



ORDEN DE SERVICIO

NUMERO:	
001127	
DE FECHA:	23/12/2020

Señor(es)	INVERSIONES TURISTICAS RC SAC	RUC N°	20540040878
Direccion	CALLE TACNA N° 513-OTUZCO LA LIBERTAD		
Referencia N°	CONTRATO DE SERVICIOS N° 008-2020-MPSCH-LOG		
Condiciones de Pago:	CCI	OFICINA	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA---IVP
Objeto del Servicio:	<u>EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE 3N-CAUCHALDA NUEVO FORTALEZA -MUCHUCAYDA EMP PE 3N LONG 8.25 KM LA CUCHILLA -DV PUEBLO LIBRE -SURUVARA-CONRA EL DESPACHO-NUEVO FORTALEZA DV, UNGURCUCHA-RIO QUENRRE LONG 13.92 KM PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD.</u>		
Destino a	Pedido N° : 001127		

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		<u>PAGO DE VALORIZACION N° 02:</u> DE LA EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE 3N-CAUCHALDA NUEVO FORTALEZA -MUCHUCAYDA EMP PE 3N LONG 8.25 KM LA CUCHILLA -DV PUEBLO LIBRE -SURUVARA-CONRA EL DESPACHO-NUEVO FORTALEZA DV, UNGURCUCHA-RIO QUENRRE LONG 13.92 KM PROVINCIA DE CHUCO-LA LIBERTAD, PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL2020. INFORME N°349-2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK INFORME N° 1145-2020-MPSCH/DIST/SGI <u>PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACION N° 15-2020-MPSCH/CS</u>		S/. 569,874.22
			TOTAL S/.	569,874.22

AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO			DISTRIBUCION CONTABLE
ACTIVIDAD/PROYECTO:	META	CLASIFICADOR:	CUENTAS POR PAGAR
0138-PROMOCION ,IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA	0188-MANTENIMEINTO DE CAMINO VECINAL	23.27.16	

AUTORIZACION DEL SERVICIO		ÁREA USUARIA:		
UNIDAD DE LOGISTICA	ADMINISTRACION y/o GERENCIA	DIA	MES	AÑO
		FIRMA		

"Año de la universalización de la salud"

INFORME N° 349-2020-IVP-MPSCH/GG/VRK

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 N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - NUEVO FORTALEZA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM.

REFERENCIA : Informe N° 215-2020-JO/IVPSCHE/LFGCH
INFORME N° 025-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB
Informe N° 1145-2020-MPSCH/DST/SGI
Informe N° 004-2020-ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
CARTA N° 007-2020-SRC-RC-CNF
CONTRATO N° 008-2020-MPSCH-LOG
DU. N° 070-2020

FECHA : Santiago de Chuco, 22 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. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - NUEVO FORTALEZA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM.

Longitud : 22.17 Km.
Superficie de Rodadura : Afirmado.
Espesor de Afirmado : 0.15 m.
Velocidad Directriz : 30 km/h.
Perfilado de Cunetas : Terreno natural
Hitos Kilométricos : 23 unidades

UBICACIÓN

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

RESPONSABLES DEL SERVICIO

EJECUTOR:

Fuente de financiamiento : Recursos por operaciones oficios de crédito



Modalidad Contratación : a Suma Alzada
 Contrato de Servicio : CONTRATO N° 008-2020-MPSCH-LOG
 Contratista : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
 Monto Referencial del Servicio : S/. 1, 889,726.46 inc el IGV.
 Monto del Contrato de Servicio : S/. 1, 889,000.00 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. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 Contrato De Servicio : N° 033-2020-MPSCH-LOG

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

Mediante Informe N° 004-2020-ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 06/11/2020, el ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN, 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. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – NUEVO FORTALEZA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 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. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – NUEVO FORTALEZA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 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 CONSORCIO NUEVO FORTALEZA,, ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 1, 889,000.00 inc. IGV que a continuación se detalla:

- A) Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 18,890.00 inc IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- B) Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 1, 567,870.00, 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		

430

01	OBRAS PRELIMINARES				
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	2.00	25,377.79	50,755.58
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	22.17	1,048.09	23,236.16
02	PAVIMENTOS				
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	5,542.50	1.92	10,641.60
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	16,627.50	36.93	614,053.58
03	TRANSPORTE				
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	17,084.17	7.73	132,060.63
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	144,973.30	0.67	97,132.11
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	10,835.00	7.73	83,754.55
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	57,070.48	0.67	38,237.22
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	22,170.00	1.84	40,792.80
05	SEÑALIZACIÓN				
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	23.00	315.96	7,267.08
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	14.00	389.43	5,452.02
05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	8.00	389.43	3,115.44
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	14.00	468.5300	6,559.42
06	IMPACTO AMBIENTAL				
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	2.50	7,274.1400	18,185.35
07	EMERGENCIA SANITARIA				
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	2.00	12,075.35	24,150.69
COSTO DIRECTO		CD		S/.	1,155,394.25
GASTOS GENERALES		GG	10%	S/.	115,539.43
UTILIDAD		U	5%	S/.	57,769.71
SUB TOTAL		CD+GG+U		S/.	1,328,703.39
IGV			18%	S/.	239,166.61
TOTAL PRESUPUESTO		PT		S/.	1,567,870.00
PORCENTAJE					100.00%

- C) Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 283,350.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- D) La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de S/. 18,890.00, 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 TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - NUEVO FORTALEZA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 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

2.02 MATERIAL 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 Reconfiguración 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 Informe N° 004-2020-ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH





Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

MPSCH



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PERIODO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-34, CAJACHALDA - NUEVO FORTALEZA, MUCHACANTA EMP. PE-308 LONG. 0.25 KM., LA CUCHILLA - OX. PUEBLO LIBRE - SURUANA - CONIRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - OX. UGURICUCHA - RIO QUENRELE LONG. 0.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
 CONTRATO N°: N°106-2004-MPSCH/LOS
 INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHARRES SOLORZAN
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - REGIÓN LA LIBERTAD

VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 02, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

ITEM	DESCRIPCION	UNID	MONTO CONTRATO		ACUMULADO ANTERIOR		PRESENTE VALORIZACION		ACUMULADO ACTUAL		METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	SALDO POR VALORIZAR
			P.U.	METRADO	SOLES	METRADO	METRADO	SOLES	METRADO	SOLES							
01	GRANDES PRELIMINARES																
01.01	MOVILIZACION Y DESMONTAJE DE EQUIPOS	gp	25,377.70	2.00	73,084.74	68,833.85	0.00	0.00%	48,833.85	1.00	1.00	25,377.79	65.70%	25,377.79	52.70%	25,377.79	34.50%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	1,046.00	22.17	23,286.16	23,286.16	100.00%	100.00%	25,377.79	22.17	22.17	23,286.16	100.00%	23,286.16	50.00%	25,377.79	50.00%
02	PAVIMENTOS																
02.01	CAPA INCLINANTE E=0.05 M.	m3	1.92	5,642.50	10,841.00	8,653.60	41.33%	83.20%	23,188.83	4,611.25	4,611.25	8,653.60	83.20%	8,653.60	41.33%	386,527.15	50.07%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	36.83	16,827.50	614,053.89	248,314.43	40.80%	40.80%	248,314.43	6,751.00	6,751.00	248,314.43	40.80%	248,314.43	40.80%	384,738.15	59.40%
03	TRANSPORTE																
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3	7.73	17,064.17	132,080.63	52,824.27	40.00%	40.00%	148,474.82	6,833.67	6,833.67	52,824.27	40.00%	52,824.27	40.00%	210,718.88	88.89%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3	0.87	144,973.30	97,432.11	38,852.84	40.00%	40.00%	57,989.32	57,989.32	57,989.32	38,852.84	40.00%	38,852.84	40.00%	78,238.36	60.00%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3	7.73	10,855.00	83,754.56	33,501.82	40.00%	40.00%	4,334.00	4,334.00	4,334.00	33,501.82	40.00%	33,501.82	40.00%	50,252.75	60.00%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3	0.87	57,870.48	38,287.22	15,294.88	40.00%	40.00%	22,888.19	22,888.19	22,888.19	15,294.88	40.00%	15,294.88	40.00%	22,942.33	60.00%
04	GRANDES DE ARTE Y DRENAJE																
04.01	RECONSTRUCCION DE CUNETAS	m	1.84	22,170.00	40,822.80	15,272.00	37.44%	37.44%	15,272.00	8,300.00	8,300.00	15,272.00	37.44%	15,272.00	37.44%	25,520.80	62.50%
05	SEÑALIZACION																
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	316.88	23.00	7,287.08	8.89	0.00%	0.00%	8.89	8.89	8.89	8.89	0.00%	8.89	0.00%	22,383.38	100.00%
05.02	SENALES PREVENTIVAS	Und	389.43	14.00	5,452.02	5,452.02	100.00%	100.00%	5,452.02	23.00	23.00	5,452.02	100.00%	5,452.02	100.00%	7,287.08	100.00%
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	Und	989.43	8.00	3,115.44	3,115.44	100.00%	100.00%	3,115.44	14.00	14.00	3,115.44	100.00%	3,115.44	100.00%	6,559.42	100.00%
05.11	SENALES INFORMATIVAS	Und	488.5300	14.00	6,559.42	6,559.42	100.00%	100.00%	6,559.42	14.00	14.00	6,559.42	100.00%	6,559.42	100.00%	13,118.84	100.00%
06	IMPACTO AMBIENTAL																
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	7,274.1000	2.50	18,188.35	8.89	0.00%	0.00%	8.89	8.89	8.89	8.89	0.00%	8.89	0.00%	18,188.35	100.00%
07	EMERGENCIA SANITARIA																
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gp	12,076.35	2.00	24,152.69	12,076.35	50.00%	50.00%	12,076.35	1.00	1.00	12,076.35	50.00%	12,076.35	50.00%	24,152.69	100.00%

ITEM	DESCRIPCION	UNID	P.U.	METRADO	SOLES	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%	METRADO	SOLES	%
A.	COSTO DIRECTO				1,155,394.25	60,889.29	419,851.52										
B.	GASTOS GENERALES				115,539.45	6,088.83	41,985.15										
C.	UTILIDAD				57,769.71	3,034.46	24,022.04										
D.	SUB TOTAL				1,328,703.39	69,992.58	485,858.71										
E.	I.G.V.				288,865.61	15,282.88	98,482.85										
F.	TOTAL				1,617,569.00	85,275.46	584,341.56										
G.	PORCENTAJE				100.00%	5.28%	36.35%										



Jr. Paco Yunque N° 735 - Ciudad de Santiago de Chuco e-mail: ivpstgodechuco@yahoo.com

428

El resumen de la valorización de Servicio N° 02 OCTUBRE 2020, para efectos de pago al contratista CONSORCIO NUEVO FORTALEZA, se ha determinado el importe de **SI. 569,874.22 (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 22100 SOLES), INC. EI IGV** cuyo detalle es el siguiente.

ENTIDAD: : M UNICIPALIDAD P ROVINCIAL DE S ANTIA GO DE CHUCO

: " SERVICIO DE M ANTENIMIENTO R UTINARIO Y P ERIODICO DE LOS C AMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUYA YDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUYARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD "

CONTRATO : N°008-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 02-OCTUBRE MANTENIMIENTO PERIODICO

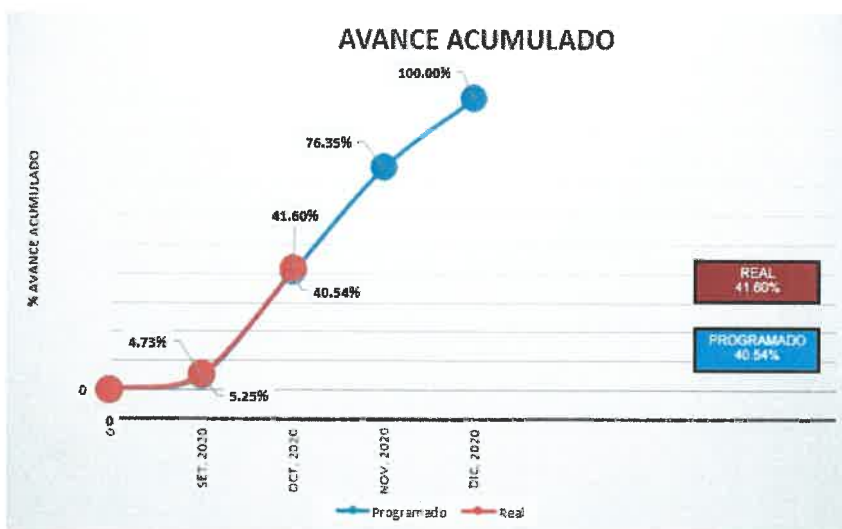
DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			SALDO	% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
1.- VALORIZACION CONTRACTUAL						
Valorización No. 02	1,328,703.39	69,792.68	482,944.25	552,736.93	775,966.46	41.60%
	1,328,703.39	69,792.68	482,944.25	552,736.93	775,966.46	41.60%
Avance Ejecutado		5.250%	36.350%	41.600%		
Avance Programado		0.000%	4.730%	4.730%		
2.- REAJUSTES						
Reajuste de la Valorización No. 02		-	-	-		
Regularización Reajuste Valorización anteriores		-	-	-		
Retención por atraso de Obra		-	-	-		
*El reajuste no se aplica según CGC 47.1		0.00	0.00	0.00		
A.- VALORIZACION BRUTA (sin IGV) (1+2)		69,792.68	482,944.25	552,736.93		
3.- RETENCIÓN POR GARANTIA						
Valorización No.02		-	153,105.47	153,105.47		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicita retención de garantía		0.00	153,105.47	153,105.47	153,105.47	
4.- AMORTIZACION POR ADELANTO MATERIALES						
Valorización 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)		69,792.68	329,838.78	399,631.46		
C.- MONTO NETO		69,792.68	329,838.78	399,631.46		
D.- I.G.V. (18% DE B)		12,562.68	59,370.98	71,933.66		
E.- MONTO A CANCELAR (C+D)		82,355.36	389,209.76	471,565.12		
F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)		82,355.36	569,874.22	652,229.58		

Para efectos de control de avance de ejecución del servicio, se ha determinado que Como el monto de la valorización acumulada ejecutada es mayor que el monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra adelantada por lo que no procede comparación por atraso según el art. 205 del RLCE, 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 dos tramos es de 41.60 %, es decir la obra está atrasada un 1.06%, frente a lo programado de 40.54 %, 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/.)		PORCENTAJES (%)		PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.)		PORCENTAJES (%)	
		PARCIAL	ACUM. (A)	PARCIAL	ACUM.		PARCIAL	ACUM. (B)	PARCIAL	ACUMULADO
SET. 2020	74,162.24	74,162.24	74,162.24	4.73%	4.73%	82,355.36	82,355.36	82,355.36	5.25%	5.25%
OCT. 2020	561,487.03	561,487.03	635,649.27	35.81%	40.54%	569,874.22	569,874.22	652,229.58	36.35%	41.60%
NOV. 2020	561,487.03	561,487.03	1,197,136.30	35.81%	76.35%					
DIC. 2020	370,733.70	370,733.70	1,567,870.00	23.65%	100.00%					
TOTALES	1,567,870.00	1,567,870.00				652,229.58	652,229.58			

DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO



La retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, que tiene como responsabilidad el CONSORCIO NUEVO FORTALEZA, 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 al SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD SCTR SALUD CONTRATO DE N° 7022000084196, SCTR PENSIONES POLIZA 7012000075247 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. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – NUEVO FORTALEZA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 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 40.54 % contra lo realmente ejecutado que es el 41.60%, 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 CONSORCIO NUEVO FORTALEZA, el mismo que asciende a la suma de **S/. 569,874.22 (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 22100 SOLES), INC. EI IGV.**

Las pólizas de seguros contra accidentes personales emitidas por la compañía aseguradora MAFRE PERU relacionadas al SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO PENSIÓN Y SALUD SCTR SALUD CONTRATO DE N° 7022000084196, SCTR PENSIONES POLIZA 7012000075247, vigente desde el 17/10/2020 hasta el 17/11/2020 y sus normas reglamentarias, a favor de la empresa **HIDROVIAS PERU S.A.**, 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/. 188,900.00 (CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS 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/. 180,664.46 (CIENTO OCHENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 46/100 SOLES)**, considerando el 10% del monto del contrato, con esta valorización se completa el total a retener por garantía de fiel cumplimiento.

Después de haber evaluado el informe del Inspector con respecto a la valorización del servicio N° 02 por los trabajos ejecutados por el **CONSORCIO NUEVO FORTALEZA**, 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. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - NUEVO FORTALEZA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD", la misma que asciende a la suma de **S/. 569,874.22 (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 22100 SOLES), INC. EI IGV**, esta gerencia da su **CONFORMIDAD** respectiva al informe N° 215-2020-JO/IVPSCH/LFGCH, así mismo mediante opinión favorable por parte del área usuaria, informa que se proceda con cancelar dicha valorización mediante **INFORME N° 1145-2020MPSCH/DIST/SGI.**

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/. 180,664.46 (CIENTO OCHENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 46/100 SOLES)**, del 10 % del monto del monto contractual.

Concluyendo que el monto a cancelar es de **S/. 389,209.76 (TRECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NUEVE CON 76/100 SOLES), INC. EI IGV**, haciendo un descuento de la retención de la Garantía de Fiel Cumplimiento, según su ficha resumen de la entidad, que es de **S/. 180,664.46 (CIENTO OCHENTA MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 46/100 SOLES) INC. IGV**, Resumiendo esto en el cuadro resumen de Valorización N° 02 OCTUBRE del 2020.



424

RECOMENDACION

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 02 mes de OCTUBRE 2020, por un monto a Pagar de **S/. 389,209.76 (TRECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NUEVE CON 76/100 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. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – NUEVO FORTALEZA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, la misma que está a cargo del contratista, **CONSORCIO NUEVO FORTALEZA**, e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN**, para efectos consiguientes a este informe se hace llegar la siguiente documentación:

Adjunta:

- ✚ Informe N° 215-2020-JO/IVPSCH/LFGCH
- ✚ INFORME N° 025-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB
- ✚ Informe N° 1145-2020-MPSCH/DST/SGI
- ✚ Informe N° 004-2020-ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
- ✚ CARTA N° 007-2020-SRC-RC-CNF
- ✚ CONTRATO N° 008-2020-MPSCH-LOG
- ✚ DU. N° 070-2020
- ✚ 01archivador 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,


ING. VALENCIA DE ARZA RAFAEL K.
CP 012511
GERENTE GENERAL



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

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 02 OCTUBRE 2020, POR LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO: : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
INSPECTOR : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

SERVICIO TRAMO: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM

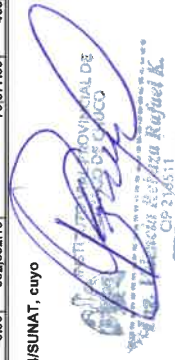
N° Contrato	: N° 007-2020-MPSCHILOG
Plazo de Ejecución	120 Días Calendarios
Anticipo	: S/0.00 Sin IGV
Adelanto de Materiales	: S/0.00 Sin IGV
Fecha Inicio Elec. Servicio	: 19 septiembre 2020
Fecha Término Servicio	: 31 diciembre 2020

ACTIVIDAD	COSTO DIRECTO (S/.)	GASTOS GENERALES 10%	UTILIDAD 5%	SUB TOTAL	IGV 4%	TOTAL S/.
PLAN DE TRABAJO	13,920.41	1,392.04	696.02	16,008.47	2,881.53	18,890.00
MANTENIMIENTO PERIÓDICO	1,155,394.25	115,539.43	57,769.71	1,328,703.39	239,166.61	1,567,870.00
MANTENIMIENTO RUTINARIO	208,806.19	20,880.62	10,440.31	240,127.12	43,222.88	283,350.00
INVENTARIO DE CONDICION VAL.	13,920.41	1,392.04	696.02	16,008.47	2,881.53	18,890.00
TOTAL S/.	1,392,041.27	139,204.13	69,602.06	1,600,847.46	288,152.54	1,889,000.00

N° Valorización	Valorización Bruta	Reintegro de Valorización	Reajuste de Reintegro de Valorización	Deducción del reajuste que no corresponde	Retención Según Art. 151 DS 344-2016-EF Reglamento de la ley N° 30225		Anticipo Materiales Adelanto	IGV Retención Inc. IGV	MONTO A PAGAR S/IGV	IGV	Valorización del mes	Avance Mensual	
					Retención de Garantía 10%	Retención S/IGV						Actual	Acumulado
V. N° 01. Set. 2020	69,762.68	0.00	0.00	0.00	188,900.00	6,979.27	0.00	8,235.54	62,813.41	11,306.41	74,119.82	5.25%	5.25%
V. N° 02. Oct. 2020	482,944.25	0.00	0.00	0.00	180,664.46	153,105.47	0.00	180,664.46	329,838.78	59,370.98	389,209.76	36.35%	41.60%
V. N° 03. Nov. 2020	0.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	0.00		
Parcial	552,736.93	0.00	0.00	0.00	180,084.75	160,084.75	0.00	188,900.00	392,652.19	70,677.39	463,329.58		

ADICIONALES	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total General	552,736.93	0.00	0.00	0.00	160,084.75	160,084.75	0.00	188,900.00	392,652.19	70,677.39	463,329.58	

NOTA: Conforme lo establece el Resolución de Superintendencia N° 071-2019/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%.



