,252.30**			**348,091.98**			**401,344.27**			**660,774.38**	
E.-	I.G.V.		**191,181.36**		**9,585.41**			**62,656.56**			**72,241.97**			**118,939.39**	
F.-	TOTAL		**1,253,300.00**		**62,837.71**			**410,748.53**			**473,586.24**			**779,713.77**	
G.-	PORCENTAJE		**100.00%**		**5.01%**			**32.77%**			**37.79%**			**62.21%**	



ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO: : N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.

IVP Instituto Vial Provincial — Instituto Vial Provincial — PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD — MPSCH

PLANILLA DE RESUMEN DE METRADOS, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

Partida	Descripción	Und	Metrado Contrato Original	Acumulado Anterior	Val N° 02	Acumulado Actual		Saldos por Valorizar	
				Metrado	Oct-20	Metrado	%	Metrado	%
01	OBRAS PRELIMINARES								
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	3.00	1.500		1.500	50.00%	1.5000	50.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	17.74	17.74		17.740	100.00%	-	-
02	PAVIMENTOS								
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	4,435.00	-	4,010.000	4,010.000	90.42%	425.0000	9.58%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	13,305.00	-	3,855.000	3,855.000	28.97%	9,450.0000	71.03%
03	TRANSPORTE								
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	13,478.25	-	8,046.650	8,046.650	59.70%	5,431.5998	40.30%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	110,921.18	-	47,709.330	47,709.330	43.01%	63,211.8506	56.99%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	8,620.00	-	4,623.950	4,623.950	53.64%	3,996.0500	46.36%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	70,056.91	-	21,792.000	21,792.000	31.11%	48,264.9100	68.89%
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	18,000.00	-	4,410.170	4,410.170	24.50%	13,589.8300	75.50%
05	SEÑALIZACIÓN			-	-				
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	18.00	-	-	-	-	18.0000	100.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	12.00	-	-	-	-	12.0000	100.00%
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	8.00	-	-	-	-	8.0000	100.00%
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	8.00	-	-	-	-	8.0000	100.00%
06	IMPACTO AMBIENTAL								
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.00	-	-	-	-	1.0000	100.00%
07	EMERGENCIA SANITARIA								
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	3.00	1.500	-	1.500	50.00%	1.5000	50.00%

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - I.V.P. - MPSCH - SANTIAGO DE CHUCO

ENTIDAD : : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO : : N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA: : HIDROVIAS PERU S.A.

IVP Instituto Vial Provincial — *Instituto Vial Provincial* — PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD — MPSCH

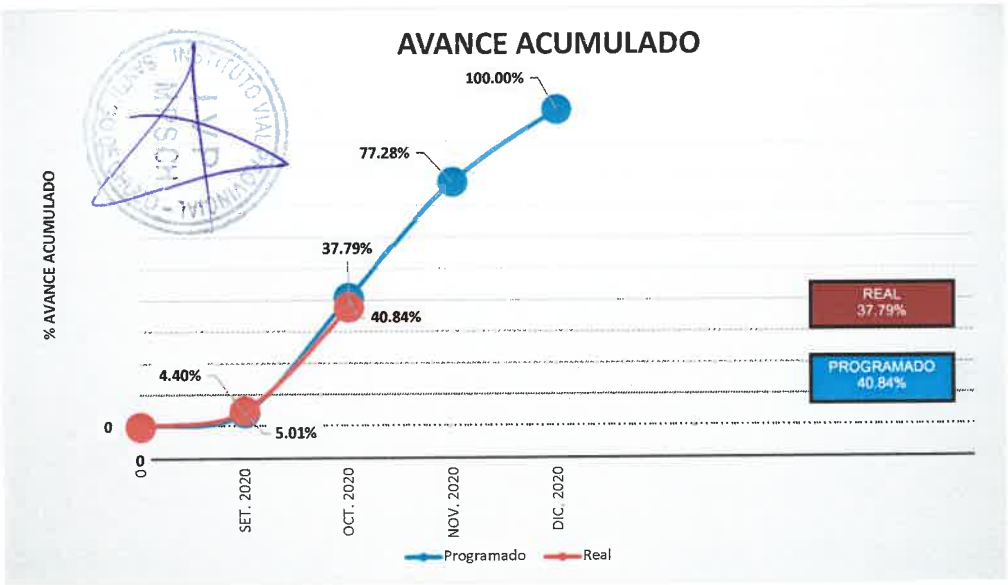
CUADRO COMPARATIVO DE AVANCES : PROGRAMADO VS EJECUTADO (CURVA "S")
COMPARACION EFECTUADA CON EL CSP N° 01

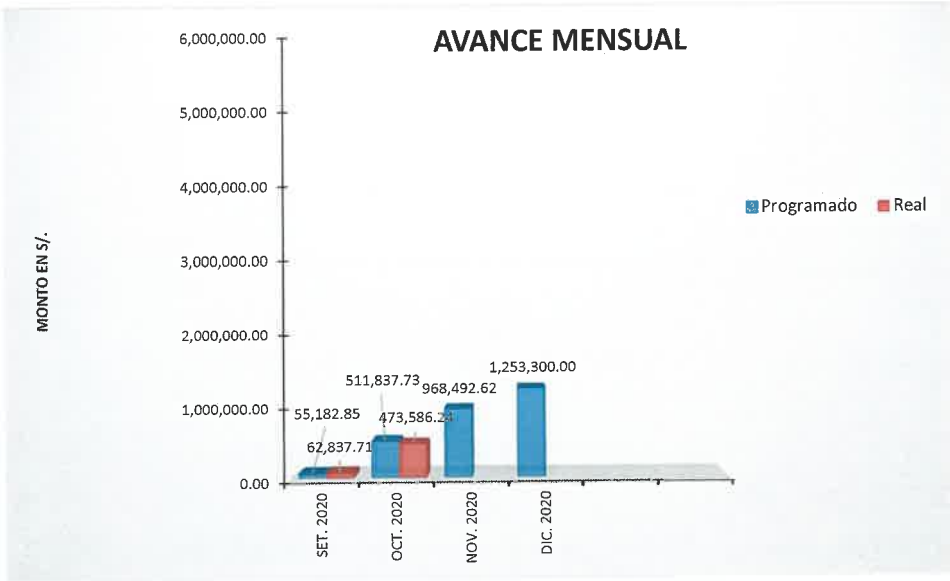
PERIODO	VALORIZACIONES DE SERVICIO PROGRAMADA					VALORIZACIONES DE SERVICIO REAL					SITUACION DE SERVICIO	
	CONTRATO	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)			
	ORIGINAL	PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.	TOTAL	PARCIAL	ACUM. (B)	PARCIAL	ACUMULADO	SERVICIO	%
SET. 2020	55,182.85	55,182.85	55,182.85	4.40%	4.40%	62,837.71	62,837.71	62,837.71	5.01%	5.01%	ADELANTADA	13.87%
OCT. 2020	456,654.89	456,654.89	511,837.73	36.44%	40.84%	410,748.53	410,748.53	473,586.24	32.77%	37.79%	ATRASADA	7.47%
NOV. 2020	456,654.89	456,654.89	968,492.62	36.44%	77.28%							
DIC. 2020	284,807.39	284,807.39	1,253,300.00	22.72%	100.00%							
TOTALES	1,253,300.00	1,253,300.00				473,586.24	473,586.24					

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: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

CONTRATO: : N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.

IVP Instituto Vial Provincial — *Instituto Vial Provincial* — PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD — MPSCH

EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO

PRESUPUESTO	MONTO TOTAL X PRESUPUESTO	MONTO AVANCE ACUMULADO	
		VALORIZADO	PROGRAMADO
SERVICIO PRINCIPAL	1,253,300.00	473,586.24	511,837.73
TOTAL (Sin IGV)	**1,253,300.00**	**473,586.24**	**511,837.73**
		37.79%	**40.84%**

Situacion de Obra	S/.473,586.24 < S/.511,837.73 ==>	**Atrasada** **7.473%**

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

a.- Monto Valorizacion Acumulado Programado	511,837.73
b.- Porcentaje art. 205 del Reglamento.	80%
c.- Monto Tope (80% de a)	409,470.18
d.- Monto Valorizacion Acumulado Ejecutado	473,586.24

Se tiene que:

(d) > (c) => S/.473,586.24 > S/.409,470.18

Conclusion :

Como el monto de la valorizacion acumulado ejecutada es mayor que el 80% del monto de la valorizacion acumulada programada, la obra se encuentra dentro del atraso permisible, por lo que no es necesario que el contratista presente el calendario acelerado de avance de obra (CAAO)

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL, LONG. 14.34KM; EMP. LI-122 - SANTA CRUZ DE CHUNA, LONG. 1.70 KM; EMP. LI-122 - CUNGUAY - QUERQUERBALL LONG. 1.70 KM; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

IVP Instituto Vial Provincial — Instituto Vial Provincial — PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD — MPSCH

CONTRATO : N° 005-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU S.A.

RESUMEN DE METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

VALORIZACION N° 02

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	OBRAS PRELIMINARES		
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	
02	PAVIMENTOS		
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	4,010.00
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	3,855.00
03	TRANSPORTE		
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	8,046.65
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	47,709.33
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	4,623.95
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	21,792.00
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	4,410.17
05	SEÑALIZACIÓN		-
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	-
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	-
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	-
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	-
06	IMPACTO AMBIENTAL		
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0
07	EMERGENCIA SANITARIA		
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	0

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL MPSCH SANTIAGO DE CHUCO

"Año de la Universalización de la Salud"

16/12/20

INFORME Nº 179-2020-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 : **EVALUACIÓN Y CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 01 CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: "EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA CALAMINA – IMBALL LONG= 14.340 KM"; "EMP. LI-122 SANTA – CRUZ DE CHUNA LONG= 1.700" Y "EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL LONG= 1.700 KM" DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.**

REFERENCIA :

MONITOR DESIGNADO POR IVP	a)	INF. N°020-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	b)	INF. N°1171-A-2020-MPSCH/DIST/SGI
INSPECTOR DE SERVICIO	c)	CARTA N°004-2020-GR/IO/IVP
CONTRATISTA	d)	CARTA N°024-2020-HVP-SA/RAAB/GG
	e)	CARTA N°025-2020-HVP-SA/RAAB/GG

FECHA : SANTIAGO DE CHUCO, 15 DE DICIEMBRE DE 2020

Por medio del presente, le expreso mi cordial saludo y afecto, a su vez presento la VALORIZACIÓN N°02 del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: "EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA CALAMINA – IMBALL LONG= 14.340 KM"; "EMP. LI-122 SANTA – CRUZ DE CHUNA LONG= 1.700" Y "EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL LONG= 1.700 KM" DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, correspondiente al mes de octubre (del 01 al 31) de 2020, la cual fue elaborada por la empresa HIDROVIAS PERU S.A. y alcanzada al Inspector de servicio mediante documentos de referencia d) y e); este a su vez dio su Conformidad y la ingresó a la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad) con documento de referencia c) para realizar el trámite correspondiente.

Para el pago de la VALORIZACIÓN N° 02, se debe contar con la CONFORMIDAD del área responsable (Sub Gerencia de Infraestructura) y posteriormente se dará la APROBACIÓN del área usuaria (Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco), según se estipula los Términos de Referencia del D.U. N° 070-2020 para los Mantenimientos Viales de los caminos vecinales de la provincia de Santiago de Chuco.

Dentro de este marco, a su vez contando con la CONFORMIDAD de VALORIZACIÓN N° 02 del área responsable (documento de referencia b); siguiendo el trámite correspondiente; esta Jefatura de Operaciones del IVP de Santiago de Chuco, como parte de sus funciones, realizó la evaluación dicha documentación por medio del Monitor designado, el Ing. Andy Homar Rimarachín Bustamante, la cual se detalla en su informe respectivo (documento de referencia a); de esta manera se dará COMFORMIDAD (de no haber observaciones); a fin de dar paso a la evaluación para la APROBACIÓN por parte de su persona.

I. INFORME GENERAL:

A) INFORMACIÓN TÉCNICA:

Nombre de Servicio	SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: "EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA CALAMINA – IMBALL LONG= 14.340 KM"; "EMP. LI-122 SANTA – CRUZ DE CHUNA LONG= 1.700" Y "EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL LONG= 1.700 KM" DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

EJECUTOR:

Convocatoria del servicio	: RES-PROC-13-2020-MPSCH/CS-1
Fuente de Financiamiento	: Recursos por operaciones oficios de crédito
Modalidad Contratación	: A suma alzada
Contrato de Servicio	: N° 005-2020-MPSCH-LOG
Decreto de Urgencia	: N° 070-2020
Fecha de Suscripción	: 24-08-2020
Contratista	: HIDROVIAS PERU S.A.
Residente del Servicio	: Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
Monto Referencial del Servicio	: S/. 1,512,122.12 (INCL. IGV)
Monto del Contrato del Servicio	: S/. 1,510,000.00 (INCL. IGV).
Adelanto Directo	: NO APLICA
Plazo de Ejecución	: MANTENIMIENTO PERIODICO - 120 DC (sujeto a firma de contrato). MANTENIMIENTO RUTINARIO – 360 DC
Fecha Entrega Terreno	: 25/08/2020
Resolución de Aprobación de P.T.	: RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 147A-2020-MPSCH/GM
Fecha de Aprobación	: 18/09/2020
Fecha Inicio Servicio Contractual	: 19/09/2020
Fecha Término Servicio Contractual	: 31/12/2021

INSPECCIÓN:

Inspector de Servicio	: Ing. Guiusseppe Rayner Acevedo Yparraguirre
Contrato de Inspección	: N° 021-2020-MPSCH-LOG
Fecha de Designación	: 24/08/2020
Monto Contractual	: S/. 16,853.50
Plazo de Designación	: 120 DC (MANTENIMIENTO PERIÓDICO)

II. ANALISIS

Según lo detallado y analizado en el Informe del Monitor designado, la Sub Gerencia de Infraestructura (área responsable) y del Inspector concerniente a la VALORIZACIÓN N° 02 (del 01 al 31 de octubre) de la Fase II: MANTENIMIENTO PERIÓDICO del servicio en mención, presentada por el Contratista, se tiene la siguiente información resumida a considerar:

A) DEL AVANCE EJECUTADO

Los metrados ejecutados por tramos son:

TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA CALAMINA – IMBALL

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.(MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	-
02.01.01.(TRAZO Y REPLANTEO	km	-
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.(CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00
02.01.02.(MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	3,000.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,755.05
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	37,079.90
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	3,797.91
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	18,592.00
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.(RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,210.17
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.(INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	-
02.01.05.(SEÑALES PREVENTIVAS	und	-
02.01.05.(SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	-
02.01.05.(SEÑALES INFORMATIVAS	und	-
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.(RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	-
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.(EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	-

TRAMO: EMP. LI-122 SANTA – CRUZ DE CHUNA

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	855.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	3,200.00
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,200.00
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	-

Las partidas que se vienen ejecutando a la fecha corresponden a las obras preliminares (movilización y desmovilización de equipos, trazo y replanteo), colocación de capa de afirmado y transporte de material excedente. Todo viene siendo ejecutado conforme a las normas de evaluación, dentro de los lineamientos y Especificaciones Técnicas establecidos en el Plan de Trabajo, elaborado por el Contratista y previamente aprobado por la Entidad.

En cuanto al avance acumulado ejecutado respecto al programado (curva S) tenemos el siguiente resumen:

TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA CALAMINA – IMBALL

N° VAL.	MES	PERIODO DE EJECUCIÓN		AVANCE MENSUAL ACUM.	
				EJECUTADO	PROGRAMADO
2	OCTUBRE	01/10/2020	31/10/2020	37.50%	40.85%

TRAMO: EMP. LI-122 SANTA – CRUZ DE CHUNA

N° VAL.	MES	PERIODO DE EJECUCIÓN		AVANCE MENSUAL ACUM.	
				EJECUTADO	PROGRAMADO
2	OCTUBRE	01/10/2020	31/10/2020	73.03%	40.80%

Se observa un porcentaje de avance positivo del **-3.35%** y **+32.23%** para cada tramo, lo cual significa que la ejecución está atrasada para el primer tramo, sin embargo, dicho atraso supera el 80% requerido (91.80%).

B) DEL MONTO VALORIZADO

De acuerdo con las actividades ejecutadas se tiene una valorización con la siguiente configuración:

Nº Valorización	Valorización Bruta	MONTO A PAGAR S/IGV	IGV	Valorización del mes
N° 01. Septiembre	S/.53,252.30	S/.53,252.30	S/.9,585.41	S/.62,837.71
N° 02. Octubre	S/.348,091.98	S/.348,091.98	S/.62,656.56	S/.410,748.54
N° 03. Noviembre	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00
N° 04. Diciembre	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00
Parcial	S/.401,344.28	S/.401,344.28	S/.72,241.97	S/.473,586.25
ADICIONALES				
0	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00
Total General	**S/.401,344.28**	**S/.401,344.28**	**S/.72,241.97**	**S/.473,586.25**

Se observa que la VALORIZACIÓN N° 02 del mes de octubre corresponde a un monto de **S/. 410,748.54 (inc. IGV)**.

C) DE LA RETENCIÓN DE GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO (10%)

Según la CLÁUSULA SÉPTIMA: GARANTÍAS del contrato de servicio, estipula una retención del 10% como garantía de FIEL CUMPLIMIENTO del monto contractual total, el cual será retenido de manera particionada de las dos primeras valorizaciones según lo estipula el Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado en su artículo 149° "Garantía de fiel cumplimiento", inciso 149.5, para servicios, como se muestra en el siguiente cuadro:

MONTO CONTRACTUAL	RETENCIÓN G.F.C. (10%)	RETENCIÓN EN CADA VAL.	
		VAL. 01 (10 % DE VAL.)	VAL. 02 (SALDO)
S/. 1,510,000.00	S/. 151,000.00	S/. 6,283.77	S/. 144,716.23

Por lo cual se tiene el siguiente detalle:

- VALORIZACIÓN BRUTA S/. 348,091.98
- IGV (18%) S/. 62,656.56
- VALORIZACIÓN NETA S/. 410,748.54
- RETENCIÓN G.F.V S/. 144,716.23
- **SALDO A COBRAR** **S/. 266,032.31**

El saldo a cobrar por la VALORIZACIÓN N° 02 del 01 al 31 del mes de octubre es de **S/. 266,032.31 (DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TREINTA Y DOS CON 31/100 NUEVOS SOLES) incluido el I.G.V.**

D) DE PENALIDADES PRESENTADAS

No se presentó ninguna ocurrencia que suponga la aplicación de PENALIDAD según las estipulaciones del contrato de servicio de en su CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA.

III. CONCLUSIONES

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

- La diferencia entre el avance ejecutado respecto al programado arroja un porcentaje negativo y positivo de **-3.35% y +32.23%** para cada tramo, sin embargo, dicho atraso supera el 80% requerido, **por lo que no requiere calendario acelerado.**
- El saldo a pagar por la VALORIZACIÓN N° 02 del mes de octubre es de **S/. 266,032.31 (DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TREINTA Y DOS CON 31/100 NUEVOS SOLES) incluido el I.G.V.**
- **No se presentaron PENALIDADES.**
- Se da **CONFORMIDAD** por parte de la oficina de Jefatura de Operaciones del IVP Santiago de Chuco a la VALORIZACIÓN N° 02 del servicio en mención.

IV. RECOMENDACIONES

Se recomienda **APROBAR** la presente VALORIZACIÓN N° 02 por su persona, a fin de realizar el pago correspondiente a la empresa HIDROVIAS PERU S.A., conforme a lo estipulado en el cronograma programado del Plan de Trabajo del servicio y a lo ejecutado en campo. De igual modo, se sugiere seguir las recomendaciones indicadas en el Informe del Monitor designado (documento de referencia a).

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

ATENTAMENTE

INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. Gutiérrez Chávez Luis F.
CIP: 190782
JEFE DE OPERACIONES

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

INFORME N° 020-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB

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

DE : **Ing. Andy Homar Rimarachin Bustamante**
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad

ASUNTO : **ALCANZO INFORME DE VALORIZACIÓN N°02 DEL:**

SERVICIO: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO 1: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km).

TRAMO 2: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).

TRAMO 3: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).

REFERENCIA: INFORME N°1171-A-2020-MPSCH/DIST/SGI
INFORME N°216-A-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
CARTA N°004-2020-GR/IO/IVP
CARTA N°025-HVP-SA/RAAB/GG
CARTA N°024-HVP-SA/RAAB/GG
D.U.N° 070-2020

FECHA : Santiago de Chuco, 11 de diciembre del 2020

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 : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD.**

Longitud	: 14.34 km
Superficie de Rodadura	: Afirmado.
Ancho de Superficie	: 5.00 m.
Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 3.00%
Pendiente Máxima	: 6.00%
Pendiente Mínima	: 2.00%
Espesor de Afirmado	: 0.20 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural

Hitos Kilométricos : 15

UBICACIÓN

Distrito : Santiago de Chuco
Provincia : Santiago de Chuco
Región : La Libertad
Coordenadas Geográficas Inicio:
Norte : 9088824.00
Este : 810165.00
Altitud : 3,721 m.s.n.m.
Coordenadas Geográficas Final:
Norte : 9085346.00
Este : 810680.00
Altitud : 3,530 m.s.n.m.

DATOS DEL MANTENIMIENTO

EJECUTOR:

Proceso de Selección : RES-PROG-13-2020-MPSCH/CS
Contratista : HIDROVIAS PERÚ S.A
Representante Legal : Roberts Almicar Aguirre Baca
Contrato de Servicios : N°005-2020-MPSCH-LOG.
Suscripción de Contrato : 24/08/2020
Modalidad : A Suma Alzada
Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1,512,122.12
Montro Contratado (inc. IGV) : S/ 1,510,000.00
Monto del Tramo : S/ 1,013,096.00
Fuente de Financiamiento : Recurso por Operaciones Oficio de Crédito
Plazo de Ejecución Inicial : 500 Dias Calendarios
Entrega de Terreno : 24 de Agosto del 2020
Inicio de Plazo Contractual :25 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)
Fecha Término Programado :31 de Diciembre del 2020
Residente de Obra : Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna CIP 114167
Porcentaje Programado : 36.44%
Porcentaje Programado Acumulado: 40.85%
Porcentaje Ejecutado : 32.48%
Porcentaje Ejecutado Acumulado : 37.50%
Estado de Mantenimiento : atrasado (-3.35%)
Monto Valorizado : S/ 329,010.70

INSPECTOR:

Inspector : Ing. Guiusseppe Acebedo Yparraguirre CIP 156639
Fecha de Contrato : 24/08/2020
Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 16,853.00

TRAMO 2: : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD**

Longitud : 1.70 km

Superficie de Rodadura	: Afirmado.
Ancho de Superficie	: 5.00 m.
Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 3.00%
Pendiente Máxima	: 6.00%
Pendiente Mínima	: 2.00%
Espesor de Afirmado	: 0.20 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 2

UBICACIÓN

Distrito	: Santiago de Chuco
Provincia	: Santiago de Chuco
Región	: La Libertad
Coordenadas Geográficas Inicio:	
Norte	: 9079251.00
Este	: 808599.00
Altitud	: 3,666 m.s.n.m.
Coordenadas Geográficas Final:	
Norte	: 9079022.00
Este	: 807677.00
Altitud	: 3,780 m.s.n.m.

DATOS DEL MANTENIMIENTO

EJECUTOR:

Proceso de Selección	: RES-PROG-13-2020-MPSCH/CS
Contratista	: HIDROVIAS PERÚ S.A
Representante Legal	: Roberts Almicar Aguirre Baca
Contrato de Servicios	: N°005-2020-MPSCH-LOG.
Suscripción de Contrato	: 24/08/2020
Modalidad	: A Suma Alzada
Valor Referencial (inc. IGV)	: S/ 1,512,122.12
Montro Contratado (inc. IGV)	: S/ 1,510,000.00
Monto del Tramo	: S/ 120,102.00
Fuente de Financiamiento	: Recurso por Operaciones Oficio de Crédito
Plazo de Ejecución Inicial	: 500 Dias Calendarios
Entrega de Terreno	: 24 de Agosto del 2020
Inicio de Plazo Contractual	:25 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)
Fecha Término Programado	:31 de Diciembre del 2020
Residente de Obra	: Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna CIP 114167
Porcentaje Programado	: 36.42%
Porcentaje Programado Acumulado	: 40.80%
Porcentaje Ejecutado	: 68.06%
Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 73.03%
Estado de Mantenimiento	: adelantado (+32.23%)
Monto Valorizado	: S/ 81,737.83

INSPECTOR:

Inspector	: Ing. Guiusseppe Acebedo Yparraguirre CIP 156639
Fecha de Contrato	: 24/08/2020
Plazo de Prestación de Servicio	: 120 Días Calendarios
Monto Contratado (inc. IGV)	: S/ 16,853.00

TRAMO 3: **: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).**

Longitud	: 1.70 km
Superficie de Rodadura	: Afirmado.
Ancho de Superficie	: 5.00 m.
Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 3.00%
Pendiente Máxima	: 6.00%
Pendiente Mínima	: 2.00%
Espesor de Afirmado	: 0.20 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 2
Coordenadas Geográficas Inicio:	
Norte	: 9096554.00
Este	: 810741.00
Altitud	: 3,075 m.s.n.m.
Coordenadas Geográficas Final:	
Norte	: 9095371.00
Este	: 810050.00
Altitud	: 3,242 m.s.n.m.

DATOS DEL MANTENIMIENTO

EJECUTOR:

Proceso de Selección	: RES-PROG-13-2020-MPSCH/CS
Contratista	: HIDROVIAS PERÚ S.A
Representante Legal	: Roberts Almicar Aguirre Baca
Contrato de Servicios	: N°005-2020-MPSCH-LOG.
Suscripción de Contrato	: 24/08/2020
Modalidad	: A Suma Alzada
Valor Referencial (inc. IGV)	: S/ 1,512,122.12
Montro Contratado (inc. IGV)	: S/ 1,510,000.00
Monto del Tramo	: S/ 120,102.00
Fuente de Financiamiento	: Recurso por Operaciones Oficio de Crédito
Plazo de Ejecución Inicial	: 500 Dias Calendarios
Entrega de Terreno	: 24 de Agosto del 2020

Inicio de Plazo Contractual :25 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)
Fecha Término Programado :31 de Diciembre del 2020
Residente de Obra : Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna CIP 114167
Porcentaje Programado : 36.42%
Porcentaje Programado Acumulado: 40.80%
Porcentaje Ejecutado : 0.00%
Porcentaje Ejecutado Acumulado : 4.97%
Estado de Mantenimiento : atrasado (-35.83%)
Monto Valorizado : S/ 0.00

INSPECTOR:

Inspector : Ing. Guiusseppe Acebedo Yparraguirre CIP 156639
Fecha de Contrato : 24/08/2020
Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 16,853.00

2. ANTECEDENTES.

- Con fecha 24 de Agosto del 2020 se firma el contrato de servicios N°005-2020-MPSCH-LOG del mantenimiento periódico y ruinario "**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL , LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA , EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD"** con la empresa contratista **HIDROVIAS PERÚ S.A** por un monto de S/. 1,510.000.00, con un plazo de ejecución de 500 días calendarios.
- El día 24 de agosto del 2020 se firma el contrato de inspección de servicio N°021-2020-MPSCH-LOG con el consultor Ing. Guiusseppe Acevedo Yparraguirre CIO 156639 por un monto de S/. 16,853.00 con un plazo de ejecución de 120 días calendarios.
- Con fecha 24/09/2020 se firma el acta de entrega de terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 25/09/2020 se firma el acta de inicio de obra con una fecha progamada de término de servicio del 31 de diciembre.
- Con fecha 12 de septiembre el inspector recepciona la Carta N°018-2020-HVP SA/RAAB/GG con la cual el contratista HIDROVIAS PERÚ S.A hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y trámite respectivo.
- El ingeniero Inspector del Servicio mediante Carta N°001-2020-GR/IO/IVP del 15 de septiembre del 2020 igresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N°4428 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante INFORME N°115-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH de fecha 17 de septiembre del 2020 la División de Estudios y Proyectos otorga la conformidad del Plan de Trabajo y sugiere su aprobación mediane la Resolución Respectiva.
- Con resolución de Gerencia Municipal N°00312-2020-MPSCH/GM de fecha 28 de septiembre del 2020 aprueban el plan de trabajo del mantenimiento rutinario y periódico.
- Mediante Carta N°002-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 septiembre 2020 Incluyendo la carta N°020-2020-HVP SA/RAAB/GG para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°004-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 incluyendo la Carta N°024-025-2020-HVP SA/RAAB/GG y la Carta N°025-025-2020-HVP SA/RAAB/GG para su revisión y conformidad de pago.

