



ORDEN DE SERVICIO




1908

NUMERO:	
000918	
DE FECHA:	31/08/2021

Señor(es)	CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C	RUC N°	20600528069
Direccion	JR. SAN ROMAN N° 955-PUEBLO HUAMACHUCO-SANCHEZ CARRION		
Referencia N°	CONTRATO DE SERVICIOS N° 011-2020-MPSCH/LOG		
Condiciones de Pago :	CCI	OFICINA	SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA/IVP
Objeto del Servicio :	MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-LI 117 PACCHA CEMENTERIO LONG=3150 KM EMP LI-117 EL MIRADOR I.E LA VICTORIA.SANTA ROSA SAN MARTIN -PADAGUANGUA-LONG=10.400 KM EMP.LI 938 CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO LONG=6890 KM DISTRITO DE CACHICADAN -PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO -LA LIBERTAD		
Destino a	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO	Pedido N° :	000918

LOS SIGUIENTES SERVICIOS :			VALOR	
CODIGO	CANT.	DESCRIPCION DEL SERVICIO	UNITARIO S/.	TOTAL S/.
		PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP PE-LI 117 PACCHA CEMENTERIO LONG=3150 KM EMP LI-117 EL MIRADOR I.E LA VICTORIA.SANTA ROSA SAN MARTIN -PADAGUANGUA-LONG=10.400 KM EMP.LI 938 CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO LONG=6890 KM DISTRITO DE CACHICADAN -PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO -LA LIBERTAD-LA LIBERTAD. CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DEL 2021-CORRESPONDIENTE A LA VALORIZACION N° 02. SEGÚN : INFORME N° 013-2021-MPSCH/GG/KFJG INFORME N°030-2021-JO/IVPSCH/MAME		S/. 21,778.31
			TOTAL S/.	21,778.31

AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO			DISTRIBUCION CONTABLE
ACTIVIDAD/PROYECTO:	META	CLASIFICADOR:	CUENTAS POR PAGAR
0138- PROMOCION,IMPLEMENTACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA	0083-0084-0085	23.24.31	S/. 21,778.31

AUTORIZACION DEL SERVICIO		ÁREA USUARIA:		
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Lic. Yahir J. Rodriguez Marquina JEFE DE ABASTECIMIENTO UNIDAD DE ABASTECIMIENTO	 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Lic. Yahir J. Rodriguez Marquina ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS(e) ADMINISTRACION y/o GERENCIA	DIA	MES	AÑO
		 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Arq° Luis Morúa Daza SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA FIRMA		

CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO
NOTA N° 0000000054
(EN SOLES)



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

MES : ENERO
FECHA DE DOCUMENTO : 15/01/2021
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM
JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DE LOS TRAMOS "EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO", "EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA)- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA" Y "EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO"

N° DE DOCUMENTO PREVISION-004-2020
FECHA APROBACION : 10/02/2021
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

DETALLE DEL GASTO

SECUENCIA PRGPRODI/PRY ACTIA/OBR FN. DIV GRPF META FF RB CGTT G SG SGD ESPSPD	MONTO
0002 INICIAL	
0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	41,580.00
0083 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	41,580.00
1 00 RECURSOS ORDINARIOS	41,580.00
5 GASTOS CORRIENTES	41,580.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	41,580.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	41,580.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	41,580.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	41,580.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	41,580.00
0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	137,280.00
0084 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-117 (EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA)- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA; SANTIAGO DE	137,280.00
1 00 RECURSOS ORDINARIOS	137,280.00
5 GASTOS CORRIENTES	137,280.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	137,280.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	137,280.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	137,280.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	137,280.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	137,280.00
0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA	90,948.00
0085 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO; SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD	90,948.00
1 00 RECURSOS ORDINARIOS	90,948.00
5 GASTOS CORRIENTES	90,948.00
2.3 BIENES Y SERVICIOS	90,948.00
2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS	90,948.00
2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES	90,948.00
2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	90,948.00
2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS	90,948.00
TOTAL	269,808.00
TOTAL CERTIFICACIÓN	269,808.00
TOTAL NOTA	269,808.00

RES-PROC-3-2020-MPSCH-CS-1

Contrato de Servicios N° 011-2020-MPSCH-L03

S/1,742,264.72 - Valor Adjudicado

Corporacion Quipreosa Arenda SAC : RUC: 20600528069

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
SANTIAGO DE CHUCO

C.P.C. *Natividad Z. Pareda Sánchez*
OPC. PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

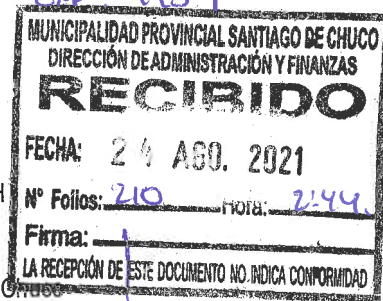
Presupuesto y Planificación
Sello Y Firma

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

INFORME N.º 013-2021-IVP-MPSCH/GG/KFJG

A : Dr. NATALI BEATRIZ CASTILLO FELIPE.
Director de administración y Finanzas de la MPSCH

DE : ING. Katherine F. Jacobo Gonzales
Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chucuito



ASUNTO : CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N° 02 CORRESPONDENTE AL MES DE ABRIL PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO “EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO-LONG=3.150 KM” “EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM” Y “EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM” DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD”

REFERENCIA : INFORME N°030-2021-JO/IVPSCH/MAME
INFORME N° 026-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC
INFORME N° 0461-2021-MPSCH/DIST/SGI
INFORME N° 100-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
Carta N° 007-2021-KFJG/IRM-MPSCH
Carta N° 006-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO



FECHA : Santiago de Chucuito, 24 de Agosto del 2021

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

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN TÉCNICA:
Ejecución de Servicio

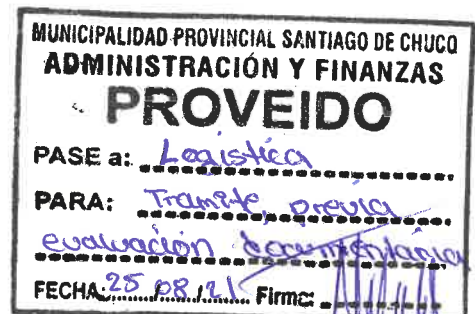
: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO “EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO-LONG=3.150 KM” “EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM” Y “EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM” DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD”

Longitud : “EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO-LONG=3.150 KM
“EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM”
“EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO LONG=6.890KM”

Superficie de Rodadura : Afirmado.
Nivel de intervención : Mantenimiento Rutinario
Perfilado de Cunetas : Terreno natural

UBICACIÓN

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



RESPONSABLES DEL SERVICIO

EJECUTOR:

Proceso de selección	: PES-N°003-2020-MPSCH/CS
Fuente de financiamiento	: MTC-Provias-D.U. N°070-2020
Modalidad Contratación	: A Suma Alzada
Contrato de Servicio	: CONTRATO N° 011-2020-MPSCH-LOG
Fecha de Suscripción	: 28-08-2020
Contratista	: CONSORCIO EL TAMBILLO
Monto Referencial del Servicio	: S/. 1, 742,264.72 (inc. el IGV)
Monto del Contrato del Servicio	: S/. 1, 742,264.72 (inc. el IGV)
Adelanto Directo	: NO APLICA
Monto del Contrato del Servicio Rutinario	: S/. 261,339.708 (inc. el IGV)
Plazo de Ejecución Mantenimiento Rutinario	: 360 DIAS CALENDARIOS
Fecha de inicio del Mantenimiento Rutinario	: 15-03-2021
Fecha de término del Mantenimiento Rutinario	: 26-12-2021 (Según D.U N°070)

INSPECTOR

INSPECTOR	: ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
Contrato De Servicio	: N° 055-2021-MPSCH-LOG
Fecha del Contrato	: 03 de marzo del 2021



2. DE LA PRESENTACIÓN DE LA VALORIZACIÓN DE N° 02-ABRIL 2021

Mediante la **Carta N° 006-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO** emitida por ingeniero inspector, **Carta N° 007-2021-KFJG/IRM-MPSCH**, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, el día 10/03/2021 con 249 folios, el ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES, hace llegar a la Municipalidad el informe de inspección de la Valorización N° 02 por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/04/2021 hasta el 30/04/2021, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG=3.150 KM" "EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM" Y "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD", **INFORME N° 100-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, emitido por el jefe de división de Supervisión y Liquidación de Obras, **INFORME N° 0461-2021-MPSCH/DIST/SGI** elaborado por el Sub- Gerente de Infraestructura-MPSCH, **INFORME N° 026-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC**, emitido por Técnico Administrativo del IVP-MPSCH-La Libertad, **INFORME N°030-2021-JO/IVPSCH/MAME**, elaborado por el Jefe de Operaciones sobre el Tramo "EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO-LONG=3.150 KM" "EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM" Y "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD"