JEFE DE OPERACIONES
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

GERENTE GENERAL
INSTITUTO VIAL PROVINCIAL

423

422

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : *SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*

CONTRATO : N° 008-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



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



RESUMEN DE PAGO N° 02 - OCTUBRE 2020
CONTRATO N° 008-2020-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 :		482,944.25
- Valorizacion No.02		482,944.25
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 aplica según CGC 47.1		
A.- VALORIZACION BRUTA (VB) (sin IGV) (1+2)	S/.	482,944.25
3.- Retención de Garantía :		153,105.47
- En la Valorizacion No.02		153,105.47
- Regularización Valorizaciones anteriores		0.00
* Contratista no solicito retención de Garantía		
4.- Amortizacion del Adelanto de Materiales :		0.00
- En la Valorizacion No.02		0.00
- Regularización Valorizaciones anteriores		0.00
* Contratista no solicito adelanto		
5.- Dedución 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/.	329,838.78
C.- MONTO NETO	S/.	329,838.78
D.- I.G.V. (18% DE B)	S/.	59,370.98
E.- MONTO A CANCELAR (C+D)	S/.	389,209.76
F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)	S/.	569,874.22



ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: : *SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*

CONTRATO : N° 008-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



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



RESUMEN GENERAL VALORIZACION N° 02-OCTUBRE MANTENIMIENTO PERIODICO

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO	VALORIZACION			SALDO	% AVANCE
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUM.		
1.- VALORIZACION CONTRACTUAL						
Valorizacion No. 02	1,328,703.39	69,792.68	482,944.25	552,736.93	775,966.46	41.60%
	1,328,703.39	69,792.68	482,944.25	552,736.93	775,966.46	41.60%
Avance Ejecutado		5.250%	36.350%	41.600%		
Avance Programado		0.000%	4.730%	4.730%		
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)		69,792.68	482,944.25	552,736.93		
3.- RETENCIÓN POR GARANTIA						
Valorizacion No.02		-	153,105.47	153,105.47		
Regularización Valorización anteriores		-	-	-		
* Contratista si solicito retención de garantía		0.00	153,105.47	153,105.47	153,105.47	
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)		69,792.68	329,838.78	399,631.46		
C.- MONTO NETO		69,792.68	329,838.78	399,631.46		
D.- I.G.V. (18% DE B)		12,562.68	59,370.98	71,933.66		
E.- MONTO A CANCELAR (C+D)		82,355.36	389,209.76	471,565.12		
F.- MONTO A FACTURAR (A*0.18)		82,355.36	569,874.22	652,229.58		



ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE 3V - CAUCHADA - NUEVO FORTALEZA - MUCHICAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. 8,25 KM. LA CUSHILLA - DV. PUERLO LIBRE - SURUMARA - COMBRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURICUCHA - RIO QUERRIL, LONG. 13,92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO: N° 008-2020/IMP/SCH/LOG

INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LUCHIERRE SOLOGRENI

CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

FRESUP. OFERTADO (CD-054-U) S/ (S/)

FRESUP. OFERTADO (CD-054-U) 1,328,703.39

FECHA DE PRESUPUESTO (CD-054-U) 1,567,970.00

FECHA DE EJECUCION 01/09/2020

FECHA DE INICIO Y TERMINO CONTRACTUAL 120 d.c. (04 meses)

19/09/2020 - 31/12/2020



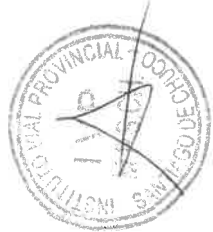
VALORIZACION DE AVANCE DE SERVICIO N° 02, MANTENIMIENTO PERIODICO

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

FORMULA 01 : SERVICIO PRINCIPAL

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNO, P.U., MONTO CONTRATO, ACUMULADO ANTERIOR, PRESENTE VALORIZACION, ACUMULADO ACTUAL, METRADO, SALIDO POR VALORIZAR. Rows include items 01 to 07 and summary rows A-G.

Summary table with columns: A-G, COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES, UTILIDAD, SUB TOTAL, I.G.V., TOTAL, PORCENTAJE. Values include 1,155,394.25, 10.000%, 5.000%, 1,328,703.39, 239,165.61, 1,567,870.00, 100.00%, 5.25%, 674,753.41.



419

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CONTRATO: N° 008-2020-MPSC/LOG
 INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



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



PLANILLA DE RESUMEN DE METRADOS, MANTENIMIENTO PERIODICO
 DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE 2020

Partida	Descripción	Und	Metrado Contrato Original	Acumulado Anterior	Vat N° 02	Acumulado Actual		Saldos por Valorizar	
				Metrado	Oct-20	Metrado	%	Metrado	%
01	OBRAS PRELIMINARES								
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	g/b	2.00	1.0000	-	1.000	50.00%	1.0000	50.00%
01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	22.17	22.1700	0.00	22.170	100.00%	-	-
02	PAVIMENTOS								
02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M.	m3	5,542.50	-	4,611.250	4,611.250	83.20%	931.2500	16.80%
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	16,627.50	-	6,751.000	6,751.000	40.60%	9,876.5000	59.40%
03	TRANSPORTE								
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	17,084.17	-	6,833.670	6,833.670	40.00%	10,250.5000	60.00%
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	144,973.30	-	57,989.320	57,989.320	40.00%	86,983.9800	60.00%
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	10,835.00	-	4,334.000	4,334.000	40.00%	6,501.0000	60.00%
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	57,070.48	-	22,828.190	22,828.190	40.00%	34,242.2900	60.00%
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE								
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	22,170.00	-	8,300.000	8,300.000	37.44%	13,870.0000	62.56%
05	SEÑALIZACIÓN								
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	23.00	-	-	-	-	23.0000	100.00%
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	14.00	-	-	-	-	14.0000	100.00%
5.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	Und	8.00	-	-	-	-	8.0000	100.00%
05.11	SEÑALES INFORMATIVAS	Und	14.00	-	-	-	-	14.0000	100.00%
06	IMPACTO AMBIENTAL								
06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	2.50	-	-	-	-	2.5000	100.00%
07	EMERGENCIA SANITARIA								
07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	g/b	2.00	1.0000	0.500	1.500	75.00%	0.5000	25.00%



ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

SERVICIO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.-LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONIRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

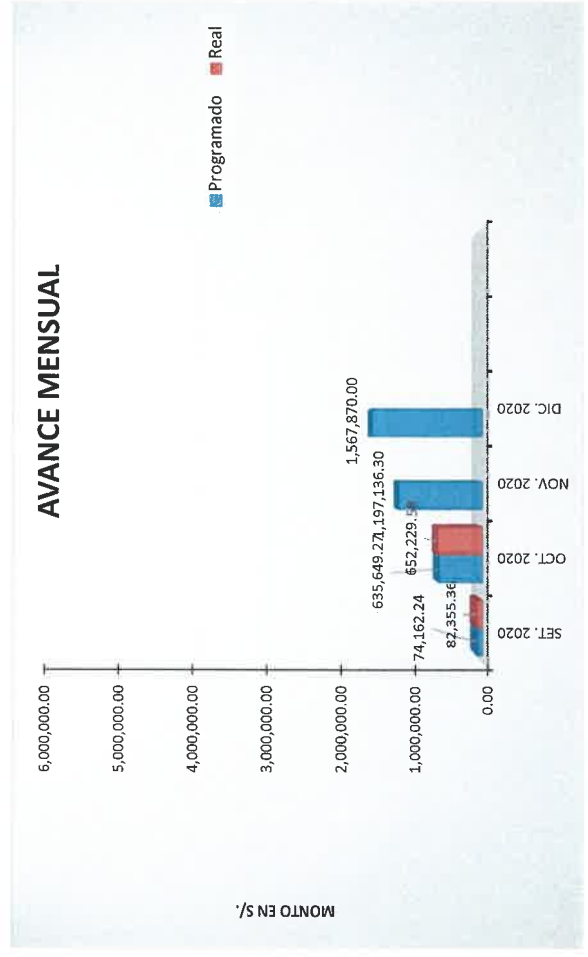
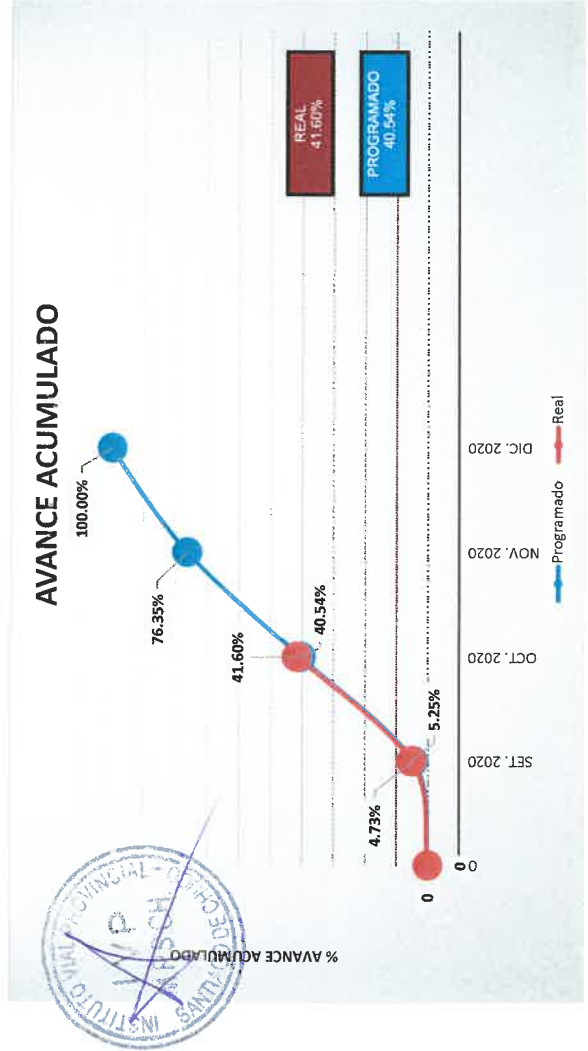
CONTRATO : N° 008-2020-MPSC/HCLOG
INSPECTOR : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



**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 ORIGINAL	TOTALES (S/.) PARCIAL	TOTALES (S/.) ACUM. (A)	PORCENTAJES (%) PARCIAL	PRINCIPAL TOTAL	TOTALES (S/.) PARCIAL	TOTALES (S/.) ACUM. (B)	PORCENTAJES (%) PARCIAL	ACUMULADO	SERVICIO	%
SET. 2020	74,162.24	74,162.24	74,162.24	4.73%	82,355.36	82,355.36	82,355.36	5.25%	5.25%	ADELANTADA	11.05%
OCT. 2020	561,487.03	561,487.03	635,649.27	35.81%	569,874.22	569,874.22	652,229.58	36.35%	41.60%	ADELANTADA	2.61%
NOV. 2020	561,487.03	561,487.03	1,197,136.30	35.81%							
DIC. 2020	370,733.70	370,733.70	1,567,870.00	23.65%							
TOTALES	1,567,870.00	1,567,870.00			652,229.58	652,229.58					

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



815

417

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: *SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*

SERVICIO:

CONTRATO: : N° 008-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



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



EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO

PRESUPUESTO	MONTO TOTAL X PRESUPUESTO	MONTO AVANCE ACUMULADO	
		VALORIZADO	PROGRAMADO
SERVICIO PRINCIPAL	1,567,870.00	652,229.58	635,649.27
TOTAL (Sin IGV)	1,567,870.00	652,229.58	635,649.27
		41.60%	40.54%

Situacion de Obra	$S/.652,229.58 > S/.635,649.27 \implies$	Adelantada
		2.608%

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

a.- Monto Valorizacion Acumulado Programado	635,649.27
b.- Porcentaje art. 205 del Reglamento.	80%
c.- Monto Tope (80% de a)	508,519.42
d.- Monto Valorizacion Acumulado Ejecutado	652,229.58

Se tiene que:
 $(d) > (c) \implies S/.652,229.58 > S/.508,519.42$

Conclusion :

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



9/16

ENTIDAD: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N), LONG. 8.25 KM.; LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRRE, LONG. 13.92 KM., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

SERVICIO:

CONTRATO : N° 008-2020-MPSCH/LOG

INSPECTOR : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



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



RESUMEN DE METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO VALORIZACIÓN 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	4,611.25
02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M.	m3	6,751.00
03	TRANSPORTE		
03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM.	m3k	6,833.67
03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM.	m3k	57,989.32
03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM.	m3k	4,334.00
03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM.	m3k	22,828.19
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,300.00
05	SEÑALIZACIÓN		
05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	Und	-
05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	Und	-
05.03	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	0.5



“Año de la Universalización de la Salud”



INFORME N° 215-2020-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° 02 CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N – LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRE LONG= 13.920 KM”; “EMP. PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA LONG= 8.250” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

REFERENCIA :

MONITOR DESIGNADO POR IVP	a)	INF. N°025-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/AHRB
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	b)	INF. N°1145-2020-MPSCH/DIST/SGI
INSPECTOR DE SERVICIO	c)	INF. N°004-2020-ING°HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
CONTRATISTA	d)	CARTA N°007-2020-SRC-RC-CNF

FECHA : SANTIAGO DE CHUCO, 22 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. PE-3N – LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRE LONG= 13.920 KM”; “EMP. PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA LONG= 8.250” 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 el CONSORCIO NUEVO FORTALEZA y alcanzada al Inspector de servicio mediante documento de referencia d); este a su vez dio su Conformidad y la ingresó a la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco (Entidad) con documentos 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:



414

Nombre de Servicio SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. PE-3N – LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRE LONG= 13.920 KM”; “EMP. PE-3N CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA LONG= 8.250” DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

EJECUTOR:

Convocatoria del servicio : RES-PROC-15-2020-MPSCH/CS-1

Fuente de Financiamiento : Recursos por operaciones oficinas de crédito

Modalidad Contratación : A suma alzada

Contrato de Servicio : N° 008-2020-MPSCH-LOG

Decreto de Urgencia : N° 070-2020

Fecha de Suscripción : 24-08-2020

Contratista : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

Residente del Servicio : Ing. Luis Gonzaga Trigoso Torres

Monto Referencial del Servicio : S/. 1,889,726.46 (INCL. IGV)

Monto del Contrato del Servicio : S/. 1,889,000.00 (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° 146A-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 Henry Leonel Lacherre Sologuren

Contrato de Inspección : N° 033-2020-MPSCH-LOG

Fecha de Designación : 24/08/2020

Monto Contractual : S/. 21,061.50

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 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. PE-3N – LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRE

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	3,480.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	4,176.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	4,288.98
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	36,410.08
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	2,721.21
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	14,333.26
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	5,000.00
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	0.25

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

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	1,131.25
02.01.02.(MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	2,575.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	2,544.69
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	21,579.24
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	1,612.79
02.01.03.(TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	8,494.93
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.(RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,300.00
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	0.25

Las partidas que se vienen ejecutando a la fecha corresponden a las obras preliminares (movilización y desmovilización de equipos, trazo y replanteo), asimismo, se está considerando la partida de emergencia sanitaria COVID 19 a un 50%. 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. PE-3N – LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRE

N° VAL.	MES	PERIODO DE EJECUCIÓN		AVANCE MENSUAL ACUM.	
				EJECUTADO	PROGRAMADO
2	OCTUBRE	01/10/2020	31/10/2020	41.38%	40.54%

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

N° VAL.	MES	PERIODO DE EJECUCIÓN		AVANCE MENSUAL ACUM.	
				EJECUTADO	PROGRAMADO
2	OCTUBRE	01/10/2020	31/10/2020	41.97%	40.55%

Se observa un porcentaje de avance positivo del **+0.84%** y **+1.42%** para cada tramo, lo cual significa que la ejecución esta adelantada según su programación y por ello no presenta problemas en cuanto a atrasos.

B) DEL MONTO VALORIZADO

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

N° Valorización	Valorización Bruta	MONTO A PAGAR	IGV	Valorización del mes
		S/IGV		

N° 01. Septiembre	S/.69,792.68	S/.69,792.68	S/.12,562.68	S/.82,355.36
N° 02. Octubre	S/.482,944.25	S/.482,944.25	S/.86,929.97	S/.569,874.22
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/.552,736.93	S/.552,736.93	S/.99,492.65	S/.652,229.58
---------	---------------	---------------	--------------	---------------

ADICIONALES

0	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00	S/.0.00
---	---------	---------	---------	---------

Total General	S/.552,736.93	S/.552,736.93	S/.99,492.65	S/.652,229.58
----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------------------

Se observa que la VALORIZACIÓN N° 02 del mes de octubre corresponde a un monto de **S/. 569,874.22 (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/. 1,889,000.00	S/. 188,900.00	S/. 8,235.54	S/. 180,664.46

Por lo cual se tiene el siguiente detalle:

➤ VALORIZACIÓN BRUTA	S/.	482,944.25
➤ IGV (18%)	S/.	86,929.97
➤ VALORIZACIÓN NETA	S/.	569,874.22
➤ RETENCIÓN G.F.C.	S/.	180,664.46
➤ SALDO A COBRAR	S/.	389,209.76

El saldo a cobrar por la VALORIZACIÓN N° 02 del 01 al 31 del mes de octubre es de **S/. 389,209.76 (TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NUEVE CON 76/100 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 positivo, para los tres tramos, de +0.84% y +1.42%.**
- ❖ El saldo a pagar por la VALORIZACIÓN N° 02 del mes de octubre es de **S/. 389,209.76 (TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS NUEVE CON 76/100 NUEVOS SOLES inc. IGV).**
- ❖ **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 del CONSORCIO NUEVO FORTALEZA, 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

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”

H: 3:52 p.m

INFORME N° 025-2020-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 MES DE OCTUBRE DEL SERVICIO: MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP. PE – 3N – LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV.UGURCUCHA – RIO QUENRRE Y TRAMO : EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

REFERENCIA : CARTA N°007-2020-SRC-RC-CNF
INFORME N°004-2020-ING°HLLS/INSPECTORDEMANENIMIENTOOPERIODICO-MPSH
INFORME N°205-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
INFORME N°1145-2020-MPSCH/DIST/SGI

FECHA : Santiago de Chuco, 22 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. PE – 3N – LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.**

Longitud	: 13.92 Km.
Superficie de Rodadura	: Afirmado.
Ancho de Superficie	: 3.5 m a 4.5 m
Altura Promedio	: 3451 m.s.n.m.
Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 2.00%
Pendiente Máxima	: 16.70%
Pendiente Mínima	: 0.10%
Espesor de Afirmado	: 0.15 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 14 unidades

UBICACIÓN DEL TRAMO :

Distrito : Santiago de Chuco

Provincia : Santiago de Chuco
Región : La Libertad

Coordenadas Geográficas Inicio

Latitud : 9093278 N
Longitud : 807034 E
Altitud : 3348 m.s.n.m.

Coordenadas Geográficas Final

Latitud : 9098242 N
Longitud : 809834 E
Altitud : 3231 m.s.n.m.



DATOS DEL MANTENIMIENTO

EJECUTOR:

Proceso de Selección : RES-PROG-015-2020-MPSCH/CS
Contratista : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
Representante Legal : Santos Ríos Caipo
Contrato de Servicios : N°008-2020-MPSCH-LOG.
Suscripción de Contrato : 24/08/2020
Modalidad : A Suma Alzada
Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1,889,000.00
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1,889,000.00
Monto del Tramo : S/ 1,186,056.83
Fuente de Financiamiento : Recurso por Operaciones Oficio de Crédito
Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
Entrega de Terreno : 25 de Agosto del 2020
Inicio de Plazo Contractual : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)
Inicio de Plazo Fase II : 19 de septiembre del 2020
Fecha Término Programado : 17 de Diciembre del 2020
Residente de Obra : Ing. Luis Gonzaga Trigos Torres CIP 29209
Porcentaje Programado : 35.81%
Porcentaje Programado Acumulado : 40.54%
Porcentaje Ejecutado : 36.13%
Porcentaje Ejecutado Acumulado : 41.38%
Estado de Mantenimiento : Adelantado en 0.84%
Monto Valorizado : S/ 355,640.91

INSPECTOR:

Inspector : Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren CIP 77415
Fecha de Contrato : 24/08/2020
Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 21,061.50

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Ejecución de Servicio : **MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. PE – 3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP.PE - 3N)**

Longitud : 8.25 Km.
Superficie de Rodadura : Afirmado.
Ancho de Superficie : 3.5 m a 4.5 m
Altura Promedio : 3642 m.s.n.m.

407

Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 2.00%
Pendiente Máxima	: 15.60%
Pendiente Mínima	: 3.00%
Espesor de Afirmado	: 0.15 m.
Velocidad Directriz	: 30 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 9 unidades



UBICACIÓN DEL TRAMO :

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

Coordenadas Geográficas Inicio

Latitud : 9098326 N

Longitud : 807555 E
Altitud : 3461 m.s.n.m.

Coordenadas Geográficas Final

Latitud : 9098469 N
Longitud : 804833 E
Altitud : 3823 m.s.n.m.

DATOS DEL MANTENIMIENTO

EJECUTOR:

Proceso de Selección	: RES-PROG-015-2020-MPSCH/CS
Contratista	: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
Representante Legal	: Santos Ríos Caipo
Contrato de Servicios	: N°008-2020-MPSCH-LOG.
Suscripción de Contrato	: 24/08/2020
Modalidad	: A Suma Alzada
Valor Referencial (inc. IGV)	: S/ 1,889,000.00
Montro Contratado (inc. IGV)	: S/ 1,889,000.00
Monto del Tramo	: S/ 742,943.17
Fuente de Financiamiento	: Recurso por Operaciones Oficio de Crédito
Plazo de Ejecución Inicial	: 500 Dias Calendarios
Entrega de Terreno	: 25 de Agosto del 2020
Inicio de Plazo Contractual	: 25 de Agosto del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)
Inicio de Plazo Fase II	: 19 de septiembre del 2020
Fecha Término Programado	: 17 de Diciembre del 2020
Residente de Obra	: Ing. Luis Gonzaga Trigoso Torres CIP 29209
Porcentaje Programado	: 35.82%
Porcentaje Programado Acumulado	: 40.55%
Porcentaje Ejecutado	: 36.72%
Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 41.97%
Estado de Mantenimiento	: Adelantado en 1.42%
Monto Valorizado	: S/ 355,640.91

INSPECTOR:

Inspector	: Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren CIP 77415
Fecha de Contrato	: 24/08/2020

Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 21,061.50

2. **ANTECEDENTES.**

- Con fecha 24 de Agosto del 2020 se firma el contrato de servicios N°008-2020-MPSCH-LOG del mantenimiento periódico y ruinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD" con la empresa contratista CONSORCIO NUEVO FORTALEZA por un monto de S/. 1,889,000.00, 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°033-2020-MPSCH-LOG con el consultor Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren CIP 77415 por un monto de S/. 21,061.50 con un plazo de ejecución de 120 días calendarios.
- Con fecha 25/09/2020 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.
- Con fecha 12 de septiembre el inspector recepciona la Carta N°004-2020-SRC-RC-CNF con la cual el contratista CONSORCIO NUEVO FORTALEZA hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y trámite respectivo.
- El ingeniero Inspector del Servicio mediante Carta N°001-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 15 de septiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N°4438 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante INFORME N°122-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH de fecha 23 de septiembre 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 septiembre del 2020 aprueban el plan de trabajo del mantenimiento rutinario y periódico.
- Mediante Informe N°001-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 15 de Septiembre adjuntando la CARTA N°005-2020-SRC-RC-CNF para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°004-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 06 de Noviembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la valorización del servicio N°02 – Octubre 2020 adjuntando la Carta N°007-2020-SRC-RC-CNF para su revisión y conformidad de pago.

-TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM - EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) LONG= 8.250 KM

Mediante CARTA N°007-2020-SRC-RC-CNF con fecha 01 de Noviembre del 2020, la empresa contratista hace llegar la VALORIZACIÓN N°02 DEL MES DE OCTUBRE del mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM - EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) LONG= 8.250 KM, al Inspector de Servicio el Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren para su revisión y aprobación correspondiente.