TRAMO EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG= 14.340KM

Mediante CARTA N°024-HVP-SA/RAAB/GG con fecha 31 de octubre del 2020, la empresa contratista hace llegar la VALORIZACIÓN N°02 DEL MES DE OCTUBRE del mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG=14.340KM , al Inspector de Servicio el Ing. Guiusseppe Rayner Acebedo Yparraguirre para su revisión y aprobación correspondiente.

Según CARTA N°004-2020-GR/IO/IVP con fecha 06 de noviembre del 2020 el inspector de servicio el Ing.

Guiusseppe Rayner Acebedo Yparraguirre hace llegar la VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N°02 correspondiente al mes de octubre del servicio de mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG=14.340KM .

Mediante informe N°216-A-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH con fecha 24 de noviembre del 2020 el Ing. Hermes Melendez Tamayo como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°02 OCTUBRE 2020 del servicio de mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG=14.340KM, y elaborado por el contratista HIDROVIAS PERÚ S.A según contrato se servicios N°005-2020-MPSCH-LOG.

Mediante INFORME N°1171-A-2020-MPSCH/DIST/SGI con fecha 25 de noviembre del 2020 el Sub Gerente de Infraestructura el Ing. David Ivan Silva Torres hace llegar la CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N°02 CONTRATISTA – CONTRACTUAL del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal vecinal tramo : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG=14.340KM .

TRAMO EMP.LI-122 (IROZ) – SANTA CRUZ DE CHUNA LONG =1.700KM

Mediante CARTA N°025-HVP-SA/RAAB/GG con fecha 31 de octubre del 2020, la empresa contratista hace llegar la VALORIZACIÓN N°02 DEL MES DE OCTUBRE del mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA LONG=1.700KM , al Inspector de Servicio el Ing. Guiusseppe Rayner Acebedo Yparraguirre para su revisión y aprobación correspondiente.

Según CARTA N°004-2020-GR/IO/IVP con fecha 06 de noviembre del 2020 el inspector de servicio el Ing. Guiusseppe Rayner Acebedo Yparraguirre hace llegar la VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N°02 correspondiente al mes de octubre del servicio de mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA LONG=1.700KM

Mediante informe N°216-A-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH con fecha 24 de noviembre del 2020 el Ing. Hermes Melendez Tamayo como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°02 OCTUBRE 2020 del servicio de mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA LONG=1.700KM, y elaborado por el contratista HIDROVIAS PERÚ S.A según contrato se servicios N°005-2020-MPSCH-LOG.

Mediante INFORME N°1171-A-2020-MPSCH/DIST/SGI con fecha 25 de noviembre del 2020 el Sub Gerente de Infraestructura el Ing. David Ivan Silva Torres hace llegar la CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N°02 CONTRATISTA – CONTRACTUAL del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal vecinal tramo : EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA LONG=1.700KM.

3. ***ANÁLISIS TRAMO*** **EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL LONG= 14.340KM**

La Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH da la **CONFORMIDAD DE PAGO** de la **VALORIZACIÓN N°02 – OCTUBRE POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO** del **CONTRATISTA** se debe pagar según el cuadro adjunto en el informe (01) de la obra: "**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**", se detallan los montos a continuación:

MANTENIMIENTO PERIÓDICO - SEPTIEMBRE		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	EJECUTADO
COSTO DIRECTO	S/ 746,570.37	S/ 242,454.46
COSTO INDIRECTO (10%)	S/ 76,657.04	S/ 24,245.45
UTILIDAD (5%)	S/ 37,328.52	S/ 12,122.72
SUB TOTAL	S/ 858,555.93	S/ 278,822.63
IGV	S/ 154,540.07	S/ 50,188.07
TOTAL VALORIZADO	S/ 1,013,095.99	S/ 329,070.70

- ***ANÁLISIS TRAMO EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA LONG= 1.700KM***

La Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH da la **CONFORMIDAD DE PAGO** de la **VALORIZACIÓN N°02 - OCTUBRE – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO** del **CONTRATISTA** se debe pagar según el cuadro adjunto en el informe (01) de la obra: **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : *EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA* EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"**, se detallan los montos a continuación:

MANTENIMIENTO PERIÓDICO - SEPTIEMBRE		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	EJECUTADO
COSTO DIRECTO	S/ 88,505.53	S/ 60,234.22
COSTO INDIRECTO (10%)	S/ 8,850.53	S/ 6,023.42
UTILIDAD (5%)	S/ 4,425.28	S/ 3,011.71
SUB TOTAL	S/ 101,781.36	S/ 69,269.35
IGV	S/ 18,320.64	S/ 12,468.48
TOTAL VALORIZADO	S/ 120,102.00	S/ 81,737.93

4. CONCLUSIÓN

TRAMO 1. Conforme al análisis realizado de la obra: "**MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"** el monto facturado por la Valorización N°02 correspondiente a mes de Octubre del 2020, se hace efectivo la suma de S/ 329,070.70 TRESICIENTOS VEINTI NUEVE MIL SETENTA CON 70/100 soles incluido todos los impuestos de ley.

TRAMO 2. Conforme al análisis realizado de la obra: **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : *EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA* EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"**, el monto facturado por la Valorización N°02 correspondiente a mes de oCTUBRE del 2020, se hace efectivo la suma de S/ 81,737.93 OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE CON 93/100 soles incluido todos los impuestos de ley.

CONCLUSIÓN FINAL

Conforme al análisis de la obra : ""**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL , LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD"** el monto facturado por la valorización N°02 correspondiente al mes de Octubre del 2020, se hace efectivo la suma de S/. 410,748.54 SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 70/100 SOLES incluido todos los impuestos de la ley.

Se recomienda hacer el descuento por el monto de la RETENCIÓN DE 10% GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO de los dos tramos valorizados del mes de Octubre , la cual es de S/. 41,074.85 CUARENTA Y UN MIL SETENTA Y CUATRO CON 85/100 SOLES incl. IGV.

Por lo tanto el monto a cancelar al CONTRATISTA POR CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA VALORIZACIÓN N°02 - OCTUBRE POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO asciende a S/ 369,673.69 TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEICIENTOS SETENTA Y TRES CON 69/100 SOLES.

En la valorización N°02 de Octubre presentada por el inspector el Ing. Guiusseppe Rayner Acebedo Yparraguirre se hace la valorización de 2 tramos ejecutados los cuales son : **TRAMO : EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL** y el **TRAMO : *EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.***

5. RECOMENDACIÓN

Se recomienda **Aprobar La Valorización de Servicio N° 02 del mes de Octubre** y que siga el trámite correspondiente para su pago respectivo a la Empresa Contratista HIDROVIAS PERÚ S.A y de esta manera continúen los trabajos de ejecución del Servicio: "**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-122 (IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL , LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA , EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD**"

Sin otro particular, me suscribo a Usted, no sin antes reiterear mi estima personal.

Atentamente,

Adjunto:
01 copia valorización ejecutada mes de octubre tramo emp. li-122 (iroz) – caypamda – casa de calamina – imball
01 copia valorización ejecutada mes de octubre tramo emp. *li-122 – santa cruz de chuna*

Andy Rimarachin Bustamante
INGENIERO CIVIL
REG. CIP Nº 245907

VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				AVANCE						%	SALDO	
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO				
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km		Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/		Metrado	Valoriz. S/
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO														
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES														
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	26,564.13	26,564.13	0.50	13,282.07			0.50	13,282.07	50.00%	0.50	13,282.07
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61	14.34	15,029.61			14.34	15,029.61	100.00%	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS		-												
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20			3,585.00	6,883.20	3,585.00	6,883.20	100.00%	0.00	0.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15			3,000.00	110,790.00	3,000.00	110,790.00	28.00%	7,755.00	286,392.15
02.01.03 TRANSPORTE		-												
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70			6,755.05	52,216.53	6,755.05	52,216.53	62.00%	4,140.00	32,002.17
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76			37,079.90	24,843.54	37,079.90	24,843.54	41.00%	52,582.43	35,230.22
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.98			3,797.91	29,357.84	3,797.91	29,357.84	55.00%	3,170.00	24,504.14
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09			18,592.00	12,456.64	18,592.00	12,456.64	33.00%	38,037.99	25,485.45
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		-												
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31			3,210.17	5,906.71	3,210.17	5,906.71	22.00%	11,340.00	20,865.60
02.01.05 SEÑALIZACION		-												
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40							0.00%	15.00	4,739.40
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30							0.00%	10.00	3,894.30
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58							0.00%	6.00	2,336.58
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18							0.00%	6.00	2,811.18
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		-												
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00							0.00%	0.81	5,880.00
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		-												
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,380.98	18,380.98	0.50	9,190.49	0.00	0.00	0.50	9,190.49	50.00%	0.50	9,190.49
	TOTAL COSTO DIRECTO				746,570.37		37,502.17		242,454.46		279,956.63			466,613.75
COSTO DIRECTO					746,570.37		37,502.17		242,454.46		279,956.63			466,613.75
COSTO INDIRECTO			10.00%		74,657.04		3,750.22		24,245.45		27,995.66			46,661.38
UTILIDAD			5.00%		37,328.52		1,875.11		12,122.72		13,997.83			23,330.69
SUB TOTAL					858,555.93		43,127.49		278,822.63		321,950.12			536,605.81
IGV			18.00000%		154,540.07		7,762.95		50,188.07		57,951.02			96,589.05
TOTAL VALORIZACION					1,010,096.00	5.02%	50,890.44	32.48%	329,010.70	37.50%	379,901.14		62.50%	633,194.86

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Rubén Rodríguez Rodríguez
Gerente General
DNI: 5757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 120102
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				AVANCE						%	SALDO	
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO				
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/		Metrado	Valoriz. S/
02 FASE II													
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO													
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES													
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	3,149.16	3,149.16	0.50	1,574.58			0.50	1,574.58	50.00%	0.50	1,574.58
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	1.70	1,048.09	1,781.75	1.70	1,781.75			1.70	1,781.75	100.00%	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS	-												0.00
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00	1.92	816.00			425.00	816.00	425.00	816.00	100.00%	0.00	0.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,275.00	36.93	47,085.75			855.00	31,575.15	855.00	31,575.15	67.00%	420.00	15,510.60
02.01.03 TRANSPORTE	-												0.00
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60	7.73	9,984.09			1,291.60	9,984.07	1,291.60	9,984.07	100.00%	0.00	0.02
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43	0.67	7,121.71			10,629.43	7,121.72	10,629.43	7,121.72	100.00%	0.00	-0.01
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04	7.73	6,385.31			826.04	6,385.29	826.04	6,385.29	100.00%	0.00	0.02
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	6,713.46	0.67	4,498.02			3,200.00	2,144.00	3,200.00	2,144.00	48.00%	3,513.46	2,354.02
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	-												0.00
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,724.92	1.84	3,173.84			1,200.00	2,208.00	1,200.00	2,208.00	70.00%	524.92	965.84
02.01.05 SEÑALIZACION	-												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	1.50	315.96	473.94									
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	389.43	389.43									
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	389.43	389.43									
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	468.53	468.53									
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL	-												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.10	7,274.14	697.07									
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA	-												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	2,091.50	2,091.50	0.50	1,045.75	0.00	0.00	0.50	1,045.75	50.00%	0.50	1,045.75
TOTAL COSTO DIRECTO				88,505.53		4,402.08		60,234.23		64,636.31			21,450.82
COSTO DIRECTO				88,505.53		4,402.08		60,234.23		64,636.31			21,450.82
COSTO INDIRECTO		10.00%		8,850.55		440.21		6,023.42		6,463.63			2,145.08
UTILIDAD		5.00%		4,425.28		220.10		3,011.71		3,231.82			1,072.54
SUB TOTAL				101,781.36		5,062.39		69,269.36		74,331.75			24,668.44
IGV		18.00000%		18,320.64		911.23		12,468.48		13,379.72			4,440.32
TOTAL VALORIZACION				120,102.00	4.97%	5,973.62	68.06%	81,737.84	73.03%	87,711.47		24.24%	29,108.76

Giuisseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. C.I.P. 156439

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

MUNIPALIDAD PROVINCIAL STGO DE CHUCO
Instituto de Vialidad Municipal (IVP)
RECIBIDO
Exp 6256
Fecha 09-12-2020
Hora 3:30 pm
Folio
Firma

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

INFORME N° 1171-A - 2020-MPSCH/DIST/SGI

A : **ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA**
Gerente de IVP de la MPSCH

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

ASUNTO : **CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 02 CONTRATISTA – CONTRACTUAL (TRAMO 13)**

REFERENCIA :
(01) INFORME N°0216-A-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
(02) CARTA N°004-2020-GR/IO/IVP
(03) CARTA N°024-2020-HVP-SA/RAAB/GG
(04) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122(IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."
(05) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."
(06) "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 – CUNGUAY QUERQUERBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD."
(07) CONTRATO DE SERVICIO N° 005-2020-MPSCH-LOG

FECHA : *Santiago de Chuco, 25 de Noviembre del 2020*

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

I. BASE LEGAL

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

II. ANTECEDENTE

✓ Mediante el documento de la referencia, **INFORME N°216-A-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 24 de Noviembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 02 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista **"HIDROVIAS PERU S.A"**; presentado por el INSPECTOR DE OBRA el Ing. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE Jefe de Supervisión de la obra denominada: **"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122(IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL EN EL DISTRITO DE**

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 Nº 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe

"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"; "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." quien solicita el **Pago N° 02** por servicios de ejecución de obra al CONTRATISTA "**HIDROVIAS PERU S.A**".

III. ANALISIS FINANCIERO

✓ 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°02 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** 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 VECINAL: EMP. LI-122(IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"; "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"**; se detallan los montos a continuación:

TRAMO N° 01: EMP. LI-122(IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL

VALORIZACION BRUTA	S/. 278,822.63
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 278,822.63
IGV (18%)	S/. 50,188.07
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 329,010.70
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

TRAMO N° 02: EMP. LI-122(IROZ) – CAYPAMDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL

VALORIZACION BRUTA	S/. 69,269.35
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 69,269.35
IGV (18%)	S/. 12,468.49
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 81,737.84
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

RESUMEN DE VALORIZACIONES DE TRAMOS

VALORIZACION BRUTA	S/. 348,091.98
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 348,091.98
IGV (18%)	S/. 62,656.56
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 410,748.54
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	S/. 144,716.24

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 DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ La **Valorización Bruta N° 02 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista fue por **S/. 348,091.98 (TRECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVENTA Y UNO CON 49/100 SOLES).**
- ✓ Se recomienda hacer el descuento por el monto de la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR EL MONTO DE S/. 144,716.24 (CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS DIESCISEIS CON 24/100 SOLES) INCLU IGV;** si esta recomendación ya se aplicó obviarla.
- ✓ La Amortización del Adelanto Directo: **-**
- ✓ La Amortización del Adelanto de Materiales: **-**
- ✓ Por lo tanto el monto a cancelar al **CONTRATISTA POR CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA VALORIZACION N°02 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO**; asciende a **S/. 410,748.54 (CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 54/100 SOLES) INCL. IGV;** se recomienda hacer la retención de fiel cumplimiento.

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

Atentamente,

Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

Adjunto:
- *Referencias*
- *Val N°02( )*
- *Digital ( )*

CARGO

351

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

RECIBIDO 07/12/20 Hora: 10:27 N° de Folios: 01 Folder Firma:

V° B° JEFE DIV. SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN

INFORME N° 216-A – 2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH

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

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

ASUNTO : **VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020**

REFERENCIA: **I) "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 14.34 Tramo 13**
a) Carta N°04-2020-GR/IO/IVP
b) Carta N°024-2020- HVP-SA/RAAB/GG
II) "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Tramo 2
a) Carta N°004-2020-GR/IO/IVP
b) Carta N°025-2020- HVP-SA/RAAB/GG
III) "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY - QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Tramo 13-3
a) Carta N°004-2020-GR/IO/IVP

FECHA : **Santiago de Chuco, 24 de Noviembre del 2020**

Es grato dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, vistos los documentos de la referencia, el suscrito como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N° 02- OCTUBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinariodel Paquete 13 - **TRAMO I "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 14.34; TRAMO II ; "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km; TRAMO III "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km** y elaborado por el Contratista **HIDROVIAS PERÚ S.A.** según Contrato de Servicios N° 005-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01 al 31 de Octubre 2020.Se adjunta 01 original + 01 copia +CD.

DATOS GENERALES

1.- DENOMINACION

TRAMO I "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 14.34 -
TRAMO II "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km.

3/6

TRAMO III "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km.

2.- UBICACIÓN

- Caseríos : TRAMO I: Caypanda, Casa de Calamina, Imball;
  TRAMO II: Santa Cruz de Chuna;
  TRAMO III: Cunguay, Querquerball.
- Distrito : Santiago de Chuco
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-13-2020-MPSCH/CS
- Contratista : HIDROVIAS PERÚ S.A.
- Representante Legal : Roberts Amilcar Aguirre Baca
- Contrato de Servicios : Nº 005-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 24/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1'512,122.12
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1'510,000.00
- Monto del Tramo (inc. IGV) : S/. 1'013,096.00
- Factor de Relación : .09986
- Fuente de Financiamiento : Recursopor operaciones oficio de credito
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 24 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Fecha Término Programado : 31 de Diciembre del 2020
- Residente de Obra : Ing. Sabino Gumercindo Zegara Cerna CIP 114167

TRAMO I: CAYPANDA, CASA CALAMINA, IMBALL

- Porcentaje Programado : 36.44%
- Porcentaje Programado Acumulado : 40.85%
- Porcentaje Ejecutado : 32.48%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 37.50%
- Estado del Mantenimiento : Atrasado (-3.35%)
- Monto Valorizado : S/. 329,010.70

TRAMO II: SANTA CRUZ DE CHUNA

- Porcentaje Programado : 36.42%
- Porcentaje Programado Acumulado : 40.80%
- Porcentaje Ejecutado : 68.06%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 73.03%
- Estado del Mantenimiento : Adelantado (+32.23%)
- Monto Valorizado : S/. 81,737.83

TRAMO III: CUNGUAY, QUERQUERBALL

- Porcentaje Programado : 36.42%
- Porcentaje Programado Acumulado : 40.80%
- Porcentaje Ejecutado : 0.00%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 4.97%
- Estado del Mantenimiento : Atrasado (-35.83%)
- Monto Valorizado : S/. 0.00

INSPECTOR

- Inspector : Ing. Guiusseppe Acevedo Yparraguirre CIP 156639
- Contrato de Inspección de Obra : Nº 021-2020-MPSCH-LOG.

749

- Fecha de Contrato : 24/08/2020
- Plazo de Prestación de Servicio :120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 16,853.00

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO V° B° JEFE DIV. SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN

4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 24 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°005-2020-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario **"MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 14.34 Tramo 13 ; "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km ; "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km** con la Empresa Contratista **HIDROVIAS PERÚ S.A.** por un monto de S/. 1'510,000.00, con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 24 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°021-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Guiusseppe Acevedo Yparraguirre CIP 156639 por un monto de S/. 16,853.00, con un plazo de ejecución de 120 días calendario.
- Con fecha 24/09/2020 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 25/09/2020 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2020.
- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector recepciona la Carta N°018-2020- HVP SA/RAAB/GG con la cual el Contratista HIDROVIAS PERÚ S. A. hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo.
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Carta N°001-2020-GR/IO/IVP del 15 de Setiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N° 4428 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante INFORME N°115-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, de fecha 17 de Setiembre del 2020 la División de Estudios y Proyectos otorga la Conformidad del Plan de Trabajo y sugiere su aprobación mediante la Resolución Respectiva.
- Con Resolución de Gerencia Municipal N°00312-2020-MPSCH/GM de fecha 28 de Setiembre 2020 de Aprueban el Plan de Trabajo del Mantenimiento Rutinario y Periódico.
- Mediante Carta N°002-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Setiembre 2020 incluyendo la Carta N°020-2020-HVP SA/RAAB/GG para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Carta N°004-2020-GR/IO/IVP el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 incluyendo la Carta N°024-025-2020-HVP SA/RAAB/GG y la Carta N°025-025-2020-HVP SA/RAAB/GG para su revisión y conformidad de pago.

5.- DESCRIPCION DE TRABAJOS DE MANTENIMIENTO REALIZADOS

- Movilización de Equipos y Maquinaria desde Trujillo a pie de obra. Se ha trasladado la maquinaria que se describe en el informe del Ing. Inspector.
- Ejecución de partida de Trazo y Replanteo en 17.800 Km. del tramo total (100%) con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- Ejecución de Capa Nivelante de e=0.05m.empleando 5,000.00 m3 de material, acumulando 5,000 m3 en los dos(02) primeros tramos que representa el 100% del metrado total.
- Colocación, nivelación, conformación y compactación de Material Granular para afirmado habiendo empleado 3,855.00 m3 de material con el uso de maquinaria en los 02 primeros tramos , acumulando correspondiendo al 40% aprox. del total.

348

- Extracción, selección, acarreo y apilamiento en lugares estratégicos de 55.700 m3 aprox. de material para afirmado.
- Eliminación de aproximadamente 26,250 m3 de material excedente hasta botaderos autorizados.
- Conformación y Perfilado de Cunetas con maquinaria y mano de obra en tramo de 4,400 ml, acumulando 4,400 ml que es el 45% aprox. de la longitud total.
- Implementación de protocolos Covid 19 de seguridad laboral y equipamiento con EPPs para todo el personal.

6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO V°B° JEFE DIV. SUPERVISIÓN Y LIQUIDACIÓN

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO
(Octubre 2020)
TRAMO I: CAYPANDA, CASA CALAMINA, IMBALL

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	**SIN IGV**		**S/. 278,822.63**
	S/.	0.00	
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	**SIN IGV**		**S/. 0.00**
	S/.	0.00	
VALORIZACION BRUTA			**S/.278,822.63**
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/. 278,822.63**
I. G. V. 18.00%			**S/. 50,188.07**
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA			**S/. 329,010.70**

SON : DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL DIEZ CON 70/100 SOLES

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
Jr. Paco Yunque Nº 735 - Telf.: 837015 - 837019
E-mail: mpsch@terra.com.pe

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Octubre 2020)

TRAMO II: SANTA CRUZ DE CHUNA

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	**SIN IGV**		**S/. 69,269.35**
	S/.	0.00	
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	**SIN IGV**		**S/. 0.00**
	S/.	0.00	
VALORIZACION BRUTA			**S/.69,269.35**
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/. 69,269.35**
I. G. V. 18.00%			**S/. 12,468.49**
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA			**S/. 81,737.84**

SON : OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE CON 84/100 SOLES

7.- TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020

TRAMO I: Caypanda, Casa Calamina, Imball		**S/. 329,010.70**
TRAMO II. Santa Cruz de Chuna		**S/. 81,737.84**
TRAMO III. Cunguay, Querquerball		**S/. 0.00**
	TOTAL	**S/. 410,748.54**

TOTAL A CANCELAR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020 S/. 410,748.54

SON: CUATROCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO CON 54/100 SOLES

8.- ANALISIS

- Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y el Inspector del Servicio.
- El Informe de Aprobación de la Valorización del Servicio emitido por el Inspector indica que la valorización está de acuerdo con lo ejecutado y cumple con el contenido de documentos e

346

información técnica requerida y necesaria para el cumplimiento de las metas y objetivos del servicio contratado.

- No se presenta Valorización N°02-Octubre 2020 del TRAMO III. El Inspector debe informar a la Entidad sobre las acciones preventivas y correctivas tomadas al respecto

9.- RECOMENDACIONES

- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben presentar la documentación con el número de ejemplares originales y copias establecidos, contenido en formato digital y con el uso de separadores y la numeración requerida.
- Se recomienda al Ing. Residente e Ing Inspector que deben firmar todos los folios de la Valorización de todos los documentos que se presenten para su trámite. El Representante Legal también debe firmar todos los folios
- Presentar 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.
- El Inspector debe informar a la Entidad sobre las acciones preventivas y correctivas tomadas al respecto de mno valorización en TRAMO III

10.- CONCLUSIÓN

Luego de su revisión, la Jefatura de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°02 - OCTUBRE** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario **"MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 14.34 Tramo 13 ; "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km ; "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. 1.7 Km** y elaborado por el Contratista **HIDROVIAS PERÚ S.A.** y aprobado por el Inspector de Obra y sugiere su **CANCELACION** en cumplimiento de las cláusulas contractuales.

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

Atentamente.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. Hermes M. Meléndez Tamayo
CIP. 111401
Jefe División de Supervisión y Liquidaciones

55
744

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
N° Exp. 6256
06 NOV. 2020
N° Folios: 854 1 Copia
Hora 5:00 Firma

"Año de la universalización de la salud"

CARTA N° 004-2020-GR/IO/IVP

A : **DR. WILMER FELIPE ANGULO ZAVALETA**
Gerente de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

ATENCION : **ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA**
Gerente de IVP de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

Proceso 13

DE : **ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE**
Inspector del servicio de ejecución del Mantenimiento Periódico y Rutinario paquete N°13

ASUNTO : **ALCANZO VALORIZACION N° 02 DEL CONTRATISTA - MES DE OCTUBRE 2020 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DEL PAQUETE N° 13**

REFERENCIA : **a. SERVICIOS:**

a.1.- MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km).
a.1.1.- "Carta N° 024-2020-HVP-SA/RAAB/GG"

a.2.- MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).
a.2.1.- "Carta N° 025-2020-HVP-SA/RAAB/GG"

a.3.- MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).
a.3.1.- "Carta N° 026-2020-HVP-SA/RAAB/GG"

FECHA : **Santiago de chuco, 06 de Noviembre del 2020**

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

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

1. ***INFORMACIÓN GENERAL***

Ejecución de Servicio

TRAMO 1: : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km)**

Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 1,013,096.00 inc el IGV.

TRAMO 2: : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km)**

Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 120,102.00 inc el IGV.

TRAMO 3: : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).**

Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 120,102.00 inc el IGV.