3. ANÁLISIS DEL IVP.

Para la ejecución del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO-LONG=3.150 KM" "EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM" Y "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD", en el proceso especial de selección PES-N°003-2020-MPSCH/CS-Segunda convocatoria, la empresa

contratista CONSORCIO VIAL TAMBILLO, ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 1, 742,264.72 inc. IGV que a continuación se detalla:

- A) Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 17,422.6472 inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- B) Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 1,446,079.7176, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente en la fase de Ejecución del Mantenimiento Periódico.
- C) Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 261.339.708 inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- D) La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de 17,422.6472 , 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 "EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO-LONG=3.150 KM" "EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM" Y "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD", se ha observado que desde la fecha entre el 01/04/2021 hasta el 30/04/2021, se desarrollaron las actividades validadas por el Técnico Administrativo según detalla en los análisis **ítem 2 (descripción de las actividades ejecutadas-fase III)**, validando las actividades programadas en el plan de trabajo así mismo en la ejecución del mismo.}

- TRAMO: "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM"
- KM: 2.00

VALORIZACION MENSUAL N° 02 - RUTA 1 LONG= 2.00KM
PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM																		
ENTIDAD		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO				LONGITUD		2.000KM										
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO			EJECUTADO MES 02			ACUMULADO EJECUTADO TOTAL			SALDO TOTAL A EJECUTAR			
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	
1.0	MANTENIMIENTO PERIÓDICO				12,400.48													
1.1	1.1.1 Limpieza de Carreteras	km	0.85	159.75	135.85	0.01	11.32	8.33%	0.01	11.32	8.33%	0.15	22.83	15.47%	0.87	133.17	87.33%	
1.1	1.1.2 Limpieza de drenajes	m	680.00	13.75	9,271.11	56.67	750.98	8.33%	66.67	880.58	8.33%	113.33	1,561.56	15.67%	1,666.75	7,599.75	82.33%	
1.1	1.1.3 Limpieza de alcantarillas	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
1.1	1.1.4 Limpieza de alcantarillas	m	6.00	11.32	67.92	0.00	5.66	8.33%	0.00	5.66	8.33%	1.00	11.32	15.67%	5.92	56.56	82.33%	
1.1	1.1.5 Mantenimiento de la superficie superior de muestreo	m ²	2000.00	1.41	2,819.35	166.67	238.42	8.33%	166.67	238.42	8.33%	313.33	476.64	15.67%	1,006.67	2,384.22	82.33%	
1.2	1.2.1 Limpieza de curvas	m	2,000.00	0.26	517.24	166.67	46.72	8.33%	166.67	46.72	8.33%	333.33	83.44	15.67%	1,006.67	467.15	82.33%	
1.2	1.2.2 Limpieza de drenajes	m	2.00	80.13	160.26	0.17	4.49	8.33%	0.17	4.49	8.33%	0.33	16.86	15.67%	1.67	66.67	82.33%	
1.2	1.2.3 Limpieza de lagunas	m	2.00	3.36	6.71	0.17	0.56	8.33%	0.17	0.56	8.33%	0.33	1.12	15.67%	1.67	3.36	82.33%	
1.2	1.2.4 Limpieza de zanjas de drenaje	m	10.00	0.36	3.60	0.83	0.80	8.33%	0.83	0.80	8.33%	1.67	0.87	15.67%	3.33	3.36	82.33%	
1.2	1.2.5 Mantenimiento de pavimentos laterales de las curvas	m	0.40	4.70	1.88	0.32	2.24	8.33%	0.32	2.24	8.33%	0.67	4.48	15.67%	0.33	22.40	82.33%	
1.2	1.2.6 Mantenimiento de pavimentos laterales de las curvas	m	70.00	1.70	119.00	116.67	8.00	8.33%	8.33	8.00	8.33%	116.67	19.83	15.67%	56.67	99.01	82.33%	
1.3	1.3.1 Fletes y Arrendos	m	180.00	0.05	9.00	150.00	12.76	8.33%	150.00	12.76	8.33%	300.00	25.52	15.67%	1,050.00	127.56	82.33%	
1.4	1.4.1 Materiales	m	3000	8.23	24,690.00	25.87	328	2.16	8.33%	328	2.16	8.33%	656	4.31	15.67%	2.36	21.56	82.33%
1.4	1.4.2 Materiales	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
1.5	1.5.1 Supervisión	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
1.6	1.6.1 Vigilancia y Control	m	60.00	1.56	93.60	4.00	6.00	8.33%	4.00	6.00	8.33%	8.00	12.00	15.67%	40.00	59.99	82.33%	
1.7	1.7.1 Recopilación de Muestras	m	27.00	3.76	101.52	27.00	0.00	0.00%	27.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
1.8	1.8.1 Recopilación de Muestras	m	0.80	41.54	33.23	0.80	2.32	8.33%	0.80	2.32	8.33%	0.17	4.64	15.67%	0.80	42.59	82.33%	
1.9	1.9.1 Recopilación de Muestras	m	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	
COSTO DIRECTO S/.					13,621.90	1,135.16	1,135.16	1,135.16	2,270.32	11,351.58								
GASTOS GENERALES					61.495	8,531.02	710.92	710.92	1,421.84	7,109.18								
PUEBLO					681.10	56.76	56.76	56.76	113.52	567.59								
PARCIAL					22,634.02	1,902.84	1,902.84	1,902.84	3,805.67	19,028.35								
IGV					18.0%	4,110.12	342.51	342.51	685.02	3,425.10								
TOTAL S/.					26,744.14	2,245.35	2,245.35	2,245.35	4,490.69	22,453.45								
% DE AVANCE						8.33%	8.33%	8.33%	14.67%	81.33%								

- KM: 4.890

VALORIZACION MENSUAL N° 02 - RUTA 2 LONG = 4.890KM
PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-117 (EL MIRADOR) - I.E (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 4.890km

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO			EJECUTADO MES 02			ACUMULADO EJECUTADO TOTAL			SALDO TOTAL A EJECUTAR			
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	
1.0	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES																	
1.1	Impuesto de Coche	Am	2.66	169.75	558.65	0.29	49.72	0.00%	3.20	49.72	0.00%	0.57	97.34	0.00%	2.67	497.21	83.33%	
1.2	Mano de obra	M	656.20	3.78	2480.85	194.80	2,133.85	0.33%	194.80	2,133.85	0.33%	359.70	4,267.67	0.67%	544.50	21,139.33	83.33%	
1.3	Materiales	M	9.78	3.44	33.94	0.82	16.56	0.00%	0.82	16.56	0.00%	1.63	21.61	0.00%	6.15	108.94	83.33%	
1.4	Mano de obra	M	82.01	1.32	108.24	2.67	47.50	0.00%	3.67	61.50	0.00%	7.34	110.01	0.00%	36.48	478.88	83.33%	
1.5	Mano de obra	M	2,125.00	0.14	297.50	637.40	5,705.75	0.00%	637.40	5,705.75	0.00%	1,074.80	1,469.58	0.00%	1,709.50	7,452.85	83.33%	
1.6	Mano de obra	M	2,995.00	0.26	778.50	112.80	89.32	0.00%	112.80	89.32	0.00%	225.60	186.84	0.00%	329.17	252.20	83.33%	
1.7	Mano de obra	M	15.00	0.20	3.00	0.22	0.28	0.00%	0.22	0.28	0.00%	0.44	0.56	0.00%	1.10	1.42	83.33%	
1.8	Mano de obra	M	158.40	0.30	47.52	53.77	16.64	0.00%	134.40	40.63	0.00%	268.80	81.26	0.00%	132.40	38.14	83.33%	
1.9	Mano de obra	M	44.20	0.30	13.26	1.94	3.30	0.00%	3.88	6.60	0.00%	7.76	13.56	0.00%	15.19	25.95	83.33%	
1.10	Mano de obra	M	184.30	0.20	36.86	44.30	11.69	0.00%	120	24.38	0.00%	240	48.76	0.00%	254	51.52	83.33%	
1.11	Mano de obra	M	117.30	1.30	152.29	6.78	16.60	0.00%	3.78	9.50	0.00%	7.56	19.10	0.00%	14.85	36.90	83.33%	
1.12	Mano de obra	M	17,644.00	0.10	1,764.40	1,467.20	1,467.20	0.00%	1,467.20	1,467.20	0.00%	2,934.40	2,934.40	0.00%	1,467.20	1,467.20	83.33%	
1.13	Mano de obra	M	7.50	0.20	1.50	84.34	0.84	7.68	0.00%	0.84	7.68	0.00%	1.68	15.36	0.00%	3.15	28.29	83.33%
1.14	Mano de obra	M	8.00	0.33	2.64	55.01	0.55	27.50	0.00%	0.55	27.50	0.00%	1.10	55.00	0.00%	272.84	272.84	83.33%
1.15	Mano de obra	M	167.84	1.50	251.76	0.76	0.71	0.00%	2.78	2.63	0.00%	5.56	5.26	0.00%	10.82	10.23	83.33%	
1.16	Mano de obra	M	4.78	0.84	4.02	27.13	0.82	22.68	0.00%	2.62	22.68	0.00%	5.24	45.36	0.00%	8.15	20.77	83.33%
1.17	Mano de obra	M	0.12	0.12	0.12	20.51	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.12	0.12	0.00%	20.51	20.51	83.33%	
COSTO DIRECTO \$/.						41,228.97	3,435.75		3,435.75	6,871.50		6,871.50	34,357.40		34,357.40			
GASTOS GENERALES 20.61%						8,531.02	710.92		710.92	1,421.84		1,421.84	7,109.18		7,109.18			
UTILIDAD 5.0%						2,061.48	173.79		173.79	347.58		347.58	1,717.87		1,717.87			
PARCIAL						51,821.46	4,318.46		4,318.46	8,636.92		8,636.92	43,184.58		43,184.58			
IGV 18.0%						9,327.86	777.32		777.32	1,554.64		1,554.64	7,773.22		7,773.22			
TOTAL \$/.						61,149.33	5,095.78		5,095.78	10,191.54		10,191.54	50,957.77		50,957.77			
% DE AVANCE							0.33%		0.33%	16.67%		16.67%	43.33%		43.33%			



• TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG=3.150km"
- KM: 3.15

VALORIZACION MENSUAL N° 02
PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 3.15

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO			EJECUTADO MES 02			ACUMULADO EJECUTADO TOTAL			SALDO TOTAL A EJECUTAR			
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	
1.0	MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES																	
1.1	Impuesto de Coche	Am	2.22	139.75	374.00	0.18	31.76	0.00%	0.19	31.76	0.00%	0.37	62.52	0.00%	1.34	219.02	83.33%	
1.2	Mano de obra	M	1,197.00	6.54	7,824.20	95.72	1,289.71	0.00%	80.75	1,297.73	0.00%	1,657.47	2,587.46	0.00%	1,657.47	12,821.20	83.33%	
1.3	Materiales	M	6.00	2.14	12.84	0.67	7.90	0.00%	0.55	7.90	0.00%	1.06	14.11	0.00%	1.25	16.05	83.33%	
1.4	Mano de obra	M	295.00	1.32	389.50	329.53	2.44	25.74	0.00%	2.46	26.54	0.00%	4.73	53.67	0.00%	21.62	257.97	83.33%
1.5	Mano de obra	M	3,932.74	0.14	550.58	1,056.92	12.67	451.44	0.00%	1,271.01	452.94	0.00%	2,327.93	804.39	0.00%	3,279.71	4,160.84	83.33%
1.6	Mano de obra	M	670.00	0.32	213.60	170.30	17.93	38.75	0.00%	171.80	46.19	0.00%	343.60	95.38	0.00%	375.21	493.79	83.33%
1.7	Mano de obra	M	4.45	0.72	3.21	481.24	0.78	45.35	0.00%	1.78	40.70	0.00%	3.56	80.21	0.00%	407.02	483.23	83.33%
1.8	Mano de obra	M	150.80	0.36	54.29	4.93	8.80	0.00%	0.40	20.22	0.00%	0.80	36.44	0.00%	28.20	83.20	83.33%	
1.9	Mano de obra	M	21.50	0.28	6.01	4.93	2.80	0.00%	2.63	0.14	0.00%	5.25	1.87	0.00%	28.25	1.36	83.33%	
1.10	Mano de obra	M	1.88	0.20	0.37	189.84	0.15	0.62	0.00%	0.15	0.62	0.00%	0.26	1.14	0.00%	1.31	83.20	83.33%
1.11	Mano de obra	M	75.00	1.20	90.00	129.32	6.26	10.99	0.00%	6.36	10.99	0.00%	12.72	21.98	0.00%	83.33	108.85	83.33%
1.12	Mano de obra	M	11,340.00	0.39	4,422.60	3,661.67	366.30	81.27	0.00%	3,661.67	81.27	0.00%	7,323.34	140.74	0.00%	3,661.67	81.27	83.33%
1.13	Mano de obra	M	4.30	0.62	2.65	94.33	0.33	4.10	0.00%	0.33	4.10	0.00%	0.66	8.20	0.00%	4.25	45.28	83.33%
1.14	Mano de obra	M	6.00	0.33	1.98	625.25	0.64	17.48	0.00%	0.64	17.48	0.00%	1.28	34.96	0.00%	625.25	171.07	83.33%
1.15	Mano de obra	M	139.00	0.26	36.34	139.00	0.36	9.48	0.00%	0.36	9.45	0.00%	0.72	18.90	0.00%	63.00	63.00	83.33%
1.16	Mano de obra	M	6.30	0.24	1.51	178.00	0.53	12.61	0.00%	0.53	12.61	0.00%	1.06	25.22	0.00%	149.26	63.25	83.33%
1.17	Mano de obra	M	0.67	0.64	0.64	186.82	0.04	0.86	0.00%	0.04	0.86	0.00%	0.08	0.86	0.00%	186.82	23.33%	
COSTO DIRECTO \$/.						26,416.00	2,291.33		2,291.33	4,582.66		4,582.66	22,913.33		22,913.33			
GASTOS GENERALES 24.21%						6,394.52	532.88		532.88	1,065.75		1,065.75	5,328.77		5,328.77			
IGV 18.0%						4,729.80	393.07		393.07	786.14		786.14	3,930.70		3,930.70			
PARCIAL						34,139.32	2,844.28		2,844.28	5,688.55		5,688.55	28,442.77		28,442.77			
IGV 18.0%						6,143.64	511.97		511.97	1,023.94		1,023.94	5,119.70		5,119.70			
TOTAL \$/.						40,279.96	3,356.25		3,356.25	6,712.49		6,712.49	33,562.44		33,562.44			
% DE AVANCE							0.33%		0.33%	16.67%		16.67%	83.33%		83.33%			

El resumen de la valorización de Servicio N° 02 ABRIL 2021, para efectos de pago al contratista CONSORCIO EL TAMBILLO, se ha determinado el importe de **SI.21,778.31 (VENTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 31/100 SOLES), INC. El IGV** cuyo detalle es el siguiente:

- TRAMO: “EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM”

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO		CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA		Cod. Proyec.	01-2020
				Valoriz.	3
				Razon.	A
SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VEICIALES RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM					
REGION	LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACION	A SUMA ALZADA		
DEPARTAMENTO	LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	SI. 05.093.40	INCLUYE IGV	
PROVINCIA	SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO		
		INSPECCION DEL SERVICIO	KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES		
VALORIZACION N° 03					
DESCRIPCION					VALORIZACION
I VALORIZACION CONTRACTUAL (V)					7,341.12
<u>MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE</u>					
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 03 RUTA 1 (2.00km)					1.902.03
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 03 RUTA 2 (4.89km)					4.310.40
<u>MONTO POR REAJUSTE</u>					(0.00)
REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 3					0.00
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 3					0.00
RETENCION POR ATRASO DE OBRA					0.00
<u>AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO</u>					(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO					0.00
REGUL. AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR					0.00
<u>AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES</u>					(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES					0.00
REGUL. AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES					0.00
<u>DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</u>					(0.00)
DEDUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO					0.00
REGULARIZACION DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO					0.00
DEDUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES					0.00
REGULARIZACION DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES					0.00
I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)					6,221.29
<u>MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS</u>					0.00
- RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO					0.00
- RETENCION POR RETRASO DE OBRA					0.00
II TOTAL DE DEDUCCIONES					0.00
III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)					6,221.29
IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)					1,119.83
V MONTO A FACTURAR (III+IV)					7,341.12
Siete Mil Trecientos Cuarenta y uno 13/100					