Según INFORME N°004-ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH con fecha 06 de Noviembre del 2020 el inspector de servicio el Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren hace llegar la VALORIZACIÓN DEL SERVICIO N°02 correspondiente al periodo comprendido entre el 01 al 31 de octubre del 2020 del servicio de mantenimiento rutinario y periódico del camino vecinal tramo : LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM - EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N) LONG= 8.250 KM.

Mediante informe N°205-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH con fecha 13 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: **LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM - EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP.PE-3N) LONG= 8.250 KM**, y elaborado por el contratista CONSORCIO NUEVO FORTALEZA según contrato se servicios N°008-2020-MPSCH-LOG.

Mediante INFORME N°1145-2020-MPSCH/DIST/SGI con fecha 18 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 tramo : **TLA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM - EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP.PE-3N) LONG= 8.250 KM**

3. **ANÁLISIS**

TRAMO LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM

La Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH da la CONFORMIDAD DE PAGO de la VALORIZACIÓN N°02 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO del CONTRATISTA según el se debe pagar según el cuadro adjunto del servicio: “MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM 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/ 725,443.63	S/ 262,078.78
COSTO INDIRECTO (10%)	S/ 72,544.36	S/ 26,207.88
UTILIDAD (5%)	S/ 36,272.18	S/ 13,103.94
SUB TOTAL	S/ 834,260.17	S/ 301,390.60
IGV	S/ 150,166.83	S/ 54,250.31
TOTAL VALORIZADO	S/ 984,427.00	S/ 355,640.91



TRAMO EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP.PE-3N) LONG= 8.250 KM

La Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH da la CONFORMIDAD DE PAGO de la VALORIZACIÓN N°02 – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO del CONTRATISTA según el informe se debe pagar según el cuadro adjunto del servicio: “MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO : EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP.PE-3N) LONG= 8.250 KM KM 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/ 429,950.63	S/ 157,872.74
COSTO INDIRECTO (10%)	S/ 42,995.06	S/ 15,787.27
UTILIDAD (5%)	S/ 21,497.53	S/ 7,893.64
SUB TOTAL	S/ 494,443.22	S/ 181,553.65
IGV	S/ 88,999.78	S/ 32,679.66
TOTAL VALORIZADO	S/ 583,443.00	S/ 214,233.31

409

MANTENIMIENTO PERIÓDICO - SEPTIEMBRE		
DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO TOTAL TRAMO 1 Y 2	EJECUTADO OCTUBRE TRAMO 1 Y 2
COSTO DIRECTO	S/ 1,155,394.26	S/ 419,951.52
COSTO INDIRECTO (10%)	S/ 115,539.42	S/ 41,995.15
UTILIDAD (5%)	S/ 57,769.71	S/ 20,997.58
SUB TOTAL	S/ 883,704.39	S/ 482,944.25
IGV	S/ 239,166.61	S/ 86,929.97
TOTAL VALORIZADO	S/ 1,567,870.00	S/ 569,874.22



1. CONCLUSIÓN

Conforme al análisis realizado de la obra: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM - EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP.PE-3N) LONG= 8.250 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" el monto facturado por la Valorización N°01 correspondiente a mes de Septiembre del 2020, se hace efectivo la suma de S/ 569,874.22 QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 22/100 soles incluido todos los impuestos de ley.

Se recomienda hacer el descuento por el monto de la RETENCIÓN DE 10% GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO ES DE S/ 56,987.42 CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE CON 42/100 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/. 512,886.80 QUINIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CON 80/100 SOLES.

2. RECOMENDACIÓN

Se pide al residente como al inspector que tengan permanencia en obra, para el control de los trabajos a realizarse y en las fotos estén presentes.

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 CONSORCIO NUEVO FORTALEZA y de esta manera continúen los trabajos de ejecución del Servicio: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE = 13.920 KM - EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP.PE-3N) LONG= 8.250 KM EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO CHUCO LA LIBERTAD"

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

Atentamente,

Adjunto:

01 copia valorización ejecutada mes de octubre tramo long=13.920km, tramo long= 8.250km.(TOTAL)


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

VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
 MONTO CONTRATADO: \$/ 984427
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

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

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO				AVANCE				SALDO		
	Und	Metrado	P.U	Parcial	ANTERIOR		ACTUAL		%	Metrado	Valoriz. S/
					Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/			
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km											
02 FASE II											
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO											
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES											
02.01.01.01	dlb	1.00	31,868.19	31,868.19	0.50	15,934.09	0.00	0.00	0.00	50.00%	15,934.09
02.01.01.02	km	13.92	1,048.09	14,569.41	13.92	14,569.41	0.00	0.00	0.00	100.00%	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS											
02.01.02.01	m3	3,480.00	1.92	6,681.60	0.00	0.00	3,480.00	6,681.60	3,480.00	100.00%	0.00
02.01.02.02	m3	10,440.00	36.93	385,549.20	0.00	0.00	4,176.00	154,219.68	4,176.00	40.00%	231,329.52
02.01.03 TRANSPORTE											
02.01.03.01	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50	0.00	0.00	4,288.98	33,153.82	4,288.98	40.00%	6,433.46
02.01.03.02	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88	0.00	0.00	36,410.08	24,394.75	36,410.08	40.00%	54,615.11
02.01.03.03	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42	0.00	0.00	2,721.21	21,034.95	2,721.21	40.00%	4,081.82
02.01.03.04	m3k	35,833.16	0.67	24,008.22	0.00	0.00	14,333.26	9,603.28	14,333.26	40.00%	21,469.90
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE											
02.01.04.01	m	13,920.00	1.84	25,612.80	0.00	0.00	5,000.00	9,200.00	5,000.00	36.00%	16,412.80
02.01.05 SENALIZACION											
02.01.05.01	und	14.00	315.96	4,423.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4,423.44
02.01.05.02	und	9.00	389.43	3,504.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3,504.87
02.01.05.03	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	1,947.15
02.01.05.04	und	9.00	468.53	4,216.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	4,216.77
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL											
02.01.06.01	ha	1.57	7,274.14	11,420.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	11,420.40
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA											
02.01.07.01	dlb	1.00	15,162.79	15,162.79	0.50	7,581.39	0.25	3,790.70	0.75	75.00%	3,790.70
TOTAL COSTO DIRECTO					38,104.90	38,104.90	262,078.78	300,183.68	300,183.68		425,259.94
COSTO INDIRECTO											
02.01.07.01				725,443.63	38,104.90	38,104.90	262,078.78	300,183.68	300,183.68		425,259.94
UTILIDAD											
02.01.07.01		10.00%		72,544.36	3,810.49	3,810.49	26,207.88	30,018.37	30,018.37		42,525.99
SUB TOTAL											
02.01.07.01		5.00%		36,272.18	1,905.24	1,905.24	13,103.94	15,009.18	15,009.18		21,263.00
IGV											
02.01.07.01		18.000000%		150,166.83	7,887.71	7,887.71	54,250.31	62,136.02	62,136.02		88,028.81
TOTAL VALORIZACION					52.56%	51,706.34	36.13%	356,640.91	407,349.26	58.97%	177,977.74

COSTO DIRECTO	38,104.90	38,104.90	262,078.78	300,183.68	300,183.68	425,259.94
COSTO INDIRECTO	3,810.49	72,544.36	26,207.88	30,018.37	30,018.37	42,525.99
UTILIDAD	1,905.24	36,272.18	13,103.94	15,009.18	15,009.18	21,263.00
SUB TOTAL	43,820.63	834,260.17	301,390.60	345,211.23	345,211.23	489,048.93
IGV	7,887.71	150,166.83	54,250.31	62,136.02	62,136.02	88,028.81
TOTAL VALORIZACION	51,706.34	984,427.00	36.13%	356,640.91	407,349.26	177,977.74



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

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

VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO
FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
PERIODO : DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

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

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
MONTO CONTRATADO: S/583443
CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO						ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO		SALDO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	%	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/
02 FASE II																
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO																
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES																
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	qib	1.00	18.887.39	18.887.39	0.50	9.443.70	0.00	0.00	0.00	0.50	9.443.70	50.00%	0.50	9.443.70	0.50	9.443.70
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1.048.09	8.646.74	8.25	8.646.74	0.00	0.00	0.00	8.25	8.646.74	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS																
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2.062.50	1.92	3.960.00	0.00	0.00	1.131.25	2.172.00	1.131.25	1.131.25	2.172.00	55.00%	931.25	1.788.00	931.25	1.788.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE GANTERA E=0.15 M	m3	6.187.50	36.93	228.504.38	0.00	0.00	2.575.00	95.094.75	2.575.00	2.575.00	95.094.75	42.00%	3.612.50	133.409.63	3.612.50	133.409.63
02.01.03 TRANSPORTE																
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6.361.73	7.73	49.176.17	0.00	0.00	2.544.69	19.670.45	2.544.69	19.670.45	40.00%	3.817.04	29.505.71	3.817.04	29.505.71	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53.948.11	0.67	36.145.23	0.00	0.00	21.579.24	14.458.09	21.579.24	14.458.09	40.00%	32.368.87	21.687.14	32.368.87	21.687.14	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4.031.97	7.73	31.167.13	0.00	0.00	1.612.79	12.466.87	1.612.79	12.466.87	40.00%	2.418.18	18.700.26	2.418.18	18.700.26	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	21.237.32	0.67	14.229.00	0.00	0.00	8.494.93	5.691.60	8.494.93	5.691.60	40.00%	12.742.39	8.537.40	12.742.39	8.537.40	
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE																
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8.250.00	1.84	15.180.00	0.00	0.00	3.300.00	6.072.00	3.300.00	3.300.00	6.072.00	40.00%	4.960.00	9.108.00	4.960.00	9.108.00
02.01.05 SEÑALIZACION																
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2.843.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	9.00	2.843.64	9.00	2.843.64
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1.947.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	1.947.15	5.00	1.947.15
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1.168.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00	1.168.29	3.00	1.168.29
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	468.53	2.342.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	2.342.65	5.00	2.342.65
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL																
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7.274.14	6.764.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.93	6.764.95	0.93	6.764.95
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA																
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	qib	1.00	8.987.90	8.987.90	0.50	4.493.95	0.25	2.246.98	0.25	2.246.98	6.740.93	75.00%	0.25	2.246.97	0.25	2.246.97
TOTAL COSTO DIRECTO				429.950.63		22.584.39		157.872.74		157.872.74	180.457.13			249.483.49		249.483.49
COSTO INDIRECTO				429.950.63		22.584.39		157.872.74		157.872.74	180.457.13			249.483.49		249.483.49
UTILIDAD				42.995.06		2.258.44		15.787.27		15.787.27	18.045.71			24.949.35		24.949.35
SUB TOTAL				21.497.53		1.129.22		7.893.64		7.893.64	9.022.86			12.474.67		12.474.67
IGV				494.443.22		25.972.05		181.555.65		181.555.65	207.925.71			286.917.51		286.917.51
TOTAL VALORIZACION				583.443.00		30.647.02		214.233.31		214.233.31	244.880.34			338.562.66		338.562.66

COSTO DIRECTO				429.950.63		22.584.39		157.872.74		157.872.74	180.457.13			249.483.49		249.483.49
COSTO INDIRECTO				42.995.06		2.258.44		15.787.27		15.787.27	18.045.71			24.949.35		24.949.35
UTILIDAD				21.497.53		1.129.22		7.893.64		7.893.64	9.022.86			12.474.67		12.474.67
SUB TOTAL				494.443.22		25.972.05		181.555.65		181.555.65	207.925.71			286.917.51		286.917.51
IGV				88.990.78		4.674.97		32.679.66		32.679.66	37.354.63			51.645.15		51.645.15
TOTAL VALORIZACION				583.443.00		30.647.02		214.233.31		214.233.31	244.880.34			338.562.66		338.562.66



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

Luis Gonzaga Trigo Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29208



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

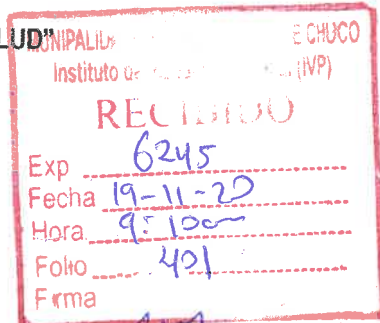
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

INFORME N° 1145 - 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 15.1 Y 15.2)

REFERENCIA : (01) INFORME N° 0205-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
(02) PROVEIDO POR IVP EL 05 DE OCTUBRE DEL 2020
(03) INFORME N° 001-2020-ING° HILLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH
(04) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N)" - LONG. = 8.250 KM LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD."
Perteneiente al paquete N°015
(05) CONTRATO DE SERVICIO N° 008-2020-MPSCH-LOG

FECHA : Santiago de Chuco, 18 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°0205-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 17 de Noviembre del 2020, da la **CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 02 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista "**CONSORCIO NUEVO FORTALEZA**"; presentado por el Ing. **HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN** - INSPECTOR de la obra denominada: "**MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO: EMP. PE-3N - CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE-3N)" - LONG. = 8.250 KM LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV. UGURCUNCHA - RIO QUENRRE EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO,**

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



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



"AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD"

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD."quien solicita el Pago N° 02 por servicios de ejecución de obra al CONTRATISTA "CONSORCIO NUEVO FORTALEZA."

III. ANALISIS

IV. Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

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

VALORIZACION BRUTA	S/. 181,553.65
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 181,553.65
IGV (18%)	S/. 32,679.66
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 214,233.31
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

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

VALORIZACION BRUTA	S/. 301,390.60
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 301,390.60
IGV (18%)	S/. 54,250.31
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 355,640.91
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	

COSTO GLOBAL DE TODO EL SERVICIO

VALORIZACION BRUTA	S/. 482,944.25
AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO (-) SIN IGV	S/. -
AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES (-) SIN IGV	S/. -
VALORIZACION NETA	S/. 482,944.25
IGV (18%)	S/. 86,929.97
VALORIZACION (INCL. IGV)	S/. 569,874.22
RETENCION DE 10% FIEL CUMPLIMIENTO	S/. 185,835.30
MONTO TOTAL	S/. 384,038.92

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. David *[Signature]* 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"

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ La **Valorización Bruta N° 02 POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO** del contratista fue por **S/. 482,944.25 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUADRO CON 25/100 SOLES)**.
- ✓ Se recomienda hacer el descuento por el monto de la **RETENCION DE 10 % GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO ES DE S/. 185,835.30 (CIENTO OCHENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 30/100 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/. 569,874.22 (QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 22/100 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,

Adjunto:

- Referencias
- Val N°02()
- Digital ()

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. Daniel Silva Torres
SUJ. GEN. DE INGENIERIA DE ESTRUCTURA
C.I.E. N° 63655



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



398

INFORME N° 205 – 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: a) "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO I: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km., TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 13.920 Km.

b) Informe N°004-2020-ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH

c) Carta N°007-2020-SRC-RC-CNF

FECHA : Santiago de Chuco, 13 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 Rutinario "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km. TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" Long. = 8.250 Km. y elaborado por el Contratista **CONSORCIO NUEVO FORTALEZA** según Contrato de Servicios N° 008-2020-MPSCH-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

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

DATOS GENERALES

1.- DENOMINACION

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

2.- UBICACIÓN

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

3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

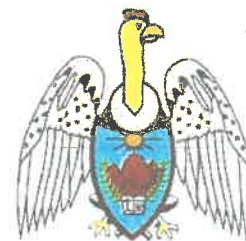
EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-015-2020-MPSCH/CS
- Contratista : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA



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

- Representante Legal : Santos Ríos Caypo
- Contrato de Servicios : N° 008-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 24/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 1'889,000.00
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1'889,000.00
- Monto del Tramo I (inc. IGV) : S/ 702,943.17
- Factor de Relación : 1.000
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 25 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Inicio de Plazo Fase II : 19 de Setiembre 2020
- Fecha Término Programado : 17 de Diciembre del 2021
- Residente de Obra : Ing. Luis Gonzaga Trigoso Torres CIP 29209
- TRAMO I Emp. PE-3N – Cauchalda – Nuevo Fortaleza - Muchucayda
- Porcentaje Programado : 35.82%
- Porcentaje Programado Acumulado : 40.55%
- Porcentaje Ejecutado : 36.72%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 41.97%
- Estado del Mantenimiento : Adelantado en 1.42%
- Monto Valorizado : S/. 214,233.31
- TRAMO II: La Cuchilla – Desvió Pueblo Libre – Suruvara – Conrra – El Despacho – Santa Rosa
- Porcentaje Programado : 35.81%
- Porcentaje Programado Acumulado : 40.54%
- Porcentaje Ejecutado : 36.13%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 41.38%
- Estado del Mantenimiento : Adelantado en 0.84%
- Monto Valorizado : S/. 355,640.91



INSPECTOR

- Inspector : Ing. Henry Leonel Lacherre Sologuren CIP 77415
- Contrato de Inspección de Obra : N° 033-2020-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato : 24/08/2020
- Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 21,061.50

4.- ANTECEDENTES

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



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector recepciona la Carta N°004-2020-SRC-RC-CNF con la cual el Contratista CONSORCIO NUEVO FORTALEZA hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante Informe N°001-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 15 de Setiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N° 4438 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante INFORME N°121-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, de fecha 23 de Setiembre del 2020 la División de Estudios y Proyectos otorga la Conformidad del Plan de Trabajo y sugiere su aprobación mediante la Resolución Respectiva.
- Con Resolución de Gerencia Municipal N°00312-2020-MPSCH/GM de fecha 28 de Setiembre 2020 de Aprueban el Plan de Trabajo del Mantenimiento Rutinario y Periódico.
- Mediante Informe N°001-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 15 de Setiembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Setiembre 2020 adjuntando la Carta N°005-2020-SRC-RC-CNF para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°004-2020-HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH del 06 de Noviembre del 2020 el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 adjuntando la Carta N°007-2020-SRC-RC-CNF para su revisión y conformidad de pago.



5.- DESCRIPCION DEL MANTENIMIENTO

- Movilización de Equipos y Maquinaria desde Trujillo a pie de obra. Se ha trasladado la maquinaria que se describe en el informe del Ing. Inspector.
- Ejecución de partida de Trazo y Replanteo al 100% del tramo con el uso de equipo topográfico completo y dejando monumentados BMs y niveles.
- Colocación de una Capa Nivelante de e=5 cm en un volumen de 6,680 m3 que representa el 86% del Metrado total.
- Colocación, nivelado, conformación y compactado de capa de Rodadura con afirmado de material granular en volumen aproximado de 154,220m3, acumulando un 40% del metrado total.
- Extracción, selección, carguío y acumulación o apilamiento en zonas estratégicas, de material granular de cantera en un aproximado de 87,500 m3 que representa el 60% del metrado total aproximadamente.
- Reconformación y perfilado de cunetas en terreno natural en una longitud de 9,200.00 ml, acumulando el 64% de la longitud total.
- Implementación de protocolos Covid 19 y de seguridad en el trabajo y equipamiento con EPPs para todo el personal.

6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 01 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Setiembre 2020)

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

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 181,553.65
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	S/. SIN IGV	0.00	S/. 0.00
	S/. SIN IGV	0.00	
VALORIZACION BRUTA			S/.181,553.65
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/.0.00 (-)



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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

E-mail: mpsch@terra.com.pe



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/. 181,553.65
I. G. V. 18.00%			S/. 32,679.66
NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA			S/. 214,233.31

SON : DOSCIENTOS CATORCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES CON 31/100 SOLES



RESUMEN VALORIZACIÓN N° 01 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (Setiembre 2020)

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

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/.	181,553.65	
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	S/.	0.00	SIN IGV	S/.	0.00
VALORIZACION BRUTA				S/. 181,553.65	
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/. 181,553.65	
I. G. V. 18.00%				S/. 32,679.66	
NETO VALORIZADO POR EL CONTRATISTA				S/. 355,640.91	

SON : TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA CON 91/100 SOLES



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



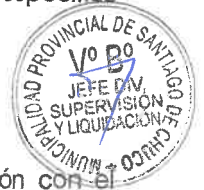
7.- TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020

TRAMO I: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) S/. 214,233.31
TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. P. LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA S/. 355,640.91

TOTAL A CANCELAR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – OCTUBRE 2020 S/ 569,874.22
Son: **Quinientos Sesenta y Nueve Mil Ochocientos Setenta y Cuatro Con 22/100 Soles**

8.- ANALISIS

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



9.- RECOMENDACIONES

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

10.- CONCLUSIONES

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, APRUEBA la Valorización de Servicio N°02 - Octubre 2020.
- Luego de su revisión, la Jefatura de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN N°02 – OCTUBRE 2020** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km., TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. = 13.920 Km. y elaborado por el Contratista **CONSORCIO NUEVO FORTALEZA** y aprobado por el Inspector de Obra y sugiere su **CANCELACION** en cumplimiento de las cláusulas contractuales.

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

Atentamente.

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



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

393

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
INGENIERO CIVIL. CIP N° 77415

INFORME N° 004 – 2020 – ING° HLLS/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO PERIODICO-MPSCH

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

ATENCIÓN : ING° DAVID IVAN SILVA TORRES.
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA – MPSCH PROCESO 75

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

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

ASUNTO : REMISIÓN DE VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 02.

FECHA : 06 DE NOVIEMBRE DEL 2020.