2. **INFORMACIÓN ECONOMICA**

RESPONSABLES DEL SERVICIO

EJECUTOR:

Convocatoria del servicio	: RES-PROC-13-2020- MPSCH/CS-1
Fuente de financiamiento	: Recursos Ordinarios
Modalidad Contratación	: a Suma Alzada
Contrato de Servicio	: N°005-2020-MPSCH-LOG.
Decreto de Urgencia	: N° 070-2020
Fecha de Suscripción	: 24-08-2020
Contratista	: HIDROVIAS PERU S.A.C.
Monto Referencial del Servicio	: S/. 1, 512,122.12 inc el IGV.
Monto del Contrato de Servicio	: S/. 1, 510,000.00 inc el IGV
Adelanto Directo	: No aplica
Fecha Entrega Terreno	: 25-08-2020 (Elaboración del Plan de Trabajo)
Fecha de Inicio de Servicio	: 19-09-2020
Plazo de Ejecución	: 120 DIAS CALENDARIOS
Fecha Límite de ejecución	: 31 de Diciembre del 2020
Inicio Plazo de Servicio Contractual	: 24-08-2020
Fecha Término de Servicio Contractual	: 31-12-2020

INSPECCIÓN:

Contrato Inspección	: N° 021-2020-MPSCH-LOG
Decreto de Urgencia	: N° 070-2020
Fecha Contrato Inspección	: 24-08-2019
Plazo Prestación Inspección	: 120 días calendarios
Monto Contrato Inspección	: S/. 16,853.00 inc el IGV

Guiussepe R. Acevedo Ypanaguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156638

De mi especial consideraciòn:

Por medio del presente tengo a bien dirigirme a Ud. para informarle que la empresa **"HIDROVIAS PERU SAC"** presento las siguientes Valorizaciones de los servicios de la referencia correspondiente al mes de Octubre del 2020.

ITEM	SERVICIO	N° Valorizacion	Nro de Carta
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km).	2	N° 024-2020-HVP-SA/RAAB/GG
2	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).	2	N° 025-2020-HVP-SA/RAAB/GG
3	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).	NO PRESENTÓ EL CONTRATISTA	N° 026-2020-HVP-SA/RAAB/GG

Luego de proceder con la Inspeccion in situ de los metrados realmente ejecutados correspondiente al periodo valorizado (del 01 al 31 del mes de octubre) se DESAPRUEBAN las valorizaciones presentadas, por lo que a continuación se presentan los metrados y montos realmente ejecutados por cada tramo:

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

(PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
Item	Descripción	SEGÚN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	26,564.13	13,282.07	50.00%			13,282.07	50.00%	13,282.07	50.00%
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	15,029.61	15,029.61	100.00%			15,029.61	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6,883.20			6,883.20	100.00%	6,883.20	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	397,182.15			110,790.00	27.89%	110,790.00	27.89%	286,392.15	72.11%
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	84,218.70			52,216.53	62.00%	52,216.53	62.00%	32,002.17	38.00%
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60,073.76			24,843.54	41.36%	24,843.54	41.36%	35,230.22	58.64%
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	53,861.98			29,357.84	54.51%	29,357.84	54.51%	24,504.14	45.49%
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	37,942.09			12,456.64	32.83%	12,456.64	32.83%	25,485.45	67.17%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	26,772.31			5,906.71	22.06%	5,906.71	22.06%	20,865.60	77.94%
02.01.05 SEÑALIZACION										
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4,739.40							4,739.40	100.00%
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	3,894.30							3,894.30	100.00%
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	2,336.58							2,336.58	100.00%
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	2,811.18							2,811.18	100.00%
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	5,880.00							5,880.00	100.00%
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	18,380.98	9,190.49	50.00%	0.00	0.00%	9,190.49	50.00%	9,190.49	50.00%
SUB TOTALES COSTO DIRECTO		**746,570.37**	**37,502.17**		**242,454.46**		**279,956.63**		**466,613.75**	
COSTO INDIRECTO	10.00%	74,657.04	3,750.22		24,245.45		27,995.66		46,661.38	
UTILIDAD	5.00%	37,328.52	1,875.11		12,122.72		13,997.83		23,330.69	
SUB TOTAL		858,555.93	43,127.49		278,822.63		321,950.12		536,605.81	
IGV	18.00%	154,540.07	7,762.95		50,188.07		57,951.02		96,589.05	
TOTAL		**1,013,096.00**	**50,890.44**	**5.02%**	**329,010.70**	**32.48%**	**379,901.14**	**37.50%**	**633,194.86**	**62.50%**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
CIP. 156619

TRAMO I

PAGO DE VALORIZACION

SERVICIO	:	**SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**
ENTIDAD	:	**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**
CONTRATISTA	:	**HIDROVIAS PERU SA**
RESIDENTE DE SERVICIO	:	**ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA**
SUPERVISOR DE SERVICIO	:	**ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE**
PRES. CONTRATADO	:	**S/ 1013096**

VALORIZACION N° 2
(PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		**S/ 278,822.63**
Valorización de Servicio Nº 01: V01 (sin IGV)	S/ 278,822.63	
Deducción de Reajustes: D		**S/ 0.00**
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 01	S/ 0.00	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{01} - D$ =		**S/ 278,822.63**
Amortización de Adelantos: **A**		**S/ 0.00**
Amortización por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 01	S/ 0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A$ =		**S/ 278,822.63**
COSTO DIRECTO		S/ 242,454.46
COSTO INDIRECTO	10.00%	S/ 24,245.45
UTILIDAD	5.00%	S/ 12,122.72
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	**S/ 50,188.07**
MONTO A CANCELAR: I.G.V. + V_N =		**S/ 329,010.70**

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

MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	**S/329,010.70**

Son: TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL DIEZ CON 70/100 SOLES

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km

(PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
MONTO CONTRATADO: S/ 120102
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
	Descripción	SEGÚN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	3,149.16	1,574.58	50.00%			1,574.58	50.00%	1,574.58	50.00%
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	1,781.75	1,781.75	100.00%			1,781.75	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	816.00			816.00	100.00%	816.00	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	47,085.75			31,575.15	67.06%	31,575.15	67.06%	15,510.60	32.94%
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	9,984.09			9,984.07	100.00%	9,984.07	100.00%	0.02	0.00%
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	7,121.71			7,121.72	100.00%	7,121.72	100.00%	-0.01	0.00%
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	6,385.31			6,385.29	100.00%	6,385.29	100.00%	0.02	0.00%
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	4,498.02			2,144.00	47.67%	2,144.00	47.67%	2,354.02	52.33%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	3,173.84			2,208.00	69.57%	2,208.00	69.57%	965.84	30.43%
02.01.05 SEÑALIZACION										
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	473.94							0.00	0.00%
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	389.43							0.00	0.00%
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	389.43							0.00	0.00%
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	468.53							0.00	0.00%
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	697.07							0.00	0.00%
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	2,091.50	1,045.75	50.00%	0.00	0.00%	1,045.75	50.00%	1,045.75	50.00%
SUB TOTALES COSTO DIRECTO		**88,505.53**	**4,402.08**		**60,234.23**		**64,636.31**		**21,450.82**	
COSTO INDIRECTO	10.00%	8,850.55	440.21		6,023.42		6,463.63		2,145.08	
UTILIDAD	5.00%	4,425.28	220.10		3,011.71		3,231.82		1,072.54	
SUB TOTAL		101,781.36	5,062.39		69,269.36		74,331.76		24,668.44	
IGV	18.00%	18,320.64	911.23		12,468.48		13,379.72		4,440.32	
TOTAL		**120,102.00**	**5,973.62**	**4.97%**	**81,737.84**	**68.06%**	**87,711.47**	**73.03%**	**29,108.76**	**24.24%**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. C. P. 156638

TRAMO 2

PAGO DE VALORIZACION

SERVICIO : **SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km**

ENTIDAD : **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**
CONTRATISTA : **HIDROVIAS PERU SA**
RESIDENTE DE SERVICIO : **ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA**
SUPERVISOR DE SERVICIO : **ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE**
PRES. CONTRATADO : **S/ 120102**

VALORIZACION N° 2
(PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		**S/ 69,269.36**
Valorización de Servicio Nº 01: V01 (sin IGV)	S/ 69,269.36	
Deducción de Reajustes: D		**S/ 0.00**
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 01	S/ 0.00	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{01} - D$ =		**S/ 69,269.36**
Amortización de Adelantos: **A**		**S/ 0.00**
Amortización por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 01	S/ 0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A$ =		**S/ 69,269.36**
COSTO DIRECTO		S/ 60,234.23
COSTO INDIRECTO	10.00%	S/ 6,023.42
UTILIDAD	5.00%	S/ 3,011.71
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	**S/ 12,468.48**
MONTO A CANCELAR: I.G.V. + V_N =		**S/ 81,737.84**

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

MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	**S/81,737.84**

Son: OCHENTA Y UN MIL SETESCIENTOS TREINTA Y SIETE CON 84/100 SOLES

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156699

ITEM	SERVICIO	Monto a Cancelar (Incluido IGV)	% Avance Programado Acumulado	% Avance Ejecutado Acumulado	Estado
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km).	S/ 329,010.70	40.85%	**37.50%**	Atrasada
2	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).	S/ 81,737.84	40.80%	**73.03%**	Adelantada
3	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km).	S/ 0.00	40.80%	**4.97%**	Atrasada

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

Atentamente.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE
INGENIERO INSPECTOR DE OBRA

FASE: II – SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO (TRAMO 1)

1. GENERALIDADES

Nombre Proyecto:

"MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA - CASA DE CALAMINA – IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO - LA LIBERTAD (Long. = 14.34 km)".

Ubicación:

Departamento	:	**La Libertad**
Provincia	:	**Santiago de Chuco**
Distrito	:	**Santiago de Chuco**
Localidades	:	**Caypanda – Casa de Calamina – Imball**
Zona del proyecto	:	**Sierra**
Región natura	:	**Suni**
Altitud Punto Inicial	:	**3,721 m.s.n.m.**
Altitud Punto Final	:	**3,530 m.s.n.m.**
Longitud	:	**14.34 km.**
Código de Ruta	:	**R131019**
Inicio	:	**Caypanda**
Fin	:	**Casa de Calamina – Imball**

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

2. DATOS GENERALES:

2.1. Antecedentes

2.1.1.	Numero concurso	: RES-PROC-13-2020- MPSCH/CS-1
2.1.2.	Denominación/N° contrato	: N° 005-2020-MPSCH-LOG.
2.1.3.	Financiamiento	: D. U.: N° 070-2020
1.1.1.	Modalidad de concurso	: Procedimiento Especial de Seleccion
1.1.2.	Fecha de concurso	: 13 de Agosto del 2020
1.1.3.	Monto del valor referencial	: S/. 1, 512,122.12 inc el IGV.
1.1.4.	Monto adjudicado	: S/. 1, 510,000.00 inc el IGV.
1.1.5.	Factor de relación	: 0.9986

1.2. Ubicación

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

337

1.3. INFORME EN RELACIÓN AL CONTRATISTA

1.3.1. Estado situacional del contratista

1.3.2. Sistema de contratación : A Suma Alzada
1.3.3. Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 1,013,096.00 inc el IGV.
1.3.4. Monto del adelanto para materiales : No hubo
1.3.5. Fecha del adelanto para materiales : No hubo
1.3.6. Fecha inicio plazo contractual : 24-08-2020
1.3.7. Fecha de entrega del terreno : 25-08-2020
1.3.8. Plazo de ejecución del servicio : 104 días calendarios
1.3.9. Fecha inicio del servicio de Mantenimiento Periodico : 19-09-2020
1.3.10. Fecha fin del servicio de Mantenimiento Periodico : 31-12-2020
1.3.11. Fecha reprogramación de termino: No hay
1.3.12. Presupuesto adicional – Adenda : No presenta
1.3.13. Presupuesto deductivo – Adenda : No presenta
1.3.14. Porcentaje de incidencia de adicionales y deductivos: No presenta
1.3.15. Ampliación de plazo : No presenta
1.3.16. Calendario valorizado de avance de servicio: Presentado
1.3.17. Calendario acelerado de avance de servicio : No presenta
1.3.18. Controversias: planteamiento de las partes : No presenta

1.4. Organización del contratista

1.4.1. Personal profesional
Ingeniero residente : Ing. ZEGARRA CERNA, SABINO GUMERCINDO
Ingeniero asistente : Ing. VASQUEZ JAUREGUI, ALEJANDRO MICHEL
1.4.2. Personal técnico
Maestro de Obra : Sr. FLORES VELA, CARMELO CRUZ
1.4.3. Personal obrero
Almacenero
Guardián
Operarios
Oficiales
Peones

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

3. DESARROLLO DEL SERVICIO

3.1. Proceso constructivo y labores de Inspeccion

3.1.1 Proceso constructivo del servicio:

Las partidas ejecutadas durante el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020 fueron:

Capa Nivelante E= 0.05 M: Esta partida cuenta con un metrado de avance de 3,585.00 m3 .

Material Granular de Cantera E=0.15 M: Esta partida cuenta con un metrado de avance de 3,000 m3.

Transporte de Material Granular Hasta 1 Km: Esta partida cuenta con un metrado de 6,755.05 m3k.

Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km: Esta partida cuenta con un metrado de 37,079.90 m3k.

Transporte de Material Excedente hasta 1 Km: Esta partida cuenta con un metrado de 3,797.91 m3k.

Transporte de Material Excedente hasta 1 Km: Esta partida cuenta con un metrado de 18,592.00 m3k.

Reconformacion de Cunetas: Esta partida cuenta con un metrado de 3,210.17 m.

3.1.2 Labores de Inspecciòn: Se realizaron de forma permanente a fin de que se cumplan con lo indicado en los planos y las especificaciones técnicas del Plan de Trabajo.

3.1.3 Control Económico: Especificado en el punto 2.1 y 2.3.

3.1.4 Control Financiero: Especificado en el punto 2.1 y 2.3.

3.1.5 Cobertura de Riesgo:

3.2 Cuaderno de servicio: Durante el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020 se lleno a diario el cuaderno de servicio con respecto a las ocurrencias y/o consultas por parte del Ing. Residente.

3.3 Pruebas Controles y Análisis: Pruebas de Densidad de Campo.

3.4 Situación del Proyecto: Discrepancias, alternativas y soluciones: No corresponde

3.5 Modificaciones del proyecto: No corresponde

3.6 Controversias: No corresponde

3.7 Informes sobre limpieza permanente del servicio: Se verifico orden y limpieza durante el desarrollo de las actividades del servicio.

3.8 Informe sobre seguridad del servicio: Se tuvo en cuenta las disposiciones de la ley 29783 ley de Seguridad y Salud en el trabajo durante la ejecución de las partidas del servicio.

3.9 Informe sobre eliminación de desmonte: No corresponde.

3.10 Ocurrencias del servicio: No se presentaron ocurrencias de mayor alcance que afecten la continuidad de los trabajos.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 150639

4. SITUACIÓN DEL SERVICIO

4.1. Presentación de valorización de ejecución del servicio

4.1.1. Avance físico por partidas

En el presente periodo el contratista ha ejecutado trabajos correspondientes a:

- Capa Nivelante E= 0.05 M.

- Material Granular de Cantera E=0.15 M
- Transporte de Material Granular Hasta 1 Km
- Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km
- Transporte de Material Excedente hasta 1 Km
- Transporte de Material Excedente hasta 1 Km
- Reconformacion de Cunetas.

4.2. Presupuesto ofertado (FASE II)

PRESUPUESTO - MANTENIMIENTO PERIODICO

Proyecto: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. LI-122 (IRQZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL - LONG. = 14.340 km

Lugar: LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO-SANTIAGO DE CHUCO

PARTIDAS		UND	METRADO	UND	P.U.	PARCIAL
02 FASE II						746,570.37
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO						746,570.37
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES						41,593.74
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	glb	26,564.13	26,564.13
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	km	1,048.09	15,029.61
02.01.02 PAVIMENTOS						404,065.35
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	m3	1.92	6,883.20
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	m3	36.93	397,182.15
02.01.03 TRANSPORTE						236,096.53
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	m3k	7.73	84,218.70
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	m3k	0.67	60,073.76
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	m3k	7.73	53,861.98
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	m3k	0.67	37,942.09
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						26,772.31
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	m	1.84	26,772.31
02.01.05 SEÑALIZACION						13,781.46
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	und	315.96	4,739.40
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	und	389.43	3,894.30
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	und	389.43	2,336.58
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	und	468.53	2,811.18
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL						5,880.00
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	ha	7,274.14	5,880.00
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA						18,380.98
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	glb	18,380.98	18,380.98
	COSTO DIRECTO					746,570.37
	COSTO INDIRECTO (10.00%)					S/ 74,657.04
	UTILIDAD (5%)					S/ 37,328.52
	SUB TOTAL					S/ 858,555.93
	IGV (18%)					S/ 154,540.07
	COSTO TOTAL					S/ 1,013,096.00

Guiussepe R. Acevedo Ypanaguirre
ING. CIVIL
R. CIP 156639

4.3. Aspectos técnicos del servicio

4.3.1. Descripción del servicio

El servicio para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL - LONG. = 14.340 km, con la finalidad de lograr el objetivo planteado, ejecuto las siguientes actividades:

INFORME DE TOPOGRAFÍCO
INFORME DE ZONAS CRÍTICAS
INFORME DE SUELOS
INFORME DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA
INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

De los informes descritos, se ha determinado realizar las siguientes actividades:
Cabe precisar, que se realizo las siguientes partidas: Capa Nivelante E= 0.05 m, Material Granular de Cantera E=0.15 m, Transporte de Material Granular hasta 1 Km,Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km, Transporte de Material Excedente hasta 1 Km, Transporte de Material Excedente hasta 1 Km y Reconformacion de Cunetas en el camino vecinal CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL - LONG. = 14.340 km.

CAPA NIVELANTE E= 0.05 m: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball a lo largo del 14.34 km.

MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 m: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 3000 m3 correspondiente desde el kilometro 00+000 al 04+000.

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 km: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 6,755.05 m3k.

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 km: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 37,079.90 m3k.

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 km: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 3,797.91 m3k.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 km: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 18,592.00 m3k.

RECONFORMACION DE CUNETAS: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal Caypanda – Casa de Calamina – Imball con un metrado de 3,210.17 m.

4.3.2. **Entidad contratante** : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

4.3.3. **Contratista** : HIDROVIAS PERU S.A.

4.3.4. **Inspector** : Ing. Guiusseppe Acevedo Yparraguirre

4.3.5. **Periodo de informe** : Del 01 al 31 de octubre del 2020

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 154639

ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE
INGENIERO INSPECTOR DE OBRA

5. Valorización del servicio

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				AVANCE						%	SALDO	
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO				
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km		Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/		Metrado	Valoriz. S/
02 FASE II														
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO														
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES														
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	26,564.13	26,564.13	0.50	13,282.07			0.50	13,282.07	50.00%	0.50	13,282.07
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61	14.34	15,029.61			14.34	15,029.61	100.00%	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS		-												
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20			3,585.00	6,883.20	3,585.00	6,883.20	100.00%	0.00	0.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15			3,000.00	110,790.00	3,000.00	110,790.00	28.00%	7,755.00	286,392.15
02.01.03 TRANSPORTE		-												
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70			6,755.05	52,216.53	6,755.05	52,216.53	62.00%	4,140.00	32,002.17
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76			37,079.90	24,843.54	37,079.90	24,843.54	41.00%	52,582.43	35,230.22
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.98			3,797.91	29,357.84	3,797.91	29,357.84	55.00%	3,170.00	24,504.14
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09			18,592.00	12,456.64	18,592.00	12,456.64	33.00%	38,037.99	25,485.45
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		-												
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31			3,210.17	5,906.71	3,210.17	5,906.71	22.00%	11,340.00	20,865.60
02.01.05 SEÑALIZACION		-												
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40							0.00%	15.00	4,739.40
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30							0.00%	10.00	3,894.30
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58							0.00%	6.00	2,336.58
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18							0.00%	6.00	2,811.18
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		-												
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00							0.00%	0.81	5,880.00
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		-												
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,380.98	18,380.98	0.50	9,190.49	0.00	0.00	0.50	9,190.49	50.00%	0.50	9,190.49
	TOTAL COSTO DIRECTO				**746,570.37**		**37,502.17**		**242,454.46**		**279,956.63**			**466,613.75**

COSTO DIRECTO				**746,570.37**		**37,502.17**		**242,454.46**		**279,956.63**			**466,613.75**
COSTO INDIRECTO	10.00%			74,657.04		3,750.22		24,245.45		27,995.66			46,661.38
UTILIDAD	5.00%			37,328.52		1,875.11		12,122.72		13,997.83			23,330.69
SUB TOTAL				**858,555.93**		**43,127.49**		**278,822.63**		**321,950.12**			**536,605.81**
IGV	18.00000%			154,540.07		7,762.95		50,188.07		57,951.02			96,589.05
TOTAL VALORIZACION				**1,013,096.00**	**5.02%**	**50,890.44**	**32.48%**	**329,010.70**	**37.50%**	**379,901.14**		**62.50%**	**633,194.86**

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

6. Resumen de la valorización

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156699

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

(PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

PRESUPUESTADO			VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
Item	Descripción	SEGÚN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	26,564.13	13,282.07	50.00%			13,282.07	50.00%	13,282.07	50.00%
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	15,029.61	15,029.61	100.00%			15,029.61	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6,883.20			6,883.20	100.00%	6,883.20	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	397,182.15			110,790.00	27.89%	110,790.00	27.89%	286,392.15	72.11%
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	84,218.70			52,216.53	62.00%	52,216.53	62.00%	32,002.17	38.00%
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60,073.76			24,843.54	41.36%	24,843.54	41.36%	35,230.22	58.64%
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	53,861.98			29,357.84	54.51%	29,357.84	54.51%	24,504.14	45.49%
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	37,942.09			12,456.64	32.83%	12,456.64	32.83%	25,485.45	67.17%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	26,772.31			5,906.71	22.06%	5,906.71	22.06%	20,865.60	77.94%
02.01.05 SEÑALIZACION										
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4,739.40							4,739.40	100.00%
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	3,894.30							3,894.30	100.00%
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	2,336.58							2,336.58	100.00%
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	2,811.18							2,811.18	100.00%
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	5,880.00							5,880.00	100.00%
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	18,380.98	9,190.49	50.00%	0.00	0.00%	9,190.49	50.00%	9,190.49	50.00%
SUB TOTALES COSTO DIRECTO		**746,570.37**	**37,502.17**		**242,454.46**		**279,956.63**		**466,613.75**	
COSTO INDIRECTO	10.00%	74,657.04	3,750.22		24,245.45		27,995.66		46,661.38	
UTILIDAD	5.00%	37,328.52	1,875.11		12,122.72		13,997.83		23,330.69	
SUB TOTAL		858,555.93	43,127.49		278,822.63		321,950.12		536,605.81	
IGV	18.00%	154,540.07	7,762.95		50,188.07		57,951.02		96,589.05	
TOTAL		**1,013,096.00**	**50,890.44**	**5.02%**	**329,010.70**	**32.48%**	**379,901.14**	**37.50%**	**633,194.86**	**62.50%**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156439

396

7. Cuadros comparativos

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				PROGRAMADO		EJECUTADO		COMPARATIVO	
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km		Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial. S/	Metrado	ParcialS/	Metrado	%
02 FASE II											
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO											
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES											
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	26,564.13	26,564.13						
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61						
02.01.02 PAVIMENTOS				0.00							
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20	1,792.50	3,441.60	3,585.00	6,883.20	1,792.50	ADELANTADA
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15	4,302.00	158,872.86	3,000.00	110,790.00	-1,302.00	ATRASADA
02.01.03 TRANSPORTE											
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70	4,358.02	33,687.48	6,755.05	52,216.53	2,397.03	ADELANTADA
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76	35,864.93	24,029.50	37,079.90	24,843.54	1,214.97	ADELANTADA
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.98	2,787.17	21,544.79	3,797.91	29,357.84	1,010.74	ADELANTADA
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09	22,651.99	15,176.84	18,592.00	12,456.64	-4,059.99	ATRASADA
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				0.00							
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31	5,820.07	10,708.92	3,210.17	5,906.71	-2,609.90	ATRASADA
02.01.05 SEÑALIZACION											
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40						
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30						
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58						
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18						
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL											
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00						
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA											
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,380.98	18,380.98	0.25	4,595.25	0.00	0.00	-0.25	ATRASADA
	TOTAL COSTO DIRECTO				**746,570.37**		**272,057.24**		**242,454.46**		

COSTO DIRECTO				**746,570.37**		**272,057.24**		**242,454.46**		
COSTO INDIRECTO	10.00%			74,657.04		27,205.72		24,245.45		
UTILIDAD	5.00%			37,328.52		13,602.86		12,122.72		
SUB TOTAL				**858,555.93**		**312,865.82**		**278,822.63**		
IGV	18.00000%			154,540.07		56,315.85		50,188.07		
TOTAL VALORIZACION				**1,013,096.00**	**36.44%**	**369,181.67**	**32.48%**	**329,010.70**	**-3.97%**	**ATRASADA**

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156039

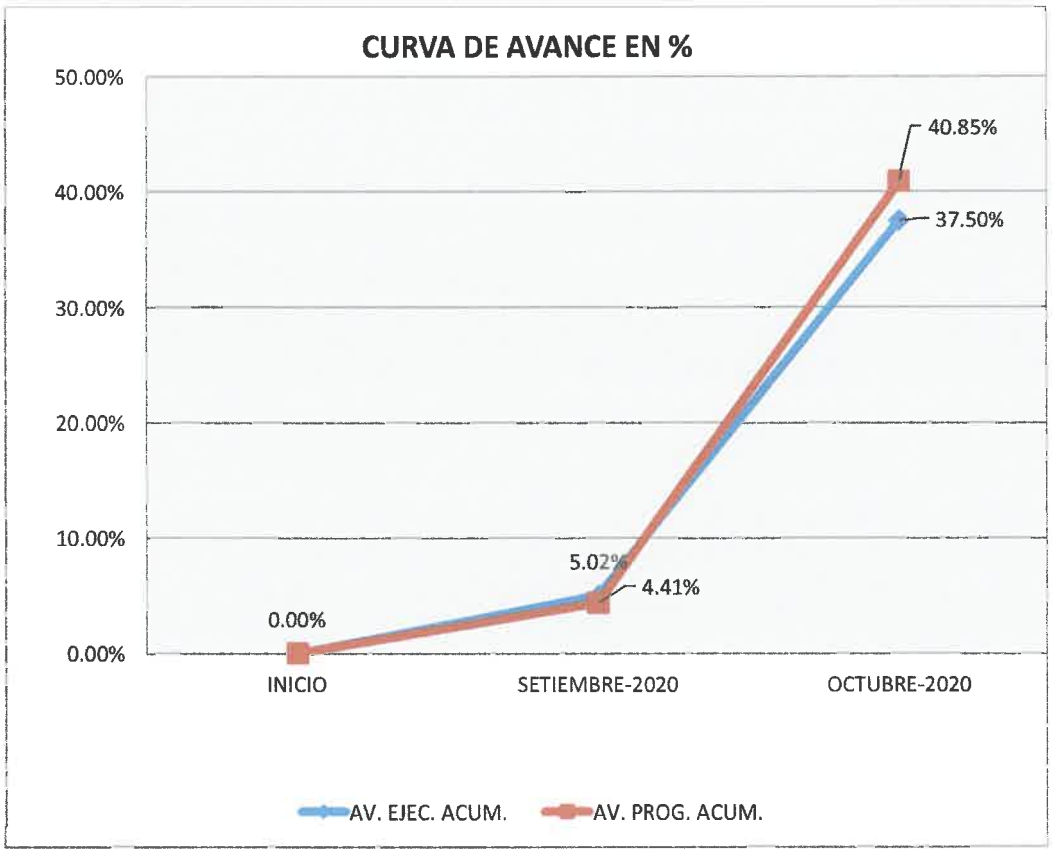
8. Curva "S"

Guiussepe R. Acevedo Ypárraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

MESES	AVANCE PROGRAMADO	AV. PROG. ACUM.	AVANCE EJECUTADO	AV. EJEC. ACUM.
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SETIEMBRE-2020	4.41%	4.41%	5.02%	5.02%
OCTUBRE-2020	36.44%	40.85%	32.48%	37.50%
NOVIEMBRE-2020	36.44%	77.29%	37.50%	
DICIEMBRE-2020	22.71%	100.00%	0.00%	

PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.41%	40.85%	77.29%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.02%	37.50%	0.00%	0.00%
ESTADO DEL SERVICIO		ATRASADA		-3.35%



Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

324

9. PLAN DE TRABAJO

El servicio se encuentra en ejecución pero de acuerdo al cronograma valorizado se encuentra atrasada, pero no presenta un atraso injustificado ya que no ha caido en menos del 80% del avance acumulado programado.