- TRAMO: "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG=3.150 KM"

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO		CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA		Cod. Proyec.	01-2020
				Valoriz.	2
				Revisión:	A
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD					
REGION	LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	A SUMA ALZADA		
DEPARTAMENTO	LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	S/ 40.274,96	INCLUYE IGV	
PROVINCIA	SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	CONSORCIO VAL EL TAMBILLO		
		INSPECCIÓN DEL SERVICIO	KATHERINE FIORELLA JACOB GONZALES		
VALORIZACION N° 02					
DESCRIPCIÓN					VALORIZACION
1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)					2.844,28
<u>MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE</u>					2.844,28
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02					2.844,28
<u>MONTO POR REAJUSTE</u>					(0,00)
REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 2					0,00
REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE VAL. N° 2					0,00
RETENCIÓN POR ATRASO DE OBRA					0,00
<u>AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO</u>					(0,00)
AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO					0,00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR					0,00
<u>AMORTIZACIÓN POR ADELANTO ESPECÍFICO DE MATERIALES</u>					(0,00)
AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES					0,00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES					0,00
<u>DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</u>					(0,00)
DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO					0,00
REGULARIZACIÓN DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO					0,00
DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES					0,00
REGULARIZAC. DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES					0,00
I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)					2.844,28
MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS					0,00
- RETENCIÓN POR GARANTÍA FIEL CUMPLIMIENTO					0,00
- RETENCIÓN POR RETRASO DE OBRA					0,00
II TOTAL DE DEDUCCIONES					0,00
III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)					2.844,28
IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)					511,97
V MONTO A FACTURAR (I+IV)					3.356,25
TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS 25100					



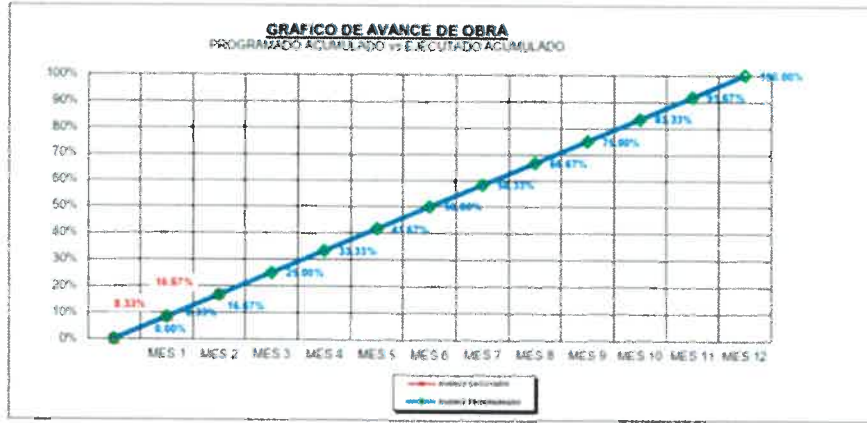
- TRAMO: "EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM"

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO		CERTIFICADO DE PAGO		Cod. Proyec.	01.2020
		PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA		Valoriz.	2
				Revisión.	A
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP.LI-117-(EL MIRADOR)- I.E. (LA VICTORIA)- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM					
REGION	LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACION	A SUMA ALZADA		
DEPARTAMENTO	LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	S/ 132 971 28	INCLUYE IGV	
PROVINCIA	SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO		
		INSPECCION DEL SERVICIO	KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES		
VALORIZACION N° 02					
DESCRIPCION				VALORIZACION	
1 VALORIZACION CONTRACTUAL (V)				11,080.94	
<u>MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE</u>					
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02 RUTA 1 (8.40km)				6,888.26	
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02 RUTA 2 (2.00km)				2,502.37	
<u>MONTO POR REAJUSTE</u>					
REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 2				(0.00)	
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 2				0.00	
RETENCION POR ATRASO DE OBRA				0.00	
<u>AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO</u>					
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO				(0.00)	
REGUL. AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR				0.00	
<u>AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES</u>					
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES				(0.00)	
REGUL. AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES				0.00	
<u>DEDUCC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE</u>					
DEDUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO				(0.00)	
REGULARIZACION DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO				0.00	
DEUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES				0.00	
REGULARIZAC. DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES				0.00	
I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)				9,390.63	
<u>MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS</u>					
- RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO				0.00	
- RETENCION POR RETRASO DE OBRA				0.00	
II TOTAL DE DEDUCCIONES				0.00	
III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)				9,390.63	
IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)				1,690.31	
V MONTO A FACTURAR (I+IV)				11,080.94	
Once mil Ochoenta 94/100					



DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

- TRAMO: "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM"
- KM: 2.00

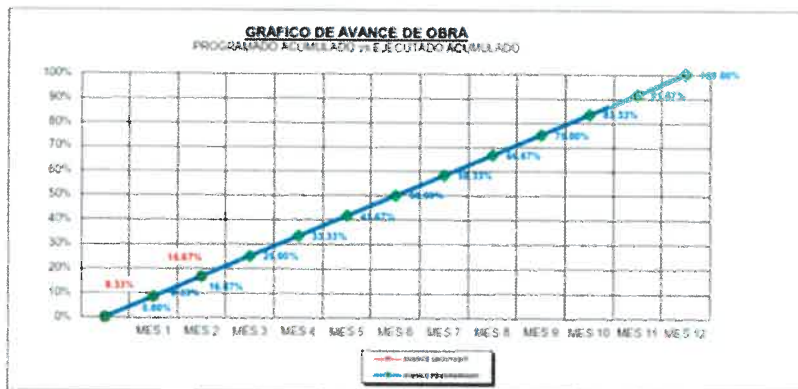


N° de MES	MES	AVANCE PROGRAMADO (Miles S/)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	2,245.35	2,245.35	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	2,245.35	4,490.69	8.33%	16.67%
MES 3	May-21	2,245.35	6,736.04	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-21	2,245.35	8,981.39	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-21	2,245.35	11,226.73	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-21	2,245.35	13,472.08	8.33%	50.00%
MES 7	Sep-21	2,245.35	15,717.42	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-21	2,245.35	17,962.77	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-21	2,245.35	20,208.11	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-21	2,245.35	22,453.46	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-22	2,245.35	24,698.81	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-22	2,245.35	26,944.14	8.33%	100.00%
TOTAL		26,944.14		100.00%	

N° de MES	MES	AVANCE EJECUTADO (Miles S/)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	2,245.35	2,245.35	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	2,245.35	4,490.69	8.33%	16.67%
MES 3	May-21				
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Sep-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
TOTAL		4,490.69		16.67%	



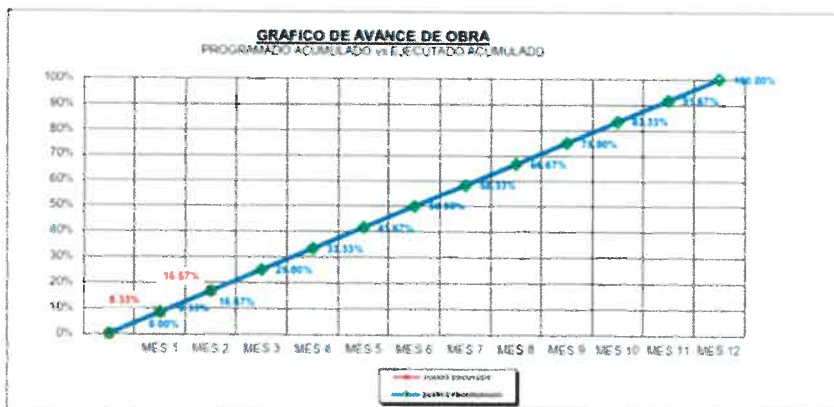
- KM: 4.890



N° de MES	MES	AVANCE PROGRAMADO (Miles S/)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	5,095.70	5,095.70	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	5,095.70	10,191.40	8.33%	16.67%
MES 3	May-21	5,095.70	15,287.10	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-21	5,095.70	20,382.80	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-21	5,095.70	25,478.50	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-21	5,095.70	30,574.20	8.33%	50.00%
MES 7	Sep-21	5,095.70	35,669.90	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-21	5,095.70	40,765.60	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-21	5,095.70	45,861.30	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-21	5,095.70	50,957.00	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-22	5,095.70	56,052.70	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-22	5,095.70	61,148.40	8.33%	100.00%
TOTAL		61,148.40		100.00%	