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

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N° 02 del Mantenimiento Periódico: **“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.PE-3N CAUCHALDA-NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA(EMP.PE 3N) LONG = 8.250km”** y **“MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA – DV.PUEBLO LIBRE – SURUVARA –CONRRA-EL DEPAC-SANTA ROSA – DV.UGURCUCHA – RIO QUENRRE – LONG=13.920km”** correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/10/2020 al 31/10/2020 Mes de Septiembre del 2020, por la EMPRESA CONSORCIO NUEVA FORTALEZA; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Así mismo se informa a su despacho que en el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Periódico de la referencia, se ejecutaron las partidas que se indica en la presente valorización.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
 N° Exp : 6245
 06 NOV. 2020
 N° Folios: 10 original
 Hora 2:51 Firma:

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

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
 GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
 BASE a: INFRAESTRUCTURA
 PARA: SU ATENCION
 PREVIA REVISOR
 FECHA: 09.11.20



CONTENIDO


(INFORME DE INSPECCION DE LA VALORIZACION N°02)

“MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP- PE 3N CAUCHALDA – NUEVA FORTALEZA-MUCHUCA YDA (EMP PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD “

Y

“MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA – DV PUEBLO LIBRE SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA DV UGURCUCHA – RIO QUENQUE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD “

- ❖ DATOS GENERALES
- ❖ GENERALIDADES
- ❖ SITUACION DEL SERVICIO
- ❖ VALORIZACION DEL SERVICIO
- ❖ RESUMEN DE VALORIZACIÓN MENSUAL
- ❖ CRONOGRAMA PROGRAMADO
- ❖ CUADROS COMPARATIVOS
- ❖ CURVA “S”
- ❖ RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO
- ❖ MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS QUE ESTAN SIENDO UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA
- ❖ PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y EMPLEADO POR EL CONTRATISTA
- ❖ DESARROLLO DEL SERVICIO
- ❖ PLAN DE TRABAJO
- ❖ CONCLUSIONES
- ❖ RECOMENDACIONES
- ❖ ANEXOS
 - PANEL FOTOFRAFICO
 - PLANILLA DE METRADOS
 - CONTRATO DEL INSPECTOR D SERVICIO DEL MANTENIMIENTO


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

DATOS GENERALES


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

DATOS GENERALES

ENTIDAD CONTRATANTE:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UNIDAD EJECUTORA:

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

NOMBRE DEL MANTENIMIENTO:

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

UBICACIÓN:

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

PROCESO DE SELECCIÓN:

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

ALCALDE:

SR. JUAN ALBERTO GABRIEL ALIPIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

POR CONTRATA

MONTO REFERENCIAL (con IGV)

S/. 1'889,000.00

MONTO CONTRATADO (con IGV)

S/. 1'889,000.00

FACTOR DE RELACIÓN:

1.00000

CONTRATISTA:

CONSORCIO NUEVA FORTALEZA


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

PERSONAL PROFESIONAL TECNICO Y EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

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

CONTROL DE PERSONAL DE OBRA:

La obra deberá contar con el siguiente personal permanente:

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

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

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

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

CONTROL DE PERSONAL DE OBRA:

La obra deberá contar con el siguiente personal permanente:

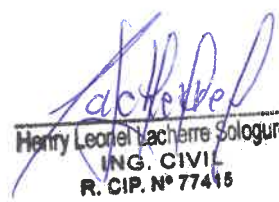
- ✓ 01 maestro general de obra
- ✓ 12 operadores
- ✓ 04 oficiales
- ✓ 10 peones

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

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

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

DESARROLLO DEL SERVICIO


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



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil
HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

DESARROLLO DEL SERVICIO

CONTROL TECNICO DEL SERVICIO:

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

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Octubre al 31 de Octubre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

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

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.00 GLB. (00.00% - S/. 00.00).
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 0.00 KM. (00.00% - S/. 00.00)

2.- PAVIMENTOS: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 3,480.00 M3. (100.00% - S/. 6,681.60).
- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 4,176.00 m3 (40.00% - S/. 154,219.68).

3.- TRANSPORTES: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 04,288.98 M3-MK (40.00% - S/. 33,153.82).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 36,410.08 M3-KM. (40.00% - S/. 24,394.75).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 2,721.21 M3-MK (40.00% - S/. 21,034.95).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 144,333.26M3-KM. (40.00% - S/. 9,603.28).

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

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 5,000.00 M. (35.92% - S/. 9,200.00).

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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

PRESUPUESTO CONTRATADO:
S/. 1'889,000.00

SISTEMA DE CONTRATACIÓN:
A SUMA ALZADA

FIRMA DEL CONTRATO:
24/08/2020

FECHA DE ENTREGA DEL TERRENO:
25/08/2020

PAGO ADELANTO DIRECTO:
NO SE SOLICITO

PAGO ADELANTO DE MATERIALES:
NO SE SOLICITO

FECHA CONTRACTUAL DE INICIO DEL SERVICIO:
19/08/2020

FECHA CONTRACTUAL DE TERMINO DEL SERVICIO:
17/12/2020

PLAZO DE EJECUCIÓN:
500 DÍAS CALENDARIOS

INSPECTOR DE SERVICIO:
INGº HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

RESIDENTE DE OBRA:
INGº LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

DATOS GENERALES DEL SERVICIO EN RELACION AL INSPECTOR

CONTRATO DE INSPECCION:
Nº033-2020-MPSCH-LOG

FECHA DE CONTRATO INSPECCION:
10 DE AGOSTO 2020

INSPECTOR DE SERVICIO:
INGº HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
INGENIERO CIVIL REGISTRO CIP Nº077415

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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

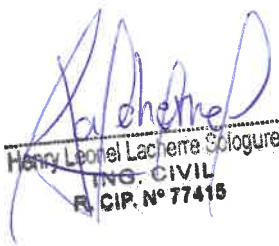
HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

PLAZO PRESTACION INSPECCION:

120 DIAS CALENDARIOS

FINALIZACION DEL SERVICIO DE INSPECCION:

31 DE DICIEMBRE DEL 2020


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

GENERALIDADES


Henry Leorel Lacherre Sotoguren
ING. CIVIL
R. C.I.P. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

GENERALIDADES

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

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

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

02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	31,868.19
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	14,589.41
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6,681.60
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	385,549.20
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	82,884.50
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60,986.88
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	52,587.42
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	24,008.22
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	25,612.80
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4,423.44
02.01.05.02	SENALES PREVENTIVAS	3,504.87
02.01.05.03	SENALES REGLAMENTARIAS	1,947.15
02.01.05.04	SENALES INFORMATIVAS	4,216.77
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	11,420.40
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	15,162.79


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

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

02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	18,887.39
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	8,646.74
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	3,960.00
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	228,504.38
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	49,176.17
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	36,145.23
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	31,167.13
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	14,229.00
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	15,180.00
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	2,843.64
02.01.05.02	SENALES PREVENTIVAS	1,947.15
02.01.05.03	SENALES REGLAMENTARIAS	1,168.29
02.01.05.04	SENALES INFORMATIVAS	2,342.65
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	6,764.95
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	8,987.90


 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 Ing. Civil
 R. CIP. Nº 77415



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

METAS FÍSICAS POR ALCANZAR:

Descripción del Proyecto

Objetivos y Metas

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

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

El proyecto contempla las siguientes metas.

Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (\$)	SETIEMBRE-2020		OCTUBRE-2020		NOVIEMBRE-2020		DICIEMBRE-2020	
					del 19 al 30		del 01 al 31		del 01 al 30		del 01 al 31	
					Cantidad	Parcial (\$)	Cantidad	Parcial (\$)	Cantidad	Parcial (\$)	Cantidad	Parcial (\$)
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO												
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES												
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	31,868.19	31,868.19	0.50	15,934.09					0.50	15,934.09
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41	13.92	14,589.41						
02.01.02 PAVIMENTOS												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60			1,740.00	3,340.80	1,740.00	3,340.80		
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20			4,176.00	154,219.68	4,176.00	154,219.68	2,088.00	77,109.84
02.01.03 TRANSPORTE												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50			4,288.98	33,153.60	4,288.98	33,153.60	2,144.49	16,576.90
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,026.19	0.67	60,986.88			36,410.08	24,394.75	36,410.08	24,394.75	18,205.04	12,197.38
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42			2,721.21	21,034.57	2,721.21	21,034.57	1,360.61	10,517.48
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	35,833.16	0.67	24,006.22			14,333.26	9,603.29	14,333.26	9,603.29	7,166.63	4,801.64
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80			5,568.00	10,245.12	5,568.00	10,245.12	2,784.00	5,122.56
02.01.05 SEÑALIZACION												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44							14.00	4,423.44
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87							9.00	3,504.87
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15							5.00	1,947.15
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77							9.00	4,216.77
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40							1.57	11,420.40
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	15,162.79	15,162.79	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70
COSTO DIRECTO				726,463.63		34,314.20		298,783.18		269,783.19		171,563.22
Costo indirecto 10.00%				72,646.36		3,431.42		29,878.31		26,978.31		17,156.32
Utilidades 5.00%				36,272.18		1,715.71		12,939.16		12,989.16		8,578.19
SUB TOTAL				835,382.17		39,461.33		298,760.65		298,760.65		197,297.79
I G V 18.00%				150,168.83		7,103.04		53,775.10		53,775.10		35,313.59
VALOR REFERENCIAL				984,427.00		46,564.37		352,535.67		352,535.67		232,611.29
% DE AVANCE MENSUAL						4.73%		35.81%		35.81%		23.65%
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO						4.73%		40.54%		76.35%		100.00%

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



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil
HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

Objetivos y Metas

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

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

Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (S/)	SETIEMBRE-2020		OCTUBRE-2020		NOVIEMBRE-2020		DICIEMBRE-2020		
					del 01 al 30		del 01 al 31		del 01 al 30		del 01 al 31		
					Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	
FASE II													
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	18,887.39	18,887.39	0.50	9,443.70				0.50	9,443.70	
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1,048.09	8,646.74	8.25	8,646.74						
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,062.50	1.92	3,960.00			1,031.25	1,980.00	1,031.25	1,980.00		
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6,187.50	36.93	226,504.38			2,475.00	91,401.75	2,475.00	91,401.75	1,237.50	45,700.88
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	8,361.73	7.73	49,176.17			2,544.69	19,670.47	2,544.69	19,670.47	1,272.35	9,835.23
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53,948.11	0.67	36,145.23			21,579.24	14,458.09	21,579.24	14,458.09	10,789.62	7,229.05
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13			1,612.79	12,466.85	1,612.79	12,466.85	806.39	6,233.43
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	21,237.32	0.67	14,229.00			8,494.93	5,691.60	8,494.93	5,691.60	4,247.46	2,845.80
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,250.00	1.84	15,180.00			3,300.00	6,072.00	3,300.00	6,072.00	1,650.00	3,036.00
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2,843.64							9.00	2,843.64
02.01.05.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1,947.15							5.00	1,947.15
02.01.05.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1,168.29							3.00	1,168.29
02.01.05.04	SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	468.53	2,342.65							5.00	2,342.65
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7,274.14	6,764.95							0.93	6,764.95
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	8,987.90	8,987.90	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98
COSTO DIRECTO					429,959.83		28,337.42		193,887.74		153,967.74		191,837.74
costo indirecto 10.00%					42,995.98		2,833.74		19,389.77		15,396.77		19,183.77
Utilidades 5.00%					21,497.93		1,016.87		7,699.39		7,699.39		5,081.89
SUB TOTAL					494,443.22		28,398.03		177,085.98		177,085.98		116,063.40
I G V 18.00%					88,999.78		4,209.85		31,875.46		31,875.46		21,039.01
VALOR REFERENCIAL					583,443.00		27,697.87		208,961.36		208,961.36		137,922.41
% DE AVANCE MENSUAL							4.73%		35.82%		35.82%		23.64%
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO							4.73%		40.55%		76.38%		100.00%


ING. CIVIL
R. CIP. Nº 077415

SITUACION
DEL SERVICIO


Henry Leonel Lacherre Soto
ING. CIVIL
R. C.I.P. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

SITUACION DEL SERVICIO

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

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

CONTROL DE VALORIZACIONES DEL SERVICIO:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 02 es el siguiente:

Total Valorización N° 02	SI.	355,640.91
Total Valorización Acumulada	SI.	407,349.25
Monto Total Contractual	SI.	984,427.00
Porcentaje de Avance Valorización N° 02		36.13%
Porcentaje de Avance Acumulado		41.38%

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

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

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



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil
HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

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

CONTROL DE VALORIZACIONES DEL SERVICIO:

El avance acumulado contractual, incluye IGV de la Valorización N° 02 es el siguiente:

Total Valorización N° 02	S/.	214,233.31
Total Valorización Acumulada	S/.	244,880.33
Monto Total Contractual	S/.	583,443.00
Porcentaje de Avance Valorización N° 02		36.72%
Porcentaje de Avance Acumulado		41.97%

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

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

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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

PLAZO DE LA OBRA:

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

ADELANTOS OTORGADOS AL CONTRATISTA

ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO

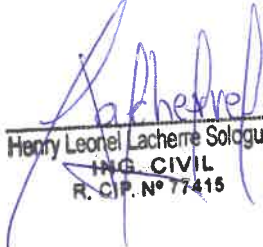
En concordancia con el Contrato y Art. 155° y 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, D.S. N° 350-2015-EF.- Ley N° 30225 y su modificatoria Decreto Legislativo N° 1341 y D.S. N° 056-2017-EF. No se ha otorgado al Contratista un adelanto directo equivalente al 10 % del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

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

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

ADELANTO EN MATERIALES

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


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

CONTROL DE CARTAS FIANZAS

CONCEPTO	ENTIDAD FINANCIERA	Nº DE CARTA FIANZA	MONTO (SOLES)	FECHA DE VENC.	SITUACION
FIEL CUMPLIMIENTO					
FIANZA POR ADELANTO DIRECTO					
FIANZA POR ADELANTO DE MATERIALES					

CONTROL DE RETENCIONES 10% DEL MONTO DEL CONTRATO

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

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

VALORIZACION
DEL SERVICIO


Henry Leonel Lachera Solguren
ING. CIVIL
R. OIP. N° 77416



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil
HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

ACCIONES EJECUTADAS EN EL TRAMO:

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

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Octubre al 31 de Octubre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

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

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.00 GLB. **(00.00% - S/. 00.00).**
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 0.00 KM. **(00.00% - S/. 00.00)**

2.- PAVIMENTOS: Se trabajó según metrados ejecutados.

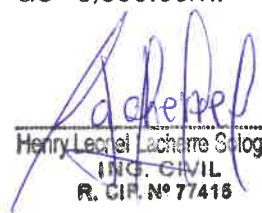
- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 1,131.25 M3. **(54.85% - S/. 2,172.00).**
- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 2,575.00m3 **(40.00% - S/. 95,094.75).**

3.- TRANSPORTES: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 2,544.59 M3-MK **(40.00% - S/. 19,670.45).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 21,579.24 M3-KM. **(40.00% - S/. 14,458.09).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 1,612.79 M3-MK **(40.00% - S/. 12,466.87).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 8,494.93 M3-KM. **(40.00% - S/. 5,691.60).**

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

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 3,300.00M. **(40.00% - S/. 6,072.00).**


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

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

- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.25 GLB (**25.00% - S/. 2,246.98**).

COSTO DIRECTO VALORIZADO=S/. 157,872.74


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



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

VALORIZACION DEL SERVICIO

ACCIONES EJECUTADAS EN EL TRAMO:

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

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Octubre al 31 de Octubre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

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

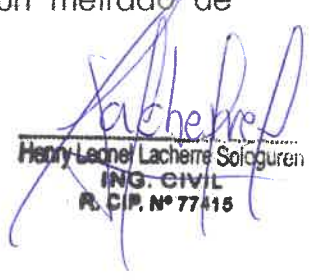
- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.00 GLB. **(00.00% - S/. 00.00).**
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 0.00 KM. **(00.00% - S/. 00.00)**

2.- PAVIMENTOS: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 3,480.00 M3. **(100.00% - S/. 6,681.60).**
- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 4,176.00 m3 **(40.00% - S/. 154,219.68).**

3.- TRANSPORTES: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 04,288.98 M3-MK **(40.00% - S/. 33,153.82).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 36,410.08 M3-KM. **(40.00% - S/. 24,394.75).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 2,721.21 M3-MK **(40.00% - S/. 21,034.95).**
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 144,333.26M3-KM. **(40.00% - S/. 9,603.28).**


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

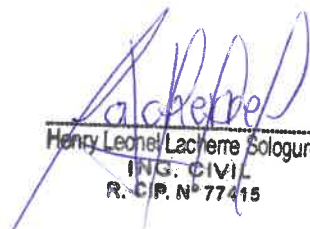
4.- OBRAS DE ARTE Y DRENAJE: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 5,000.00 M. (35.92% - S/. 9,200.00).

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


- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.25 GLB (25.00% - S/. 3,790.70).

✓ COSTO DIRECTO VALORIZADO=S/. 262,078.78


 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. C. P. N° 77415

RESUMEN DE
VALORIZACION
MENSUAL

TRAMO: EMP- PE 3N CAUCHALDA –
NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA
(EMP PE-3N)


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

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

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

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 MONTO CONTRATADO: S/ 563443
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
 PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

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

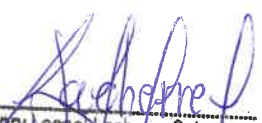
Item	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
	SEGUIN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%	
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	18.887,39	9.443.70	50.00%	0.00	0.00%	9.443.70	50.00%	9.443.70	50.00%	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	8.646,74	8.646.74	100.00%	0.00	0.00%	8.646.74	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	3.960,00	0.00	0.00%	2.172,00	54.85%	2.172.00	54.85%	1.788.00	45.15%	
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	228.504,38	0.00	0.00%	95.094,75	41.62%	95.094.75	41.62%	133.409,63	58.38%	
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	49.176,17	0.00	0.00%	19.670,45	40.00%	19.670.45	40.00%	29.505,71	60.00%	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	36.145,23	0.00	0.00%	14.458,09	40.00%	14.458.09	40.00%	21.687,14	60.00%	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	31.167,13	0.00	0.00%	12.466,87	40.00%	12.466.87	40.00%	18.700,26	60.00%	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	14.229,00	0.00	0.00%	5.691,60	40.00%	5.691.60	40.00%	8.537,40	60.00%	
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	15.180,00	0.00	0.00%	6.072,00	40.00%	6.072.00	40.00%	9.108,00	60.00%	
02.01.05 SEÑALIZACION										
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	2.843,64	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.843,64	100.00%	
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	1.947,15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.947,15	100.00%	
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	1.168,29	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.168,29	100.00%	
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	2.342,65	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	2.342,65	100.00%	
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	6.764,95	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	6.764,95	100.00%	
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	8.987,90	4.493,95	50.00%	2.246,98	25.00%	6.740,93	75.00%	2.246,97	25.00%	
SUB TOTALES COSTO DIRECTO	429.950,63	22.684,39		157.872,74		180.457,13		249.493,49		
COSTO INDIRECTO	42.995,06	2.258,44		15.787,27		18.045,71		24.949,36		
UTILIDAD	21.497,53	1.129,22		7.893,64		9.022,86		12.474,67		
SUB TOTAL	494.443,22	25.972,05		181.553,65		207.525,70		287.917,51		
IGV	88.999,76	4.674,97		32.679,66		37.354,63		51.035,15		
TOTAL	583.443,00	30.647,02	5.25%	214.233,31	36.72%	244.880,33	41.97%	338.562,67	58.03%	

SUB TOTALES COSTO DIRECTO	429.950,63	22.684,39	157.872,74	180.457,13	249.493,49
COSTO INDIRECTO	42.995,06	2.258,44	15.787,27	18.045,71	24.949,36
UTILIDAD	21.497,53	1.129,22	7.893,64	9.022,86	12.474,67
SUB TOTAL	494.443,22	25.972,05	181.553,65	207.525,70	287.917,51
IGV	88.999,76	4.674,97	32.679,66	37.354,63	51.035,15
TOTAL	583.443,00	30.647,02	214.233,31	244.880,33	338.562,67
		5.25%	36.72%	41.97%	58.03%


Henry Leonel Lacherre Soloquren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77419

RESUMEN DE
VALORIZACION
MENSUAL

TRAMO LA CUCHILLA – DV PUEBLO LIBRE
SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO –
SANTA ROSA DV UGURCUCHA – RIO
QUENQUE


Henry Leonel Bacheche Sologuren
ING. CIVIL
R. OIP. N° 77415

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

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

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

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

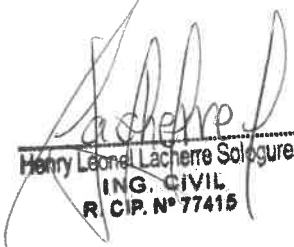
Descripción	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
	SEGÚN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%	
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	31 868.19	15 934.09	50.00%	0.00	0.00%	15 934.09	50.00%	15,934.09	50.00%	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	14 589.41	14 589.41	100.00%	0.00	0.00%	14 589.41	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6 681.60	0.00	0.00%	6 681.60	100.00%	6 681.60	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	385 549.20	0.00	0.00%	154 219.68	40.00%	154 219.68	40.00%	231 329.52	60.00%	
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	82 884.50	0.00	0.00%	33 153.82	40.00%	33 153.82	40.00%	49 730.68	60.00%	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60 986.88	0.00	0.00%	24 394.75	40.00%	24 394.75	40.00%	36 592.12	60.00%	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	52 587.42	0.00	0.00%	21 034.95	40.00%	21 034.95	40.00%	31 552.47	60.00%	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	24 008.22	0.00	0.00%	9 603.28	40.00%	9 603.28	40.00%	14 404.93	60.00%	
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	25 612.80	0.00	0.00%	9 200.00	35.92%	9 200.00	35.92%	16 412.80	64.08%	
02.01.05 SENALIZACION										
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4 423.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4 423.44	100.00%	
02.01.05.02 SENALES PREVENTIVAS	3 504.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3 504.87	100.00%	
02.01.05.03 SENALES REGLAMENTARIAS	1 947.15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1 947.15	100.00%	
02.01.05.04 SENALES INFORMATIVAS	4 216.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4 216.77	100.00%	
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	11 420.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11 420.40	100.00%	
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	15,162.79	7,581.39	50.00%	3,790.70	25.00%	11,372.09	75.00%	3,790.70	25.00%	
SUB TOTALES COSTO DIRECTO	725,443.63	35,104.90		262,078.78		300,183.68		425,269.94		
COSTO INDIRECTO	72,544.36	3,810.49		26,207.88		30,018.37		42,525.99		
UTILIDAD	36 272.18	1,905.24		13,103.94		15,009.18		21,263.00		
SUB TOTAL	834 280.17	43 820.63		301 390.60		345 211.23		489 048.93		
IGV	150 166.83	7 887.71		54 250.31		62 138.02		88 128.41		
TOTAL	984,427.00	51,708.34	5.25%	355,640.91	36.13%	407,349.25	41.38%	577,177.14	58.62%	

SUB TOTALES COSTO DIRECTO		SUB TOTALES COSTO INDIRECTO		UTILIDAD		SUB TOTAL		IGV		TOTAL	
725,443.63	35,104.90	72,544.36	3,810.49	36 272.18	1,905.24	834 280.17	43 820.63	150 166.83	7 887.71	984,427.00	51,708.34
262,078.78		26,207.88		13,103.94		301,390.60		54,250.31		355,640.91	
300,183.68		30,018.37		15,009.18		345,211.23		62,138.02		407,349.25	
425,269.94		42,525.99		21,263.00		489,048.93		88,128.41		577,177.14	
											41.38%
											58.62%

369
 HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 ING. CIVIL
 R. C.I.P. N° 77415

CRONOGRAMA
PROGRAMADO

TRAMO: EMP- PE 3N CAUCHALDA –
NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA
(EMP PE-3N)


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

CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8,250 km

PR: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

DURACION:

104 DÍAS CALENDARIOS

Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (S/)	SETIEMBRE-2020		OCTUBRE-2020		NOVIEMBRE-2020		DICIEMBRE-2020	
					del 19 al 30		del 01 al 31		del 01 al 30		del 01 al 31	
					Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)
02.01.01.01	gib	1.00	18,887.39	18,887.39								
02.01.01.02	km	8.25	1,048.09	8,646.74								9,443.70
02.01.02.01	m3	2,062.50	1.92	3,960.00			1,031.25	1,980.00	1,031.25	1,980.00		
02.01.02.02	m3	6,187.50	36.93	228,504.38			2,475.00	91,401.75	2,475.00	91,401.75	1,237.50	45,700.88
02.01.03.01	m3k	6,361.73	7.73	49,176.17			2,544.69	19,670.47	2,544.69	19,670.47	1,272.35	9,835.23
02.01.03.02	m3k	53,948.11	0.67	36,145.23			21,579.24	14,458.09	21,579.24	14,458.09	10,789.62	7,229.05
02.01.03.03	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13			1,612.79	12,466.85	1,612.79	12,466.85	806.39	6,233.43
02.01.03.04	m3k	21,237.32	0.67	14,229.00			8,494.93	5,691.60	8,494.93	5,691.60	4,247.46	2,845.80
02.01.04.01	m	6,250.00	1.84	15,180.00			3,300.00	6,072.00	3,300.00	6,072.00	1,650.00	3,036.00
02.01.05.01	und	9.00	315.86	2,843.64							9.00	2,843.64
02.01.05.02	und	5.00	389.43	1,947.15							5.00	1,947.15
02.01.05.03	und	3.00	389.43	1,168.29							3.00	1,168.29
02.01.05.04	und	5.00	468.53	2,342.65							5.00	2,342.65
02.01.06.01	ha	0.93	7,274.14	6,764.95							0.93	6,764.95
02.01.07.01	gib	1.00	8,987.90	8,987.90			0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98
COSTO INDIRECTO				429,950.63			20,337.42	153,997.74	153,997.74	153,997.74		101,637.74
Utilidades		10.00%		42,995.06			2,033.74	15,398.77	2,033.74	15,398.77		10,163.77
		5.00%		21,497.53			1,016.87	7,699.39	1,016.87	7,699.39		5,081.89
SUB TOTAL				484,443.22			23,388.03	177,095.90	177,095.90	177,095.90		116,882.40
I G V		18.00%		88,999.78			4,209.85	31,875.46	4,209.85	31,875.46		21,039.01
VALOR REFERENCIAL				583,443.00			27,597.87	208,981.36	208,981.36	208,981.36		137,922.41
% DE AVANCE MENSUAL							4.73%	35.82%	35.82%	35.82%		23.64%
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO							4.73%	40.55%	40.55%	40.55%		100.00%


Henry Leonel Lacherra Soliguiren
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 77419

CRONOGRAMA PROGRAMADO

TRAMO LA CUCHILLA – DV PUEBLO LIBRE
SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO –
SANTA ROSA DV UGURCUCHA – RIO
QUENQUE


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. C.P. N° 77416

CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO

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

Propietario: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

DURACION:

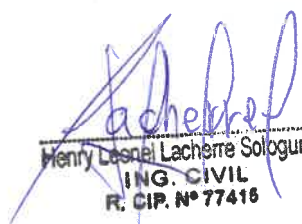
104 DIAS CALENDARIOS

Descripción	UNID	METRADO	PRECIO	Parcial (\$S)	SETIEMBRE-2020		OCTUBRE-2020		NOVIEMBRE-2020		DICIEMBRE-2020	
					del 19 al 30	Parcial (\$S)	Cantidad	Parcial (\$S)	Cantidad	Parcial (\$S)	Cantidad	Parcial (\$S)
02 FASE II												
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO												
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES												
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	glb	1.00	31,868.19	31,868.19	0.50	15,934.09					0.50	15,934.09
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41	13.92	14,589.41						
02.01.02 PAVIMENTOS												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60			1,740.00	3,340.80	1,740.00	3,340.80		
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20			4,176.00	154,219.68	4,176.00	154,219.68	2,088.00	77,103.84
02.01.03 TRANSPORTE												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.60			4,288.98	33,153.80	4,288.98	33,153.80	2,144.49	16,578.90
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88			36,410.08	24,394.75	36,410.08	24,394.75	18,205.04	12,197.38
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42			2,721.21	21,034.97	2,721.21	21,034.97	1,360.61	10,517.48
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	36,833.16	0.67	24,008.22			14,333.26	9,603.29	14,333.26	9,603.29	7,166.63	4,801.64
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80			5,568.00	10,245.12	5,568.00	10,245.12	2,784.00	5,122.56
02.01.05 SENALIZACION												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44							14.00	4,423.44
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87							9.00	3,504.87
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15							5.00	1,947.15
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	488.53	4,216.77							9.00	4,216.77
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40							1.57	11,420.40
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	glb	1.00	15,162.79	15,162.79	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70
COSTO DIRECTO												
coste indirecto				755,443.83								
Utilidades				72,544.36								
				36,272.18								
SUB TOTAL				834,260.17								
I G V				150,166.63								
VALOR REFERENCIAL				984,427.00								
% DE AVANCE MENSUAL				4.73%								
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO				4.73%								
				40.54%								
				100.00%								

Henry Leonel Pacheco Solburen
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77416

CUADROS
COMPARATIVOS

TRAMO LA CUCHILLA – DV PUEBLO LIBRE
SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO –
SANTA ROSA DV UGURCUCHA – RIO
QUENQUE


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

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

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

INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 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

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

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO				PROGRAMADO			EJECUTADO		SALDO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial S/	Metrado	ParcialS/	Metrado	%	
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km											
02 FASE II											
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO											
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES											
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1.00	31,868.19	31,868.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.02 PAVIMENTOS											
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60	1,740.00	3,340.80	3,480.00	6,681.60	1,740.00	25.90%	ADELANTADA
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20	4,176.00	154,219.68	4,176.00	154,219.68	0.00	0.00%	REGULAR
02.01.03 TRANSPORTE											
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50	4,288.98	33,153.80	4,288.98	33,153.80	0.00	0.00%	ADELANTADA
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88	36,410.08	24,394.75	36,410.08	24,394.75	0.00	0.00%	ADELANTADA
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42	2,721.21	21,034.97	2,721.21	21,034.95	0.00	0.00%	ATRASADA
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	35,833.16	0.67	24,008.22	14,333.26	9,603.29	14,333.26	9,603.28	0.00	0.00%	ATRASADA
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE											
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80	5,568.00	10,245.12	5,000.00	9,200.00	-568.00	-1.32%	ATRASADA
02.01.05 SENALIZACION											
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	REGULAR
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	REGULAR
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	REGULAR
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	REGULAR
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL											
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	REGULAR
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA											
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	15,162.79	15,162.79	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.00	0.00%	REGULAR
TOTAL COSTO DIRECTO				725,443.63		259,783.10		262,078.78			
COSTO DIRECTO				725,443.63		259,783.10		262,078.78			
COSTO INDIRECTO				72,544.36		25,978.31		26,207.88			
UTILIDAD				12,869.16		13,103.94		13,103.94			
SUB TOTAL				834,260.17		298,750.67		301,390.60			
IGV				150,166.83		54,250.31		54,250.31			
TOTAL VALORIZACION				984,427.00		352,825.67		355,640.91		0.32%	ADELANTADA


 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. GIP. N° 7415

CUADROS

COMPARATIVOS

TRAMO: EMP- PE 3N CAUCHALDA –
NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA
(EMP PE-3N)


Henry Lochei Lacherra Solciguren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km
 RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 104 DIAS CALENDARIO
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
 FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020
 MONTO CONTRATADO: S/ 583443
 PERIODO: DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA
 FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO					PROGRAMADO			EJECUTADO		COMPARATIVO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial S/	Metrado	Parcial S/	Metrado	Parcial S/	Metrado	%
02 FASE II												
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO												
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES												
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1 00	18,887.39	18,887.39		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1,048.09	8,646.74		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.01.02 PAVIMENTOS												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,062.50	1.92	3,960.00		1,031.25	1,980.00	1,131.25	2,172.00	100.00	100.00	ADELANTADA
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6,187.50	36.93	228,504.38		2,475.00	91,401.75	2,575.00	95,084.75	100.00	100.00	ADELANTADA
02.01.03 TRANSPORTE												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,361.73	7.73	49,176.17		2,544.69	19,670.47	2,544.69	19,670.45	0.00	0.00	ATRASADA
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53,948.11	0.67	36,145.23		21,579.24	14,458.09	21,579.24	14,458.09	0.00	0.00	ATRASADA
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13		1,612.79	12,466.85	1,612.79	12,466.87	0.00	0.00	ADELANTADA
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	21,237.32	0.67	14,229.00		8,494.93	5,691.60	8,494.93	5,691.60	0.00	0.00	ADELANTADA
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,250.00	1.84	15,180.00		3,300.00	6,072.00	3,300.00	6,072.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.05 SERIALIZACION												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2,843.64		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.02 SENALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1,947.15		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.03 SENALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1,168.29		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.04 SENALES INFORMATIVAS	und	5.00	468.53	2,342.65		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7,274.14	6,764.95		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	8,987.90	8,987.90		0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.00	0.00	REGULAR
TOTAL COSTO DIRECTO				429,950.63		153,987.74	153,987.74	157,872.74	157,872.74			
COSTO INDIRECTO				429,950.63		153,987.74	153,987.74	157,872.74	157,872.74			
COSTO INDIRECTO			10.00%	42,995.06		15,398.77	15,398.77	15,787.27	15,787.27			
UTILIDAD			5.00%	21,497.53		7,699.39	7,699.39	7,699.39	7,699.39			
SUB TOTAL				494,443.22		177,085.90	177,085.90	181,563.65	181,563.65			
IGV			18.000000%	88,999.78		31,875.46	31,875.46	32,679.66	32,679.66			
TOTAL VALORIZACION				583,443.00		208,961.36	208,961.36	214,233.31	214,233.31	0.90%	0.90%	ADELANTADA

Henry Leonel Lacherre Sologuren
 HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 ING. CIVIL
 R. C.I.P. Nº 77418

CURVA "S"

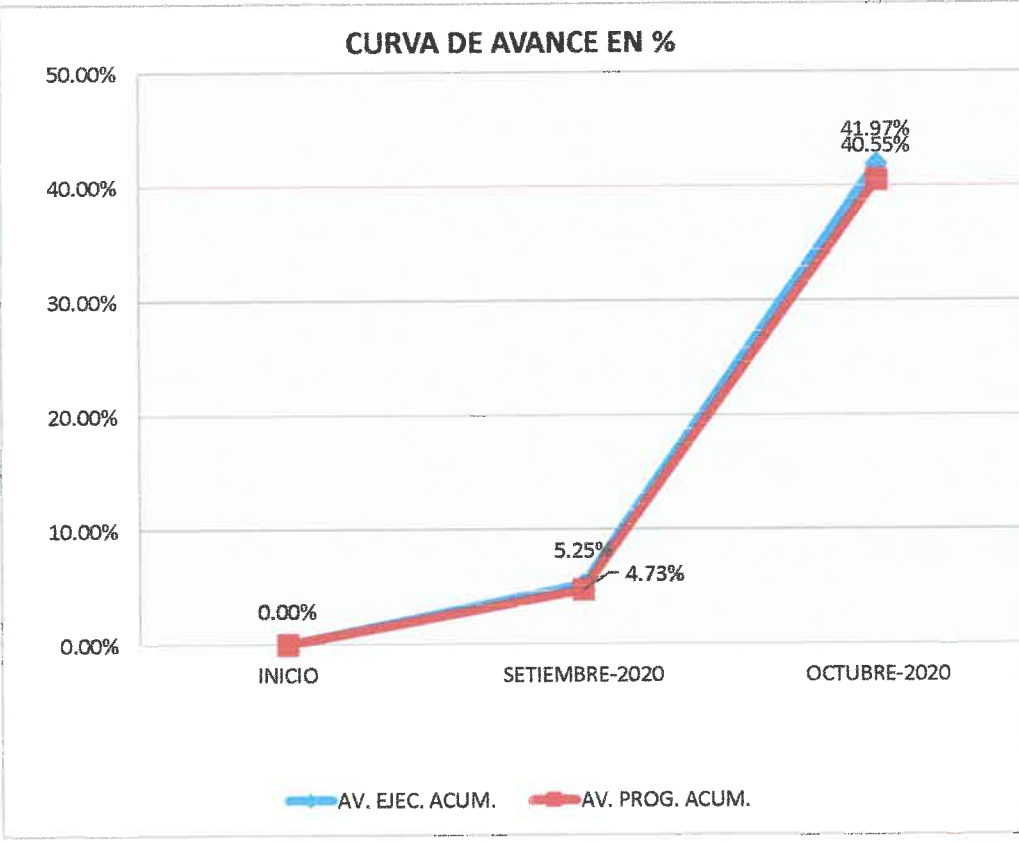
TRAMO: EMP- PE 3N CAUCHALDA –
NUEVA FORTALEZA-MUCHUCA YDA
(EMP PE-3N)


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

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

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

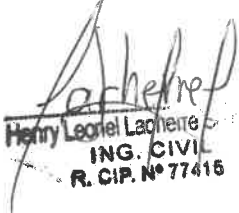
PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.73%	40.55%	76.36%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.25%	41.97%	0.00%	0.00%
ESTADO DEL SERVICIO	ADELANTADA			1.43%




 Henry Leonel Lacherre Sologuren
 ING. CIVIL
 R. C. P. N° 77416

CURVA "S"

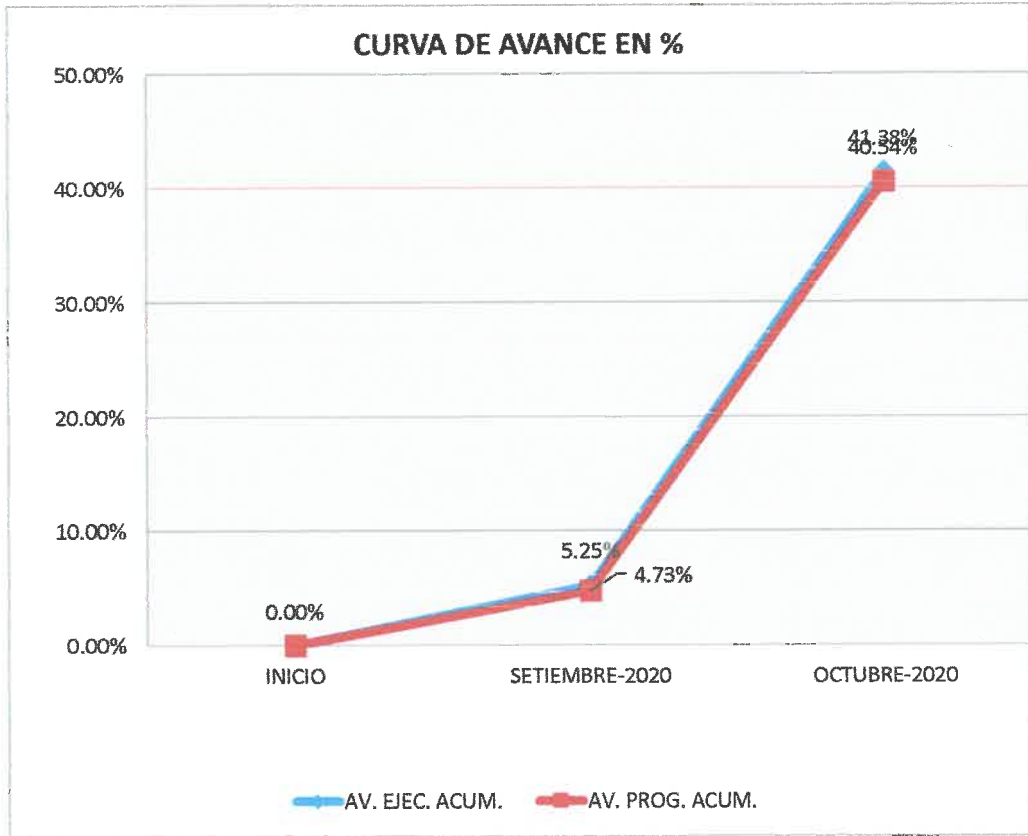
TRAMO LA CUCHILLA – DV PUEBLO LIBRE
SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO –
SANTA ROSA DV UGURCUCHA – RIO
QUENQUE


Henry Leonel Lacherra
ING. CIVIL
R. C.I.P. N° 77416

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

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

PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.73%	40.54%	76.35%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.25%	41.38%		
ESTADO DEL SERVICIO	ADELANTADA			0.84%




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

RESULTADOS
DE LA
INSPECCION
Y CONTROL DE
CALIDAD DEL
TRABAJO

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



INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO

Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

RESULTADOS DE LA INSPECCION Y CONTROL DE CALIDAD DEL TRABAJO

EVALUACIÓN DEL SUPERFICIE DE RODADURA EXISTENTE

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

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

CAPA NIVELANTE

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

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

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

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

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

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


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil
HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

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

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


Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. C.I.P. Nº 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

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

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

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

CAPA NIVELANTE


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

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

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


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

MAQUINARIA Y
HERRAMIENTAS
QUE ESTAN
SIENDO
UTILIZADAS POR
EL CONTRATISTA


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS QUE ESTAN SIENDO UTILIZADAS POR EL CONTRATISTA

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

CONTROL DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

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

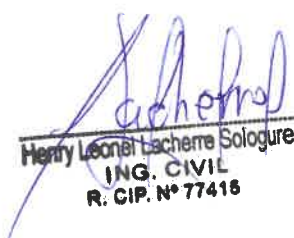
- ✓ 04 camión volquetes
- ✓ 01 excavadora
- ✓ 01 retroexcavadora
- ✓ 02 motoniveladoras
- ✓ 02 camión cisterna
- ✓ 02 rodillos neumáticos

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


CONTROL DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

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

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


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

PERSONAL
PROFESIONAL
TECNICO Y
EMPLEADO POR
EL CONTRATISTA


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

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

✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.25 GLB (**25.00%** - S/. 3,790.70).

✓ COSTO DIRECTO VALORIZADO=S/. 262,078.78


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

CONTROL TECNICO DEL SERVICIO:

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

Durante el periodo de ejecución de la obra del 01 de Octubre al 31 de Octubre del 2020, al cierre de la presente Valorización por Servicio de Mantenimiento Periódico se ejecutaron los siguientes trabajos:

PARTIDAS CONTRACTUALES: FASE II

I.-MANTENIMIENTO PERIÓDICO:

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

- ✓ MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO: Se valorizo un metrado de 0.00 GLB. (00.00% - S/. 00.00).
- ✓ TRAZO Y REPLANTEO: Se valorizo un metrado de 0.00 KM. (00.00% - S/. 00.00)

2.- PAVIMENTOS: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ CAPA NIVELANTE E=0.05M: Se valorizo un metrado de 1,131.25 M3. (54.85% - S/. 2,172.00).
- ✓ MATERIAL GRANULAR E=0.15 M: Se valorizo un metrado De 2,575.00m3 (40.00% - S/. 95,094.75).

3.- TRANSPORTES: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 2,544.59 M3-MK (40.00% - S/. 19,670.45).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR >1 KM: Se valorizo un metrado de 21,579.24 M3-KM. (40.00% - S/. 14,458.09).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM: Se valorizo un metrado de 1,612.79 M3-MK (40.00% - S/. 12,466.87).
- ✓ TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE >1 KM: Se valorizo un metrado de 8,494.93 M3-KM. (40.00% - S/. 5,691.60).

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

- ✓ RECONFORMACION DE CUNETAS: Se valorizo un metrado de 3,300.00M. (40.00% - S/. 6,072.00).

Henry Leonel Lacherre Sologuren
Henry Leonel Lacherre Sologuren
ING. CIVIL
R. C.I.P. Nº 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

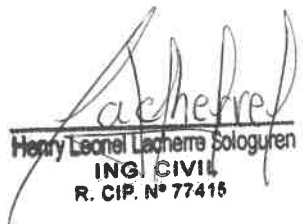
6.- EMERGENCIA SANITARIA: Se trabajó según metrados ejecutados.

- ✓ EMERGENCIA SANITARIA COVID 19: Se valorizo un metrado de 0.25 GLB (**25.00% - S/. 2,246.98**).