10. DESARROLLO DEL SERVICIO

Se está adjuntando los Metrados realizados en el mes de octubre así como un panel fotográfico de las partidas ejecutadas.

El servicio se viene desarrollando en forma normal desde el inicio, se tiene visita constante de los beneficiarios, de los funcionarios y del gerente del IVP de la municipalidad provincial de Santiago de Chuco, verificando In Situ los avances y calidad de los trabajos realizados en la ejecución del servicio.

En el aspecto constructivo se ha encontrado compatible el expediente con respecto a la ejecución del servicio de mantenimiento periódico, con pequeñas variaciones que no inciden en la ejecución del servicio.

11. CONDICIONES METEOROLOGICAS

La temperatura máxima promedio es 17° durante septiembre en la zona del servicio y la mínima es alrededor de 7°. En septiembre llueve durante 17 días un total de 35 mm y el Durante este mes hay 13 días secos en la localidad de Caypanda, Casa de Calamina y Imball, Santiago de Chuco.

12. RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO

La presente Valorización Nº 02 corresponde al periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2,020. Se informa un Avance Físico del MES de 32.48 % y un ACUMULADO de 37.50 % con un Gasto Reportado del mes de S/. 329,010.70 del Costo total del SERVICIO fase II. Según el avance de servicio Programado hasta el mes de OCTUBRE se debe tener un ACUMULADO de 40.85 %, por lo que en el presente informe se tiene un ATRASO del -3.35 % (37.50% - 40.85%), en concordancia al seguimiento del Calendario de Avance de servicio Programado.

Se está cumpliendo con las indicaciones incluidas en los planos de servicio y especificaciones técnicas del plan de trabajo elaborado por el contratista y aprobado por la entidad.

13. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA

Proyecto: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL - EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBALL - LONG. =14.340 km "	
EQUIPOS	**Cantidad**
MOTONIVELADORA	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	1
EXCAVADORA	1
VOLQUETE 15 M3 CPACIDAD	2

Guiussappe R. Acevedo Ynarraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

CISTERNA DE AGUA	1
CAMION BARANDA	1
CISTERNA DE COMBUSTIBLE	1
CAMIONETA PICK UP 4X4	1

14. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DEL CONTRATISTA

14.1.1. Personal profesional

Ingeniero residente: Ing. ZEGARRA CERNA, SABINO GUMERCINDO

Ingeniero asistente : Ing. VASQUEZ JAUREGUI, ALEJANDRO MICHEL

14.1.2. Personal técnico

Maestro de Obra : Sr. FLORES VELA, CARMELO CRUZ

14.1.3. Personal obrero

Almacenero
Guardián
Operarios
Oficiales
Peones

15. ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA

ING. RESIDENTE DE SERVICIO

↓

ING. ASISTENTE DE SERVICIO

↓

MAESTRO DE OBRA

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156619

16. ORGANIZACIÓN DEL INSPECTOR

INSPECTOR DE SERVICIO : ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE

17. VISITAS DE PROVIAS DESCENTRALIZADO AL SERVICIO

Los funcionarios asignados a la jurisdicción de parte de provias desentralizado realizan visitas periódicas al lugar de ejecución del presente servicio

18. CONCLUSIONES

El servicio del mantenimiento periódico se encuentra atrasada con respecto a lo programado.

Se recomienda acciones necesarias para el cumplimiento de metas en el plazo programado.

Luego de Verificar in situ los metrados realmente ejecutados dentro del periodo del 01 de Octubre al 31 de Octubre el Monto a cancelar es de S./ 329,010.70 (Trescientos Veintinueve mil Diez con 70/100 Soles), por lo tanto se solicita se continúe con el trámite correspondiente de acuerdo al monto aprobado antes mencionado.

19. RECOMENDACIONES

Se recomienda aprobar la presente valorización y que se continúe con el trámite correspondiente

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 150639

20. ANEXOS

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

PANEL FOTOGRAFICO

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

PANEL FOTOGRÀFICO



Continua con el avance de Traslado de Material Granular de Cantera

Tramo 1: Imball – Casa Calamina



Trabajos de Limpieza para la ejecución de Capa Nivelante

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

PLANILLA DE METRADOS

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.0 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	-
02.01.01.0 TRAZO Y REPLANTEO	km	-
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.0 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00
02.01.02.0 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	3,000.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.0 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,755.05
02.01.03.0 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	37,079.90
02.01.03.0 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	3,797.91
02.01.03.0 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	18,592.00
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.0 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,210.17
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.0 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	-
02.01.05.0 SEÑALES PREVENTIVAS	und	-
02.01.05.0 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	-
02.01.05.0 SEÑALES INFORMATIVAS	und	-
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.0 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	-
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.0 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	-

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

02 **FASE II**

02.1 **MANTENIMIENTO PERIODICO**

02.01.02 **PAVIMENTOS**

02.01.02.01 **CAPA NIVELANTE E=0.05 M** M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
01+000	02+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
02+000	03+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
03+000	04+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
04+000	05+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
05+000	06+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
06+000	07+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
07+000	08+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
08+000	09+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
09+000	10+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
10+000	11+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
11+000	12+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
12+000	13+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
13+000	14+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
14+000	14+340	340.00	5.00	0.05	1,700.00	85.00
					TOTAL	**3,585.00**

02.01.02.02 **MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M** M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
01+000	02+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
02+000	03+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
03+000	04+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
04+000	05+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
05+000	06+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
06+000	07+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
07+000	08+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
08+000	09+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
09+000	10+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
10+000	11+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
11+000	12+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
12+000	13+000	0.00	5.00	0.15	0.00	0.00
					TOTAL	**3,000.00**

02.01.03 TRANSPORTE *

02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	6,755.05
	TOTAL	**6,755.05**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP 156639

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	37,079.90
	TOTAL	**37,079.90**

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	3,797.91
	TOTAL	**3,797.91**

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	18,592.00
	TOTAL	**18,592.00**

* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME

02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS ML

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	m.	m.
00+000	00+210	210.17	210.17
00+000	01+000	1,000.00	1,000.00
01+000	02+000	1,000.00	1,000.00
02+000	03+000	1,000.00	1,000.00
03+000	04+000	0.00	0.00
04+000	05+000	0.00	0.00
		TOTAL	**3,210.17**

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA

02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 GLB

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.00
	TOTAL	**0.00**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

314

COPIAS DE CUADERNO DE SERVICIO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del CAMINO vecinal EMP. LI-122 (IROZ)-

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG = 14.340 KM

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 23 DEL RESIDENTE 01-10-2020

Por medio de este Asiento SE DA INICIO a los Trabajos del mes en la cual iniciamos el tramo con la limpieza y capa nivelante de 0.05 m desde el Km 0+000 hasta Km 1+800, Antes de ello se escucho las charlas de seguridad para Respetar los protocolos de seguridad necesarios.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento Nº 24 del Inspector 01/10/2020

Se indica tener en cuenta la especificación técnica de la partida de Capa nivelante, aplicandola en la ejecución del servicio, de forma eficiente.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 25 del RESIDENTE 02-10-2020

Se iniciaron las labores del dia participando de las charlas diarias que se dan a cargo de la Ing. de seguridad. Luego Nos dirigimos al tramo respectivo para continuar con la limpieza y capa nivelante de 0.05 m y la ayuda de la motoniveladora se avanzo desde el Km 1+800 al Km 3+300.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

INGENIERO RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 (IR02) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG = 14.340 Km

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 26 del Inspector 03/10/2020

Se recomienda trabajar con todos los epps requeridos a fin de evitar accidentes laborales.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 27 DEL Residente 03-10-2020

Se Continua con el trabajo de la limpieza y capa nivelante E=0.05m desde el Km 3+300 al Km 5+100, siguiendo los protocolos de seguridad para evitar la propagacion del covid-19.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL

INGENIERO RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 (Ir02)

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALL - LON 6 = 14.340 KM

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 29 DEL Residente 05-10-2020

Se Inicio el dia laboral participando de las charlas de Bioseguridad a cargo de la Ing. Responsable. Seguidamente continuamos con la limpieza y capa nivelante E=0.05m del terreno a Intervenir desde el km 5+100 hasta km 7+400.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Asiento Nº 30 del Inspector 05-10-2020

Se ratara ejecutar las partidas mencionadas en el Asiento Nº 29 del Residente, teniendo como base la especificacion tecnica.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 31 DEL Residente 06-10-2020

Se participo de las charlas de seguridad a cargo de la Ing. responsable para seguir los protocolos adecuados y asi evitar la propagacion del covid-19. Se Inicio las labores con ayuda de la motoniveladora y se continuo con la limpieza y capa nivelante E=0.05m desde el km 7+400 hasta 10+000.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (Iroz) -

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CAIAMINA - IMBALL = LONG = 14.340 Km

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 32 del Inspector 07/10/2020

Se recomienda trabajar con seguridad, respetando el distanciamiento social durante la jornada laboral.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 33 DEL RESIDENTE 07-10-2020

Se Iniciaron los trabajos participando de las charlas de Bioseguridad a cargo de la Ing. responsable. Continuamente se procedio a seguir con el avance de la limpieza y capa nivelante a partir del Km 10+000 hasta Km 11+200.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal Emp. LI-122 (Iroz)-

Dirección: CAYPANDA- CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG = 14.340 KM

Contratista: .....

FECHA

Asiento N°35 Del Residente 08-10-2020

Iniciamos las labores siendo partícipe de las charlas de Bioseguridad para la prevención del covid-19. Se continuo con el avance de la limpieza del terreno a partir del km 11+200 hasta km 12+000. Por motivos de la maquinaria, la motoniveladora sufrio un desperfecto y ya no se pudo avanzar por hoy.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N°36 del Inspector 08-10-2020

Se indica tener siempre un plan de contingencia frente a cualquier imprevisto relacionado con la maquinaria con el fin de no tener retrasos en la ejecución del servicio.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N°37 DEL Residente 09-10-2020

Continuamos los trabajos esperando la rapida Intervencion del Tecnico Responsable para la solucion de la moto-niveladora para que pueda proseguir con la limpieza y capa nivelante de la plataforma, lo cual se pudo arreglar a partir del medio dia logrando una longitud del km 12+000 hasta km 12+800.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167 ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (Iro2)-

Dirección: CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBOLL – LONG = 14.340 Km

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº38 del Inspector 10/10/2020

Se recitará hacer uso de la especificación técnica incluida en el plan de trabajo al momento de ejecutar las partidas.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº39 DEL Residente 10-10-2020

Se inicio el trabajo del día con las charlas de seguridad para tener encuenta todos los protocolos necesarios. Luego se continuó con la limpieza y capa nivelante E=0.05m desde el Km 12+800 hasta el Km 14+340, culminando así con la limpieza y capa nivelante del presente tramo.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento 3.08
periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 (IR02)-

Propietario:

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBOLL - LONG = 14.340 Km

Contratista:

FECHA

Asiento N°41 DEL RESIDENTE 12-10-2020

Iniciando el primer dia de la semana se procedio a participar de la charla de seguridad a cargo de la Ing. responsable. Se Inicio la partida de capa granular de 0.15m con ayuda de los maquinarias correspondientes como son una motoniveladora, volquetes, excavadora, retro excavadora y cisternas, culminando una distancia desde el Km 0+000 hasta Km 0+800

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N°42 del Inspector 12-10-2020

Se verifica lo expuesto en el asiento N°41 del Residente.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N°43 DEL RESIDENTE 13-10-2020

Continuando el trabajo del dia se siguio con el avance del trabajo de capa granular de 0.15m desde el Km 0+800 hasta Km 2+000, Conjuntamente se inicio la compactacion con ayuda del rodillo y riego continuamente para el sellado de la plataforma haciendo una distancia desde el Km 0+000 hasta Km 0+900.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 (Iroz).

Dirección: CAYPANDA – CASA DE CALAMINA – IMBOLL – Long = 14.340 KM

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 45 DEL Residente 14-10-2020

Se participo de las charlas que brindan los protocolos a seguir para evitar la propagacion del covid-19 a cargo de la Ing. de seguridad, continuando con el trabajo de capa granular de 0.15 m desde la progresiva 2+000 hasta km 3+100, tambien se continuo la compactacion haciendo un avance del km 0+900 hasta km 1+700

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento Nº 46 del Inspector 14/10/2020

Se indica trabajar con seguridad y emplear la especificacion técnica incluida en el plan de trabajo

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 47 DEL Residente 15-10-2020

Se Inicia el trabajo con la colocacion del afirmado de 0.15 m, antes de ello se procede a escarificar la plataforma para una mayor homogenizacion con la capa granular de 0.15 cm con ayuda de la motoniveladora se logro un avance del km 3+100 hasta km 4+000. Conjunto con ello a la compactacion que se continuo desde el km 1+700 al km 2+600.

Obs: el agua es escaso en la zona

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122

Dirección: (IR02) - CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBOLL = Long = 14.340 Km

Contratista: .....

FECHA

Asiento N° 51 DEL Residente 17-10-2020

Este dia se Inicio los trabajos escuchando las charlas de seguridad para seguir todos los protocolos correspondientes de Bioseguridad que se deben de tener en cuenta. Se continuó con la colocacion de la capa granular de 0.15 m desde la progresiva 5+200 Al 5+700. Luego con la compactacion que se fue desarrollando desde el km 3+500 hasta 4+000.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 52 del Inspector 19-10-2020

Se requiere aplicar correctamente la partida del plan de emergencia sanitaria Covid 19.

Giulusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 53 DEL Residente 18-10-2020

Dando Inicio al primer dia de la semana se procedio a escuchar las charlas de seguridad a cargo de la Ing responsable. Continuamente se siguió con la colocacion de la base granular de 0.15 m, desde la progresiva km 5+700 hasta km 6+900. Luego tambien se continuó con la compactacion y riego desde el km 4+000 hasta km 4+700.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Giulusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
ING. RESIDENTE

Giulusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122

Dirección: (IR02)-CAYPANDA-CASA DE CALAMINA-IMBOLL-LONG=14.340Km.

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 54 del Residente 20-10-2020

Se indica trabajar con seguridad durante la jornada laboral.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 55 DEL RESIDENTE 20-10-2020

Continuando con el trabajo participamos con las charlas de Biosegoridad a cargo de la Ing. de seguridad. Siguiendo con los trabajos de colocacion de afirmado de 0.15m, se logro desarrollar en el dia una longitud del km 6+900 hasta Km 7+000. Conjuntamente la compactacion desde el Km 4+700 al 5+600

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ)-

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBOLL - LONG= 14.340 KM

Contratista: .....

FECHA

Asiento N°57 DEL Residente 21-10-2020

En este dia se ha ejecutado la colocacion de afirmado desde el Km 7+000 hasta Km 8+200. Conjuntamente tambien se prosiguio con el riego y compactacion de la plataforma desde el Km 5+600 al Km 6+400, Antes de ello se participo de la charla de seguridad a cargo de la Ing. responsable.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 58 del Inspector 22-10-2020

Se realizo aplicar la partida de Emergencia Sanitaria covid 19.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N°59 DEL RESIDENTE 22-10-2020

Se continuo con el trabajo de la colocacion de la base granular de 0.15 m desde el Km 8+200 hasta el km 9+100, tambien se siguio el trabajo de riego y compactacion haciendo un avance desde el Km 6+400 Al Km 7+200.

- Se observa que el agua es muy escasa en la zona

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (Iroz)-

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBAIL - LONG = 14.340 KM.

Contratista: .....

FECHA

Asiento N°61 DEL Residente 23-10-2020

Iniciamos el trabajo con la charla que brinda la Ing. de Seguridad para así poder evitar la propagacion del virus. Luego se procedio a seguir ejecutando la colocacion de la base granular de 0.15m desde el Km 9+100 Al Km 10+300, luego el riego y compactacion siguio su labor del km 7+200 Al 8+000.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 62 del Inspector 23-10-2020

Se ratifica hacer uso de las especificaciones técnicas de la partidas del servicio.

Guiuseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 63 Del Residente 24-10-2020

Se continuo con los trabajos de colocacion de afirmado con una longitud que comienza del km 10+300 hasta el km 11+000. junto con ello el riego y compactacion con una distancia que parte del km 8+000 Al 8+400, siempre cumpliendo con los protocolos de seguridad.

Guiuseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal Emp. LI-122 (Iro2)-

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBOLL - LONG = 14.340 KM.

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 66 del Inspector 26-10-2020

Se insta hacer y aplicar correctamente la pauta de emergencia sanitaria covid 19.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento NO 65 DEL RESIDENTE 26-10-2020

Donde Inicio al primer dia de la semana se participo de las charlas de seguridad que brindan cada dia. Se continué con la colocacion del afirmado de 0.15m desde la progresiva 11+000 Al Km 11+900. Luego el riego y compactacion haciendo un recorrido desde el km 8+400 Al Km 9+400

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ)-

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBOLL - LONG = 14.340 KM

Contratista: .....

FECHA

Asiento N°67 DEL Residente 27-10-2020

Se Inicio el trabajo del dia de hoy con las charlas de seguridad a cargo de la Ing. responsable. Luego se continuó el trabajo de la colocacion de afirmado de 0.15m desde la progresiva 11+900 Al Km 12+200, la motoniveladora sufrio un desperfecto lo que Impidió el avance del dia. Por otro lado el riego y compactacion siguio su labor logrando un avance desde el Km 9+400 Al 10+200.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 68 del Inspector 27/10/2020

Aplicar las especificaciones técnicas de acuerdo a la ejecución de la partida a fin de evitar observaciones.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 69 DEL Residente 28-10-2020

El avance de la colocacion de la base granular de 0.15 m se detuvo por que la motoniveladora aun sigue malograda. Pero el rodillo siguio su avance junto con el riego haciendo un avance desde el Km 10+200 al Km 11+000.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 (Iro2)-

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALOMINA - IMBAIL - LONG. = 14.340 KM

Contratista: .....

FECHA

Asunto Nº 70 del Inspector 29/10/2020

Se realizo trabajos con seguridad, haciendo uso correcto de los epps.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 71 DEL Residente 29-10-2020

Se continuo con el avance del riego y compactacion desde el Km 11+000 Al Km 11+700, la motoniveladora sigue en proceso de reparacion por el momento, Antes de todo Iniciando el dia se procedio a participar de las charlas de seguridad.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL

RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 (Iro2)-

Dirección: CAYPANDA - CASA DE CALAMINA - IMBALI - LONG = 14.340 KM.

Contratista: .....

FECHA

Asiento N° 73 DEL RESIDENTE 30-10-2020

La motoniveladora pudo continuar su funcion a partir del medio dia haciendo una longitud del Km 12+200 Al Km 12+500, tambien se siguio con el riego y compactacion con la ayuda del Rodillo y cisternas desde el Km 11+700 Al Km 12+600.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 74 del Inspector

30-10-2020

Se indica trabajar y ejecutar las partidas haciendo uso de las especificaciones tecnicas del Plan de trabajo.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 75 DEL RESIDENTE 31-10-2020

Se dio Inicio al trabajo del dia participando de las charlas de seguridad a cargo de la Ing. responsable y siguiendo los protocolos necesarios para la labor. Se continuo con la colocacion de la base granular de 0.15 m desde el Km 12+500 Al Km 13+000 culminando asi el cierre del mes, junto con el riego y compactación desde el Km 12+500 Al Km 13+000.

Conclusiones: - material granular de 0.15m = 9250 m3
- capa nivelante de 0.05 m = 3585 m3
- transporte de mat. granular hasta 1 km = 9845.05 m3
- transporte de mat granular hasta mayor 1km = 74159.86 m3
- transporte de mat. excedente hasta 1 km = 6297.91 m3

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114167

RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 (Iroz)-

Dirección: CAYPONDA - CASA DE COLAMINA - IMBAIL - LONG = 14.340 km

Contratista: .....

FECHA

- Transporte de material excedente mayor 1Km = 46,872 m³
- Reconformacion de cunetas = 13210.17 m
- Emergencia sanitario covid 19 = 0.17 glb.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento Nº 76 del Inspector 31/10/2020

De acuerdo a la inspección realizada se da conformidad de las partidas siguientes:

1.- Capa Nivelante E=0.05m con un metrado de 3585.00 m³ (es decir avance del 100.00%)

2.- Material Granular de Cantera E=0.15 m con un metrado de 3,000.00 m³. (00+000 a 03+000)

3.- Transporte mat. Granular hasta 1Km = 6,755.05 m³K
Transporte mat. Granular mayor 1Km = 37,079.90 m³K

4.- Transporte mat. excedente hasta 1Km = 3,197.91 m³K
Transporte mat. excedente mayor 1Km = 18,592.00 m³K

5.- Reconformacion de Cunetas = 3210.17 m

6.- Emergencia Sanitaria Covid19 = 0.00 (debido a que en la anterior Valorizacion se aprobó un avance del 50%)

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

PRUEBAS DE CALIDAD

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156619

DENSIDAD DE CAMPO

(ASTM D1556 - NTP 339.143)

PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI - 122 (IIRSA) - CAYPANDA - CASA DE LA CALAMINA IMBALCONL = 14.340 KM

SOLICITA : HIDROVIAS PERU S.A

UBICACIÓN : SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

FECHA DE ENTREGA : TRUJILLO, 31 DE OCTUBRE DEL 2020

ESTRUCTURA ENSAYADA : BASE

TIPO MATERIAL : TIPO AFIRMADO

CANTERA : 3+540

DENSIDAD DE ARENA (gr/cc) :	1.40
PESO DE ARENA EN CONO Y PLACA (gr) :	1862
M.D.S. (gr/cc) :	2.04
O.C.H. (%) :	6.30

1	N° PRUEBA	1	2	3	4	5	6
2	ESTRUCTURA	VIAS					
3	PROGRESIVA (KM)	0+000	0+250	0+500	0+750	1+000	1+250
4	Densidad de la arena calibrado (gr/cc)	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
5	Peso de arena + frasco (gr)	6670	6668	6665	6662	6660	6595
6	Peso arena en cono y placa (gr)	1862	1862	1862	1862	1862	1862
7	Peso arena que queda + frasco (gr)	2900	2985	2799	2855	2980	2840
8	Peso arena en el hueco (gr)	1908	1821	2004	1945	1818	1893
9	Volumen del hueco (cc)	1363	1301	1431	1389	1299	1352
10	Peso muestra humeda (gr)	2890	2810	3080	3090	2830	2950
11	Peso material > 3/4" (grava) (gr)	440	370	480	510	510	510
12	Peso material < 3/4" (gr)	2550	2440	2600	2580	2320	2440
13	Peso especifico grava (gr/cc)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
14	Volumen de grave (cc)	183	154	200	213	213	213
15	Volumen material < 3/4"	1180	1147	1231	1177	1086	1140
16	Densidad humeda material < 3/4 (gr/cc)	2.16	2.13	2.11	2.19	2.14	2.14
17	Contenido de grava (%)	14.72	13.17	15.58	16.50	18.02	17.29
18	Densidad seca material < 3/4" (gr/cc)	2.05	2.00	1.99	2.07	2.02	2.03
19	Maxima Densidad seca (Proctor) (gr/cc)	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
20	Grado de Compactación (%)	100	98	98	101	99	99

Contenido de Humedad

(ASTM D2216 - NTP 339.127)

21	Peso Suelo Húmedo + Cápsula(gr)	SPEEDY					
22	Peso Suelo Seco+ Cápsula(gr)						
23	Peso del Agua(gr)						
24	Peso Cápsula(gr)						
25	Peso Suelo Seco(gr)						
26	Porcentaje de Humedad(%)	5.60	6.20	6.00	6.10	5.80	5.70
27	Optimo Contenido de Humedad (%)	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI 76767326

Ing. Giuseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
CIP. 156639

DENSIDAD DE CAMPO

(ASTM D1556 - NTP 339.143)

PROYECTO	:	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI - 122 (BROZ) - CAYPANDA - CASA DE LA CALAMINA IMBALI - LONG. = 14.340 KM
SOLICITA	:	HIDROVIAS PERU S.A
UBICACION	:	SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
FECHA DE ENTREGA	:	TRUJILLO, 31 DE OCTUBRE DEL 2020

ESTRUCTURA ENSAYADA	BASE
TIPO MATERIAL	TIPO AFIRMADO
CANTERA	3+540

DENSIDAD DE ARENA (gr/cc)		1.40	
PESO DE ARENA EN CONO Y PLACA (gr)			1862
M.D.S. (gr/cc)	2.04		
O.C.H. (%)	6.30		

1	N° PRUEBA	1	2	3	4	5	6
2	ESTRUCTURA	VIAS					
3	PROGRESIVA (KM)	1+500	1+750	2+000			
4	Densidad de la arena calibrada (gr/cc)	1.40	1.40	1.40			
5	Peso de arena + frasco (gr)	**6500**	**6490**	**6470**			
6	Peso arena en cono y placa (gr)	1862	1862	1862			
7	Peso arena que queda + frasco (gr)	**2800**	**2700**	**2730**			
8	Peso arena en el hueco (gr)	1838	1928	1878			
9	Volumen del hueco (cc)	1313	1377	1341			
10	Peso muestra húmeda (gr)	**2830**	**3050**	**2950**			
11	Peso material > 3/4" (grava) (gr)	**380**	**330**	**470**			
12	Peso material < 3/4" (gr)	2450	2720	2480			
13	Peso especifico grava (gr/cc)	2.4	2.4	2.4			
14	Volumen de grava (cc)	158	138	196			
15	Volumen material < 3/4"	1155	1240	1146			
16	Densidad humeda material < 3/4 (gr/cc)	2.12	2.19	2.16			
17	Contenido de grava (%)	13.43	10.82	15.93			
18	Densidad seca material < 3/4" (gr/cc)	2.01	2.07	2.06			
19	Maxima. Densidad seca (Proctor) (gr/cc)	2.04	2.04	2.04			
20	Grado de Compactación (%)	99	101	101			

Contenido de Humedad

(ASTM D2216 - NTP 339.127)

21	Peso Suelo Húmedo + Cápsula(gr)	SPEEDY					
22	Peso Suelo Seco+ Cápsula(gr)						
23	Peso del Agua(gr)						
24	Peso Cápsula(gr)						
25	Peso Suelo Seco(gr)						
26	Porcentaje de Humedad(%)	**5.50**	**6.00**	**5.10**			
27	Optimo Contenido de Humedad (%)	6.30	6.30	6.30			

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Anibal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76767326

José R. Acevedo Ybarragui
ING. CIVIL
CIP 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

NO CORRESPONDE

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156619

FASE: II – SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO (TRAMO 2)

1. GENERALIDADES

Nombre Proyecto:

"MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km)".