N° de MES	MES	AVANCE EJECUTADO (Miles S/)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	5,095.70	5,095.70	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	5,095.70	10,191.40	8.33%	16.67%
MES 3	May-21				
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Sep-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
TOTAL		10,191.40		16.67%	

- TRAMO: “EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO-LONG=3.150km”
- KM: 3.15

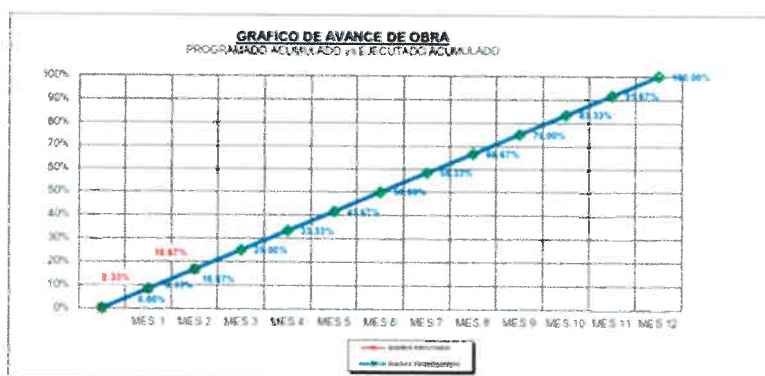


N° de MES	MES	AVANCE PROGRAMADO		PORCENTAJES	
		Miles \$		%	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		\$	\$	%	%
MES 1	Mar-21	3.356.25	3.356.25	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	3.356.25	6.712.49	8.33%	16.67%
MES 3	May-21	3.356.25	10.068.74	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-21	3.356.25	13.424.99	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-21	3.356.25	16.781.23	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-21	3.356.25	20.137.48	8.33%	50.00%
MES 7	Sep-21	3.356.25	23.493.72	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-21	3.356.25	26.849.97	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-21	3.356.25	30.206.22	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-21	3.356.25	33.562.46	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-22	3.356.25	36.918.71	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-22	3.356.25	40.274.96	8.33%	100.00%
TOTAL		40.274.96		100.00%	

N° de MES	MES	AVANCE EJECUTADO		PORCENTAJES	
		Miles \$		%	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		\$	\$	%	%
MES 1	Mar-21	3.356.25	3.356.25	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	3.356.25	6.712.49	8.33%	16.67%
MES 3	May-21				
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Sep-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
TOTAL		6.712.49		16.67%	



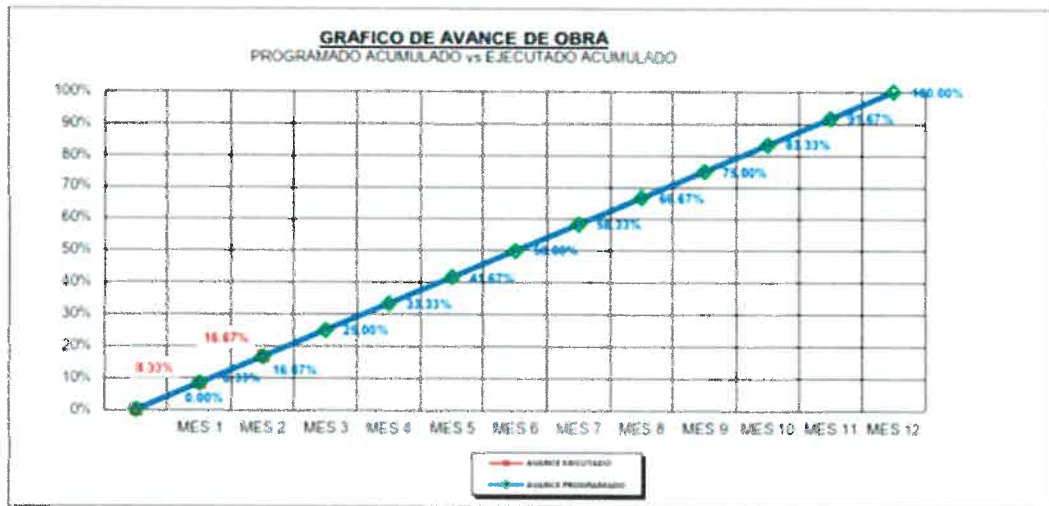
- TRAMO: “EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM”
- KM: 8.40



N° de MES	MES	AVANCE PROGRAMADO		PORCENTAJES	
		Miles \$		%	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		\$	\$	%	%
MES 1	Mar-21	8.128.15	8.128.15	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	8.128.15	16.256.29	8.33%	16.67%
MES 3	May-21	8.128.15	24.384.44	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-21	8.128.15	32.512.59	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-21	8.128.15	40.640.73	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-21	8.128.15	48.768.88	8.33%	50.00%
MES 7	Sep-21	8.128.15	56.897.03	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-21	8.128.15	65.025.17	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-21	8.128.15	73.153.32	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-21	8.128.15	81.281.47	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-22	8.128.15	89.409.62	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-22	8.128.15	97.537.76	8.33%	100.00%
TOTAL		97.537.76		100.00%	

N° de MES	MES	AVANCE EJECUTADO		PORCENTAJES	
		Miles \$		%	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		\$	\$	%	%
MES 1	Mar-21	8.128.15	8.128.15	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	8.128.15	16.256.29	8.33%	16.67%
MES 3	May-21				
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Sep-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
TOTAL		16.256.29		16.67%	

- KM: 2.00



N° de MES	MES	AVANCE PROGRAMADO			
		MONTOS (S/)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
MES 1	Mar-21	2,952.79	2,952.79	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	2,952.79	5,905.58	8.33%	16.67%
MES 3	May-21	2,952.79	8,858.38	8.33%	25.00%
MES 4	Jun-21	2,952.79	11,811.17	8.33%	33.33%
MES 5	Jul-21	2,952.79	14,763.97	8.33%	41.67%
MES 6	Ago-21	2,952.79	17,716.76	8.33%	50.00%
MES 7	Sep-21	2,952.79	20,669.56	8.33%	58.33%
MES 8	Oct-21	2,952.79	23,622.35	8.33%	66.67%
MES 9	Nov-21	2,952.79	26,575.14	8.33%	75.00%
MES 10	Dic-21	2,952.79	29,527.94	8.33%	83.33%
MES 11	Ene-22	2,952.79	32,480.73	8.33%	91.67%
MES 12	Feb-22	2,952.79	35,433.52	8.33%	100.00%
TOTAL		35,433.52		100.00%	

N° de MES	MES	AVANCE EJECUTADO			
		MONTOS (S/)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	Mar-21	2,952.79	2,952.79	8.33%	8.33%
MES 2	Abr-21	2,952.79	5,905.58	8.33%	16.67%
MES 3	May-21				
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Sep-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
TOTAL		5,905.58		16.67%	

CONCLUSIONES:

Conforme al EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO-LONG=3.150 KM" "EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM" Y "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD", ubicado en el distrito de Santiago de Chuco, Provincia de Santiago de Chuco, Departamento la Libertad, se encuentra en estado de avance normal; por cuanto el acumulado programado de mes en el tramo para el mes de ABRIL del 2021 es el 16.67% contra lo realmente ejecutado que es el 16.67%, Como el monto de la valorización acumulada ejecutada es igual que el monto de la valorización acumulada programada, la obra se encuentra en avance normal por lo que no procede comparación por atraso según el art. 205 del RLCE.

Las cargas de trabajo conciliados entre el INSPECTOR y el Residente del SERVICIO, han generado la VALORIZACION DEL SERVICIO N° 02, correspondiente a los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/04/2021 hasta el 30/04/2021 por la empresa contratista CONSORCIO EL TAMBILLO, el mismo que hace a la suma de **S/21,778.31 (VENTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 31/100 SOLES), INC. EL IGV**, esta gerencia da su CONFORMIDAD respectiva al INFORME N°030-2021-JO/IVPSCH/MAME, así mismo, el Inspector de servicio mediante Carta N° 007-2021-

KFJG/IRM-MPSCH presenta la Valorización N°02, por medio de la Carta N° 006-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, INFORME N° 026-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC, y técnico administrativo del área de IVP otorgan conformidad de dicha Valorización, INFORME N°030-2021-JO/IVPSCH/MAME elaborado por el jefe de operaciones del área para que se continúe con trámite respectivo de dicha valorización.