COSTO DIRECTO VALORIZADO=S/. 157,872.74


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

PLAN DE TRABAJO


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

PLAN DE TRABAJO

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


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

CONCLUSIONES


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

CONCLUSIONES

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


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

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

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

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

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


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

RECOMENDACIONES


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP Nº 077415

RECOMENDACIONES

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

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

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

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

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


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

CONTROL DE CAMPO:

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

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

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


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

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

CONTROL DE MATERIALES:

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

CONTROL DE EQUIPO Y MAQUINARIA:

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

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

CONTROL DE PERSONAL DE OBRA:

La obra deberá contar con el siguiente personal permanente:

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

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

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


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

ANEXOS


Henry Lopez Lacherra Soliguera
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 77416

77

- PANEL
FOTOGRAFICO

- TRAMO: EMP- PE 3N CAUCHALDA -
NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA
(EMP PE-3N)


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

- PANEL
FOTOGRAFICO

TRAMO LA CUCHILLA – DV PUEBLO
LIBRE SURUVARA – CONRRA – EL
DESPACHO – SANTA ROSA DV
UGURCUCHA – RIO QUENQUE


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

- PLANILLA DE
METRADOS

- TRAMO: EMP- PE 3N CAUCHALDA –
NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA
(EMP PE-3N)


Henry Leonel Ladrero Ladrero
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77418

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

02 FASE II
 02.1 MANTENIMIENTO PERIODICO
 02.01.01 OBRAS PRELIMINARES
 02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO GLB
 TRAMO EMP. PE-3N CAUCHALDA -- NUEVO FORTALEZA -- MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N)

Descripción	Unidad	Parcial
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	0.00
TOTAL		0.00

02.01.02 PAVIMENTOS M3
 02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M

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	08+250	250.00	5.00	0.05	1,250.00	62.50
TOTAL						1,131.25

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	03+000	3,000.00	5.00	0.15	15,000.00	2,250.00
TOTAL						2,575.00

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

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	3,051.38
TOTAL		2,544.69

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3K	4,519.13
TOTAL		21,579.24

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3K	1,375.00
TOTAL		1,612.79

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	1,250.00
TOTAL		8,494.93

* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME

02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE ML
 02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS

Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	m.	m.
00+000	05+200	5,200.00	5,200.00
TOTAL			3,300.00

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA GLB
 02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.25
TOTAL		0.25


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

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE

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

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

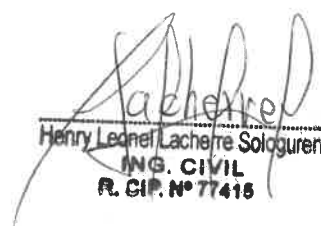
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA REPOSICION DE AFIRMADO

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN DE CANTERAS	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS			VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m²-km)	D<=1km	D>1km
										AREA (m²)	Piazoletas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m²)				
0.00	1.00	CANTERA C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	0.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	733.88	733.88	0.00
1.00	2.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	1.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	1,506.38	733.88	733.88
2.00	3.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	2.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	2,278.88	1,506.38	1,506.38
3.00	4.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	3.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	3,051.38	2,278.88	2,278.88
4.00	5.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	4.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	3,823.88	3,051.38	3,051.38
5.00	6.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	5.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	4,596.38	3,823.88	3,823.88
6.00	7.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	6.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	5,368.88	4,596.38	4,596.38
7.00	8.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	7.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	6,141.38	5,368.88	5,368.88
8.00	8.25	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	16.63	250.00	5.00	1,250.00	0.00	0.00	187.50	3,117.19	2,928.69	2,928.69
										42,450.00			6,367.50	30,618.19	3,051.38	4,519.13
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO										8,250.00	Dist. Media (km):			4.81		

Signature
 Henry Leonel Lacharme Solórzano
 INGENIERO CIVIL
 R. C. P. N.º 77415

- PLANILLA DE
METRADOS

TRAMO LA CUCHILLA – DV PUEBLO
LIBRE SURUVARA – CONRRA – EL
DESPACHO – SANTA ROSA DV
UGURCUCHA – RIO QUENQUE


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

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

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

M3

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

Progresiva		Longitud	Ancho	Espesor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
01+000	02+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
02+000	03+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
03+000	04+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
04+000	05+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
05+000	06+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
06+000	07+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
07+000	08+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
08+000	09+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
09+000	10+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
10+000	11+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
11+000	12+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
12+000	13+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
13+000	13+920	920.00	5.00	0.05	4,600.00	230.00
TOTAL						3,480.00

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	05+000	5,000.00	5.00	0.15	25,000.00	4,176.00
TOTAL						4,176.00

02.01.03 TRANSPORTE *

02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	3,862.50
TOTAL		3,862.50

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3K	4,400.00
TOTAL		38,625.00

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3K	2,375.00
TOTAL		2,375.00

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	4,400.00
TOTAL		4,400.00

* VER CALCULOS DE TRANSPORTE DE MATERIAL Y DME

02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS

ML

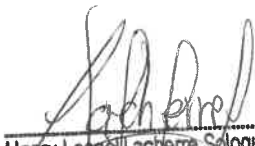
Progresiva		Longitud	Parcial
Inicio	Fin	m.	m.
00+000	05+000	5,000.00	5,000.00
TOTAL			5,000.00

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA

02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19

GLB

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.25
TOTAL		0.25


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

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN PARA DME	PARTICIPACIÓN %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS			MOMENTO (m ³ -km)	D <= 1 km	D > 1 km
										AREA (m ²)	Plazoletas 3% (m ²)	Sobre ancho 3% (m ³)			
0.00	1.00	DME-2	0.00	100.00%	0.25	0.00	0.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.10	500.00	375.00	0.00
1.00	2.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	1.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.10	500.00	850.00	350.00
2.00	3.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	2.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.10	500.00	1,350.00	850.00
3.00	4.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	3.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.10	500.00	1,850.00	1,350.00
4.00	5.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	4.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.10	500.00	2,350.00	1,850.00
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO										69,600.00	Dist. Media (km):		49,888.60	7.16	

Ac. Albaladejo
HARRY LEONEL LACHARRE SOLOGUREN
 ING. CIVIL
 R. C.I.P. N° 77416

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA REPOSICION DE AFIRMADO

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN DE CANTERAS	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS			VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m³-km)	D<=1km	D>1km	
										AREA (m²)	Piaseletas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m³)					
0.00	1.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	9.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	6,952.50	772.50	6,180.00	
1.00	2.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	10.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	7,725.00	772.50	6,952.50	
2.00	3.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	11.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	8,497.50	772.50	7,725.00	
3.00	4.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	12.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	9,270.00	772.50	8,497.50	
4.00	5.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	13.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	772.50	10,042.50	772.50	9,270.00	
										71,700.00			10,755.00	131,439.00	3,852.50	38,625.00	
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO										13,920.00	Dist. Media (km):			12.22			

Henry Lechevalier Soliguere
ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415

INSPECTOR DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO



Ingeniero Civil

HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN CIP N° 077415

PLAZO PRESTACION INSPECCION:

120 DIAS CALENDARIOS

FINALIZACION DEL SERVICIO DE INSPECCION:

31 DE DICIEMBRE DEL 2020


GENERALIDADES

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


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

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

02 FASE II		
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO		
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	31,868.19
02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	14,589.41
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.01	CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6,681.60
02.01.02.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	385,549.20
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	82,884.50
02.01.03.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60,986.88
02.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	52,587.42
02.01.03.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	24,008.22
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	25,612.80
02.01.05 SEÑALIZACION		
02.01.05.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4,423.44
02.01.05.02	SENALES PREVENTIVAS	3,504.87
02.01.05.03	SENALES REGLAMENTARIAS	1,947.15
02.01.05.04	SENALES INFORMATIVAS	4,216.77
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL		
02.01.06.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	11,420.40
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA		
02.01.07.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	15,162.79


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

- CONTRATO DEL
INSPECTOR DE
SERVICIO DEL
MANTENIMIENTO


Henry Leonel Quiñonez Solórzano
ING. CIVIL
C.C.P. N° 77418



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

CONTRATO DE SERVICIO N° 033 - 2020 - MPSCH-LOG.

SERVICIO DE INSPECCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (Emp PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA - Dv PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - Dv UGURCUCHA - RIO QUENRRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Conste por el presente documento, INSPECCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (Emp PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA - Dv PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - Dv UGURCUCHA - RIO QUENRRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, que celebra de una parte LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N.° 20187630101, con domicilio legal en Calle Paco Yunque N° 735 - Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal, **Abg. FELIPE WILMER ANGULO ZAVALETA**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de Agosto de 2020, y de otra parte el **ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN**, con RUC N° 10181422217, con domicilio Legal en Calle Huayna Cápac N° 601 Urb. Santa María - Distrito de Trujillo - Provincia de Trujillo - Departamento La Libertad, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

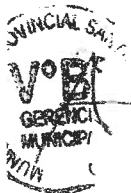
CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Que mediante INFORME N°118- 2020-IVP-MPSCH/GG/VRRK emitido por el Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco, INFORME N° 0425-2020-MPSCH/DIST/SGI emitido por la Sub Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, en donde solicitan contratar un INGENIERO CIVIL para la **INSPECCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (Emp PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA - Dv PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - Dv UGURCUCHA - RIO QUENRRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato y de acuerdo los términos de referencia entregado por IVP de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE SERVICIO PARA LA INSPECCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO Emp PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (Emp PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD y SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

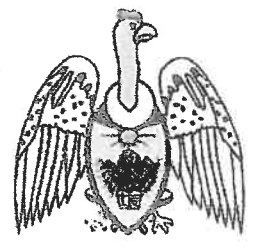


328



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

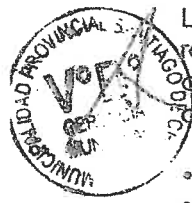
RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA - DV PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA - EL DESPACHO - SANTA ROSA - DV UGURCUCHA - RIO QUENRRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 21,061.50 (Veintiún Mil Sesenta y Uno con 50/100 Soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹



LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES. El pago se realizará de forma parcial en cuatro (4) armadas, previa presentación del entregable, conformidad del servicio y comprobante de pago respectivo, de acuerdo al siguiente detalle:

- 1º Pago: 1/4 del monto total contratado, con la conformidad del 1º entregable, hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firma de contrato.
- 2º Pago: 2/4 del monto total contratado, con la conformidad del 2º entregable, hasta los 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.
- 3º Pago: 3/4 del monto total contratado, con la conformidad del 3º entregable, hasta los 90 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.
- 4º Pago: 4/4 del monto total contratado, con la conformidad del 4º entregable, hasta los 120 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.



Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de veinte (20) días de producida la recepción.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió

[Handwritten signature]
Luchero Solagure
ING. CIVIL
R. CIP N° 77475

¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

[Handwritten signature]

321



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

efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato será de Ciento Veinte (120) días calendario desde el siguiente día de la firma del contrato.

Los retrasos injustificados serán penalizados de acuerdo a Ley.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las cláusulas para ambos términos entre la **MUNICIPALIDAD Y EL CONTRATISTA** y los documentos derivados del servicio específico que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SEXTA: GARANTÍAS



EL **CONTRATISTA** entregó al perfeccionamiento del contrato, al amparo de lo dispuesto en el artículo 152° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA SETIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

EL **CONTRATISTA**, debe presentar su informe con la descripción detallada de las actividades realizadas en el ÍTEM 6.1 de los términos de referencia y Sus conclusiones, los mismos que serán revisados y aprobados por el Instituto Vial Provincial de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, quien emitirá la conformidad respectiva a efectos de que el área de logística proceda con el trámite correspondiente.



En el caso de existir observaciones se levantará un Acta de Observaciones, en la que se indicará claramente en qué consisten éstas, dándole al **CONTRATISTA** un plazo de diez (10) días calendario para la subsanación de estas.

CLÁUSULA OCTAVA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

Henry Leonel Lachera Sologur
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

Desde el inicio hasta la terminación del servicio, EL **CONTRATISTA** será responsable de acuerdo a ley, de los daños y perjuicios o pérdidas que ocasione a la propiedad privada y del Estado, durante la Inspección y los repondrá su costo sin tomar en consideración las causas, salvo los casos de fuerza mayor previa evaluación y determinación, así mismo de cualquier observación que hubiese por los órganos de control del estado sobre el mantenimiento que significase o se determinase responsabilidad por errores, LA **MUNICIPALIDAD** podrá iniciar las acciones legales correspondientes en salvaguarda del estado por los daños y perjuicios ocasionados por estos errores así como de informar al OSCE, para las sanciones respectivas de acuerdo a Ley.



Por tanto, EL **CONTRATISTA** declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el estado en caso de incumplimiento.

Henry Leonel Lachera Sologur



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



CLÁUSULA NOVENA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.05 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$



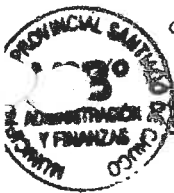
Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

Cuando se llega a cubrir el monto máximo de penalidad, LA MUNICIPALIDAD podrá resolver el contrato parcial o totalmente por incumplimiento mediante carta notarial, sin perjuicio por la indemnización por los daños y perjuicios ulteriores que pueda exigir.

La justificación por el retraso se sujeta a lo dispuesto por el Código Civil y demás normas concordantes.



CLÁUSULA UNDECIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

El contrato podrá ser resuelto:

- Si EL CONTRATISTA, demostrara deficiencia, negligencia o insuficiencia en la Inspectoría, materia del presente contrato.
- Si por una causa de fuerza mayor que hagan imposible a cualquiera de las partes continuar con los servicios y prestaciones pactadas. En este caso LA MUNICIPALIDAD, efectuará únicamente el pago de los servicios efectivamente prestados.

EL CONTRATISTA, está obligado a cumplir con el plazo de contrato sin embargo LA MUNICIPALIDAD podrá ponerle fin en cualquier momento si es que EL CONTRATISTA, no cumple con las obligaciones y función para lo cual ha sido contratado.

[Handwritten Signature]
Henry Leonel Lacerda Acosta
ING. CIVIL
N.º 2217 104 77312



CLÁUSULA DUODÉCIMA: ANTICORRUPCIÓN

[Handwritten Signature]



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS²

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

² De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de contratos cuyo monto contractual original sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



[Handwritten signature]
Cherra

[Handwritten signature]

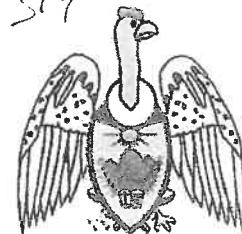


Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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

319

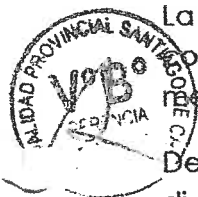


Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

- ✓ DOMICILIO DE LA ENTIDAD: CALLE PACO YUNQUE N° 735 - SANTIAGO DE CHUCO
- ✓ DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Calle Huayna Cápac N° 601 Urb. Santa María - Distrito de Trujillo - Provincia de Trujillo.

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de la parte debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con los términos de referencia, la propuesta técnica y económica y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en Santiago de Chuco, a los 24 días de mes de agosto del año dos mil veinte.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
Felipe W. Angulo Zavaleta
 GERENTE MUNICIPAL

LA MUNICIPALIDAD

[Handwritten Signature]
 EL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA



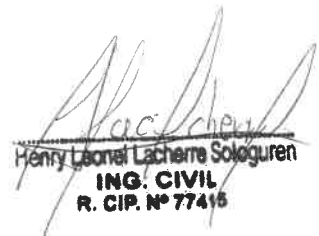
CONTENIDO

317

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



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



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



316

Santiago de Chuco, 01 de Noviembre del 2020.

CARTA N° 007-2020- SRC-RC-CNF

ATENCIÓN : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
Inspector del servicio de ejecución del mantenimiento Periódico y Rutinario.

ASUNTO : ALCANZO VALORIZACION N°02- MES DE OCTUBRE

REFERENCIA: CONTRATO DE SERVICIO N° 008-2020-MPSCH-LOG.

EJECUCION DEL SERVICIO: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: - LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPAC-SANTA ROSA – DV. UGURCUCHA – RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km" Y "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: TRAMO EMP PE 3N CAUCHADA- NUEVA FORTALEZA-MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente, me dirijo a usted para hacer llegar nuestro cordial saludo, así mismo hacer llegar la VALORIZACION N°02-MES DE OCTUBRE del servicio de referencia para su revisión y aprobación correspondiente.

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

Atentamente,

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

Recibido el 01/11/2020
a las 10:35am
- 01 original informe.

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

FICHA TECNICA



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



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

FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO

1 ANTECEDENTES

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

2 ASPECTOS TECNICOS

- 2.01 Fecha entrega de terreno : 25 de agosto de 2020
- 2.02 Fecha de inicio del servicio : 19 de septiembre de 2020
- 2.03 Fecha de término del Servicio : 31 de diciembre de 2020
- 2.04 Avance de servicio programado mes : 35.82%
- 2.05 Avance del Servicio real mes : 36.72%
- 2.06 Avance de Servicio programado acum. : 40.55%
- 2.07 Avance de Servicio ejecutado acum. : 41.97%
- 2.08 Estado del Servicio : EN EJECUCIÓN

3 ASPECTO ECONOMICO

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



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



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

FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DEL SERVICIO

1 ANTECEDENTES

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

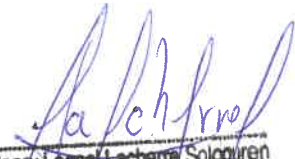
2 ASPECTOS TECNICOS

- 2.01 Fecha entrega de terreno : 25 de agosto de 2020
- 2.02 Fecha de inicio del servicio : 19 de septiembre de 2020
- 2.03 Fecha de término del Servicio : 31 de diciembre de 2020
- 2.04 Avance de servicio programado mes : 35.81%
- 2.05 Avance del Servicio real mes : 36.13%
- 2.06 Avance de Servicio programado acum. : 40.54%
- 2.07 Avance de Servicio ejecutado acum. : 41.38%
- 2.08 Estado del Servicio : EN EJECUCIÓN

3 ASPECTO ECONOMICO

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


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


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

FACTURA



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



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

INVERSIONES TURISTICAS RC S.A.C

CAL. TACNA 513

OTUZCO - OTUZCO - LA LIBERTAD

FACTURA ELECTRONICA**RUC: 20540040878****E001-124**

Fecha de Vencimiento :

Fecha de Emisión : **19/11/2020**

Señor(es) :

**MUNICIPALIDAD PROVINC
SANTIAGO DE CHUCO**

RUC :

20187630101

Dirección del Cliente :

**JR. PACO YUNQUE 735 ---- SAN
CRISTOBAL LA LIBERTAD-
SANTIAGO DE CHUCO-
SANTIAGO DE CHUCO**

Tipo de Moneda :

SOLES

Observación :

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION N.2 DEL TRAMO 1A, LI-933 EMP.PE-3NCAUCHALDA-NUEVA FORTALEZA-MACHUCAYDA(EMP.PE-3N) TOTAL 8.25KM Y TRAMO 1B R131021 LA CUCHILLA -DV.PUEBLO LIBRE-SURUVARA-CONRA-EL DESPACHO-SANTA ROSAUGURCHUCA-RIO QUENRRE TOTAL 13.92	482746.53	0.00

Valor de Venta de Operaciones :
 Gratuitas :

SON: QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y 91/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 482,746.53
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 482,746.53
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 86,894.38
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 569,640.91

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

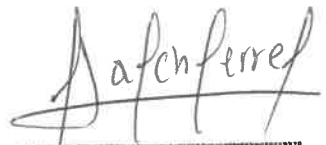
INFORME N°01

DE

RESIDENTE



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



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

INFORME DEL RESIDENTE DE SERVICIO

RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

VALORIZACION DEL SERVICIO Nº02 TRAMO CAUCHALDA - NUEVA FORTALEZA - MUCHUCAYDA 8.25KM

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: 36.72%
- * En el presente mes, se ha realizado un avance en las partidas de:

OBRAS PRELIMINARES

MOVILIZACION Y DESMOVILAZACION DE EQUIPO : 0.00%

TRAZO Y REPLANTEO : 0.00%

PAVIMENTOS

CAPA NIVELANTE E=0.05 M : 54.85%

MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 : 41.62%

TRANSPORTE

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM : 40.00%

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM : 40.00%

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM : 40.00%

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM : 40.00%

OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

RECONFORMACION DE CUNETAS : 40.00%

SEÑALIZACION

INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS : 0.00%

SEÑALES PREVENTIVAS : 0.00%

SEÑALES REGLAMENTARIAS : 0.00%

SEÑALES INFORMATIVAS : 0.00%

IMPACTO AMBIENTAL

RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS : 0.00%

EMERGENCIA SANITARIA

EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 : 25.00%

2. ASPECTOS TECNICOS

A.- ASPECTOS TECNICOS

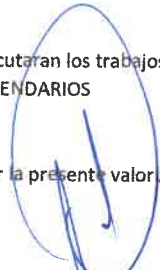
- 1. Situación del Servicio al : 31 DE OCTUBRE DEL 2020
- 2. Avance programado vigente mes : 35.82%
- 3. Avance ejecutado al mes : 36.72%
- 4. Avance progr. Acum. al mes : 40.55%
- 5. Avance ejec. Acum. al mes : 41.97%
- 6. Situación actual del servicio

ADELANTADA : 1.43%

7. Plan de trabajo : De acuerdo 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: ADELANTADA

9. Recomendaciones : Se recomienda aprobar la presente valorizacion a fin de garantizar un buen financiamiento del servicio.


Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP Nº 29209


ING. CIVIL
REG. CIP Nº 77416

INFORME DEL RESIDENTE DE SERVICIO


RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

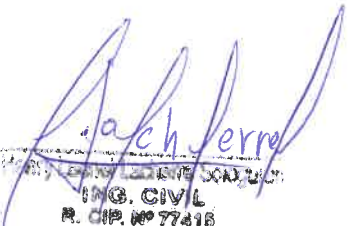
B.- DESARROLLO DEL SERVICIO

- * El servicio se viene desarrollando 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 coordinación 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.

3. ASPECTOS ECONOMICO

3.01	Numero de valorizaciones pagadas	:	0	
3.02	Numero de valorizaciones tramitadas	:	1	
3.03	% de Valorizacion N°:02	:	41.97%	
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	:	SI	
3.07	Adelanto Directo	:	No se solicitó	
3.08	Adelanto por materiales	:	No se solicitó	
3.09	METAS LOGRADAS	:	41.97%	
3.10	Valorizacion N°:02(incluye IGv), asciende a	:	S/ 214,233.31	inc. IGv


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


Raul Ferrer
 -- INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 77418

INFORME DEL RESIDENTE DE SERVICIO

RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

VALORIZACION DEL SERVICIO N°02 TRAMO LA CUCHILLA - DV.PUEBLO LIBRE - SURUVARA - 13.92

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: 36.13%
- * En el presente mes, se ha realizado un avance en las partidas de:

OBRAS PRELIMINARES

MOVILIZACION Y DESMOVILAZACION DE EQUIPO : 0.00%

TRAZO Y REPLANTEO : 0.00%

PAVIMENTOS

CAPA NIVELANTE E=0.05 M : 100.00%

MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 : 40.00%

TRANSPORTE

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1KM : 40.00%

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM : 40.00%

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM : 40.00%

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM : 40.00%

OBRAS DE ARTE Y DRENAJE

RECONFORMACION DE CUNETAS : 35.92%

SEÑALIZACION

INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS : 0.00%

SEÑALES PREVENTIVAS : 0.00%

SEÑALES REGLAMENTARIAS : 0.00%

SEÑALES INFORMATIVAS : 0.00%

IMPACTO AMBIENTAL

RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS : 0.00%

EMERGENCIA SANITARIA

EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 : 25.00%

2. ASPECTOS TECNICOS

A.- ASPECTOS TECNICOS

- 1. Situación del Servicio al : 31 DE OCTUBRE DEL 2020
- 2. Avance programado vigente mes : 35.81%
- 3. Avance ejecutado al mes : 36.13%
- 4. Avance progr. Acum. al mes : 40.54%
- 5. Avance ejec. Acum. al mes : 41.38%
- 6. Situación actual del servicio

ADELANTADA : 0.84%

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: ADELANTADA

9. Recomendaciones : Se recomienda aprobar la presente valorizacion a fin de garantizar un buen financiamiento del servicio.

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

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

INFORME DEL RESIDENTE DE SERVICIO

RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

B.- DESARROLLO DEL SERVICIO

- * El servicio se viene desarrollando 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 coordinación 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.