Ubicación:

Departamento	:	**La Libertad**
Provincia	:	**Santiago de Chuco**
Distrito	:	**Santiago de Chuco**
Localidad	:	**Santa Cruz de Chuna**
Zona del proyecto	:	**Sierra**
Región natura	:	**Suni**
Altitud Punto Inicial	:	**3,666 m.s.n.m.**
Altitud Punto Final	:	**3,780 m.s.n.m.**
Longitud	:	**1.7 km.**
Código de Ruta	:	**R131028**
Inicio	:	**Santa Cruz de Chuna**
Fin	:	**Santa Cruz de Chuna**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
N° Exp. 6256
06 NOV. 2020
N° Folios: 55
Hora 5:00 Firma:

2. DATOS GENERALES:

2.1. Antecedentes

2.1.1.	Numero concurso	: RES-PROC-13-2020- MPSCH/CS-1
2.1.2.	Denominación/N° contrato	: N° 005-2020-MPSCH-LOG.
2.1.3.	Financiamiento	: D. U.: N° 070-2020
1.1.1.	Modalidad de concurso	: Procedimiento Especial de Seleccion
1.1.2.	Fecha de concurso	: 13 de Agosto del 2020
1.1.3.	Monto del valor referencial	: S/. 1, 512,122.12 inc el IGV.
1.1.4.	Monto adjudicado	: S/. 1, 510,000.00 inc el IGV.
1.1.5.	Factor de relación	: 0.9986

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

2.2. Ubicación

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

2.3. INFORME EN RELACIÓN AL CONTRATISTA

2.3.1. Estado situacional del contratista
2.3.2. Sistema de contratación : A Suma Alzada
2.3.3. Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 120,102.00 inc el IGV.
2.3.4. Monto del adelanto para materiales : No hubo
2.3.5. Fecha del adelanto para materiales : No hubo
2.3.6. Fecha inicio plazo contractual : 24-08-2020
2.3.7. Fecha de entrega del terreno : 25-08-2020
2.3.8. Plazo de ejecución del servicio : 104 días calendarios
2.3.9. Fecha inicio del servicio de Mantenimiento Periodico : 19-09-2020
2.3.10. Fecha fin del servicio de Mantenimiento Periodico : 31-12-2020
2.3.11. Fecha reprogramación de termino: No hay
2.3.12. Presupuesto adicional – Adenda: No presenta
2.3.13. Presupuesto deductivo – Adenda : No presenta
2.3.14. Porcentaje de incidencia de adicionales y deductivos: No presenta
2.3.15. Ampliación de plazo : No presenta
2.3.16. Calendario valorizado de avance de servicio : Presentado
2.3.17. Calendario acelerado de avance de servicio : No presenta
2.3.18. Controversias: planteamiento de las partes: No presenta

2.4. Organización del contratista

2.4.1. Personal profesional
Ingeniero residente : Ing. ZEGARRA CERNA, SABINO GUMERCINDO
Ingeniero asistente : Ing. VASQUEZ JAUREGUI, ALEJANDRO MICHEL
2.4.2. Personal técnico
Maestro de Obra : Sr. FLORES VELA, CARMELO CRUZ
2.4.3. Personal obrero
Almacenero
Guardián
Operarios
Oficiales
Peones

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

3. DESARROLLO DEL SERVICIO

3.1. Proceso constructivo y labores de Inspeccion

3.1.1 Proceso constructivo del servicio:

Las partidas ejecutadas durante el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020 fueron:

Capa Nivelante E= 0.05 M: Esta partida cuenta con un metrado de avance de

425.00 m3 .

Material Granular de Cantera E=0.15 M: Esta partida cuenta con un metrado de avance de 855.00 m3.

Transporte de Material Granular Hasta 1 Km: Esta partida cuenta con un metrado de 1,291.60 m3k.

Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km: Esta partida cuenta con un metrado de 10,629.43 m3k.

Transporte de Material Excedente hasta 1 Km: Esta partida cuenta con un metrado de 826.04 m3k.

Transporte de Material Excedente hasta 1 Km: Esta partida cuenta con un metrado de 3,200.00 m3k.

Reconformacion de Cunetas: Esta partida cuenta con un metrado de 1,200 m.

3.1.2 Labores de Inspecciòn: Se realizaron de forma permanente a fin de que se cumplan con lo indicado en los planos y las especificaciones técnicas del Plan de Trabajo.

3.1.3 Control Económico: Especificado en el punto 2.1 y 2.3.

3.1.4 Control Financiero: Especificado en el punto 2.1 y 2.3.

3.1.5 Cobertura de Riesgo:

3.2 Cuaderno de servicio: Durante el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020 se lleno a diario el cuaderno de servicio con respecto a las ocurrencias y/o consultas por parte del Ing. Residente.

3.3 Pruebas Controles y Análisis: No corresponde

3.4 Situación del Proyecto: Discrepancias, alternativas y soluciones: No corresponde

3.5 Modificaciones del proyecto: No corresponde

3.6 Controversias: No corresponde

3.7 Informes sobre limpieza permanente del servicio: Se verifico orden y limpieza durante el desarrollo de las actividades del servicio.

3.8 Informe sobre seguridad del servicio: Se tuvo en cuenta las disposiciones de la ley 29783 ley de Seguridad y Salud en el trabajo durante la ejecución de las partidas del servicio.

3.9 Informe sobre eliminación de desmonte: No corresponde.

3.10 Ocurrencias del servicio: No se presentaron ocurrencias de mayor alcance que afecten la continuidad de los trabajos.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

4. SITUACIÓN DEL SERVICIO

4.1. Presentación de valorización de ejecución del servicio

4.1.1. Avance físico por partidas

En el presente periodo el contratista ha ejecutado trabajos correspondientes a:

- Capa Nivelante E= 0.05 M.
- Material Granular de Cantera E=0.15 M
- Transporte de Material Granular Hasta 1 Km
- Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km
- Transporte de Material Excedente hasta 1 Km
- Transporte de Material Excedente hasta 1 Km
- Reconformacion de Cunetas.

4.2. Presupuesto ofertado (FASE II)

PRESUPUESTO - MANTENIMIENTO PERIODICO

Proyecto SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km

Lugar LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO-SANTIAGO DE CHUCO

	PARTIDAS	UND	METRADO	UND	P.U.	PARCIAL
02 FASE II						88,505.53
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO						88,505.53
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES						4,930.91
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	glb	3,149.16	3,149.16
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.70	km	1,048.09	1,781.75
02.01.02 PAVIMENTOS						47,901.75
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00	m3	1.92	816.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,275.00	m3	36.93	47,085.75
02.01.03 TRANSPORTE						27,989.13
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60	m3k	7.73	9,984.09
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43	m3k	0.67	7,121.71
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04	m3k	7.73	6,385.31
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	6,713.46	m3k	0.67	4,498.02
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						3,173.84
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,724.92	m	1.84	3,173.84
02.01.05 SEÑALIZACION						1,721.33
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	1.50	und	315.96	473.94
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	und	389.43	389.43
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	und	389.43	389.43
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	und	468.53	468.53
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL						697.07
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.10	ha	7,274.14	697.07
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA						2,091.50
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	glb	2,091.50	2,091.50
	COSTO DIRECTO					88,505.53
	COSTO INDIRECTO (10.00%)					S/ 8,850.55
	UTILIDAD (5%)					S/ 4,425.28
	SUB TOTAL					S/ 101,781.36
	IGV (18%)					S/ 18,320.64
	COSTO TOTAL					S/ 120,102.00

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156619

4.3. Aspectos técnicos del servicio

4.3.1. Descripción del servicio

El servicio para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km, con la finalidad de lograr el objetivo planteado, ejecuto las siguientes actividades:

INFORME DE TOPOGRAFÍCO
INFORME DE ZONAS CRÍTICAS
INFORME DE SUELOS
INFORME DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA
INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

De los informes descritos, se ha determinado realizar las siguientes actividades:
Cabe precisar, que se realizo las siguientes partidas: Capa Nivelante E= 0.05 m, Material Granular de Cantera E=0.15 m, Transporte de Material Granular hasta 1 Km,Transporte de Material Granular Mayor a 1 Km, Transporte de Material Excedente hasta 1 Km, Transporte de Material Excedente hasta 1 Km y Reconformacion de Cunetas en el camino vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km.

CAPA NIVELANTE E= 0.05 m: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km, con un metrado de 425.00 m3.

MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 m: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km con un metrado de 855.00 m3 correspondiente desde el kilometro 00+000 al 01+700.

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 km: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km con un metrado de 1,291.60 m3k.

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 km: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km con un metrado de 10,629.43 m3k.

Guiussepe R. Acevedo Ypparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 km: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km con un metrado de 826.04 m3k.

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 km: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km con un metrado de 3200.00 m3k.

RECONFORMACION DE CUNETAS: En el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de Octubre del 2020, se procedio con la partida para el Mantenimiento Periodico del Camino Vecinal SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.7 km con un metrado de 1,200.00 m.

4.3.2. **Entidad contratante** : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
4.3.3. **Contratista** : HIDROVIAS PERU S.A.
4.3.4. **Inspector** : Ing. Guiusseppe Acevedo Yparraguirre.
4.3.5. **Periodo de informe** : Del 01 al 31 de octubre del 2020

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156619

5. Valorización del servicio

Guiusseppe R. Acevedo Ybarraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 120102
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				AVANCE						%	SALDO	
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO				
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/		Metrado	Valoriz. S/
02 FASE II														
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO														
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES														
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	3,149.16	3,149.16	0.50	1,574.58			0.50	1,574.58	50.00%	0.50	1,574.58
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	1.70	1,048.09	1,781.75	1.70	1,781.75			1.70	1,781.75	100.00%	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS	-												0.00
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00	1.92	816.00			425.00	816.00	425.00	816.00	100.00%	0.00	0.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,275.00	36.93	47,085.75			855.00	31,575.15	855.00	31,575.15	67.00%	420.00	15,510.60
02.01.03 TRANSPORTE	-												0.00
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60	7.73	9,984.09			1,291.60	9,984.07	1,291.60	9,984.07	100.00%	0.00	0.02
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43	0.67	7,121.71			10,629.43	7,121.72	10,629.43	7,121.72	100.00%	0.00	-0.01
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04	7.73	6,385.31			826.04	6,385.29	826.04	6,385.29	100.00%	0.00	0.02
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	6,713.46	0.67	4,498.02			3,200.00	2,144.00	3,200.00	2,144.00	48.00%	3,513.46	2,354.02
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE	-												0.00
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,724.92	1.84	3,173.84			1,200.00	2,208.00	1,200.00	2,208.00	70.00%	524.92	965.84
02.01.05 SEÑALIZACION	-												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	1.50	315.96	473.94									
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	389.43	389.43									
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	389.43	389.43									
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	468.53	468.53									
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL	-												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.10	7,274.14	697.07									
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA	-												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	2,091.50	2,091.50	0.50	1,045.75	0.00	0.00	0.50	1,045.75	50.00%	0.50	1,045.75
TOTAL COSTO DIRECTO				**88,505.53**		**4,402.08**		**60,234.23**		**64,636.31**			**21,450.82**

COSTO DIRECTO				**88,505.53**		**4,402.08**		**60,234.23**		**64,636.31**			**21,450.82**
COSTO INDIRECTO	10.00%			8,850.55		440.21		6,023.42		6,463.63			2,145.08
UTILIDAD	5.00%			4,425.28		220.10		3,011.71		3,231.82			1,072.54
SUB TOTAL				**101,781.36**		**5,062.39**		**69,269.36**		**74,331.75**			**24,668.44**
IGV	18.00000%			18,320.64		911.23		12,468.48		13,379.72			4,440.32
TOTAL VALORIZACION				**120,102.00**	**4.97%**	**5,973.62**	**68.06%**	**81,737.84**	**73.03%**	**87,711.47**		**24.24%**	**29,108.76**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. C.I.P. 156439

6. Resumen de la valorización

Guiusseppe R. Acevedo Ypparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km

(PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
MONTO CONTRATADO: S/ 120102
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

PRESUPUESTADO			VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
Descripción		SEGÚN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	3,149.16	1,574.58	50.00%			1,574.58	50.00%	1,574.58	50.00%
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	1,781.75	1,781.75	100.00%			1,781.75	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	816.00			816.00	100.00%	816.00	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	47,085.75			31,575.15	67.06%	31,575.15	67.06%	15,510.60	32.94%
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	9,984.09			9,984.07	100.00%	9,984.07	100.00%	0.02	0.00%
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	7,121.71			7,121.72	100.00%	7,121.72	100.00%	-0.01	0.00%
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	6,385.31			6,385.29	100.00%	6,385.29	100.00%	0.02	0.00%
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	4,498.02			2,144.00	47.67%	2,144.00	47.67%	2,354.02	52.33%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	3,173.84			2,208.00	69.57%	2,208.00	69.57%	965.84	30.43%
02.01.05 SEÑALIZACION										
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	473.94							0.00	0.00%
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	389.43							0.00	0.00%
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	389.43							0.00	0.00%
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	468.53							0.00	0.00%
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	697.07							0.00	0.00%
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	2,091.50	1,045.75	50.00%	0.00	0.00%	1,045.75	50.00%	1,045.75	50.00%
SUB TOTALES COSTO DIRECTO		**88,505.53**	**4,402.08**		**60,234.23**		**64,636.31**		**21,450.82**	
COSTO INDIRECTO	10.00%	8,850.55	440.21		6,023.42		6,463.63		2,145.08	
UTILIDAD	5.00%	4,425.28	220.10		3,011.71		3,231.82		1,072.54	
SUB TOTAL		101,781.36	5,062.39		69,269.36		74,331.76		24,668.44	
IGV	18.00%	18,320.64	911.23		12,468.48		13,379.72		4,440.32	
TOTAL		**120,102.00**	**5,973.62**	**4.97%**	**81,737.84**	**68.06%**	**87,711.47**	**73.03%**	**29,108.76**	**24.24%**

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL

TRAMO 2
191

7. Cuadros comparativos

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 120102
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				PROGRAMADO		EJECUTADO		COMPARATIVO	
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 km		Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial. S/	Metrado	ParcialS/	Metrado	%
02 FASE II											
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO											
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES											
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	3,149.16	3,149.16						
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.70	1,048.09	1,781.75						
02.01.02 PAVIMENTOS				0.00							
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00	1.92	816.00	212.50	408.00	425.00	816.00	212.50	ADELANTADA
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,275.00	36.93	47,085.75	510.00	18,834.30	855.00	31,575.15	345.00	ADELANTADA
02.01.03 TRANSPORTE											
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60	7.73	9,984.09	516.64	3,993.63	1,291.60	9,984.07	774.96	ADELANTADA
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43	0.67	7,121.71	4,251.77	2,848.69	10,629.43	7,121.72	6,377.66	ADELANTADA
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04	7.73	6,385.31	330.42	2,554.12	826.04	6,385.29	495.62	ADELANTADA
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	6,713.46	0.67	4,498.02	2,685.38	1,799.21	3,200.00	2,144.00	514.62	ADELANTADA
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				0.00							
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,724.92	1.84	3,173.84	689.97	1,269.54	1,200.00	2,208.00	510.03	ADELANTADA
02.01.05 SEÑALIZACION											
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	1.50	315.96	473.94						
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	389.43	389.43						
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	389.43	389.43						
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	468.53	468.53						
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL											
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.10	7,274.14	697.07						
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA											
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	2,091.50	2,091.50	0.25	522.88	0.00	0.00	-0.25	ATRASADA
	TOTAL COSTO DIRECTO				**88,505.53**		**32,230.36**		**60,234.23**		
COSTO DIRECTO					**88,505.53**		**32,230.36**		**60,234.23**		
COSTO INDIRECTO			10.00%		8,850.55		3,223.04		6,023.42		
UTILIDAD			5.00%		4,425.28		1,611.52		3,011.71		
SUB TOTAL					**101,781.36**		**37,064.92**		**69,269.36**		
IGV			18.00000%		18,320.64		6,671.69		12,468.48		
TOTAL VALORIZACION					**120,102.00**	**36.42%**	**43,736.61**	**68.06%**	**81,737.84**	**31.64%**	**ADELANTADA**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

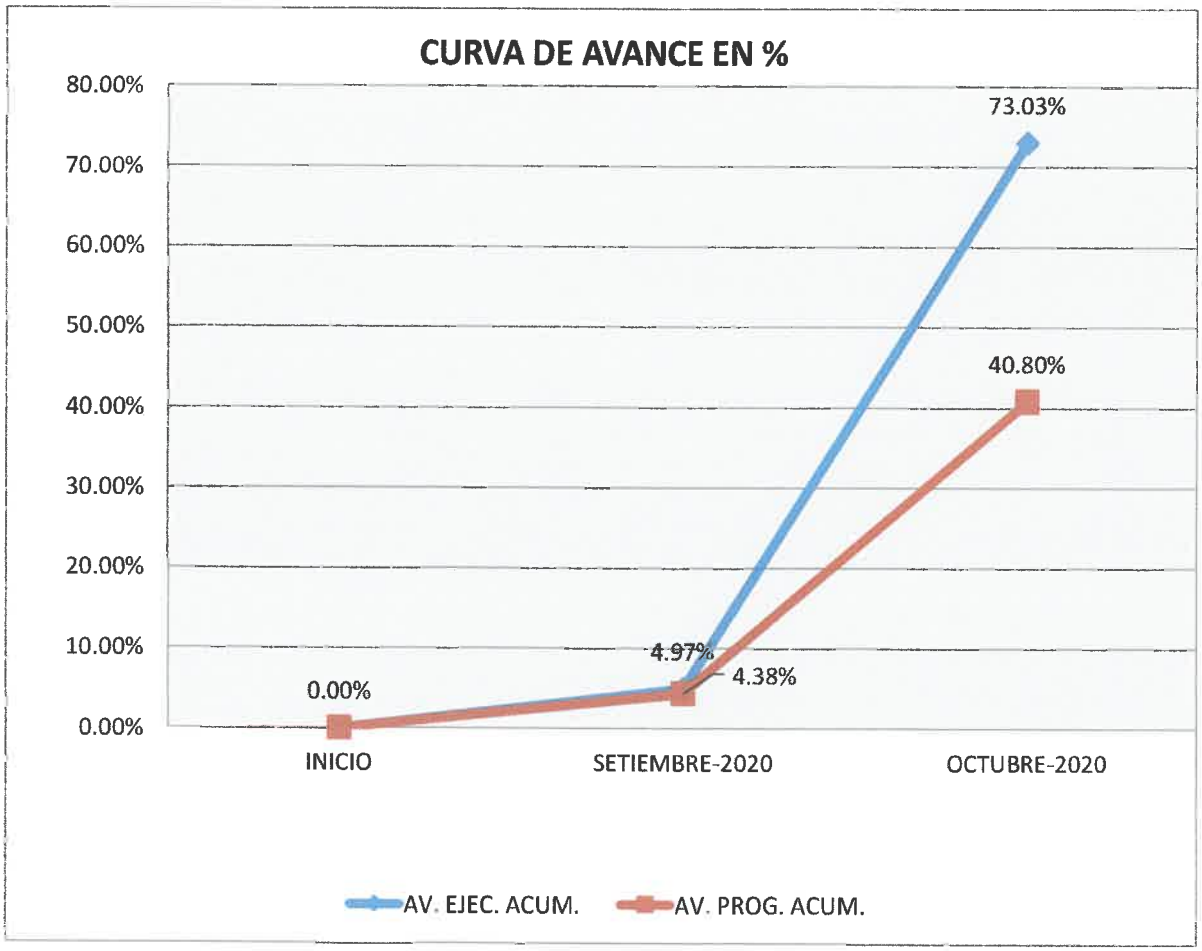
8. Curva "S"

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156439

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

MESES	AVANCE PROGRAMADO	AV. PROG. ACUM.	AVANCE EJECUTADO	AV. EJEC. ACUM.
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SETIEMBRE-2020	4.38%	4.38%	4.97%	4.97%
OCTUBRE-2020	36.42%	40.80%	68.06%	73.03%
NOVIEMBRE-2020	36.42%	77.22%	0.00%	
DICIEMBRE-2020	22.78%	100.00%	0.00%	

PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.38%	40.80%	77.22%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	4.97%	73.03%	0.00%	0.00%
ESTADO DEL SERVICIO		ADELANTADA		32.23%



Giuseppe R. Acevedo Ybarraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

9. PLAN DE TRABAJO

El cronograma de servicio se ha desarrollado en forma Normal, el servicio se encuentra ejecución y adelantado en concordancia con el cronograma valorizado presentado por el contratista.

10. DESARROLLO DEL SERVICIO

Se está adjuntando los Metrados realizados en el mes de octubre así como un panel fotográfico de las partidas ejecutadas.

En el aspecto constructivo se ha encontrado compatible el expediente con respecto a la ejecución del servicio de mantenimiento periódico, con pequeñas variaciones que no inciden en la ejecución del servicio.

El servicio se viene desarrollando en forma normal desde el inicio, se tiene visita constante de los beneficiarios, de los funcionarios y del gerente del IVP de la municipalidad provincial de Santiago de Chuco, verificando In Situ los avances y calidad de los trabajos realizados en la ejecución del servicio.

11. CONDICIONES METEOROLOGICAS

La temperatura máxima promedio es 16° durante septiembre en la zona del servicio y la mínima es alrededor de 7°. En septiembre llueve durante 17 días un total de 35 mm y el Durante este mes hay 15 días secos en la localidad de Santa Cruz de Chuna, Santiago de Chuco.

12. RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO

La presente Valorización Nº 02 corresponde al periodo del 01 al 31 de OCTUBRE del 2,020. Se informa un Avance Físico del MES de 68.06 % y un ACUMULADO de 73.03 % con un Gasto Reportado del mes de S/. 81,737.84 del Costo total del SERVICIO fase II. Según el avance de servicio Programado hasta el mes de OCTUBRE se debe tener un ACUMULADO de 40.80 %, por lo que en el presente informe se tiene un ADELANTO de 32.23 % (73.03 % - 40.80%), en concordancia al seguimiento del Calendario de Avance de servicio Programado.

Se está cumpliendo con las especificaciones indicadas en los planos de servicio y especificaciones técnicas del plan de trabajo elaborado por el contratista y aprobado por la entidad.

13. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA

Guiuseppe J. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Proyecto: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL - EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. =1.700 km"	
EQUIPOS	**Cantidad**
MOTONIVELADORA	1
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO	1
EXCAVADORA	1

VOLQUETE 15 M3 CPACIDAD	2
CISTERNA DE AGUA	1
CAMION BARANDA	1
CISTERNA DE COMBUSTIBLE	1
CAMIONETA PICK UP 4X4	1

14. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DEL CONTRATISTA

14.1.1. Personal profesional

Ingeniero residente : Ing. ZEGARRA CERNA, SABINO GUMERCINDO

Ingeniero asistente : Ing. VASQUEZ JAUREGUI, ALEJANDRO MICHEL

14.1.2. Personal técnico

Maestro de Obra : Sr. FLORES VELA, CARMELO CRUZ

14.1.3. Personal obrero

Almacenero
Guardián
Operarios
Oficiales
Peones

15. ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA

ING. RESIDENTE DE SERVICIO

↓

ING. ASISTENTE DE SERVICIO

↓

MAESTRO DE OBRA

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

16. ORGANIZACIÓN DEL INSPECTOR

INSPECTOR DE SERVICIO : ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE

17. VISITAS DE PROVIAS DESCENTRALIZADO AL SERVICIO

Los funcionarios asignados a la jurisdicción de parte de provias desentralizado realizan visitas periódicas al lugar de ejecución del presente servicio

18. CONCLUSIONES

El servicio en el periodo se encuentra en ejecución y está adelantada con respecto a lo programado.

Se vienen tomando las acciones necesarias para el cumplimiento de metas en el plazo programado.

Luego de Verificar in situ los metrados realmente ejecutados dentro del periodo del 01 de Octubre al 31 de Octubre el Monto a cancelar es de S./ 81,737.84 (Ochenta Un mil Setescientos treinta y siete con 84/100 Soles), por lo tanto se solicita se continúe con el trámite correspondiente de acuerdo al monto aprobado antes mencionado.

19. RECOMENDACIONES

Se recomienda aprobar la presente valorización y que se continúe con el trámite correspondiente.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE
INGENIERO INSPECTOR DE OBRA

20.ANEXOS

Guiusseppe R. Acevedo Ynarraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

PANEL FOTOGRAFICO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

PANEL FOTOGRÀFICO



Continua el avance y se solicito el levantamiento de observaciones durante la ejecución de las partidas correspondientes.

Guiusseppe R. Acevedo Ynarraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Tramo 2: Santa Cruz de Chuna



PLANILLA DE METRADOS

Guiussepe R. Acevedo Parraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	855.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	3,200.00
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,200.00
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	-

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

02 **FASE II**
02.1 **MANTENIMIENTO PERIODICO**
02.01.02 **PAVIMENTOS**
02.01.02.01 **CAPA NIVELANTE E=0.05 M** M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
01+000	01+700	700.00	5.00	0.05	3,500.00	175.00
					TOTAL	**425.00**

02.01.02.02 **MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M** M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
01+000	01+140	140.00	5.00	0.15	700.00	105.00
					TOTAL	**855.00**

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

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA	M3K	1,291.60
	TOTAL	**1,291.60**

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA	M3K	10,629.43
	TOTAL	**10,629.43**

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA	M3K	826.04
	TOTAL	**826.04**

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 – SANTA CRUZ DE CHUNA	M3K	3,200.00
	TOTAL	**3,200.00**

* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME

Guiusseppe R. Acevedo Ynarraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS — ML

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	m.	m.
00+000	01+000	1,000.00	1,000.00
01+000	01+200	200.00	200.00
		TOTAL	**1,200.00**

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA

02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 — GLB

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.00
	TOTAL	**0.00**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

COPIAS DE CUADERNO DE SERVICIO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del

Propietario: Mantenimiento periodico y rutinario del camino vecinal

Dirección: EMP. PI-122 - Santa Cruz de Chuna - Long = 1.700 km

Contratista:

FECHA

Asiento N° 23 DEL RESIDENTE 01-10-2020

Empezamos el dia iniciando con la participacion de las charlas correspondientes a la prevencion del covid-19 y la seguridad del personal a cargo de la Ing. resposoble. Por medio de este asiento se da inicio a las labores que corresponden al mes de octubre.

- Se procedio con la limpieza y capa nivelante E=0.05 m que se avanzo del Km 0+000 al Km 1+200.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 24 del Inspector 01/10/2020

Se requiere trabajar con seguridad aplicando correctamente los protocolos de bioseguridad frente al covid.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 25 DEL RESIDENTE 02/10-2020

Como primer paso para iniciar las labores del dia se participo en las charlas diarias que se dan para la motivacion y seguridad del personal. Se continuó con la limpieza y capa nivelante de 0.05 m la cual concluyo del km 1+200 al km 1+700 finalizando asi la partida. Luego se inicio con la colocacion del material granular de 0.15 m iniciando del km 0+000 al km 0+900.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO RESIDENTE

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del

Propietario: mantenimiento periodico y rutinario del camino vecinal

Dirección: EMP. LI-122 – Santa Cruz de Chuno – Long = 1.700 km

Contratista:

FECHA

Asiento Nº 26 del Inspector 03/10/2020

Se requiere trabajar con seguridad, así como emplear las especificaciones técnicas del plan de trabajo y sus normas relacionadas para la buena practica constructiva.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 27 DEL Residente 03-10-2020

Se inicia el dia con la participacion de las charlas de seguridad para la prevencion del covid-19 y seguridad del personal. Luego se continuó con la colocacion del afirmado de 0.15 m desde el km 0+900 Al km 1+400.