RECOMENDACIONES:

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 02 mes de ABRIL 2021, por un monto a Pagar de **S/. S/.21,778.31 (VENTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 31/100 SOLES), INC. EI IGV**, por el periodo comprendido entre 01/04/2021 hasta el 30/04/2021 (ABRIL), generado por el avance de los trabajos ejecutados en el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES "EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO-LONG=3.150 KM" "EMP.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA-LONG=10.400 KM" Y "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO-LONG=6.890KM" DEL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD, la misma que está a cargo del contratista, **CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO** e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES**, para efectos consiguientes a este informe se hace llegar la siguiente documentación:

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

Adjunta:

- INFORME N°030-2021-JO/IVPSCH/MAME
- INFORME N° 026-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC
- INFORME N° 0461-2021-MPSCH/DIST/SGI
- INFORME N° 100-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
- Carta N° 007-2021-KFJG/IRM-MPSCH
- Carta N° 006-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

Atentamente,



ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
C.I.P. N° 17920
GERENTE GENERAL

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

INFORME N° 030-2021-JO/IVPSCH/MAME

A : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
GERENTE DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

DE : ING. MANUEL ALEJANDRO MARIÑOS ESCALANTE
JEFE DE OPERACIONES DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ASUNTO : ANÁLISIS DE VALORIZACIÓN N° 02 MES DE ABRIL PARA EL SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO – LONG=3.150 KM”, “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA – LONG=10.400 KM” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO – LONG=6.890 KM”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

RECIBIDO
23/08/21
8:58 a.m.
198 folios - 156 - 172
3CD



REFERENCIA :

MONITOR DESIGNADO POR IVP	a)	INF. N°026-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	b)	INF. N°0461-2021-MPSCH/DIST/SGI
JEFE DIVISION DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS	c)	INF. N°100-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
INSPECTOR DE SERVICIO	d)	CARTA N°007-2021-KFJG/IMR-MPSCH
CONTRATISTA	e)	CARTA N°005-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

FECHA : SANTIAGO DE CHUCO, 20 DE AGOSTO DEL 2021



Por medio del presente, le expreso mi cordial saludo y afecto, y, a su vez, en virtud a mis funciones como JEFE DE OPERACIONES DEL IVP SANTIAGO DE CHUCO, asumidas desde el día 27 de julio del 2021 según CAS N° 150-2021-MPSCH, alcanzo el análisis de la VALORIZACIÓN N°02 del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL **RUTINARIO** DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO – LONG=3.150 KM”, “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA – LONG=10.400 KM” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO – LONG=6.890 KM”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, correspondiente al mes de abril (del 01 al 30) de 2021, la cual **cuenta con la conformidad del ÁREA RESPONSABLE** de la ejecución (documento de referencia b) y la ha remitido al ÁREA USUARIA para su análisis y posterior conformidad por parte del gerente de esta; siguiendo la ruta de trámite para pagos de los servicios que se estipula en los Términos de Referencia del Proceso.

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

I. ANTECEDENTES:

- Con fecha 04 de mayo de 2021, el Representante común, mediante CARTA N°005-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, alcanza la VALORIZACIÓN N°02-ABRIL al Inspector para su revisión y trámite ante la Entidad.



- Con fecha 10 de mayo de 2021, el Inspector, mediante CARTA N°007-2021-KFJG/IMR-MPSCH, alcanza su conformidad del informe de la VALORIZACIÓN N°02-ABRIL, junto a la misma, a la Sub Gerencia de Infraestructura para su trámite correspondiente.
- Con fecha 24 de mayo de 2021, el Jefe de División de Supervisión y Liquidación de Obras, mediante INFORME N°100-2021-HMMT/DSYLO/SIGI/MPSCH, alcanza su conformidad junto a la VALORIZACIÓN N°02-ABRIL, a la Sub Gerencia de Infraestructura.
- Con fecha 28 de mayo de 2021, el Sub Gerente de Infraestructura, mediante INFORME N°0461-2021-MPSCH/DIST/SIGI, alcanza su conformidad junto a la VALORIZACIÓN N°02-ABRIL, a la Gerencia del IVP-MPSCH.
- Con fecha 12 de agosto de 2021, el Técnico Administrativo del IVP-MPSCH, mediante INFORME N°026-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC, alcanza su conformidad al Informe de la VALORIZACIÓN N°02-ABRIL, a la Jefatura de Operaciones del IVP-MPSCH.

II. INFORME GENERAL:

Nombre de Servicio : SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO – LONG=3.150 KM”, “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA – LONG=10.400 KM” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO – LONG=6.890 KM”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.

EJECUTOR:

Proceso de selección : PES-PROG-003-2020-MPSCH/CS-2
 Fuente de Financiamiento : MTC – PROVIAS – D.U. N° 070-2020
 Modalidad Contratación : A suma alzada
 Contrato de Servicio : N° 011-2020-MPSCH-LOG
 Decreto de Urgencia : N° 070-2020
 Fecha de Suscripción : 28-08-2020
 Contratista : CONSORCIO EL TAMBILLO
 Monto Referencial del Servicio : S/. 1,742,264.72 (INCL. IGV)
 Monto del Contrato del Servicio : S/. 1,742,264.72 (INCL. IGV).
 Adelanto Directo : NO APLICA
 Plazo de Ejecución : MANTENIMIENTO RUTINARIO – 300 DC
 Fecha Inicio M. Rutinario : 15/03/2021
 Fecha Término M. Rutinario : 21/12/2021

INSPECCIÓN:

Inspector de Servicio : Ing. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
 Contrato de Inspección : N° 055-2021-MPSCH-LOG
 Fecha de Contrato : 03-03-2021
 Monto Contractual : S/. 38,836.00

III. ANALISIS

Basándose en la información detallada de los documentos de referencia, vemos que no se advirtieron observaciones, asimismo, no se consignó penalidad, cumpliendo con la



ejecución programada, en el plazo correspondiente y bajo la normativa vigente. Por lo que se tiene el siguiente resumen:

CONTRATISTA : CONSORCIO EL TAMBILLO
INSPECTOR : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
FASE : III-MANTENIMIENTO RUTINARIO

TRAMO 1 : EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO – LONG=3.150 KM

TRAMO 2 : EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA – LONG=10.400 KM

TRAMO 3 : EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO – LONG=6.890 KM

MONTO	S/IGV	IGV	TOTAL
TRAMO 1	34,131.32	6,143.64	40,274.96
TRAMO 2	112,687.53	20,283.76	132,971.29
TRAMO 3	74,655.47	13,437.98	88,093.46
TOTAL	221,474.32	39,865.38	261,339.70

TRAMO 1				
Nº Valorización	Monto Bruto	IGV (18%)	PENALIDAD	Valorización del mes
Nº 01. Marzo	S/.2,844.28	S/.511.97	S/.0.00	S/.3,356.25
Nº 02. Abril	S/.2,844.28	S/.511.97	S/.0.00	S/.3,356.25
Nº 03. Mayo				
Nº 04. Junio				
Nº 05. Julio				
Nº 06. Agosto				
Nº 07. Septiembre				
Nº 08. Octubre				
Nº 09. Noviembre				
Nº 10. Diciembre				
TOTAL				S/.6,712.50

AVANCE	
Actual	Acumulado
8.33%	8.33%
8.33%	16.67%

TRAMO 2				
Nº Valorización	Monto Bruto	IGV (18%)	PENALIDAD	Valorización del mes
Nº 01. Marzo	S/.9,390.63	S/.1,690.31	S/.0.00	S/.11,080.94
Nº 02. Abril	S/.9,390.63	S/.1,690.31	S/.0.00	S/.11,080.94
Nº 03. Mayo				
Nº 04. Junio				
Nº 05. Julio				
Nº 06. Agosto				
Nº 07. Septiembre				
Nº 08. Octubre				
Nº 09. Noviembre				
Nº 10. Diciembre				
TOTAL				S/.22,161.88

AVANCE	
Actual	Acumulado
8.33%	8.33%
8.33%	16.67%



TRAMO 3					AVANCE	
Nº Valorización	Monto Bruto	IGV (18%)	PENALIDAD	Valorización del mes	Actual	Acumulado
Nº 01. Marzo	S/.6,221.29	S/.1,119.83	S/.0.00	S/.7,341.12	8.33%	8.33%
Nº 02. Abril	S/.6,221.29	S/.1,119.83	S/.0.00	S/.7,341.12	8.33%	16.67%
Nº 03. Mayo						
Nº 04. Junio						
Nº 05. Julio						
Nº 06. Agosto						
Nº 07. Septiembre						
Nº 08. Octubre						
Nº 09. Noviembre						
Nº 10. Diciembre						
TOTAL				S/.14,682.24		