3. ASPECTOS ECONOMICO

3.01	Numero de valorizaciones pagadas	:	0	
3.02	Numero de valorizaciones tramitadas	:	1	
3.03	% de Valorizacion N°:02	:	41.38%	
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	:	CALCULO POR LA ENTIDAD	
3.07	Adelanto Directo	:	No se solicitó	
3.08	Adelanto por materiales	:	No se solicitó	
3.09	METAS LOGRADAS	:	41.38%	
3.10	Valorizacion N°:02(incluye IGv), asciende a	:	S/ 355,640.91	inc. IGv
3.11	retencion del 10% por Garantia de Fiel Cumplimiento	:	S/ 0.00	

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

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

RESUMEN DE
VALORIZACION
MENSUAL



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



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

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

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

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

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

Descripción	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
	SEGUN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%	
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	31.868.19	15.934.09	50.00%	0.00	0.00%	15.934.09	50.00%	15.934.09	50.00%	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	14.589.41	14.589.41	100.00%	0.00	0.00%	14.589.41	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	6.681.60	0.00	0.00%	6.681.60	100.00%	6.681.60	100.00%	0.00	0.00%	
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	385.549.20	0.00	0.00%	154.219.68	40.00%	154.219.68	40.00%	231.329.52	60.00%	
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	82.884.50	0.00	0.00%	33.153.82	40.00%	33.153.82	40.00%	49.730.68	60.00%	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	60.986.88	0.00	0.00%	24.394.75	40.00%	24.394.75	40.00%	36.592.12	60.00%	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	52.587.42	0.00	0.00%	21.034.95	40.00%	21.034.95	40.00%	31.552.47	60.00%	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	24.008.22	0.00	0.00%	9.603.28	40.00%	9.603.28	40.00%	14.404.93	60.00%	
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	25.612.80	0.00	0.00%	9.200.00	35.92%	9.200.00	35.92%	16.412.80	64.08%	
02.01.05 SENALIZACION										
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	4.423.44	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.423.44	100.00%	
02.01.05.02 SENALES PREVENTIVAS	3.504.87	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	3.504.87	100.00%	
02.01.05.03 SENALES REGLAMENTARIAS	1.947.15	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1.947.15	100.00%	
02.01.05.04 SENALES INFORMATIVAS	4.216.77	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4.216.77	100.00%	
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	11.420.40	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	11.420.40	100.00%	
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	15.162.79	7.581.39	50.00%	3.790.70	25.00%	11.372.09	75.00%	3.790.70	25.00%	
SUB TOTALES COSTO DIRECTO	725,443.63	38,104.90		262,078.78		300,183.68		425,259.94		
COSTO INDIRECTO	72.544.36	3.810.49		26.207.88		30.018.37		42.525.99		
UTILIDAD	36.272.18	1.905.24		13.103.94		15.009.18		21.283.00		
SUB TOTAL	834.260.17	43.820.63		301.390.60		345.211.23		489.048.93		
IGV	150.166.83	7.887.71		54.250.31		62.138.02		88.028.81		
TOTAL	984,427.00	51,708.34	5.25%	355,640.91	36.13%	407,349.25	41.38%	577,077.74	58.62%	

SUB TOTALES COSTO DIRECTO	725,443.63	38,104.90	262,078.78	300,183.68	425,259.94
COSTO INDIRECTO	72.544.36	3.810.49	26.207.88	30.018.37	42.525.99
UTILIDAD	36.272.18	1.905.24	13.103.94	15.009.18	21.283.00
SUB TOTAL	834.260.17	43.820.63	301.390.60	345.211.23	489.048.93
IGV	150.166.83	7.887.71	54.250.31	62.138.02	88.028.81
TOTAL	984,427.00	51,708.34	355,640.91	407,349.25	577,077.74
			5.25%	36.13%	41.38%

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

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

304

RESUMEN DE VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

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

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

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

Item	PRESUPUESTADO		VALORIZADO ANTERIOR		EJECUTADO EN EL MES		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
	SEGUN EXPEDIENTE	EJECUTADO ANT. ACUM.	%	EJECUTADO EN EL MES	%	EJECUTADO ACT. ACUM	%	Parcial EJECUCION	%	
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	18.887,39	9.443,70	50,00%	0,00	0,00%	9.443,70	50,00%	9.443,70	50,00%	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	8.646,74	8.646,74	100,00%	0,00	0,00%	8.646,74	100,00%	0,00	0,00%	
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	3.960,00	0,00	0,00%	2.172,00	54,85%	2.172,00	54,85%	1.788,00	45,15%	
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	228.504,38	0,00	0,00%	95.094,75	41,62%	95.094,75	41,62%	133.409,63	58,38%	
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	49.176,17	0,00	0,00%	19.670,45	40,00%	19.670,45	40,00%	29.505,71	60,00%	
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	36.145,23	0,00	0,00%	14.458,09	40,00%	14.458,09	40,00%	21.687,14	60,00%	
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	31.167,13	0,00	0,00%	12.466,87	40,00%	12.466,87	40,00%	18.700,26	60,00%	
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	14.229,00	0,00	0,00%	5.691,60	40,00%	5.691,60	40,00%	8.537,40	60,00%	
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	15.180,00	0,00	0,00%	6.072,00	40,00%	6.072,00	40,00%	9.108,00	60,00%	
02.01.05 SEÑALIZACION										
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	2.843,64	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.843,64	100,00%	
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	1.947,15	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.947,15	100,00%	
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	1.168,29	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.168,29	100,00%	
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	2.342,65	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.342,65	100,00%	
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	6.764,95	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.764,95	100,00%	
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	8.987,90	4.493,95	50,00%	2.246,98	25,00%	6.740,93	75,00%	2.246,97	25,00%	

SUB TOTALES COSTO DIRECTO	429.950,63	22.584,39	157.872,74	180.457,13	249.493,49
COSTO INDIRECTO	42.995,06	2.258,44	15.787,27	18.045,71	24.949,35
UTILIDAD	21.497,53	1.129,22	7.893,64	9.022,86	12.474,67
SUB TOTAL	494.443,22	25.972,05	181.553,65	207.525,70	286.917,51
IGV	88.999,78	4.674,97	32.679,66	37.354,63	51.645,15
TOTAL	583.443,00	30.647,02	214.233,31	244.880,33	338.552,67
		5,25%	36,72%	41,97%	58,03%

Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 28208

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

303

CONTROL DE
METRADOS Y
ACTIVIDADES
EJECUTADOS



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



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

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	3,480.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	4,176.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	4,288.98
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	36,410.08
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	2,721.21
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	14,333.26
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	5,000.00
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	0.25



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



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

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	gib	
02.01.01.C TRAZO Y REPLANTEO	km	
02.01.02 PAVIMENTOS		
02.01.02.C CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	1,131.25
02.01.02.C MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	2,575.00
02.01.03 TRANSPORTE		
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	2,544.69
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	21,579.24
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	1,612.79
02.01.03.C TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	8,494.93
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		
02.01.04.C RECONFORMACION DE CUNETAS	m	3,300.00
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	gib	0.25

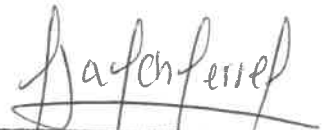

Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209


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

SUSTENTO DE METRADOS



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

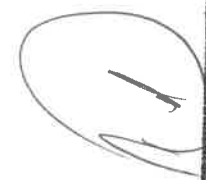


Henry Leonel Lacheme Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

298

TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN PARA DME	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS				ESPESOR (m)	VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m³-km)	D<=1km	D>1km
										AREA (m²)	Piazoletas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m²)						
0.00	1.00	DME-2	0.00	100.00%	0.25	0.00	0.75	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	375.00	375.00	500.00	0.00
1.00	2.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	1.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	850.00	850.00	500.00	350.00
2.00	3.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	2.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	1,350.00	1,350.00	500.00	850.00
3.00	4.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	3.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	1,850.00	1,850.00	500.00	1,350.00
4.00	5.00	DME-2	0.00	100.00%	0.20	0.00	4.70	1,000.00	5.00	5,000.00	0.00	0.00	0.10	500.00	2,350.00	2,350.00	500.00	1,850.00
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO									13,920.00		69,600.00				6,960.00		Dist.Media (km): 7.16	



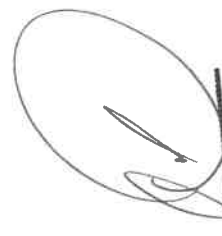
Luis Gonzaga Ingoso Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209



Henry Osvaldo Lechante Solís
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77416

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA REPOSICION DE AFIRMADO

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cantera	UBICACIÓN DE CANTERAS	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS			ESPESOR (m)	VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m³-km)	D<=1km	D>1km
										AREA (m²)	Plazoietas 3% (m³)	Sobre ancho 3% (m²)					
0.00	1.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	9.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	6,952.50	772.50	6,180.00
1.00	2.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	10.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	7,725.00	772.50	6,952.50
2.00	3.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	11.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	8,497.50	772.50	7,725.00
3.00	4.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	12.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	9,270.00	772.50	8,497.50
4.00	5.00	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	13.00	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	10,042.50	772.50	9,270.00
										71,700.00			10,755.00	131,439.00	12.22	3,862.50	36,625.00
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO										13,920.00	Dist. Media (km):						



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



ING. CIVIL
R. CIP. N° 71412

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

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

M3

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

Progresiva		Longitud	Ancho	Espeor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	01+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
01+000	02+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
02+000	03+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
03+000	04+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
04+000	05+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
05+000	06+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
06+000	07+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
07+000	08+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
08+000	09+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
09+000	10+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
10+000	11+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
11+000	12+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
12+000	13+000	1,000.00	5.00	0.05	5,000.00	250.00
13+000	13+920	920.00	5.00	0.05	4,600.00	230.00
TOTAL						3,480.00

02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M

M3

Progresiva		Longitud	Ancho	Espeor	Area	Volumen
Inicio	Fin	m.	m.	m.	m2.	m3.
00+000	05+000	5,000.00	5.00	0.15	25,000.00	4,176.00
TOTAL						4,176.00

02.01.03 TRANSPORTE *

02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	3,862.50
TOTAL		3,862.50

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3K	4,400.00
TOTAL		38,625.00

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3K	2,375.00
TOTAL		2,375.00

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM

M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	4,400.00
TOTAL		4,400.00

* 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	05+000	5,000.00	5,000.00
TOTAL			5,000.00

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA

02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19

GLB

Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.25
TOTAL		0.25


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


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

METRADOS MANTENIMIENTO PERIODICO

02 FASE II
 02.1 MANTENIMIENTO PERIODICO
 02.01.01 OBRAS PRELIMINARES

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

Descripción	Unidad	Parcial
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	0.00
TOTAL		0.00

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	08+250	250.00	5.00	0.05	1,250.00	62.50
TOTAL						1,131.25

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	03+000	3,000.00	5.00	0.15	15,000.00	2,250.00
TOTAL						2,575.00

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

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	M3K	3,051.38
TOTAL		2,544.69

02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	M3K	4,519.13
TOTAL		21,579.24

02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	M3K	1,375.00
TOTAL		1,612.79

02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM M3K

Descripción	Unidad	Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	M3K	1,250.00
TOTAL		8,494.93

* 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	05+200	5,200.00	5,200.00
TOTAL			3,300.00

02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA
 02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19 GLB


Descripción	Unidad	Parcial
EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	GLB	0.25
TOTAL		0.25


(Handwritten signature)
Luis Gonzaga Trigos Torres
 - INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209

(Handwritten signature)
Henry Leonel Lachere Sologuren
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415

TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR PARA REPOSICION DE AFIRMADO

INICIO (km)	FIN (km)	Código Cartera	UBICACIÓN DE CANTERAS	PARTICIPACION %	ACCESO (km)	D.L.P. - 120.00 m (km)	DISTANCIA (km)	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	PAVIMENTOS				VOLUMEN (m³)	MOMENTO (m³-km)	D<=1km	D>1km
										AREA (m²)	Plazoletas 3% (m²)	Sobre ancho 3% (m²)	ESPESOR (m)				
0.00	1.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	0.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	733.88	733.88	0.00
1.00	2.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	1.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	1,506.38	733.88	733.88
2.00	3.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	2.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	2,278.88	1,506.38	1,506.38
3.00	4.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	3.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	3,051.38	2,278.88	2,278.88
4.00	5.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	4.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	3,823.88	3,051.38	3,051.38
5.00	6.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	5.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	4,596.38	3,823.88	3,823.88
6.00	7.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	6.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	5,368.88	4,596.38	4,596.38
7.00	8.00	C-1	0.00	100.00%	0.45	0.00	7.95	1,000.00	5.00	5,000.00	150.00	0.00	0.15	772.50	6,141.38	5,368.88	5,368.88
8.00	8.25	C-2	0.00	100.00%	8.50	0.00	16.63	250.00	5.00	1,250.00	0.00	0.00	0.15	187.50	3,117.19	187.50	2,929.69
LONGITUD TOTAL DE AFIRMADO										42,450.00		Dist.Medias (km):		6,367.50		30,618.19	
										8,250.00				4.81			

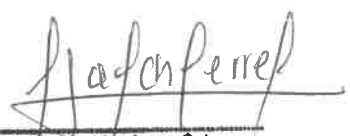

Luis Gonzaga Trigo Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 20209


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

ANALISIS DE
VALORIZACION
MENSUAL



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



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

VALORIZACION N° 2

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
 MONTO CONTRATADO: S/ 984427
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

PLAZO DE EJECUCION: 104 DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIO: 19 DE SETIEMBRE DEL 2020

PERIODO : DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

FECHA DE TERMINO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2020

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO				AVANCE				SALDO		
	Und	Metrado	P.U	Parcial	ANTERIOR		ACTUAL		%	Metrado	Valoriz. S/
					Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/			
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km											
02 FASE II											
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO											
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES											
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	qib	1.00	31,868.19	31,868.19	0.50	15,934.09	0.00	0.00	0.50	15,934.09	50.00%
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41	13.92	14,589.41	0.00	13.92	13.92	14,589.41	100.00%
02.01.02 PAVIMENTOS											
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60	0.00	0.00	3,480.00	6,681.60	3,480.00	6,681.60	100.00%
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20	0.00	0.00	4,176.00	154,219.68	4,176.00	154,219.68	40.00%
02.01.03 TRANSPORTE											
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50	0.00	0.00	4,288.98	33,153.82	4,288.98	33,153.82	40.00%
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88	0.00	0.00	36,410.08	24,394.75	36,410.08	24,394.75	40.00%
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42	0.00	0.00	2,721.21	21,034.95	2,721.21	21,034.95	40.00%
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	35,833.16	0.67	24,008.22	0.00	0.00	14,333.26	9,603.28	14,333.26	9,603.28	40.00%
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE											
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80	0.00	0.00	5,000.00	9,200.00	5,000.00	9,200.00	36.00%
02.01.05 SENALIZACION											
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	369.43	3,504.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL											
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA											
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	qib	1.00	15,162.79	15,162.79	0.50	7,581.39	0.25	3,790.70	0.75	11,372.09	75.00%
TOTAL COSTO DIRECTO				725,443.63		38,104.90		262,078.78		300,183.68	
COSTO DIRECTO				725,443.63		38,104.90		262,078.78		300,183.68	
COSTO INDIRECTO				72,544.36		3,810.49		26,207.88		30,018.37	
UTILIDAD				36,272.18		1,905.24		13,103.94		15,009.18	
SUB TOTAL				834,260.17		43,820.63		301,390.60		345,211.23	
IGV				150,168.83		7,887.71		54,250.31		62,138.02	
TOTAL VALORIZACION				984,427.00		51,708.34		355,640.91		407,349.25	58.96%

COSTO DIRECTO				725,443.63		38,104.90		262,078.78		300,183.68	
COSTO INDIRECTO				72,544.36		3,810.49		26,207.88		30,018.37	
UTILIDAD				36,272.18		1,905.24		13,103.94		15,009.18	
SUB TOTAL				834,260.17		43,820.63		301,390.60		345,211.23	
IGV				150,168.83		7,887.71		54,250.31		62,138.02	
TOTAL VALORIZACION				984,427.00		51,708.34		355,640.91		407,349.25	58.96%

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

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

292

VALORIZACION N° 2

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

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

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

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
 MONTO CONTRATADO: S/ 583443
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO			ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	Metrado	Valoriz. S/	%	Metrado	Valoriz. S/
02 FASE II															
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO															
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES															
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1.00	18,887.39	18,887.39	0.50	9,443.70	0.00	0.00	0.50	9,443.70	0.50	9,443.70	50.00%	0.50	9,443.70
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1,048.09	8,646.74	8.25	8,646.74	0.00	0.00	8.25	8,646.74	0.00	8,646.74	100.00%	0.00	0.00
02.01.02 PAVIMENTOS															
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,062.50	1.92	3,960.00	0.00	0.00	1,131.25	2,172.00	1,131.25	2,172.00	1,131.25	2,172.00	55.00%	931.25	1,788.00
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6,187.50	36.93	228,504.38	0.00	0.00	2,575.00	95,094.75	2,575.00	95,094.75	2,575.00	95,094.75	42.00%	3,612.50	133,409.63
02.01.03 TRANSPORTE															
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,361.73	7.73	49,176.17	0.00	0.00	2,544.69	19,670.45	2,544.69	19,670.45	2,544.69	19,670.45	40.00%	3,817.04	29,505.71
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53,948.11	0.67	36,145.23	0.00	0.00	21,579.24	14,458.09	21,579.24	14,458.09	21,579.24	14,458.09	40.00%	32,368.87	21,687.14
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13	0.00	0.00	1,612.79	12,466.87	1,612.79	12,466.87	1,612.79	12,466.87	40.00%	2,419.18	18,700.26
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	21,237.32	0.67	14,229.00	0.00	0.00	8,494.93	5,691.60	8,494.93	5,691.60	8,494.93	5,691.60	40.00%	12,742.39	8,537.40
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE															
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,250.00	1.84	15,180.00	0.00	0.00	3,300.00	6,072.00	3,300.00	6,072.00	3,300.00	6,072.00	40.00%	4,960.00	9,108.00
02.01.05 SENALIZACION															
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2,843.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	9.00	2,843.64
02.01.05.02 SENALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	1,947.15
02.01.05.03 SENALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1,168.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	3.00	1,168.29
02.01.05.04 SENALES INFORMATIVAS	und	5.00	469.53	2,342.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	5.00	2,342.65
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL															
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7,274.14	6,764.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.93	6,764.95
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA															
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	8,987.90	8,987.90	0.50	4,493.95	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98	0.75	6,740.93	75.00%	0.25	2,246.97
TOTAL COSTO DIRECTO				429,950.63		22,584.39		157,872.74		157,872.74		180,457.13			249,493.49
COSTO INDIRECTO				429,950.63		22,584.39		157,872.74		157,872.74		180,457.13			249,493.49
UTILIDAD			10.00%	42,995.06		2,258.44		15,787.27		15,787.27		18,045.71			24,949.35
SUB TOTAL			5.00%	21,497.53		1,129.22		7,893.64		7,893.64		9,022.86			12,474.67
IGV			18.000000%	88,999.78		4,674.97		32,679.66		32,679.66		37,354.63			286,917.61
TOTAL VALORIZACION				583,443.00		90,647.02		214,233.31		214,233.31		244,880.34			51,645.15
															338,562.66

COSTO DIRECTO				429,950.63		22,584.39		157,872.74		157,872.74		180,457.13			249,493.49
COSTO INDIRECTO			10.00%	42,995.06		2,258.44		15,787.27		15,787.27		18,045.71			24,949.35
UTILIDAD			5.00%	21,497.53		1,129.22		7,893.64		7,893.64		9,022.86			12,474.67
SUB TOTAL			18.000000%	88,999.78		4,674.97		32,679.66		32,679.66		37,354.63			286,917.61
TOTAL VALORIZACION				583,443.00		90,647.02		214,233.31		214,233.31		244,880.34			51,645.15
															338,562.66

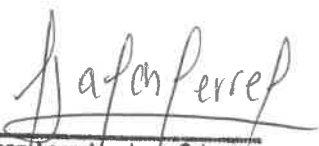
Handwritten signature: J. J. J. J.
 Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
 R. CIP. N° 77415

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

AMORTIZACION (DE SER EL CASO)



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



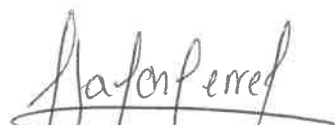
Henry Leonel Lacherie Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

289

NO ES EL CASO



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



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

HOJA DE CANCELACION



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



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

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

287

"EJECUCION DEL PAQUETE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA-MUCHUCAYDA (EMP PE 3N) DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO LA CUCHILLA-DV PUEBLO LIBRE SURUVARA-CONRRA-EL DESPACHO - SANTA ROSA-DV UGURCUCHA-RIO QUENRRE DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO"

EMPRESA: CONSORCIO NUEVA FORTALEZA
 UBICACIÓN: SANTIAGO DE CHUCO - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
 MODALIDAD: CONTRATA
 RESIDENTE DE SERVICIO: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 INSPECTOR DE SERVICIO: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 MONTO CONTRATADO DE SERVICIO N°008-2020 - MPSCH - LOG. : S/ 1,889,000.00

PLAZO DE EJECUCION :104 DIAS CALENDARIOS
 FECHA DE ENTREGA DE TERRENO: 25 DE AGOSTO
 FECHA DE INICIO DE SERVICIO: 19-09-2020
 FECHA DE TERMINO DE SERVICIO: 31 -12-2020


MONTO DEL SERVICIO MANTENIMIENTO PERIODICO TRAMO: CAUCHALDA - NUEVA FORTALEZA - MUCHUCAYDA = S/702,942.00
 MONTO DLE SERVICIO MANTENIMIENTO PERIODICO TRAMO: LA CUCHILLA - DV PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA = S/948,427.00

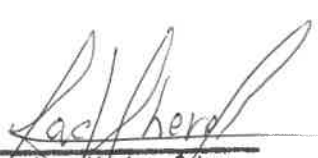
CONCEPTO	SUB TOTAL	IGV (18%)	TOTAL VALORIZACION
VALORIZACION MENSUAL N°01 MES DE SEPTIEMBRE			
Valorización de Servicio N° 01 CAUCHALDA - NUEVA FORTALEZA - MUCHUCAYDA	S/25,972.05	S/4,674.97	S/ 30,647.02
Valorización de Servicio N° 01 LA CUCHILLA - DV PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA	S/43,820.63	S/7,887.71	S/ 51,708.34
MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =	S/ 69,792.68	S/ 12,562.68	S/ 82,355.36
VALORIZACION MENSUAL N°02 MES DE OCTUBRE			
Valorización de Servicio N° 02 CAUCHALDA - NUEVA FORTALEZA - MUCHUCAYDA	S/181,553.65	S/32,679.66	S/ 214,233.31
Valorización de Servicio N° 02 LA CUCHILLA - DV PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA	S/301,390.60	S/54,250.31	S/ 355,640.91
MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =	S/ 482,944.25	S/ 86,929.97	S/ 569,874.22
VALORIZACION MENSUAL N°03 MES DE NOVIEMBRE			
Valorización de Servicio N° 03 CAUCHALDA - NUEVA FORTALEZA - MUCHUCAYDA	S/0.00	S/0.00	S/ 0.00
Valorización de Servicio N° 03 LA CUCHILLA - DV PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA	S/0.00	S/0.00	S/ 0.00
MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
VALORIZACION MENSUAL N°04 MES DE DICIEMBRE			
Valorización de Servicio N° 04 CAUCHALDA - NUEVA FORTALEZA - MUCHUCAYDA	S/0.00	S/0.00	S/ 0.00
Valorización de Servicio N° 04 LA CUCHILLA - DV PUEBLO LIBRE SURUVARA - CONRRA	S/0.00	S/0.00	S/ 0.00
MONTO TOTAL A FACTURAR DE AMBOS TRAMOS POR CONSORCIO =	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00

MONTO TOTAL ACUMULADO FACTURADO POR EL CONSORCIO NUEVA FORTALEZA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO (CON IGV)	S/652,229.58
MONTO DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO (CON IGV) DE AMBOS TRAMOS	S/ 1,651,369.00
SALDO TOTAL A COBRAR POR EL CONSORCIO SANTA ROSA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO	S/999,139.42

Según CLAUDULA SETIMA: GARANTIAS :

EL CONTRATISTA entrego al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantia incondicional, solidaria, irrevocable y de realizacion automatica en el pais al solo requerimiento , a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, monton y vigencia siguientes: de fiel cumplimiento del contrato: **S/283,069.74 (Doscientos Treinta y Ocho Mil setenta y Nueve con 74/100 soles)**, a traves de una carta de autorizacion para la retencion , cantidad que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debera mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidacion final .