+ Conjuntamente se inicio con el riego y compactacion de la plataforma iniciando del km 0+000 Al km 0+400

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

INGRESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion de

Propietario: mantenimiento periodico y rutinario del camino vecinal

Dirección: EMP. PI - 122 - Santa Cruz de chone - Long = 1.700 km

Contratista: .....

FECHA

ASIENTO Nº29 DEL RESIDENTE 05-10-2020

Iniciamos el primer dia de la semana escuchando las charlas de seguridad para la prevencion del covid 19 y para seguir los protocolos de Bioseguridad. Se continuo con la colocacion del material granular 0.15m desde el Km 1+400 Al Km 1+700 culminando asi la partida de afirmado, procediendo a seguir con el riego y compactacion haciendo un avance desde el Km 0+400 Al Km 1+200

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Guimercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Asiento Nº 30 del Inspector 05/10/2020

Se indica hacer uso correcto de los EPPS respetar el distanciamiento social, asi como trabajar con seguridad.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 31 DEL RESIDENTE 06-10-2020

Se inicio el dia con las charlas de seguridad a cargo de la Ing. responsable. Se continuó con el riego y compactacion desde el Km 1+200 Al 1+700 culminando asi el Refinado del tramo, la cual se procedio a llevar los maquinarias al tramo de coyponda.

- Conclusiones:
  - Capa Nivelante E=0.05 m : 425 m3
  - Material Granular E=0.15 m : 1275 m3
  - Transporte Material Granular Hasta 1 km : 1291.60 m3
  - Transporte Material Granular Mayor 1 km : 10629.43 m3

Sabino Guimercindo Zegarra Cerna
ING. RESIDENTE
INGENIERO CIVIL

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecucion del

Propietario: mantenimiento periodico y rutinario de camino

Dirección: vecinal EMP. LI -122 - Santa Cruz de chuna

Contratista: long = 1.700 km

FECHA

- transporte Material excedente hasta 1 Km : 826.04 m³
- transporte Material excedente Mayor 1 Km : 6713.46 m³
- Reconformacion de cunetas : 1724.92 m³
- Emergencias sanitaria covid 19 : 0.17 glb

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 32 del Inspector 30/10/2020

Se da la conformidad luego de haber realizado la inspección de las siguientes partidas con sus respectivos metrados:

1.- Capa Nivelante E=0.05 m → 425.00 (m³)
2.- Material Granular de Cantera E=0.15m → 855.00 m³
3.- Transporte de Material Granular hasta 1Km → 1,291.60 m³
4.- Transporte de Material Granular mayor a 1Km → 10,629.43 m³
5.- Transporte de Material Excedente hasta 1Km → 826.04 m³
6.- Trasporte de Material Excedente mayor a 1Km → 3,200.00 m³K
7.- Reconformación de Cunetas → 1,200.00 m.
8.- Emergencia Sanitaria Covid 19 → 0.00 (Debido a que en la anterior valorización se aprobó el 50%).

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
ING. RESIDENTE

INSPECTOR

PUEBAS DE CALIDAD

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

26048
3

DENSIDAD DE CAMPO

(ASTM D1556 - NTP 339.143)

PROYECTO	:	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI - 122 - SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 KM
SOLICITA	:	HIDROVIAS PERU S.A
UBICACIÓN	:	SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
FECHA DE ENTREGA	:	TRUJILLO, 31 DE OCTUBRE DEL 2020

ESTRUCTURA ENSAYADA	BASE
TIPO MATERIAL	TIPO AFIRMADO
CANTERA	3+540

DENSIDAD DE ARENA (gr/cc)	:	1.40
PESO DE ARENA EN CONO Y PLACA (gr)	:	1862
M.D.S. (gr/cc)	:	2.04
O.C.H. (%)	:	6.30

1	N° PRUEBA	1	2	3	4	5	6
2	ESTRUCTURA	VIAS					
3	PROGRESIVA (KM)	0+000	0+250	0+500	0+750	1+000	1+250
4	Densidad de la arena calibrada (gr/cc)	1.40	1.40	1.40	1.40	1.31	1.31
5	Peso de arena + frasco (gr)	**6400**	**6390**	**6370**	**6360**	**6340**	**6320**
6	Peso arena en cono y placa (gr)	1862	1862	1862	1862	1862	1862
7	Peso arena que queda + frasco (gr)	**2700**	**2630**	**2650**	**2620**	**2590**	**2590**
8	Peso arena en el hueco (gr)	1838	1898	1858	1878	1888	1868
9	Volumen del hueco (cc)	1313	1356	1327	1341	1441	1426
10	Peso muestra húmeda (gr)	**2840**	**2920**	**2900**	**2950**	**3090**	**3120**
11	Peso material > 3/4" (grava) (gr)	**380**	**320**	**430**	**395**	**475**	**480**
12	Peso material < 3/4" (gr)	2460	2600	2470	2555	2615	2640
13	Peso específico grava (gr/cc)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
14	Volumen de grava (cc)	158	133	179	165	198	200
15	Volumen material < 3/4"	1155	1222	1148	1177	1243	1226
16	Densidad Húmeda material < 3/4 (gr/cc)	2.13	2.13	2.15	2.17	2.10	2.15
17	Contenido de grava (%)	13.38	10.96	14.83	13.39	15.37	15.38
18	Densidad seca material < 3/4" (gr/cc)	2.02	2.01	2.03	2.05	1.99	2.03
19	Maxima. Densidad seca (Proctor) (gr/cc)	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
20	Grado de Compactación (%)	99	99	99	100	97	100

Contenido de Humedad

(ASTM D2216 - NTP 339.127)

21	Peso Suelo Humedo + Cápsula(gr)	SPEEDY					
22	Peso Suelo Seco+ Cápsula(gr)						
23	Peso del Agua(gr)						
24	Peso Cápsula(gr)						
25	Peso Suelo Seco(gr)						
26	Porcentaje de Humedad(%)	**5.50**	**5.70**	**6.10**	**6.00**	**5.80**	**6.00**
27	Optimo Contenido de Humedad (%)	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30

Guiusseppe R. Acevedo Ypanaguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Aníbal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 78767326

DENSIDAD DE CAMPO

(ASTM D1556 - NTP 339.143)

PROYECTO : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI - 122 - SANTA CRUZ DE CHUNA - LONG. = 1.700 KM

SOLICITA : HIDROVIAS PERU S.A

UBICACIÓN : SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

FECHA DE ENTREGA : TRUJILLO, 31 DE OCTUBRE DEL 2020

ESTRUCTURA ENSAYADA: BASE
TIPO MATERIAL: TIPO AFIRMADO
CANTERA: 3+540

DENSIDAD DE ARENA (gr/cc)	1.40		
PESO DE ARENA EN CONO Y PLACA (gr)	1862		
M.D.S. (gr/cc)	2.04		
O.C.H. (%)	6.30		

1	N. PRUEBA	1	2				
2	ESTRUCTURA	VIAS					
3	PROGRESIVA (KM)	1+500	1+700				
4	Densidad de la arena calibrada (gr/cc)	1.40	1.40				
5	Peso de arena + frasco (gr)	6780	6750				
6	Peso arena en cono y placa (gr)	1862	1862				
7	Peso arena que queda + frasco (gr)	2981	2950				
8	Peso arena en el hueco (gr)	1937	1938				
9	Volumen del hueco (cc)	1384	1384				
10	Peso muestra húmeda (gr)	2970	3010				
11	Peso material > 3/4" (grava) (gr)	380	450				
12	Peso material < 3/4" (gr)	2590	2560				
13	Peso específico grava (gr/cc)	2.4	2.4				
14	Volumen de grava (cc)	158	188				
15	Volumen material < 3/4"	1225	1197				
16	Densidad humeda material < 3/4 (gr/cc)	2.11	2.14				
17	Contenido de grava (%)	12.79	14.95				
18	Densidad seca material < 3/4" (gr/cc)	2.01	2.02				
19	Maxima. Densidad seca (Proctor) (gr/cc)	2.04	2.04				
20	Grado de Compactación (%)	99	99				

Contenido de Humedad

(ASTM D2216 - NTP 339.127)

21	Peso Suelo Húmedo + Cápsula(gr)	SPEEDY					
22	Peso Suelo Seco+ Cápsula(gr)						
23	Peso del Agua(gr)						
24	Peso Cápsula(gr)						
25	Peso Suelo Seco(gr)						
26	Porcentaje de Humedad(%)	5.10	6.00				
27	Optimo Contenido de Humedad (%)	6.30	6.30				

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75767326

OTROS DOCUMENTOS

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

25+
37

FASE: II – SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO (TRAMO 3)

1. GENERALIDADES

Nombre Proyecto:

"MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO: EMP. LI-122 CUNGUAY – QUERQUERBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD (Long. = 1.70 km)".

0.00%

Ubicación:

Departamento	:	**La Libertad**
Provincia	:	**Santiago de Chuco**
Distrito	:	**Santiago de Chuco**
Localidades	:	**Cunguay - Querquerball**
Zona del proyecto	:	**Sierra**
Región natura	:	**Suni**
Altitud Punto Inicial	:	**3,075 m.s.n.m.**
Altitud Punto Final	:	**3,242 m.s.n.m.**
Longitud	:	**1.7 km.**
Código de Ruta	:	**R131030**
Inicio	:	**Cunguay**
Fin	:	**Querquerball**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
N° Exp. 6256
06 NOV. 2020
N° Folios: 55
Hora 5:00 Firma

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

2. DATOS GENERALES:

2.1. Antecedentes

2.1.1.	Numero concurso	: RES-PROC-13-2020- MPSCH/CS-1
2.1.2.	Denominación/N° contrato	: N° 005-2020-MPSCH-LOG.
2.1.3.	Financiamiento	: D. U.: N° 070-2020
1.1.1.	Modalidad de concurso	: Procedimiento Especial de Seleccion
1.1.2.	Fecha de concurso	: 13 de Agosto del 2020
1.1.3.	Monto del valor referencial	: S/. 1, 512,122.12 inc el IGV.
1.1.4.	Monto adjudicado	: S/. 1, 510,000.00 inc el IGV.
1.1.5.	Factor de relación	: 0.9986

1.2. Ubicación

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

1.3. INFORME EN RELACIÓN AL CONTRATISTA

1.3.1. Estado situacional del contratista

1.3.2. Sistema de contratación : A Suma Alzada
1.3.3. Monto del contrato Mantenimiento Periodico: S/. 120,102.00 inc el IGV.
1.3.4. Monto del adelanto para materiales : No hubo
1.3.5. Fecha del adelanto para materiales : No hubo
1.3.6. Fecha de entrega del terreno : 25-08-2020
1.3.7. Fecha inicio plazo contractual : 24-08-2020
1.3.8. Plazo de ejecución del servicio : 104 días calendarios
1.3.9. Fecha inicio del servicio de Mantenimiento Periodico : 19-09-2020
1.3.10. Fecha fin del servicio de Mantenimiento Periodico : 31-12-2020
1.3.11. Fecha reprogramación de termino: No hay
1.3.12. Presupuesto adicional – Adenda : No presenta
1.3.13. Presupuesto deductivo – Adenda : No presenta
1.3.14. Porcentaje de incidencia de adicionales y deductivos: No presenta
1.3.15. Ampliación de plazo : No presenta
1.3.16. Calendario valorizado de avance de servicio: Presentado
1.3.17. Calendario acelerado de avance de servicio : No presenta
1.3.18. Controversias: planteamiento de las partes : No presenta

1.4. Organización del contratista

1.4.1. Personal profesional
Ingeniero residente : Ing. ZEGARRA CERNA, SABINO GUMERCINDO
Ingeniero asistente : Ing. VASQUEZ JAUREGUI, ALEJANDRO MICHEL
1.4.2. Personal técnico
Maestro de Obra : Sr. FLORES VELA, CARMELO CRUZ
1.4.3. Personal obrero
Almacenero
Guardián
Operarios
Oficiales
Peones

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

3. DESARROLLO DEL SERVICIO

3.1. Proceso constructivo y labores de Inspeccion

3.1.1 Proceso constructivo del servicio:
No hubo avance alguno por parte del contratista con el tramo de la referencia.

3.1.2 Labores de Inspecciòn: Se realizaron de forma permanente sin embargo no hubo avance ejecutado en el servicio.

3.1.3 Control Económico: Especificado en el punto 2.1 y 2.3.

3.1.4 Control Financiero: Especificado en el punto 2.1 y 2.3.

3.1.5 Cobertura de Riesgo:

3.2 Cuaderno de servicio: Durante el periodo del 01 de Octubre del 2020 al 31 de

Octubre del 2020 se indico que no hubo presencia ni avance por parte del contratista.

3.3 Pruebas Controles y Análisis: No corresponde

3.4 Situación del Proyecto: Discrepancias, alternativas y soluciones: No corresponde

3.5 Modificaciones del proyecto: No corresponde

3.6 Controversias: No corresponde

3.7 Informes sobre limpieza permanente del servicio: No corresponde

3.8 Informe sobre seguridad del servicio: No corresponde.

3.9 Informe sobre eliminación de desmonte: No corresponde.

3.10 Ocurrencias del servicio: No hubo avance por parte del contratista.

4. SITUACIÓN DEL SERVICIO

4.1. Presentación de valorización de ejecución del servicio

4.1.1. Avance físico por partidas:
No hubo avance ejecutado.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

4.2. Presupuesto ofertado (FASE II)

PRESUPUESTO - MANTENIMIENTO PERIODICO

Proyecto: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. LI-122 – CUNGUAY-QUERQUERBALL = 1.700 km

Lugar: LA LIBERTAD - SANTIAGO DE CHUCO-SANTIAGO DE CHUCO

	PARTIDAS	UND	METRADO	UND	P.U.	PARCIAL
02 FASE II						88,505.53
02.01	MANTENIMIENTO PERIODICO					88,505.53
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES					4,930.91
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	glb	3,149.16	3,149.16
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.70	km	1,048.09	1,781.75
02.01.02	PAVIMENTOS					47,881.75
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00	m3	1.92	816.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,275.00	m3	36.93	47,065.75
02.01.03	TRANSPORTE					27,989.13
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60	m3k	7.73	9,984.09
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43	m3k	0.67	7,121.71
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04	m3k	7.73	6,385.31
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	6,713.46	m3k	0.67	4,498.02
02.01.04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE					3,173.84
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,724.92	m	1.84	3,173.84
02.01.05	SEÑALIZACION					1,721.33
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	1.50	und	315.96	473.94
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	und	389.43	389.43
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	und	389.43	389.43
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	und	468.53	468.53
02.01.06	IMPACTO AMBIENTAL					697.07
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.10	ha	7,274.14	697.07
02.01.07	EMERGENCIA SANITARIA					2,091.50
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	glb	2,091.50	2,091.50
	COSTO DIRECTO					88,505.53
	COSTO INDIRECTO (10.00%)					S/ 8,850.55
	UTILIDAD (5%)					S/ 4,425.28
	SUB TOTAL					S/ 101,781.36
	IGV (18%)					S/ 18,320.64
	COSTO TOTAL					S/ 120,102.00

4.3. Aspectos técnicos del servicio

4.3.1. Descripción del servicio

Para el presente mes no presento avance ejecutado el contratista.

1.4.4. **Entidad contratante** : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

1.4.5. **Contratista** : HIDROVIAS PERU S.A.

1.4.6. **Inspector** : Ing. Guiusseppe Acevedo Yparraguirre.

1.4.7. **Periodo de informe** : Del 01 al 31 de Octubre del 2020

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

5. Valorización del servicio

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

VALORIZACION N° 02

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – CUNGUAY – QUERQUERBALL - LONG. = 1.700 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – CUNGUAY – QUERQUERBALL - LONG. = 1.700 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 120102
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				AVANCE						%	SALDO	
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO				
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – CUNGUAY – QUERQUERBALL - LONG. = 1.700 km		Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/		Metrado	Valoriz. S/
02 FASE II														
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO														
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES														
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	3,149.16	3,149.16	0.50	1,574.58			0.50	1,574.58	50.00%	0.50	1,574.58
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.70	1,048.09	1,781.75	1.70	1,781.75			1.70	1,781.75	100.00%		
02.01.02 PAVIMENTOS		-												
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00	1.92	816.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%		
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,275.00	36.93	47,085.75			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,275.00	47,085.75
02.01.03 TRANSPORTE		-												
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60	7.73	9,984.09			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,291.60	9,984.09
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43	0.67	7,121.71			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	10,629.43	7,121.71
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04	7.73	6,385.31			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	826.04	6,385.31
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	6,713.46	0.67	4,498.02			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	6,713.46	4,498.02
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		-												
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,724.92	1.84	3,173.84			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,724.92	3,173.84
02.01.05 SEÑALIZACION		-												
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	1.50	315.96	473.94								1.50	473.94
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	389.43	389.43								1.00	389.43
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	389.43	389.43								1.00	389.43
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	468.53	468.53								1.00	468.53
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		-												
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.10	7,274.14	697.07								0.10	697.07
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		-												
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	2,091.50	2,091.50	0.50	1,045.75	0.00	0.00	0.50	1,045.75	50.00%	0.50	1,045.75
	TOTAL COSTO DIRECTO				**88,505.53**		**4,402.08**		**0.00**		**4,402.08**			**83,287.45**

COSTO DIRECTO				**88,505.53**		**4,402.08**		**0.00**		**4,402.08**				**83,287.45**
COSTO INDIRECTO	10.00%			8,850.55		440.21		0.00		440.21				8,328.74
UTILIDAD	5.00%			4,425.28		220.10		0.00		220.10				4,164.37
SUB TOTAL				**101,781.36**		**5,062.39**		**0.00**		**5,062.39**				**95,780.56**
IGV	18.00000%			18,320.64		911.23		0.00		911.23				17,240.50
TOTAL VALORIZACION				**120,102.00**	**4.97%**	**5,973.62**	**0.00%**	**0.00**	**4.97%**	**5,973.62**			**94.10%**	**113,021.06**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. C.I.P. 156639

6. Resumen de la valorización

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – CUNGUAY – QUERQUERBALL - LONG. = 1.700 km

(PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
MONTO CONTRATADO: S/ 120102
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
Item	Descripción	SEGÚN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	3,149.16	1,574.58	50.00%			1,574.58	50.00%	1,574.58	50.00%
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	1,781.75	1,781.75	100.00%			1,781.75	100.00%		
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	816.00			0.00	0.00%	0.00	0.00%		
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	47,085.75			0.00	0.00%	0.00	0.00%	47,085.75	100.00%
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	9,984.09			0.00	0.00%	0.00	0.00%	9,984.09	100.00%
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	7,121.71			0.00	0.00%	0.00	0.00%	7,121.71	100.00%
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	6,385.31			0.00	0.00%	0.00	0.00%	6,385.31	100.00%
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	4,498.02			0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,498.02	100.00%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	3,173.84			0.00	0.00%	0.00	0.00%	3,173.84	100.00%
02.01.05 SEÑALIZACION										
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	473.94							473.94	100.00%
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	389.43							389.43	100.00%
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	389.43							389.43	100.00%
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	468.53							468.53	100.00%
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	697.07							697.07	100.00%
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	2,091.50	1,045.75	50.00%	0.00	0.00%	1,045.75	50.00%	1,045.75	50.00%
SUB TOTALES COSTO DIRECTO		**88,505.53**	**4,402.08**		**0.00**		**4,402.08**		**83,287.45**	
COSTO INDIRECTO	10.00%	8,850.55	440.21		0.00		440.21		8,328.74	
UTILIDAD	5.00%	4,425.28	220.10		0.00		220.10		4,164.37	
SUB TOTAL		101,781.36	5,062.39		0.00		5,062.40		95,780.56	
IGV	18.00%	18,320.64	911.23		0.00		911.23		17,240.50	
TOTAL		**120,102.00**	**5,973.62**		**0.00**	**0.00%**	**5,973.63**	**4.97%**	**113,021.07**	**94.10%**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING CIVIL
R. CIP 156639

7. Cuadros comparativos

Guiusseppe R. Acevedo Ynarraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – CUNGUAY – QUERQUERBALL - LONG. = 1.700 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – CUNGUAY – QUERQUERBALL - LONG. = 1.700 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 120102
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				PROGRAMADO		EJECUTADO		COMPARATIVO	
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – CUNGUAY – QUERQUERBALL - LONG. = 1.700 km		Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial. S/	Metrado	ParcialS/	Metrado	%
02 FASE II											
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO											
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES											
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	3,149.16	3,149.16						
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1.70	1,048.09	1,781.75						
02.01.02 PAVIMENTOS											
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	425.00	1.92	816.00	212.50	408.00	0.00	0.00	-212.50	ATRASADA
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	1,275.00	36.93	47,085.75	510.00	18,834.30	0.00	0.00	-510.00	ATRASADA
02.01.03 TRANSPORTE											
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	1,291.60	7.73	9,984.09	516.64	3,993.63	0.00	0.00	-516.64	ATRASADA
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	10,629.43	0.67	7,121.71	4,251.77	2,848.69	0.00	0.00	-4,251.77	ATRASADA
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	826.04	7.73	6,385.31	330.42	2,554.12	0.00	0.00	-330.42	ATRASADA
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	6,713.46	0.67	4,498.02	2,685.38	1,799.21	0.00	0.00	-2,685.38	ATRASADA
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				0.00							
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	1,724.92	1.84	3,173.84	689.97	1,269.54	0.00	0.00	-689.97	ATRASADA
02.01.05 SEÑALIZACION											
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	1.50	315.96	473.94						REGULAR
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	1.00	389.43	389.43						REGULAR
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	1.00	389.43	389.43						REGULAR
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	1.00	468.53	468.53						REGULAR
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL											
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.10	7,274.14	697.07						REGULAR
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA											
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	2,091.50	2,091.50	0.25	522.88	0.00	0.00	-0.25	ATRASADA
	TOTAL COSTO DIRECTO				**88,505.53**		**32,230.36**		**0.00**		
COSTO DIRECTO					**88,505.53**		**32,230.36**		**0.00**		
COSTO INDIRECTO			10.00%		8,850.55		3,223.04		0.00		
UTILIDAD			5.00%		4,425.28		1,611.52		0.00		
SUB TOTAL					**101,781.36**		**37,064.92**		**0.00**		
IGV			18.00000%		18,320.64		6,671.69		0.00		
TOTAL VALORIZACION					**120,102.00**	**36.42%**	**43,736.61**	**0.00%**	**0.00**	**-36.42%**	**ATRASADA**

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

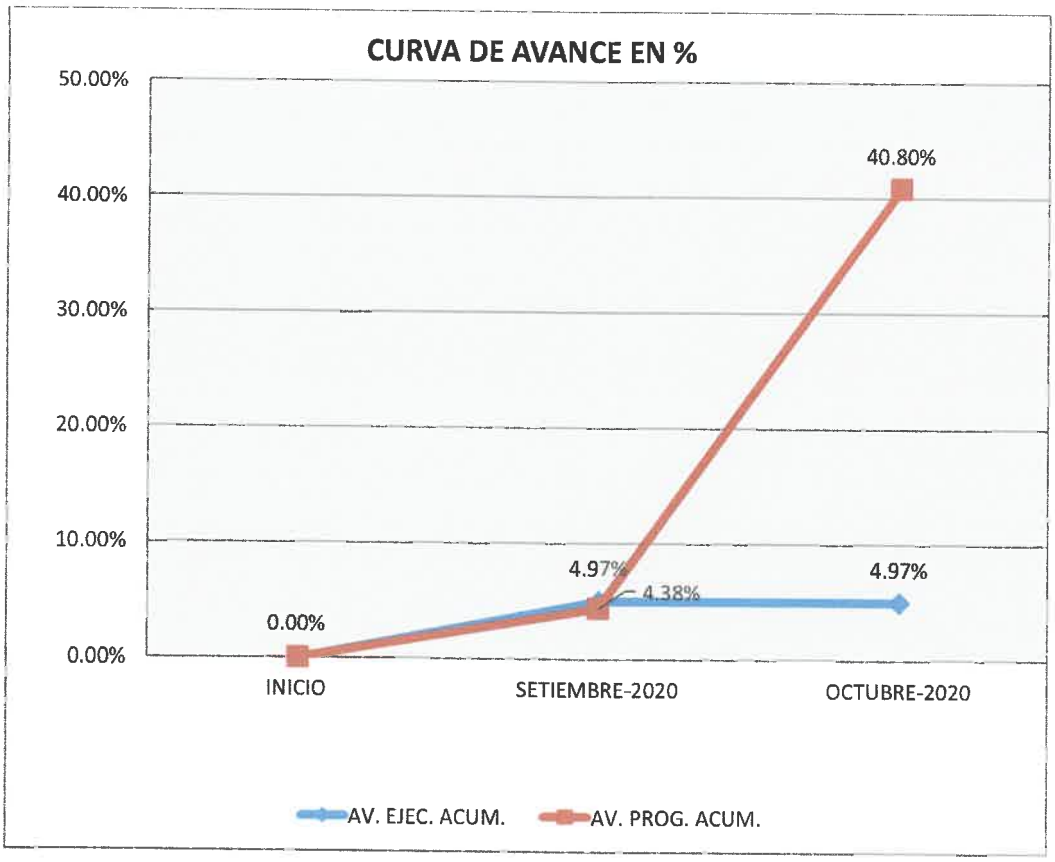
8. Curva "S"

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

MESES	AVANCE PROGRAMADO	AV. PROG. ACUM.	AVANCE EJECUTADO	AV. EJEC. ACUM.
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SETIEMBRE-2020	4.38%	4.38%	4.97%	4.97%
OCTUBRE-2020	36.42%	40.80%	0.00%	4.97%
NOVIEMBRE-2020	36.42%	77.22%	0.00%	
DICIEMBRE-2020	22.78%	100.00%	0.00%	

PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.38%	40.80%	77.22%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	4.97%	4.97%	0.00%	0.00%
ESTADO DEL SERVICIO		ATRASADA		-35.83%



Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

9. PLAN DE TRABAJO

El servicio se encuentra sin avance.

10. DESARROLLO DEL SERVICIO

No corresponde.

11. CONDICIONES METEOROLOGICAS

La temperatura máxima promedio es 16° durante septiembre en la zona del servicio y la mínima es alrededor de 7°. En septiembre llueve durante 16 días un total de 35 mm y el Durante este mes hay 15 días secos en la localidad de Santa Cruz de Chuna, Santiago de Chuco.

12. RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL RABAJO

Durante el mes de Octubre del presente la empresa contratista no presento avance alguno Con respecto al tramo en mención.

Según el avance de servicio Programado hasta el mes de octubre se debe tener un ACUMULADO de 40.80 % sin embargo al no tener avance alguno durante el mes de Octubre, solo se cuenta con el AVANCE ACUMULADO EJECUTADO de 4.97%, por lo se tiene un Atraso del -35.83% (4.97 % - 40.80%), en concordancia al seguimiento del Calendario de Avance de servicio Programado.