TOTAL VALORIZADO ACUMULADO POR PAQUETE	S/.43,556.62	AVANCE TOTAL	16.67%
---	---------------------	---------------------	---------------

Donde se tiene un **avance total del 16.67%** y el monto valorizado de este mes es de **S/. 21,778.31 (VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 31/100 NUEVOS SOLES) incluido IGV.**

IV. CONCLUSIONES

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

- ❖ Luego de su revisión, la Jefatura de Operaciones **DA LA CONFORMIDAD AL INFORME MENSUAL DE LA VALORIZACIÓN Nº 02 – ABRIL** del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: “EMP. LI-117 – PACCHA – CEMENTERIO – LONG=3.150 KM”, “EMP. LI-117 (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA – LONG=10.400 KM” Y “EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO – LONG=6.890 KM”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.
- ❖ El saldo total a pagar por la **VALORIZACIÓN Nº 02 – ABRIL** de la FASE III del servicio es de **S/. 21,778.31 (VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 31/100 NUEVOS SOLES inc. IGV).**
- ❖ El avance acumulado total del servicio hasta abril es del 16.67%.
- ❖ **No se presentaron PENALIDADES.**
- ❖ Se da **VALIDEZ** a la documentación presentada.

V. RECOMENDACIONES

Se recomienda dar la **CONFORMIDAD** a la presente VALORIZACIÓN Nº 02 – ABRIL, por parte del Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco; a fin de realizar el pago correspondiente al CONSORCIO EL TAMBILLO, conforme a lo estipulado en el cronograma programado del Plan de Trabajo.

Es todo cuanto informo, para su conocimiento y trámite correspondiente.

Atentamente,


 Ing. Manuel A. Marmos Escalante
 CIP Nº 240507
 JEFE DE OPERACIONES

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

INFORME N° 026-2021-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC



A : Manuel Alejandro Mariños Escalante
Jefe de operaciones del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco

DE : Ing. Frank Renato Gutierrez Contreras
Técnico Administrativo del Área del IVP – MSCH – La Libertad

ASUNTO : ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N° 02 MES DE ABRIL (DEL 01 AL 30 DE ABRIL), PARA TRAMITE RESPECTIVO

SERVICIO: “Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramos:

-Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO.

-Emp.LI-117 (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA.

-Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO.

REFERENCIA : INFORME N° 0461-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 24-05-2021

INFORME N° 100-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, de fecha 21-05-2021.

CARTA N° 006-2021-KFJG/IMR-MPSH, de fecha 06-05-2021.

CARTA N° 005-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, de fecha 03-05-2021.

CARTA N° 002-2021, de fecha 01-05-2021

CARTA N° 006-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, de fecha 03-05-2021.

CONTRATO N° 011-2020-MPSCH-LOG, de fecha 28-08-2020

PROCESO DE SELECCION PES-PROG-003-2020-MPSCH/CS-2°

D.U. N° 070-2020.

FECHA : Santiago de Chuco, 12 de Agosto del 2021

I- ANTECEDENTES:

1- DEL CONTRATISTA

Con Fecha 13 de Agosto del 2020, el Comité de Selección Adjudico la Buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 003-2020-MPSCH/CS-2° - SEGUNDA CONVOCATORIA**, para la Ejecución del MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: (**Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO**), (**Emp.LI-117 (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN –**

PADAGUANGA), (Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO) , DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, a CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO.

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG, que celebra por parte de 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 Abogado Felipe Wilmer Angulo Zavaleta, identificado con DNI N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de Agosto del 2020, y de la otra parte el CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, conformado por **ECAN INGENIERIA SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA – ECAN INGENIERIA S.R.L** (20 % de participación) con R.U.C 20568073658, con domicilio legal en PRO.HUANCABAMBA N° 211 URB. OXAPAMPA – PISCO, inscrita con partida electrónica N° 11057473, en la Oficina Registral La Merced debidamente representado por su Representante Legal, Sr. JEAN HERBERT ECHE MOSTACERO, con DNI 42736265 y **CORPORACION QUIPUSCOA ARANDA** (80 % de participación), con RUC N° 20600528069, con domicilio legal Jiron San Ramon N° 955-Pueblo Huamachuco – Sanchez Carrion – La Libertad, inscrita en la partida electronica N° 11038609 del Registro de personas Juridicas en la oficina Registral de Huamachuco, debidamente representado por su representante Legal, Sr. JULIO CESAR QUIPUSCOA QUEZADA, con DNI N° 19531091, consignado como Representante Comun del Consorcio al ,Sr. JULIO CESAR QUIPUSCOA QUEZADA , con DNI N° 19531091, con domicilio legal en Jiron San Ramon N° 955 – Pueblo Huamachuco – Huamachuco – sanchez Carrion – La Libertad, a quien en delante se le denominara el **CONTRATISTA**.

El presente Contrato tiene por objeto la CONTRATACION DE SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMOS:

- Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO.
- Emp.LI-117 (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA.
- Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO.

2- DEL INSPECTOR

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 055-2021-MPSCH-LOG, que celebra de una parte la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 02187630101, con domicilio legal en Paco Yunque N° 735 – Santiago de chuco, representada por su Gerente Municipal, Abogado FELIPE WILMER ANGULO ZAVALA, identificado con DNI N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de agosto del 2020, y de la otra parte al ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES, identificado con DNI N° 46933080, CIP N° 179208, con RUC N° 10469330805, correo electrónico kafiojago@gmail.com, con domicilio legal en Calle los Ishpingos Mz.II Lote 6 Urb. La Rinconada – Trujillo – Trujillo – La Libertad, a quien en adelante se le denominara el CONTRATISTA.

El presente contrato tiene por objeto la CONTRATACION DE SERVICIO DE INSPECCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMOS:

- Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO.

- Emp.LI-117 (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA.

- Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO.

El Monto total para la Inspeccion del Mantenimiento Rutinario asciende a la suma de de S/. 38,836.00 (TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 00/100 NUEVOS SOLES)

1.- INFORMACION CONTRACTUAL

1.1. NOMBRE DEL SERVICIO : Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramos:

-Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO LONG= 03.150.

-Emp.LI-117(EL MIRADOR)–I.E(LA VICTORIA)–SANTA ROSA–SAN MARTIN-PADAGUANGA. LONG=10.400.

-Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG= 06.890.

1.2. N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 011-2020-MPSCH-LOG.

1.3. ENTIDAD CONTRATANTE : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO.

- 1.4. CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO.
- 1.5. INSPECTOR : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES.
(Contrato N°055-2021-MPSCH-LOG).
- 1.6. PLAZO DE EJECUCION : 270 DIAS CALENDARIOS (Mantenimiento Rutinario)
- 1.7. MONTO DEL CONTRATO : S/. 1,742,264.72 (inc.IGV)
- 1.8. PRESUPUESTO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO: S/. 132.971.00
- 1.9. FECHA DE INICIO : 15 DE MARZO 2021.
- 1.10. FECHA DE CULMINACION : 26 DE DICIEMBRE 2021.

2.- DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS – FASE III.

Las actividades ejecutadas desde el 01/05/2021 al 31/05/2021. Son las siguientes:

FASE III (MANTENIMIENTO RUTINARIO)

. CONSERVACION DE CALZADA:

- LIMPIEZA DE CALZADA: remoción de piedras, material suelto, vegetación y cualquier otro elemento caído sobre la Superficie de Rodadura.
- BACHEO CAMINO TIPO II: Rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura.
- DESQUINCHE: Eliminación de piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestran signos de inestabilidad.
- REMOCION DE DERRUMBES: Retiro y eliminación de Material proveniente de derrumbes y huaycos.
- PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL: Conformación y compactación del material superficial de la plataforma de la vía.

. LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- LIMPIEZA DE CUNETAS: Retiro y posterior eliminación del material acumulado o sedimentado, alojado en las cunetas

- LIMPIEZA DE ALCANTARILLA: Retiro y posterior eliminación de todo tipo de material o residuo que obstruya el flujo libre del agua, a través de la alcantarilla.
- LIMPIEZA DE BADEN: Eliminación de materiales o residuos que obstaculizan el libre flujo de agua.
- LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION: Retiro y eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.
- LIMPIEZA DE PONTONES: La limpieza en las partes visibles del pontón tales como: tablero, estribos, barandas y elementos de drenaje.
- ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA: Desviar los pequeños cursos de agua hacia las estructuras de drenaje.