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


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

SOLICITUD DE PAGO DE VALORIZACION N° 02

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

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

CONTRATISTA : CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

RESIDENTE DE SERVICIO : ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES

INSPECTOR DEL SERVICIO : ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN

PRES. CONTRATADO : S/984,427.00

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

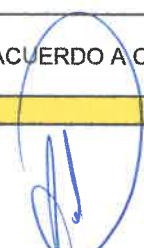
CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		S/ 301,390.60
Valorización de Servicio N° 02: V01 (sin IGV)	S/ 301,390.60	
Deducción de Reajustes: D		S/ 0.00
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 02	S/ 0.00	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{01} - D =$		S/ 301,390.60
Amortización de Adelantos: A		S/ 0.00
Amortización por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales	S/ 0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A =$		S/ 301,390.60
COSTO DIRECTO		S/ 262,078.78
COSTO INDIRECTO	10.00%	S/ 26,207.88
UTILIDAD	5.00%	S/ 13,103.94
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	S/ 54,250.31
MONTO A CANCELAR: I.G.V. + $V_N =$		S/ 355,640.91

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/355,640.91

Son:
CATORCE MIL DOSCIENTOS DIEZ CON 91/100 SOLES


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

285

SOLICITUD DE PAGO DE VALORIZACION N° 02

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

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


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

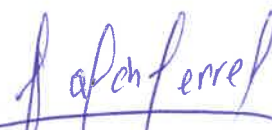
CONCEPTO	PARCIAL	SUBTOTAL
VALORIZACION MENSUAL (sin IGV)		S/ 181,553.65
Valorización de Servicio N° 02: V02 (sin IGV)	S/ 181,553.65	
Deducción de Reajustes: D		S/ 0.00
Deducción del Reajuste que No corresponde por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Deducción del Reajuste que No corresponde por Pago a cuenta Materiales N° 02	S/ 0.00	
VALORIZACION BRUTA: $V_B = V_{01} - D =$		S/ 181,553.65
Amortización de Adelantos: A		S/ 0.00
Amortización por Adelanto Directo	S/ 0.00	
Amortización por Pago a Cuenta Materiales N° 02	S/ 0.00	
VALORIZACION NETA: $V_N = V_B - A =$		S/ 181,553.65
COSTO DIRECTO		S/ 157,872.74
COSTO INDIRECTO	10.00%	S/ 15,787.27
UTILIDAD	5.00%	S/ 7,893.64
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS: I.G.V.	18.00%	S/ 32,679.66
MONTO A CANCELAR: I.G.V. + $V_N =$		S/ 214,233.31

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/214,233.31
--	---------------------

Son:
 OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS CON 86/100 SOLES


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


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

CUADRO
COMPARATIVO DE
AVANCE DE OBRA
PROGRAMADO-
EJECUTADO-
PAGADO


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


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

283

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

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

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - EMP. PE-3N CAUCHALDA - NUEVO FORTALEZA - MUCHUCAYDA (EMP. PE 3N) - LONG. = 8.250 km
 INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 104 DIAS CALENDARIO
 DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD
 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
 MONTO CONTRATADO: S/ 583443
 CONTRATISTA: CONSORCIO NUEVO FORTALEZA

DESCRIPCIONES	PRESUPUESTADO				PROGRAMADO			EJECUTADO			COMPARATIVO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial. S/	Parcial	Metrado	Parcial	Parcial	Metrado	%
02 FASE II												
02.01 MANTENIMIENTO PERIODICO												
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES												
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	g/b	1.00	18,987.39	18,987.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1,048.09	8,646.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
02.01.02 PAVIMENTOS												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2,062.50	1.92	3,960.00	1,031.25	1,980.00	1,131.25	1,131.25	2,172.00	100.00	100.00	ADELANTADA
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6,187.50	36.93	228,504.38	2,475.00	91,401.75	2,575.00	95,094.75		100.00	100.00	ADELANTADA
02.01.03 TRANSPORTE												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6,361.73	7.73	49,176.17	2,544.69	19,670.47	2,544.69	19,670.45		0.00	0.00	ATRASADA
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53,948.11	0.67	36,145.23	21,579.24	14,458.09	21,579.24	14,458.09		0.00	0.00	ATRASADA
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4,031.97	7.73	31,167.13	1,612.79	12,466.85	1,612.79	12,466.87		0.00	0.00	ADELANTADA
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	21,237.32	0.67	14,229.00	8,494.93	5,691.60	8,494.93	5,691.60		0.00	0.00	ADELANTADA
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8,250.00	1.84	15,180.00	3,300.00	6,072.00	3,300.00	6,072.00		0.00	0.00	REGULAR
02.01.05 SEÑALIZACION												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2,843.64	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1,168.29	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	488.53	2,342.65	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	REGULAR
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7,274.14	6,764.95	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	REGULAR
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	g/b	1.00	8,987.90	8,987.90	0.25	2,246.98	0.25	2,246.98		0.00	0.00	REGULAR
TOTAL COSTO DIRECTO				429,950.63		183,987.74		157,872.74				
COSTO INDIRECTO				429,950.63		153,987.74		167,872.74				
UTILIDAD		10.00%		42,995.06		15,398.77		15,787.27				
SUB TOTAL		5.00%		21,497.53		7,699.39		7,693.64				
IGV		18.000000%		88,999.78		177,996.90		181,553.65				
TOTAL VALORIZACION				563,443.00	35.52%	208,961.36	36.72%	32,679.66	214,233.31	0.90%	0.90%	ADELANTADA

COSTO DIRECTO				429,950.63
COSTO INDIRECTO		10.00%		42,995.06
UTILIDAD		5.00%		21,497.53
SUB TOTAL				494,443.22
IGV		18.000000%		88,999.78
TOTAL VALORIZACION				563,443.00

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

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

CUADRO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

DEL 1 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2020

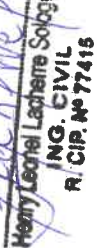
SERVICIO: SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUENRRE - LONG. = 13.920 km
 INSPECTOR: ING. HENRY LEONEL LACHERRE SOLOGUREN
 RESIDENTE: ING. LUIS GONZAGA TRIGOSO TORRES
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 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				EJECUTADO				SALDO	
	Und	Metrado	P.U	Parcial	Metrado	Parcial/ S/	Metrado	Parcial/S/	Metrado	%
02 FASE II										
02.01 MANTENIMIENTO PERIÓDICO										
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES										
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	gib	1.00	31,868.19	31,868.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.02 PAVIMENTOS										
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60	3,480.00	3,340.80	3,480.00	6,681.60	1,740.00	ADELANTADA
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20	4,176.00	154,219.68	4,176.00	154,219.68	0.00	REGULAR
02.01.03 TRANSPORTE										
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50	4,288.98	33,153.80	4,288.98	33,153.82	0.00	ADELANTADA
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88	36,410.08	24,394.75	36,410.08	24,394.75	0.00	ADELANTADA
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42	2,721.21	21,034.97	2,721.21	21,034.95	0.00	ATRASADA
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	35,833.16	0.67	24,008.22	14,333.26	9,603.29	14,333.26	9,603.28	0.00	ATRASADA
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80	5,568.00	10,245.12	5,000.00	9,200.00	-568.00	ATRASADA
02.01.05 SEÑALIZACION										
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL										
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	REGULAR
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA										
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1.00	15,162.79	15,162.79	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.00	REGULAR
TOTAL COSTO DIRECTO				725,443.63		289,783.10		262,078.78		
COSTO INDIRECTO				725,443.63		289,783.10		262,078.78		
UTILIDAD		10.00%		72,544.36		26,207.89		26,207.89		
SUB TOTAL		5.00%		36,272.18		12,989.16		13,103.94		
IGV		18.000000%		834,260.17		296,760.57		301,390.60		
TOTAL VALORIZACION				984,427.00		352,525.67		355,640.91	0.32%	ADELANTADA

COSTO DIRECTO				725,443.63
COSTO INDIRECTO				72,544.36
UTILIDAD		10.00%		72,544.36
SUB TOTAL		5.00%		36,272.18
IGV		18.000000%		834,260.17
TOTAL VALORIZACION				984,427.00

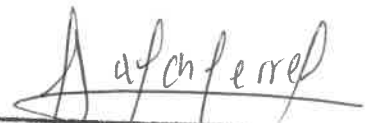

Luis Gonzaga Trigos Torres
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 29209


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

CURVAS



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

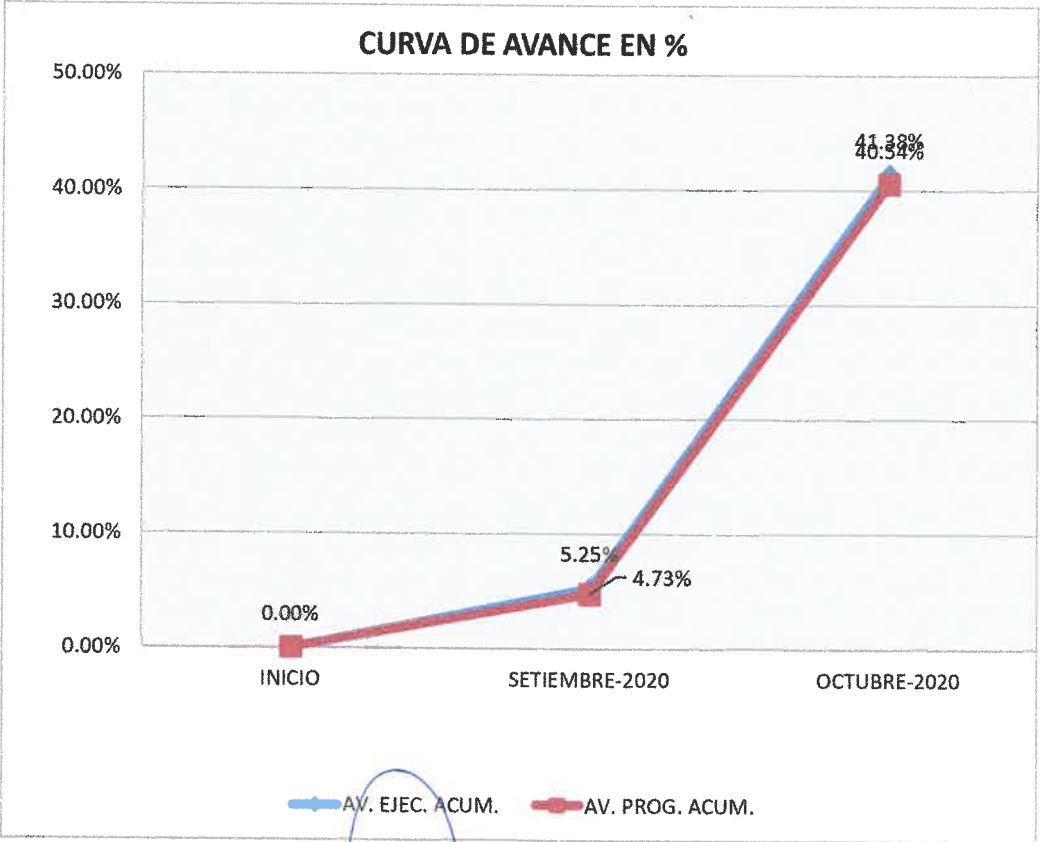


Henry Leonel Lacherra Sologuren
ING. CIVIL
R. CIP. N° 77415

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

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

PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.73%	40.54%	76.35%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.25%	41.38%		
ESTADO DEL SERVICIO	ADELANTADA			0.84%



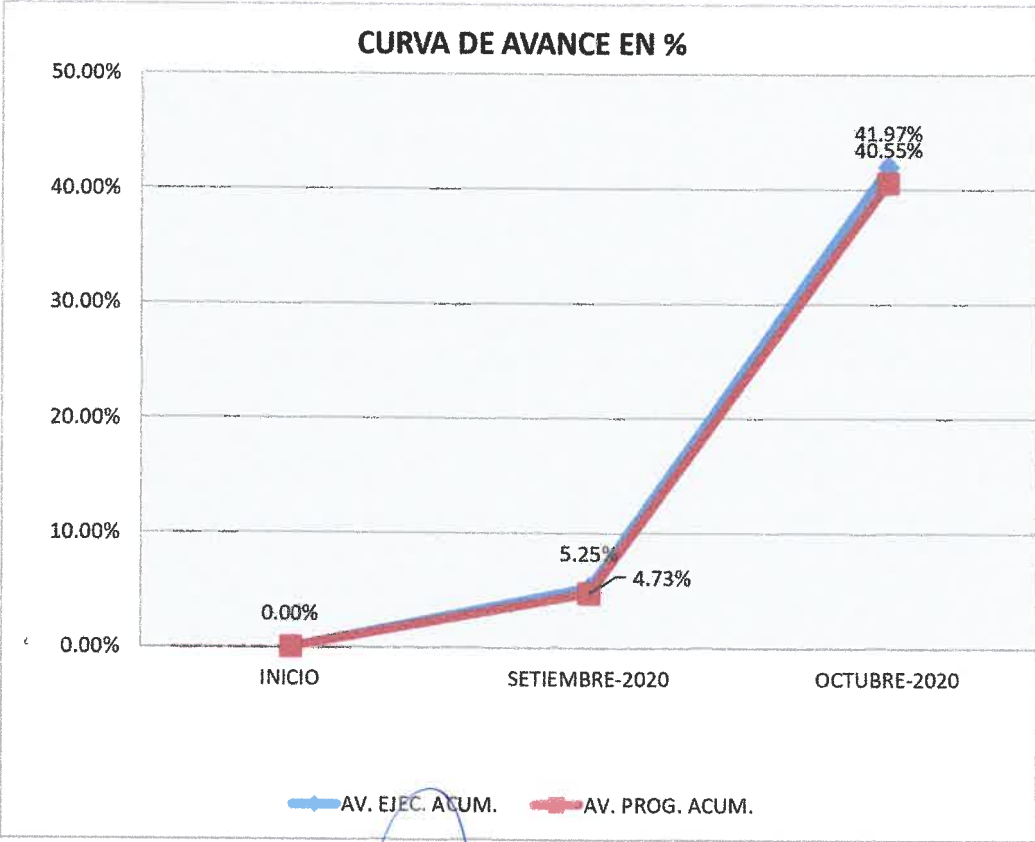
Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP N° 29209

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

CURVA S DE AVANCE DE SERVICIO

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


PORCENTAJES ACUMULADOS (%)	SETIEMBRE-2020	OCTUBRE-2020	NOVIEMBRE-2020	DICIEMBRE-2020
PORCENTAJE PROGRAMADO	4.73%	40.55%	76.36%	100.00%
PORCENTAJE EJECUTADO	5.25%	41.97%	0.00%	0.00%
ESTADO DEL SERVICIO	ADELANTADA			1.43%



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

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

CRONOGRAMA DE
AVANCE
PROGRAMADO


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


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

CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES - LA CUCHILLA - DV. PUEBLO LIBRE - SURUVARA - CONRRA - EL DESPAC-SANTA ROSA - DV. UGURCUCHA - RIO QUIENRE -
 LONG. = 13.920 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 PERIÓDICO												
02.01.01 OBRAS PRELIMINARES												
02.01.01.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO	g/b	1.00	31,868.19	31,868.19	0.50	15,934.09					0.50	15,934.09
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	13.92	1,048.09	14,589.41	13.92	14,589.41						
02.01.02 PAVIMENTOS												
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	3,480.00	1.92	6,681.60			1,740.00	3,340.80				
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	10,440.00	36.93	385,549.20			4,176.00	154,219.68	1,740.00	3,340.80	2,088.00	77,109.84
02.01.03 TRANSPORTE												
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	10,722.44	7.73	82,884.50			4,288.98	33,153.80	4,288.98	33,153.80	2,144.49	16,576.90
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	91,025.19	0.67	60,986.88			36,410.08	24,394.75	36,410.08	24,394.75	18,205.04	12,197.38
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	6,803.03	7.73	52,587.42			2,721.21	21,034.97	2,721.21	21,034.97	1,360.61	10,517.48
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	35,833.16	0.67	24,008.22			14,333.26	9,603.29	14,333.26	9,603.29	7,166.63	4,801.64
02.01.04 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE												
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13,920.00	1.84	25,612.80			5,568.00	10,245.12	5,568.00	10,245.12	2,764.00	5,122.56
02.01.05 SEÑALIZACION												
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	14.00	315.96	4,423.44							14.00	4,423.44
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	9.00	389.43	3,504.87							9.00	3,504.87
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	5.00	389.43	1,947.15							5.00	1,947.15
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	9.00	468.53	4,216.77							9.00	4,216.77
02.01.06 IMPACTO AMBIENTAL												
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1.57	7,274.14	11,420.40							1.57	11,420.40
02.01.07 EMERGENCIA SANITARIA												
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	g/b	1.00	15,162.79	15,162.79	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70	0.25	3,790.70
COSTO DIRECTO												
costo indirecto				725,443.63	34,314.20	258,783.10			258,783.10	258,783.10		171,563.22
Utilidades				72,544.36	3,431.42	25,978.31			25,978.31	25,978.31		17,156.32
SUB TOTAL				36,272.18	1,715.71	12,989.16			12,989.16	12,989.16		8,578.16
I G V				834,260.37	39,461.33	296,750.57			296,750.57	296,750.57		197,291.70
VALOR REFERENCIAL				150,166.83	7,103.04	53,775.10			53,775.10	53,775.10		35,513.59
% DE AVANCE MENSUAL				984,427.00	46,564.37	352,525.67			352,525.67	352,525.67		232,811.29
% DE AVANCE MENSUAL ACUMULADO					4.73%	35.81%			35.81%	35.81%		23.65%
					4.73%	40.54%			40.54%	40.54%		100.00%

Handwritten signature and stamp:
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 77415

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

CRONOGRAMA VALORIZADO PROGRAMADO

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

Pr. MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHILCO

DURACION: 104 DIAS CALENDARIOS

Descripción	UND	METRADO	PRECIO	Parcial (S/)	SETIEMBRE-2020		OCTUBRE-2020		NOVIEMBRE-2020		DICIEMBRE-2020	
					del 19 al 30	del 01 al 31	del 01 al 31	del 01 al 30	del 01 al 31	del 01 al 31		
					Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)	Cantidad	Parcial (S/)
02 FASE II												
02.01.01.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	qjb	1.00	18.887.39	18.887.39	0.50	9.443.70					0.50	9.443.70
02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	km	8.25	1.048.09	8.646.74	8.25	8.646.74						
02.01.02.01 CAPA NIVELANTE E=0.05 M	m3	2.062.50	1.92	3.960.00			1.031.25	1.980.00		1.980.00		
02.01.02.02 MATERIAL GRANULAR DE CANTERA E=0.15 M	m3	6.187.50	36.93	228.504.38			2.475.00	91.401.75	2.475.00	91.401.75	1.237.50	45.700.88
02.01.03.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	6.361.73	7.73	49.176.17			2.544.69	19.670.47	2.544.69	19.670.47	1.272.35	9.835.23
02.01.03.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	53.948.11	0.67	36.145.23			21.579.24	14.458.09	21.579.24	14.458.09	10.789.62	7.229.05
02.01.03.03 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	4.031.97	7.73	31.167.13			1.612.79	12.466.85	1.612.79	12.466.85	806.39	6.233.43
02.01.03.04 TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	21.237.32	0.67	14.229.00			8.494.93	5.691.60	8.494.93	5.691.60	4.247.46	2.845.80
02.01.04.01 RECONFORMACION DE CUNETAS	m	8.250.00	1.84	15.180.00			3.300.00	6.072.00	3.300.00	6.072.00	1.650.00	3.036.00
02.01.05.01 INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	9.00	315.96	2.843.64							9.00	2.843.64
02.01.05.02 SEÑALES PREVENTIVAS	und	5.00	389.43	1.947.15							5.00	1.947.15
02.01.05.03 SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	3.00	389.43	1.168.29							3.00	1.168.29
02.01.05.04 SEÑALES INFORMATIVAS	und	5.00	468.53	2.342.65							5.00	2.342.65
02.01.06.01 RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0.93	7.274.14	6.764.95							0.93	6.764.95
02.01.07.01 EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	qjb	1.00	8.987.90	8.987.90	0.25	2.246.98	0.25	2.246.98	0.25	2.246.98	0.25	2.246.98
COSTO DIRECTO				429.958.83		20.337.42		153.987.74		153.987.74		101.637.74
costo indirecto				42.995.06		2.033.74		15.398.77		15.398.77		10.163.77
Unidades				21.497.53		1.016.87		7.699.39		7.699.39		5.081.89
IGV				494.443.22		23.388.03		177.085.90		177.085.90		116.883.40
VALOR REFERENCIAL				583.999.78		4.208.85		31.875.46		31.875.46		21.039.01
% DE AVANCE MENSUAL				583.443.00		27.597.87		208.961.36		208.961.36		137.922.41
% DE AVANCE MENSUAL ACTUANDO						4.73%		35.82%		35.82%		23.64%
						4.73%		40.55%		76.36%		100.00%

276

Handwritten signature
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 77418

Luis Gonzaga Trigos Torres
INGENIERO CIVIL
REG. CIP Nº 29209