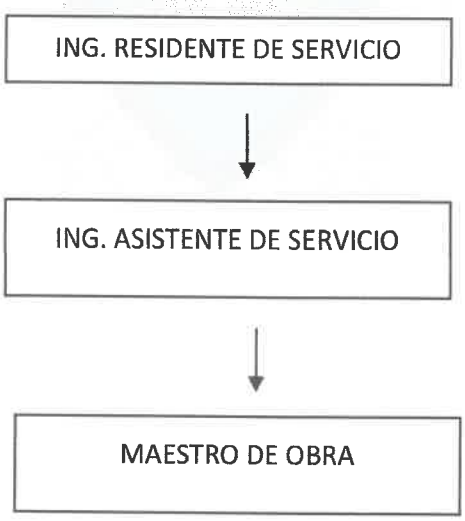
13. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA

No Corresponde.

14. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO DEL CONTRATISTA

No Corresponde.

15. ORGANIZACIÓN DEL CONTRATISTA



Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

16. ORGANIZACIÓN DEL INSPECTOR

INSPECTOR DE SERVICIO : ING. GUIUSSEPPE ACEVEDO YPARRAGUIRRE

17. VISITAS DE PROVIAS DESCENTRALIZADO AL SERVICIO

No Corresponde.

18. CONCLUSIONES

El servicio en el periodo se encuentra atrasado con respecto a lo programado.
Se vienen tomando las acciones necesarias a fin de exigir al Contratista de acuerdo a sus obligaciones contractuales para el cumplimiento de metas de acuerdo al plazo programado.

19. RECOMENDACIONES

Se pone de conocimiento a la Entidad.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

20. ANEXOS

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

PANEL FOTOGRAFICO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

PANEL FOTOGRÀFICO



Tramo 3: Cunguay Querquerball

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639



No presenta avance de ejecución durante el mes de Octubre

PLANILLA DE METRADOS

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.C MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	-
02.01.01.C TRAZO Y REPLANTEO	km	-
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.C CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	-
02.01.02.C MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	-
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	-
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	-
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	-
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	-
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.C RECONFORMACION DE CUNETAS	m	-
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.C INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	-
02.01.05.C SEÑALES PREVENTIVAS	und	-
02.01.05.C SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	-
02.01.05.C SEÑALES INFORMATIVAS	und	-
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.C RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	-
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.C EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	-

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

COPIAS DE CUADERNO DE SERVICIO

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

237

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 - Cunguay - Querquerball LONG = 1.700 km.

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: .....

FECHA

Asiento N°01 DEL RESIDENTE 19-09-2020

Por intermedio de este Asiento se da por iniciado los trabajos correspondientes a la fase II del Mantenimiento periodico del servicio.

- Se da Inicio con la movilizacion de maquinarias al lugar de trabajo del tramo correspondiente como es la motoniveladora, Excavadora, volquetes, retro excavadora, rodillo, cisternas.
- Conjuntamente con el Ingeniero Inspector Responsable del servicio se identificaron los patios de maquinas, canteras y fuentes de agua que se utilizaran a lo largo del proceso de ejecucion del trabajo.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N°02 Del Inspector: 19/09/2020

Se verifica lo expuesto en el Asiento N°01 del Residente de Obra.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 - Cunguay

Dirección: Querquerbal - LONG = 1.700 Km.

Contratista:

FECHA

Asiento N° 03 Del Residente 21-09-2020

Se procedio a escuchar las charlas de Biosguridad para evitar la propagacion del covid-19, seguidamente nos trasladamos al tramo respectivo para iniciar las labores de trazo y replanteo desde la progresiva 0+000 hasta la progresiva 0+900

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 04 del Inspector 22/09/2020

Se solicite el listado del personal con el respectivo DNI, asi mismo los seguros contra todo riesgo (SCTR).

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 05 Del Residente 22-09-2020

Se continua con los trabajos de trazo y replanteo pero antes de ello se procedio a participar de las charlas de Biosguridad a cargo de la Ing. responsable, luego continuamos con las labores de trazo y replanteo desde el Km 0+000 hasta km 1+700, culminando asi la partida de este tramo.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
RESIDENTE

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periódico y rutinario del camino vecinal EMP LI-122-

Dirección: Cunguay - Quirquerball - LONG = 1.700 km

Contratista:

FECHA

Asiento Nº 06 del Inspector 23-09-2020

Se indica trabajar con todo los epps completos, así como tener siempre en cuenta lo especificado en las especificaciones tecnicas del plan de trabajo de acuerdo a los partidas a especificar.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 07 DEL RESIDENTE 23-09-2020

Comenzamos participando de las charlas de seguridad para evitar el contagio del covid-19, a cargo de la Ing. de seguridad y utilizando los epps adecuados para los trabajos, juntamente con el Inspector Responsable del tramo fuimos en busca de los espacios para las maquinarias despues de su termino de trabajo.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento periodico y rutinario del camino vecinal EMP LI-122 - Cunguay - Querquerball - LONG = 1.700 Km.

Propietario: .....

Dirección: .....

Contratista: .....

FECHA

Asiento N°09 DEL RESIDENTE 24-09-2020

Se empezo el dia participando de las charlas diarias a cargo de la Ingeniera de seguridad para evitar el contagio del covid-19, seguimos con la busqueda de fuentes de agua acompañado del Inspector responsable del tramo.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N°10 del Inspector 24/09/2020

Se recomienda aplicar un plan de contingencia a fin de no afectar la ruta crítica del servicio, debido a la regular afluencia de agua.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 11 Del Residente 25-09-2020

Iniciamos el dia escuchando las charlas de Bioseguridad para evitar la propagacion del covid-19. Junto con el Inspector estuvimos buscando canteros mas cercanas y ubicando a los dueños.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 -

Dirección: Cunguay - Querquerball - LONG = 1.700 km.

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 12 del Inspector 26/09/2020

Se refuta el Asiento Nº 11 del Residente, donde manifiesta que mi persona se trasladó en busca de canteras y de sus dueños.
Asimismo se recomienda al Contratista y al Ing. Residente tener en claro cuales son sus funciones responsabilidades durante la ejecución del servicio.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 13 Del Residente 26-09-2020

Acompañado del Inspector responsable participamos de las charlas diarias de seguridad, luego seguimos con la busqueda de canteras para sus pruebas de evaluación en el laboratorio indicando si cumplen o no con las propiedades necesarias.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

Asiento Nº 14 del Inspector 27/09/2020

Se indica al Contratista y al Ing. Residente trabajar con Seguridad otorgando todos los recursos necesarios dentro de su alcance, según su contrato a fin de evitar accidentes laborales.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 -

Direccion: Cunguay - Querquerball - LONG = 1700 km.

Contratista:

FECHA

Asiento Nº15 DEL Residente 27-09-2020

Se procedio a efectuar las charlas de seguridad por parte de la Ing de seguridad, luego procedimos a buscar fuentes de agua con mayor caudal ya que el agua es muy escasa por esta zona.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento Nº16 del Inspector 28/09/2020

Se indica al Ing. Residente y al Contratista tener un plan de contingencia para evitar atrasos y poder la ruta crítica debido a la regular fluencia de agua, ya que es de su responsabilidad plantear y mitigar los riesgos existentes durante la ejecución del servicio.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 17 DEL Residente 28-09-2020

Nos dirigimos a buscar al dueño de las canteras que vamos a utilizar para llegar a un acuerdo razonable para explotar el material para la utilización del trabajo, junto con el Inspector supervisando cada detalle del material y acuerdo.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 -

Dirección: Cunguay - Querquerball - LONG = 1.700 km.

Contratista:

FECHA

Asiento N°19 DEL RESIDENTE 29-09-2020

Participamos de la charlas diarias de seguridad para evitar el contagio del covid-19, seguidamente fuimos a verificar el volumen de la DME para el material que se va a colocar en dicho lugar en la cual verificamos que el espacio si cumple para el volumen programado.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 20 del Inspector 30-09-2020

Se recalca aplicar correctamente el plan de emergencia frente al covid-19, afin de evitar contagios.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 21 DEL RESIDENTE 30-09-2020

Se participo de las charlas diarias a cargo de la Ing. de seguridad haciendonos conocer la importancia de las mascarillas y la higiene diaria para evitar el contagio del covid-19. Concluimos el cierre de este mes con los trabajos realizados de trazo y replanteo y concluyendo con todas las canteras y fuentes de agua que se van a utilizar.

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
ING. RESIDENTE

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167
INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI - 122 -

Dirección: Cunguay - Querquerball - LONG. = 1.700 km.

Contratista:

FECHA

Asiento N° 23 DEL RESIDENTE 01-10-2020

Se da Inicio al mes de octubre por medio de este Asiento se da por Iniciado a los trabajos que se vendran ejecutando durante el mes. Se Inicia escuchando las charlas de seguridad para la prevencion del covid-19. Luego se procedio a la limpieza y capa nivelante E = 0.05m haciendo una longitud del km 0+000 al km 0+800

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Asiento N° 24 del Inspector 01/10/2020

Se refuta el Asiento N° 23 del Residente, debido a que no se verifica ejecución del servicio el dia de hoy.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento N° 25 DEL Residente 02-10-2020

Iniciamos el dia con la participacion de los trabajadores a las charlas de seguridad para la prevencion del covid 19 y seguridad de ellos mismos. Conjuntamente se procedio a continuar con la limpieza y capa nivelante E = 0.05 m culminando asi del km 0+800 al km 1+700.

- Obs: El agua es demasiado escasa por la zona y el punto mas cercano esta a 35 km.

- conclusiones * capa nivelante E = 0.05 m : 4.35 m
* Emergencia sanitaria covid 19 : 0.17 gl.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 -

Dirección: Cunguay - Querquerball - LONG. 1.700 km.

Contratista: .....

FECHA

Asiento Nº 96 del Inspector 05/10/2020

Se refuta el Asiento Nº 95 del Residente, ya que se no se ha verificado ejecución alguna del servicio al cierre del día de hoy.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 97 del Inspector 08/10/2020

Se indica al Contratista continuar y retomar los trabajos del servicio en el presente tramo a fin de evitar retrasos, incumplimiento de los avances programados y no se le tenga que penalizar por retraso.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Asiento Nº 98 del Inspector 14/10/2020

Se ratifica al Contratista retomar los trabajos en el presente tramo, puesto que se verifica que no hay avance durante el mes de Octubre.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

CUADERNO DE LA OBRA: Servicio para la ejecución del Mantenimiento

Propietario: periodico y rutinario del camino vecinal EMP. LI-122 -

Dirección: Cunguay - Querquerball - LONG = 1.700 Km.

Contratista:

FECHA

Asiento Nº 29 del Inspector 22/10/2020

Se indica al Ing. Residente, informar de manera formal y sustentada los motivos por los que no esten avanzando los trabajos en el presente tramo, ya que a la fecha se observa que no hay avance por parte de la empresa contratista.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP 156639

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP 156639

Asiento Nº 30 del Inspector 31/10/2020

Siendo el día 31/10/2020 en el Camino Vecinal EMP LI-122-Cunguay-Querquerball y de acuerdo a las Inspecciones realizadas durante la última semana del presente mes, se verifica que no ha habido avance en la ejecución del servicio durante el mes de Octubre.
Teniendo un avance de 0.00% en el mes de Octubre y un avance acumulado ejecutado del 4.97%, que de acuerdo al Calendario de Avance de Obra el servicio está ATRASADO en un -35.83% (4.97% - 40.80%)
Por lo que se requiere con caracter de urgencia un Calendario Acelerado de Trabajos.
Asimismo se ratifica que la Empresa Contratista no comunico de manera formal los motivos y razones por su falta de ejecución en el mes de Octubre.

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP 156639

ING. RESIDENTE

INSPECTOR

PUEBAS DE CALIDAD

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

OTROS DOCUMENTOS

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO



VALORIZACION DE SERVICIO N°: 02

SERVICIO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

TRAMO 13.1

CONTRATISTA : **HIDROVIAS PERU SA**

RESIDENTE : ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA

INSPECTOR : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE

SANTIAGO DE CHUCO: 31 DE OCTUBRE DEL 2020

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

INDICE

1. CARTA DE LA EMPRESA DIRIGIDA AL INSPECTOR
2. FICHA TECNICA
3. FACTURA
4. INFORME DE RESIDENTE
5. RESUMEN DE VALORIZACIÓN MENSUAL
6. CONTROL DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS
7. SUSTENTO DE METRADOS
8. ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL
9. AMORTIZACIÓN (DE SER EL CASO)
10. HOJA DE CANCELACION
11. CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADO – EJECUTADO – PAGADO
12. CUADRO DE BARRAS Y CURVA S
13. CRONOGRAMA DE AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADO
14. PANEL FOTOGRÁFICO
15. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
16. ACTA DE INICIO DE SERVICIO
17. COPIA DE CONTRATO DE CONSORCIO Y/O EMPRESA
18. COPIA DE CONTRATO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO
19. CUADERNO DE OCURRENCIAS
20. COPIA DE CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL EQUIPO TECNICO
21. ANEXOS
    a) COPIA CARTA DE RETENCIÓN DEL 10%
    b) COPIA PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN E L TRABAJO
    c) INFORME MENSUAL DE ING. DE SEGURIDAD
    d) REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES
    e) PLANILLA ELECTRONICA
    f) SEGUROS SCTR
    g) RELACIÓN DE PERSONAL
    h) RELACIÓN DE EQUIPOS
    i) INFORME DE TOPOGRAFÍA
    j) INFORME DE SUELOS
    k) INFORME DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA
    l) INFORME DE SEÑALIZACION
    m) INFORME DE DRENAJE
    n) INFORME DE PAVIMENTO
    o) INFORME DE ZONAS CRÍTICAS
    p) PRUEBAS DE LABORATORIO
    q) ACTAS (DE SER EL CASO)
    r) PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76757326

Sabino Quimercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

1. CARTA DE LA EMPRESA DIRIGIDA AL INSPECTOR

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76757328

HIDROVIAS PERU S.A.

Santiago de Chuco, 31 de octubre del 2020.

CARTA Nº 024-2020- HVP-SA /RAAB/GG

ATENCIÓN : **ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE**
Inspector del Servicio de ejecución del mantenimiento Periódico y Rutinario

ASUNTO : HACE VALORIZACIÓN N°02-MES DE OCTUBRE

REFERENCIA : CONTRATO DE SERVICIO N°005-2020-MPSCH-LOG.

EJECUCION DEL SERVICIO: **"MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL - LONG. = 14.340 km".**

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente, me dirijo a usted para hacer llegar nuestro cordial saludo, así mismo hacer llegar la VALORIZACION N°02-MES DE OCTUBRE del servicio de referencia para su revisión y aprobación correspondiente.

Aprovecho la oportunidad para expresar las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente,

Recibido 06/11/2020
03:50 p.m.

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Anulcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757328

JR. RAMON CASTILLA N° 208 – HUAMACHUCO – SANCHEZ CARRION – LA LIBERTAD.
E-MAIL: hidroviasperu_sa@hotmail.com

2. FICHA TECNICA

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Anibal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 79767326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO

1	**ANTECEDENTES**		
1.01	Denominacion	:	SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km
1.02	Ubicación	:	Zona : Sierra Distrito : Santiago de Chuco Provincia : Santiago de Chuco Región : La Libertad
1.03	Entidad contratante	:	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
1.04	Proceso de adjudicación	:	PES-N°013-2020-MPSCH/CS
1.05	Sistema de Contratación	:	A SUMA ALZADA
1.06	Contratista	:	HIDROVIAS PERU SA
1.07	Numero de contrato	:	N°005 – 2020 – MPSCH – LOG.
1.08	Monto Referencial (con IGV)		S/ -
1.09	Monto Contratado (con IGV)	:	S/ 1013096
1.10	Plazo de Ejecución (contractual)	:	104 (Días Calendarios)
1.11	Monto Adelanto Directo (con IGV)	:	S/ 0.00
1.12	Fecha entrega adelanto directo	:	Ninguna
1.13	Monto adelanto materiales (con IGV)	:	S/ 0.00
1.14	Fecha entrega adelanto materiales	:	NO APLICA
1.15	Inspector de Servicio	:	ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
1.16	Residente de Servicio	:	ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
2	**ASPECTOS TECNICOS**		
2.01	Fecha entrega de terreno	:	25 de agosto de 2020
2.02	Fecha de inicio del servicio	:	19 de septiembre de 2020
2.03	Fecha de término del Servicio	:	31 de diciembre de 2020
2.04	Avance de servicio programado mes	:	36.44%
2.05	Avance del Servicio real mes	:	32.48%
2.06	Avance de Servicio programado acum.	:	40.85%
2.07	Avance de Servicio ejcutado acum.	:	37.50%
2.08	Estado del Servicio	:	EN EJECUCIÓN
3	**ASPECTO ECONOMICO**		
3.01	Carta Fianza de Fiel Cumplimiento	:	Retencion del 10 % del monto contractual
3.02	Carta Fianza Adelanto Directo	:	Ninguna
3.03	Carta Fianza Adelanto Materiales	:	Ninguna
3.04	Ampliaciones de Plazo	:	Ninguna
3.05	Adicionales	:	Ninguno
3.06	Deductivos	:	Ninguno

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

3. FACTURA

Guiusseppe R. Acevedo Ypanaguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Anibal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75767326

4. INFORME DE RESIDENTE

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

INFORME DEL RESIDENTE DE SERVICIO

RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA

VALORIZACION N°:02- OCTUBRE DEL 2020

1. RESUMEN EJECUTIVO

* El servicio se inició el 19 de setiembre del 2020 , con los trabajos correspondientes a la partida obras preliminares (movilizacion de equipos , Trazo y replanteo, y la ejecucion de las partidas correspondientes al mantenimiento periodico), luego se procedió a iniciar con la extraccion de material de cantera.

* En el presente mes, se ha alcanzado un avance ejecutado de: 32.48%
* En el presente mes, se ha realizado un avance en las partidas de:

02.01.02 PAVIMENTOS		
CAPA NIVELANTE E=0.05 M	:	100.00%
MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	:	27.89%
02.01.03 TRANSPORTE		
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	:	62.00%
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	:	41.36%
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	:	54.51%
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	:	32.83%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
RECONFORMACION DE CUNETAS	:	22.06%

2. ASPECTOS TECNICOS

A.- ASPECTOS TECNICOS

1. Situación del Servicio al	:	31 DE OCTUBRE DEL 2020
2. Avance programado vigente mes	:	36.44%
3. Avance ejecutado al mes	:	32.48%
4. Avance progr. Acum. al mes	:	40.85%
5. Avance ejec. Acum. al mes	:	37.50%
6. Situación actual del servicio		
ATRASADA	:	-3.35%

7. Plan de trabajo :

Deacuerdo al CAO se ejecutaran los trabajos con la finalidad de concluir el servicio en el plazo establecido en el acuerdo de 104 DIAS CALENDARIOS

8. Conclusiones : El servicio se encuentra: ATRASADA
9. Recomendaciones :

Se recomienda aprobar la presente valorizacion a fin de garantizar un buen financiamiento del servicio.

B.- DESARROLLO DEL SERVICIO

* El servicio se viene desenvolviendo de forma regular, el plazo de ejecución es de 104. días el cual inicio el plazo contractual el día 19 de setiembre y culmina el 31 de diciembre del 2020, se vienen ejecutando los trabajos de acuerdo al calendario de avance de servicio. En todo momento se tiene constante coordinacion con el inspector del servicio y la entidad contratante.

* Se viene realizando los controles de calidad correspondientes a los trabajos realizados en la calzada, mediante el uso de equipos de laboratorio para encontrar el grado de compactación utilizando el metodo de densidad de campo (CONO DE ARENA) y proctor modificado.

* Todo el personal utiliza el equipo mínimo de protección personal como son: casco, lentes, zapatos de seguridad, guantes, respiradores, tapones de oído, caretas de protección, éstos dependiendo de la actividad que realizan.

Guiusseppe A. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

INFORME DEL RESIDENTE DE SERVICIO

RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA

3. ASPECTOS ECONOMICO

3.01	Numero de valorizaciones pagadas	:	1	
3.02	Numero de valorizaciones tramitadas	:	1	
3.03	% de Valorizacion N°02	:	37.50%	
3.04	Amortizaciones (NO ES EL CASO)			
	Adelanto directo acumulado	:	S/ 0.00	inc. IGV
	Adelanto por materiales acumulado	:	S/ 0.00	inc. IGV
3.05	Estado de Fianzas Bancarias	:	No Aplica - MYPE	
3.06	Retencion del 10% por Garantia de Fiel Cumplimiento	:		
3.07	Adelanto Directo	:	No se solicitó	
3.08	Adelanto por materiales	:	No se solicitó	
3.09	METAS LOGRADAS	:	**37.50%**	
3.10	Valorizacion N°:02(incluye IGV), asciende a	:	S/ 329,010.70	inc. IGV
3.11	Retencion del 10% por Garantia de Fiel Cumplimiento			
	A calcular por la entidad			
3.11	Monto a cancelar al contratista	:	S/ 329,010.70	inc. IGV

son:
TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL DIEZ CON 70/100 SOLES

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI 75757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

5. RESUMEN DE VALORIZACIÓN MENSUAL

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76767326

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

(PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

Item	Descripción	PRESUPUESTADO SEGÚN EXPEDIENTE	VALORIZADO ANTERIOR EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES EJECUTADO EN EL MES	%	ACUMULADO EJECUTADO ACT. ACUM	%	SALDO POR VALORIZAR Parcial EJECUCION	%
02 FASE II										
02.01	MANTENIMIENTO PERIODICO									
02.01.01	OBRAS PRELIMINARES									
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	26,564.13	13,282.07	50.00%			13,282.07	50.00%	13,282.07	50.00%
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	15,029.61	15,029.61	100.00%			15,029.61	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02	PAVIMENTOS									
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6,883.20			6,883.20	100.00%	6,883.20	100.00%	0.00	0.00%
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	397,182.15			110,790.00	27.89%	110,790.00	27.89%	286,392.15	72.11%
02.01.03	TRANSPORTE									
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	84,218.70			52,216.53	62.00%	52,216.53	62.00%	32,002.17	38.00%
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60,073.76			24,843.54	41.36%	24,843.54	41.36%	35,230.22	58.64%
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	53,861.98			29,357.84	54.51%	29,357.84	54.51%	24,504.14	45.49%
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	37,942.09			12,456.64	32.83%	12,456.64	32.83%	25,485.45	67.17%
02.01.04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE									
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	26,772.31			5,906.71	22.06%	5,906.71	22.06%	20,865.60	77.94%
02.01.05	SEÑALIZACION									
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4,739.40							4,739.40	100.00%
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	3,894.30							3,894.30	100.00%
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	2,336.58							2,336.58	100.00%
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	2,811.18							2,811.18	100.00%
02.01.06	IMPACTO AMBIENTAL									
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	5,880.00							5,880.00	100.00%
02.01.07	EMERGENCIA SANITARIA									
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	18,380.98	9,190.49	50.00%	0.00	0.00%	9,190.49	50.00%	9,190.49	50.00%
	SUB TOTALES COSTO DIRECTO	746,570.37	37,502.17		242,454.46		279,956.63		466,613.75	
	COSTO INDIRECTO 10.00%	74,657.04	3,750.22		24,245.45		27,995.66		46,661.38	
	UTILIDAD 5.00%	37,328.52	1,875.11		12,122.72		13,997.83		23,330.69	
	SUB TOTAL	858,555.93	43,127.49		278,822.63		321,950.12		536,605.81	
	IGV 18.00%	154,540.07	7,762.95		50,188.07		57,951.02		96,589.05	
	TOTAL	1,013,096.00	50,890.44	5.02%	329,010.70	32.48%	379,901.14	37.50%	633,194.86	62.50%

HIDROVIAS PERU S.A.
Robert Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI N° 43757729

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 136639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

6. CONTROL DE METRADOS Y ACTIVIDADES EJECUTADAS

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76767326

METRADOS EJECUTADOS DURANTE EL PERIODO

PARTIDAS	METRADO EJECUTADO	
	UND	METRADO
02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.(MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	-
02.01.01.(TRAZO Y REPLANTEO	km	-
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.(CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00
02.01.02.(MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	3,000.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,755.05
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	37,079.90
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	3,797.91
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	18,592.00
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.(RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,210.17
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.(INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	-
02.01.05.(SEÑALES PREVENTIVAS	und	-
02.01.05.(SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	-
02.01.05.(SEÑALES INFORMATIVAS	und	-
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.(RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	-
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.(EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	-

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

7. SUSTENTO DE METRADOS

Guiussepe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 45757326

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

02 FASE II

02.1 MANTENIMIENTO PERIODICO

02.01.02 PAVIMENTOS

02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
01+000	02+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
02+000	03+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
03+000	04+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
04+000	05+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
05+000	06+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
06+000	07+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
07+000	08+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
08+000	09+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
09+000	10+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
10+000	11+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
11+000	12+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
12+000	13+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
13+000	14+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
14+000	14+340	340.00	5.00	0.05	1,700.00	85.00
					TOTAL	3,585.00

02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
01+000	02+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
02+000	03+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
03+000	04+000	1,000.00	5.00	0.15	5,000.00	750.00
					TOTAL	3,000.00

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75767326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

02.01.03 TRANSPORTE *

02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM — M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	6,755.05
	TOTAL	**6,755.05**

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM — M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	37,079.90
	TOTAL	**37,079.90**

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM — M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	3,797.91
	TOTAL	**3,797.91**

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM — M3K

Descripción	Unidad	Parcial
EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA IMBALL	M3K	18,592.00
	TOTAL	**18,592.00**

* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME

02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS — ML

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	m.	m.
00+000	00+210	210.17	210.17
00+000	01+000	1,000.00	1,000.00
01+000	02+000	1,000.00	1,000.00
02+000	03+000	1,000.00	1,000.00
		TOTAL	**3,210.17**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75767326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA BASE DE AFIRMADO

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN DE CANTERAS	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	PAVIMENTOS LONGITUD (m)	PAVIMENTOS ANCHO (m)	PAVIMENTOS AREA (m^2)	PAVIMENTOS Plazoletas 3% (m^2)	PAVIMENTOS Sobre ancho 3% (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m^3)	MOMENTO (m^3-km)	D<=1km	D>1km
CANTERA																	
0.00	1.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	0.74	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	575.05	575.05	0.00
1.00	2.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	3.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	2,703.75	772.50	1,931.24
2.00	3.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	4.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	3,476.25	772.50	2,703.74
3.00	4.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	5.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	4,248.75	772.50	3,476.24
4.00	5.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	6.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	5,021.25	772.50	4,248.74
5.00	6.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	7.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	5,793.75	772.50	5,021.24
6.00	7.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	8.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	6,566.25	772.50	5,793.74
7.00	8.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	9.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	7,338.75	772.50	6,566.24
8.00	9.00	C-1	0.54	100.00%	0.70	0.00	10.50	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	8,111.25	772.50	7,338.74
										46,350.00				6,952.50	43,835.05	6,755.05	37,079.90
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO								8,000.00					Dist.Media (km):		6.30		

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Emilio Aguirre Boca
Gerente General
DNI: 07757326

Sabino Edmercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114187

Giuisseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 136639

206

TRANSPORTE DME

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN PARA DME	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	PAVIMENTOS LONGITUD (m)	PAVIMENTOS ANCHO (m)	PAVIMENTOS AREA (m^2)	PAVIMENTOS Plazoletas 3% (m^2)	PAVIMENTOS Sobre ancho 3% (m^2)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m^3)	MOMENTO (m^3-km)	D<=1km	D>1km
		DME															
0.00	1.00	DME-1	0.00	100.00%	0.00	0.00	0.60	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	298.00	297.91	0.00
1.00	2.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	3.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	1,656.00	500.00	1,156.00
2.00	3.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	4.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	2,156.00	500.00	1,656.00
3.00	4.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	5.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	2,656.00	500.00	2,156.00
4.00	5.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	6.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	3,156.00	500.00	2,656.00
5.00	6.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	7.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	3,656.00	500.00	3,156.00
6.00	7.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	8.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	4,156.00	500.00	3,656.00
7.00	8.00	DME-2	0.00	100.00%	0.00	0.00	9.31	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	4,656.00	500.00	4,156.00
										40,000.00				4,000.00	22,390.00	**3,797.91**	**18,592.00**
			LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO					8,000.00					Dist.Media (km):		**5.60**		

Giuseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Emilio Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 10757328

Sabino Guillermino Lagarra Cama
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

8. ANALISIS DE VALORIZACION MENSUAL

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76767328

VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				AVANCE						%	SALDO	
						ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO				
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km		Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/		Metrado	Valoriz. S/
02 FASE II														
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO														
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES														
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	26,564.13	26,564.13	0.50	13,282.07			0.50	13,282.07	50.00%	0.50	13,282.07
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61	14.34	15,029.61			14.34	15,029.61	100.00%	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS		-												
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20			3,585.00	6,883.20	3,585.00	6,883.20	100.00%	0.00	0.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15			3,000.00	110,790.00	3,000.00	110,790.00	28.00%	7,755.00	286,392.15
02.01.03 TRANSPORTE		-												
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70			6,755.05	52,216.53	6,755.05	52,216.53	62.00%	4,140.00	32,002.17
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76			37,079.90	24,843.54	37,079.90	24,843.54	41.00%	52,582.43	35,230.22
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.98			3,797.91	29,357.84	3,797.91	29,357.84	55.00%	3,170.00	24,504.14
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09			18,592.00	12,456.64	18,592.00	12,456.64	33.00%	38,037.99	25,485.45
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		-												
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31			3,210.17	5,906.71	3,210.17	5,906.71	22.00%	11,340.00	20,865.60
02.01.05 SEÑALIZACION		-												
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40							0.00%	15.00	4,739.40
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30							0.00%	10.00	3,894.30
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58							0.00%	6.00	2,336.58
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18							0.00%	6.00	2,811.18
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		-												
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00							0.00%	0.81	5,880.00
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		-												
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,380.98	18,380.98	0.50	9,190.49	0.00	0.00	0.50	9,190.49	50.00%	0.50	9,190.49
	TOTAL COSTO DIRECTO				746,570.37		37,502.17		242,454.46		279,956.63			466,613.75

COSTO DIRECTO				746,570.37		37,502.17		242,454.46		279,956.63			466,613.75
COSTO INDIRECTO	10.00%			74,657.04		3,750.22		24,245.45		27,995.66			46,661.38
UTILIDAD	5.00%			37,328.52		1,875.11		12,122.72		13,997.83			23,330.69
SUB TOTAL				858,555.93		43,127.49		278,822.63		321,950.12			536,605.81
IGV	18.00000%			154,540.07		7,762.95		50,188.07		57,951.02			96,589.05
TOTAL VALORIZACION				1,013,096.00	5.02%	50,890.44	32.48%	329,010.70	37.50%	379,901.14		62.50%	633,194.86

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Jonathan Vigil Vaca
Gerente General
DNI: 5757328

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

105

9. AMORTIZACIÓN (DE SER EL CASO)

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Aníbal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75767326

NO ES EL CASO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Aníbal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 78767326

10. HOJA DE CANCELACION

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI 75757326

SOLICITUD DE PAGO DE VALORIZACION

SERVICIO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA : HIDROVIAS PERU SA
RESIDENTE DE SERVICIO : ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
SUPERVISOR DE SERVICIO : ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
PRES. CONTRATADO : S/ 1013096

VALORIZACION N° 2
(PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020)

CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		**S/ 278,822.63**
Valorización de Servicio Nº 02: V02 (sin IGV)	S/ 278,822.63	
Deducción de Reajustes: D		**S/ 0.00**
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 01	S/ 0.00	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{01} - D$ =		**S/ 278,822.63**
Amortización de Adelantos: A		**S/ 0.00**
Amortización por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 01	S/ 0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A$ =		**S/ 278,822.63**
COSTO DIRECTO		S/ 242,454.46
COSTO INDIRECTO	10.00%	S/ 24,245.45
UTILIDAD	5.00%	S/ 12,122.72
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	**S/ 50,188.07**
MONTO A CANCELAR: I.G.V. + V_N =		**S/ 329,010.70**

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

MONTO TOTAL A CANCELAR AL CONTRATISTA	S/329,010.70

Son: TRESCIENTOS VEINTINUEVE MIL DIEZ CON 70/100 SOLES

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Jimilca Aguirre Raca
Gerente General
DNI: 73757326

11. CUADRO COMPARATIVO DE AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADO – EJECUTADO – PAGADO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 76767326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km

SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km
ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/ 1013096
CONTRATISTA: HIDROVIAS PERU SA

INSPECTOR: ING. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE
RESIDENTE: ING. SABINO GUMERCINDO ZEGARRA CERNA
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES		PRESUPUESTADO				PROGRAMADO		EJECUTADO		COMPARATIVO	
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km		Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial. S/	Metrado	ParcialS/	Metrado	%
02 FASE II											
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO											
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES											
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	26,564.13	26,564.13						
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61						
02.01.02 PAVIMENTOS				0.00							
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20	1,792.50	3,441.60	3,585.00	6,883.20	1,792.50	ADELANTADA
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15	4,302.00	158,872.86	3,000.00	110,790.00	-1,302.00	ATRASADA
02.01.03 TRANSPORTE											
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70	4,358.02	33,687.48	6,755.05	52,216.53	2,397.03	ADELANTADA
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76	35,864.93	24,029.50	37,079.90	24,843.54	1,214.97	ADELANTADA
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.98	2,787.17	21,544.79	3,797.91	29,357.84	1,010.74	ADELANTADA
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09	22,651.99	15,176.84	18,592.00	12,456.64	-4,059.99	ATRASADA
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				0.00							
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31	5,820.07	10,708.92	3,210.17	5,906.71	-2,609.90	ATRASADA
02.01.05 SEÑALIZACION											
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40						
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30						
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58						
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18						
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL											
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00						
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA											
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,380.98	18,380.98	0.25	4,595.25	0.00	0.00	-0.25	ATRASADA
	TOTAL COSTO DIRECTO				746,570.37		272,057.24		242,454.46		

COSTO DIRECTO				746,570.37		272,057.24		242,454.46		
COSTO INDIRECTO	10.00%			74,657.04		27,205.72		24,245.45		
UTILIDAD	5.00%			37,328.52		13,602.86		12,122.72		
SUB TOTAL				858,555.93		312,865.82		278,822.63		
IGV	18.000%			154,540.07		56,315.85		50,188.07		
TOTAL VALORIZACION				1,013,096.00	36.44%	369,181.67	32.48%	329,010.70	-3.97%	ATRASADA

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 15767326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

12. CUADRO DE BARRAS Y CURVA S

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

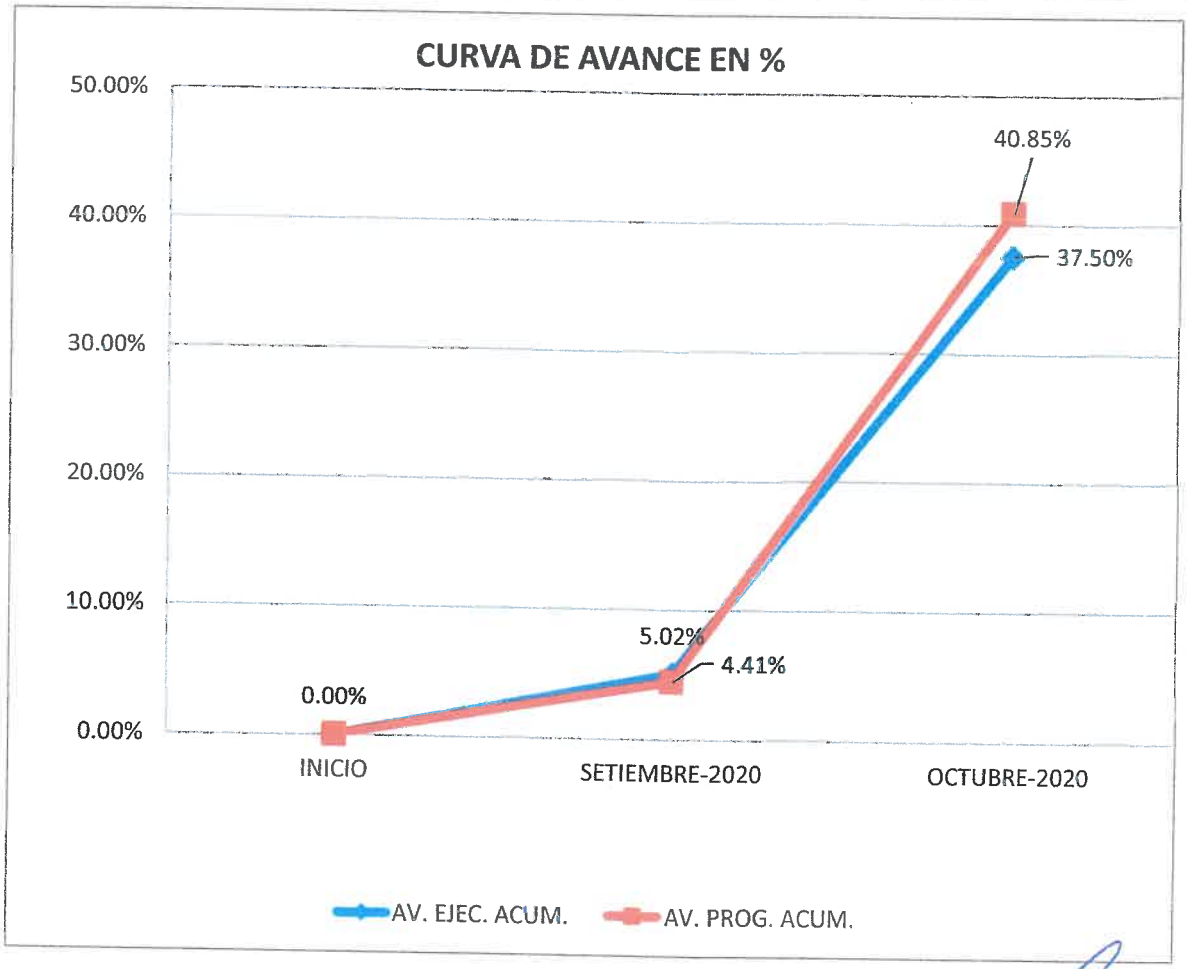
HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 40757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

MESES	AVANCE PROGRAMADO	AV. PROG. ACUM.	AVANCE EJECUTADO	AV. EJEC. ACUM.
INICIO	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
SETIEMBRE-2020	4.41%	4.41%	5.02%	5.02%
OCTUBRE-2020	36.44%	40.85%	32.48%	37.50%
NOVIEMBRE-2020	36.44%	77.29%	37.50%	
DICIEMBRE-2020	22.71%	100.00%	0.00%	

PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.41%	40.85%	77.29%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.02%	37.50%	0.00%	0.00%
ESTADO DEL SERVICIO		ATRASADA		-3.35%



Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

13. CRONOGRAMA DE AVANCE DE SERVICIO PROGRAMADO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Anibal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167

CRONOGRAMA DE AVANZE DE SERVICIO PROGRAMADO

Servicio: **SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

Propietario: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

DURACION: 104 DIAS CALENDARIOS

Item	Descripción	Parcial (S/)	SETIEMBRE 2020 del 19 al 30	OCTUBRE 2020 del 01 al 31	NOVIEMBRE 2020 del 01 al 30	DICIEMBRE 2020 del 01 al 31
02 FASE II						
02.01	**MANTENIMIENTO PERIODICO**					
02.01.01	**OBRAS PRELIMINARES**					
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	26,564.13	13,282.07			
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	15,029.61	15,029.61			
02.01.02	**PAVIMENTOS**					
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6,883.20		6,883.20		
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	397,182.15		110,790.00		
02.01.03	**TRANSPORTE**					
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	84,218.70		52,216.53		
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60,073.76		24,843.54		
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	53,861.98		29,357.84		
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	37,942.09		12,456.64		
02.01.04	**OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**					
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	26,772.31		5,906.71		
02.01.05	**SEÑALIZACION**					
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4,739.40				
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	3,894.30				
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	2,336.58				
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	2,811.18				
02.01.06	**IMPACTO AMBIENTAL**					
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	5,880.00				
02.01.07	**EMERGENCIA SANITARIA**					
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	18,380.98	9,190.49	0.00		
COSTO DIRECTO		**746,570.37**	**37,502.17**	**242,454.46**	**0.00**	**0.00**
costo Indirecto	10.00%	**74,657.04**	3,750.22	24,245.45	0.00	0.00
Utilidades	5.00%	**37,328.52**	1,875.11	12,122.72	0.00	0.00
SUB TOTAL		**858,555.93**	**43,127.49**	**278,822.63**	**0.00**	**0.00**
I G V	18.00%	**154,540.07**	7,762.95	50,188.07	0.00	0.00
VALOR REFERENCIAL		**1,013,096.00**	**50,890.44**	**329,010.70**	**0.00**	**0.00**
% DE AVANCE MENSUAL			5.02%	32.48%	0.00%	0.00%
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO			**5.02%**	**37.50%**	**0.00%**	**0.00%**

Giuisseppe R. Acevedo Ypanaguire
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Robert Jamilar Aguilar Baca
Gerente General
DNI 41757326

Sabino Gamarra Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO

Servicio: **SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 (IROZ) – CAYPANDA – CASA DE CALAMINA - IMBALL - LONG. = 14.340 km**

Propietario: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

DURACION: 104 DIAS CALENDARIOS

	Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (S/)	SETIEMBRE-2020 del 19 al 30		OCTUBRE-2020 del 01 al 31		NOVIEMBRE-2020 del 01 al 30		DICIEMBRE-2020 del 01 al 31	
						Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)
02 FASE II													
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO													
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES													
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	26,564.13	26,564.13	0.50	13,282.07	-	-	-	-	0.50	13,282.07
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	14.34	1,048.09	15,029.61	14.34	15,029.61	-	-	-	-	-	-
02.01.02 PAVIMENTOS						-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,585.00	1.92	6,883.20	-	-	1,792.50	3,441.60	1,792.50	3,441.60	-	-
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,755.00	36.93	397,182.15	-	-	4,302.00	158,872.86	4,302.00	158,872.86	2,151.00	79,436.43
02.01.03 TRANSPORTE						-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,895.05	7.73	84,218.70	-	-	4,358.02	33,687.48	4,358.02	33,687.48	2,179.01	16,843.74
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	89,662.33	0.67	60,073.76	-	-	35,864.93	24,029.50	35,864.93	24,029.50	17,932.47	12,014.75
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,967.91	7.73	53,861.98	-	-	2,787.17	21,544.79	2,787.17	21,544.79	1,393.58	10,772.40
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1K	m3k	56,629.99	0.67	37,942.09	-	-	22,651.99	15,176.84	22,651.99	15,176.84	11,326.00	7,588.42
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE						-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	14,550.17	1.84	26,772.31	-	-	5,820.07	10,708.92	5,820.07	10,708.92	2,910.03	5,354.46
02.01.05 SEÑALIZACION						-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	15.00	315.96	4,739.40	-	-	-	-	-	-	15.00	4,739.40
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	10.00	389.43	3,894.30	-	-	-	-	-	-	10.00	3,894.30
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	6.00	389.43	2,336.58	-	-	-	-	-	-	6.00	2,336.58
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	6.00	468.53	2,811.18	-	-	-	-	-	-	6.00	2,811.18
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL						-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.81	7,274.14	5,880.00	-	-	-	-	-	-	0.81	5,880.00
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA						-	-	-	-	-	-	-	-
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	18,380.98	18,380.98	0.25	4,595.25	0.25	4,595.25	0.25	4,595.25	0.25	4,595.25
COSTO DIRECTO					746,570.37		32,906.92		272,057.24		272,057.24		169,548.97
costo indirecto	10.00%				74,657.04		3,290.69		27,205.72		27,205.72		16,954.90
Utilidades	5.00%				37,328.52		1,645.35		13,602.86		13,602.86		8,477.45
SUB TOTAL					858,555.93		37,842.96		312,865.82		312,865.82		194,981.32
I G V	18.00%				154,540.07		6,811.73		56,315.85		56,315.85		35,096.64
VALOR REFERENCIAL					1,013,096.00		44,654.69		369,181.67		369,181.67		230,077.95
% DE AVANCE MENSUAL							4.41%		36.44%		36.44%		22.71%
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO							4.41%		40.85%		77.29%		100.00%

ROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General

Sabino Demetrio Lozano Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Giuseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

194

14. PANEL FOTOGRÁFICO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 156839

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156839

HIDROVIAS DEL PERU S.A.
Roberto Aníbal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 78757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. Nº 114167



Apilamiento de material granular en Cantera Km 4+100, 9082568N 809866E



Extracción de material granular de cantera Km 4+100, entre las localidades de Caypanda, Casa Calamina 9082242N 810088E



Limpieza de la plataforma en la plataforma, en el km 2+000 9082463N 809155E



Verificación de la colocación de la capa nivelante e=0.05 m, Km 2+250 9082242N 810088E

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75787226



Limpieza de la plataforma en la plataforma, en el km 4+000
9082463N 809155E



Verificación de la colocación de la capa nivelante e=0.05 m, Km 3+000
9085638N 812563E



Limpieza de la plataforma en la plataforma, en el km 8+000
9082668N 802569E



Verificación de la colocación de la capa nivelante e=0.05 m, Km 8+000
9085638N 812563E

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Anibal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 71767328



Limpieza de la plataforma en la plataforma, en el km 12+000
9082226N 802476E



Verificación de la colocación de la capa nivelante e=0.05 m, Km 13+000
9085638N 812563E



Limpieza de la plataforma en la plataforma, en el km 14+000
9082697N 802266E



Verificación de la colocación de la capa nivelante e=0.05 m, Km 14+000
9085638N 812563E

Giuisseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 45757326



Realización de la prueba de campo junto al técnico encargado En la progresiva 0+000



Realización de la prueba de campo junto al técnico encargado En la progresiva 0+500



Realización de la prueba de campo junto al técnico encargado En la progresiva 1+000



Realización de la prueba de campo junto al técnico encargado En la progresiva 2+000

Giuseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 10757326



Charlas de Seguridad a cargo de la Ing. De Seguridad antes de iniciar las labores diarias.
9081365N 810051E



Charlas de Seguridad a cargo de la Ing. de Seguridad en el área de las labores.
9079328N 810317E



Charlas de Bio-Seguridad, a cargo de la Lic. En Enfermería, en la base de operaciones.
9081365N 810051E



Participación por parte de cada uno de los trabajadores, para el control de la temperatura.
9081365N 810051E

Giusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 78757328



Ubicación de Vigía para inicio de las labores, usando conos de seguridad para detener el flujo vehicular
9083672N 811166E



Maestro de obra inspeccionando los trabajos
Debidamente uniformado con sus EPPs
9081151N 815645E



Gabinete de Higienización 1
9081365N 810051E



Gabinete de Higienización 2
9081365N 810051E

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Anibal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 19767328



Gabinete de Higienización 3
9081365N 810051E



Gabinete de Higienización 4
9081365N 810051E

Giusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Anibal Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75767326

15. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

Giuseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI 75757326

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

"ACTA DE ENTREGA DE TERRENO"

Servicio	**MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMOS: "EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", "EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", Y "EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD".**
Tramo	**"EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL" LONG. = 14.34 KM**
Provincia	**SANTIAGO DE CHUCO**
Distrito	**SANTIAGO DE CHUCO**
Entidad Contratante	**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)**
Empresa Ejecutora	**HIDROVIAS PERU S.A.**
N.° de Contrato	**CONTRATO DE SERVICIO N.° 005-2020-MPSCH-LOG**
Fecha de Contrato	**24/08/2020**
Modalidad	**SUMA ALZADA**
Monto Presupuestado	**S/. 1,222,312.92 soles Inc. (I.G.V.)**
Monto Contractual	**S/. 1,220,598.00 soles Inc. (I.G.V.)**
Inspector de Servicio	**Ing. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE**
Plazo de Ejecución	**PLAN DE TRABAJO: 20 D.C.** **MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C.** **MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.** **INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.** **TOTAL: 505 DÍAS CALENDARIOS (sujeto a fecha de contrato)**
Fecha de Culminación	**31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)**

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna INGENIERO CIVIL CIP N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A. Roberts Amilcar Aguirre Baca GERENTE GENERAL

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre ING. CIVIL R. CIP 156639

En el desvío Emp. LI-122 caserío de Iroz, del distrito de Santiago de Chuco, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 12:00 p.m. del 25 de agosto del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Guiusseppe Rayner Acevedo Yparraguirre con CIP N° 156639; y por último, por parte del Contratista el Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna con CIP N° 114167 como Residente de servicio y el Sr. Roberts Amílcar Aguirre Baca con DNI N° 75757326, en calidad del representante legal de la empresa HIDROVIAS PERU S.A. A fin de realizar la ***ENTREGA DE TERRENO*** *del tramo:* ***"EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL"*** *con una longitud de* ***14.34 km.***

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

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMOS: "EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", "EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", Y "EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD".***

Siendo las 1:00 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas, se deja constancia que ***NO EXISTE*** *impedimento alguno para dar inicio a la elaboración del Plan de Trabajo y continuar con los procedimientos posteriores para dar inicio a la FASE II y III (mantenimiento periódico y rutinario) del servicio. Del mismo día, se da por concluida el acto de* ***ENTREGA DE TERRENO*** *y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.*

AREA USUARIA

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

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

AREA RESPONSABLE

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

Giuisseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

EMPRESA EJECUTORA

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
Residente de Servicio
CIP N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
GERENTE GENERAL

Sr. Roberts Amilcar Aguirre Baca
Representante Legal de empresa HIDROVÍAS PERU S.A.
DNI N° 75757326

INSPECTOR

Giuisseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Ing. Guiusseppe Rayner Acevedo Yparraguirre
Inspector del Servicio
CIP N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

16. ACTA DE INICIO DE SERVICIO

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156619

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberto Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

"ACTA DE INICIO DE SERVICIO"

Servicio	**MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMOS: "EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", "EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", Y "EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD".**
Tramo	**"EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL" LONG. = 14.34 KM**
Provincia	**SANTIAGO DE CHUCO**
Distrito	**SANTIAGO DE CHUCO**
Entidad Contratante	**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO (MPSCH)**
Empresa Ejecutora	**HIDROVIAS PERU S.A.**
N.° de Contrato	**CONTRATO DE SERVICIO N.° 005-2020-MPSCH-LOG**
Fecha de Contrato	**24/08/2020**
Modalidad	**SUMA ALZADA**
Monto Presupuestado	**S/. 1,222,312.92 soles Inc. (I.G.V.)**
Monto Contractual	**S/. 1,220,598.00 soles Inc. (I.G.V.)**
Inspector de Servicio	**Ing. GUIUSSEPPE RAYNER ACEVEDO YPARRAGUIRRE**
Aprobación Plan de Trabajo	**RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 147A-2020-MPSCH/GM**
Fecha de Aprobación	**18/09/2020**
Fecha de Inicio	**19/09/2020**
Plazo de Ejecución	**MANTENIMIENTO PERIÓDICO: 120 D.C. (sujeto a fecha de contrato)** **MANTENIMIENTO RUTINARIO: 360 D.C.** **INVENTARIO DE CONDICIÓN VIAL: 5 D.C.**
Fecha de Culminación	**31/12/2021 (Mantenimiento Periódico)**

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

En el desvío Emp. LI-122 caserío de Iroz, del distrito de Santiago de Chuco, provincia de Santiago de Chuco – La libertad, siendo las 12:00 p.m. del 19 de septiembre del 2020, se reunieron en tal lugar por parte de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad Contratante): el Ing. Rafael Kevinalan Valencia Rebaza con CIP. N° 218511 en calidad de Gerente General del Instituto Vial Provincial de la MPSCH, el Ing. Luis Francisco Gutiérrez Chávez con CIP N° 190782 como jefe de Operaciones de IVP – MPSCH, el Ing. Andy Homar Rimarachín Bustamante con CIP N° 245907 como monitor designado del servicio intervenido (área usuaria) y el Ing. David Iván Silva Torres con CIP N° 63635 como Sub Gerente de Infraestructura de la MPSCH (área responsable); en calidad de Inspector de servicio el Ing. Guiusseppe Rayner Acevedo Yparraguirre con CIP N° 156639; asimismo, representando a Provias Descentralizado está el Ing. Gabriel Omar Panta Cossio con CIP N° 192701 encargado de Monitoreo y Seguimiento y el Ing. Bach. Eduardo Rafael Príncipe León con DNI N° 46839109 como Analista y Registrador de Monitoreo y Seguimiento; finalmente, por parte del Contratista el Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna con CIP N° 114167 como Residente de servicio y el Sr. Roberts Amílcar Aguirre Baca con DNI N° 75757326, en calidad del representante legal de la empresa HIDROVIAS PERU S.A. A fin de realizar el ***INICIO DE SERVICIO*** *del tramo:* ***"EMP. LI-122 (IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL"*** *con una longitud de* ***14.34 km.***

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

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

Cabe mencionar que este tramo forma parte del paquete de contratación de ***SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINRIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMOS: "EMP. LI-122(IROZ) - CAYPANDA – CASA CALAMINA - IMBALL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", "EMP. LI-122 SANTA CRUZ DE CHUNA DEL DISRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD", Y "EMP. LI-122 CUNGUAY - QUEQUERBAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, LA LIBERTAD".***

Siendo las 1:00 p.m., tras efectuar la inspección ocular del tramo y hacer las coordinaciones respectivas acorde con el Plan de Trabajo, se deja constancia que ***NO EXISTE*** *impedimento alguno para empezar la ejecución del Mantenimiento Periódico. Del mismo día, se da por concluido el acto de* ***INICIO DE SERVICIO*** *y en señal de conformidad firmamos los involucrados en (05) cinco juegos originales.*

AREA USUARIA

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

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

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

Andy Rimarachin Bustamante
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. Nº 245907

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

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

AREA RESPONSABLE

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

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

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326

REPRESENTANTES DE PROVIAS DESCENTRALIZADO UNIDAD ZONAL LA LIBERTAD

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

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

EMPRESA EJECUTORA

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114167

Ing. Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
Residente de Servicio
CIP N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
GERENTE GENERAL

Sr. Roberts Amilcar Aguirre Baca
Representante Legal de empresa HIDROVÍAS PERU S.A.
DNI N° 75757326

INSPECTOR

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP 156639

Ing. Guiusseppe Rayner Acevedo Yparraguirre
Inspector del Servicio
CIP N° 156639

Guiusseppe R. Acevedo Yparraguirre
ING. CIVIL
R. CIP. N° 156639

Sabino Gumercindo Zegarra Cerna
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 114167

HIDROVIAS PERU S.A.
Roberts Amilcar Aguirre Baca
Gerente General
DNI: 75757326