. CONTROL DE VEGETACION

- ROCE Y LIMPIEZA: Corte y eliminación de vegetación, que obstruye la visibilidad del conductor.

. SEGURIDAD VIAL

- CONSERVACION DE SEÑALES: Mantenimiento de las señales preventivas, informativas y postes kilométricos.

. MEDIO AMBIENTE.

- REFORESTACION: Plantación de especies nativas en lugares inestables, con el fin de estabilizar los taludes.

. VIGILANCIA Y CONTROL

- VIGILANCIA Y CONTROL: Se observa el estado permanente del camino detectando los hechos que puedan afectar su transitabilidad.

. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

- REPARACION DE MUROS SECOS: Actividad de reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que está sometido.
- REPARACION DE PONTONES: Reparación de pontones y que estas restablezcan las características originales de la estructura, específicamente de los elementos del tablero.

. POR TANTO:

- Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO LONG= 03.150 Km.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	VALORIZACION ANTERIOR N° 01	VALORIZACION ACTUAL N°02	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUMULADO
S/. 40,274.96	1	S/. 3,356.25	S/. 3,356.25	S/. 33,562.46	8.33%	16.67%

- El monto a cancelar a CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, por el tramo Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO asciende a la suma de S/. 3,356.25 (TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 25/100 NUEVOS SOLES) con un avance de 8.33%, y un avance acumulado de 16.67%.

- Emp.LI-117 (EL MIRADOR)-I.E (LA VICTORIA)-SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA LONG= 10.400 Km.

TRAMO DE 8.400 KM.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	VALORIZACION ANTERIOR N° 01	VALORIZACION ACTUAL N°02	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUMULADO
S/. 97,537.76	1	S/. 8,128.15	S/. 8,128.15	S/. 81,281.47	8.33%	16.67%

TRAMO DE 2.000 KM.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	VALORIZACION ANTERIOR N° 01	VALORIZACION ACTUAL N°02	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUMULADO
S/. 35,433.52	1	S/. 2,952.79	S/. 2,952.79	S/. 29,527.94	8.33%	16.67%

MONTO A CANCELAR	
TRAMO 8.400 KM.	S/. 8,128.15
TRAMO 2.000 KM.	S/. 2,952.79
TOTAL CANCELAR	S/. 11,080.94

El monto a cancelar a CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, por el tramo Emp.LI-117 (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA asciende a la suma de S/. 11,080.94 (ONCE MIL OCHENTA CON 94/100 NUEVOS SOLES) con un avance de 8.33%, y un avance acumulado de 16.67%.

Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG= 6.890 Km.

TRAMO DE 2.000 KM.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	VALORIZACION ANTERIOR N° 01	VALORIZACION ACTUAL N°02	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUMULADO
S/. 26,944.14	1	S/. 2,245.35	S/. 2,245.35	S/. 22,453.45	8.33%	16.67%

TRAMO DE 4.890 KM.

PRESUPUESTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	VALORIZACION ANTERIOR N° 01	VALORIZACION ACTUAL N°02	MONTO A CANCELAR	SALDO DE PRESUPUESTO	% ACTUAL	% ACUMULADO
S/. 61,149.33	1	S/. 5,095.78	S/. 5,095.78	S/. 50,957.77	8.33%	16.67%

MONTO A CANCELAR	
TRAMO 2.000 KM.	S/ 2,245.35
TRAMO 4.890 KM.	S/ 5,095.78
TOTAL A CANCELAR	S/ 7,341.12

El monto a cancelar a CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO, por el tramo Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO asciende a la suma de S/. 7,341.12 (SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 12/100 NUEVOS SOLES) con un avance de 8.33%, y un avance acumulado de 16.67%.

1.- ANALISIS

El Presupuesto del PAQUETE 03 es de S/.261,339.71, como global del mantenimiento rutinario donde en la segunda Valorizacion N° 02 en el tramo 01 Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO con un monto de S/ 40,274.96, el tramo 02 - Emp.LI-117 (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA con un



monto de S/ 132,971.28 y el tramo 03 - Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO con un monto de S/ 88,093.47, montos que corresponde para la ejecución del mantenimiento rutinario por el tiempo de 360 d.c. (TDR).

La valorización N° 02 presentada asciende a la cantidad de S/. 21,778.31 (VEINTI UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 31/100 NUEVOS SOLES), monto que correspondería del mes de Abril (del 01 de Abril al 30 de Abril 2021, del Mantenimiento Rutinario).

ACTA DE INICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO se firmó el 15-03-2021., quedando sin ejecución los meses de Enero, Febrero y 15 días de Marzo.

De acuerdo al D.U.070 indica :

-“El Contratista tiene un plazo de cinco (05) días calendarios para presentar el informe mensual constados a partir del día siguiente de vencido el plazo mensual para realizar las actividades físicas ; de no efectuarse la presentación en el tiempo previsto se aplicara la penalidad”.

De acuerdo al cuadro de calculo de penalidades :

Causales “No presentar oportunamente los informes o no subsanar las observaciones efectuadas por el inspector dentro del plazo otorgado”

Penalidad “Se aplicara el 0.25 de una UIT por cada día de demora”

2.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El suscrito informa al Jefe de Operaciones del IVP Ing. Manuel Alejandro mariños Escalante, que debe realizar el análisis y/o consulta a quien corresponda sobre el recorte del techo presupuestal del Paquete 03 del servicio de mantenimiento rutinario, correspondería los meses de: Marzo (15 al 30), Abril, Mayo, Junio, Julio, Agosto, Septiembre, Octubre, Noviembre, Diciembre (Total 10 meses de ejecución de mantenimiento rutinario). Y además realizar la consulta a los organismos correspondientes para definir si se incurre en penalidad por las fechas de presentación de las valorizaciones a la entidad ya sea a la contratista como al inspector.

Basado en el D.U. N° 070 de acuerdo al Artículo 38. Vigencia. “El Presente Decreto de Urgencia tiene vigencia hasta el 31 de diciembre del 2021, salvo plazos distintos establecidos en los artículos correspondientes”.

Se está alcanzando al jefe de operaciones del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco, Ing. Manuel Alejandro Mariños Escalante, para su CONFORMIDAD y proceder al trámite correspondiente de la valorización N° 02, del Servicio: Emp.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO LONG= 03.150 Km, Emp.LI-117 (EL MIRADOR) – I.E (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA LONG= 10.400 Km, Emp.LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG= 6.890 Km.

Monto total de la Valorización del mes de Abril es:

-Valorización 02 S/ 21.778.31 (VEINTI UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 31/100 NUEVOS SOLES).

correspondientes del (01 al 30) de abril del 2021.

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

Atentamente

ADJUNTO:

Tramo 01 Paccha - Cementerio(valorización 02)

Tramo 02 El Mirador – La Victoria – Santa Rosa – San Martín – Padaguanga (valorización 02)

Tramo 03 Casa Blanca Baja - Tambillo(valorización 02)


Frank Renato Gutierrez Contreras
ING. CIVIL
R. C.I.P. N° 225088

VALORIZACION MENSUAL N° 02

PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. U-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO		EJECUTADO MES 02		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SAIDO TOTAL A EJECUTAR			
						METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	METRADO	COSTO	%	%
						%	%	%	%	%	%	%	%		
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO														
1.1	CONSERVACION DE CALZADA	km	2.21	1,697.75	374.30	0.18	31.19	0.18	31.19	0.37	62.38	1.84	311.92		
1.1.1	Limpeza de Carretero	m ²	1,197.00	13.97	16,724.76	89.75	1,383.73	99.75	1,383.73	199.50	2,787.46	997.50	13,837.30		
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	6.30	13.44	84.67	0.53	7.06	0.53	7.06	1.05	14.11	5.25	70.56		
1.1.3	Reparación de derrumbes	m ²	28.35	11.52	326.83	2.38	26.74	2.38	26.74	4.73	53.47	23.63	287.36		
1.1.4	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m ²	3,933.74	1.41	5,546.52	327.81	463.04	327.81	463.04	655.62	928.09	3278.11	4,830.44		
1.1.5	Limpeza de cunetas	m	2,063.20	0.28	578.34	171.93	48.19	171.93	48.19	343.87	96.39	1719.33	481.95		
1.2	Limpeza de alcantarilla	u	9.45	50.93	481.24	0.79	40.10	0.79	40.10	1.58	80.21	7.88	401.03		
1.2.1	Limpeza de alcantarilla	m ²	100.90	3.56	359.69	8.40	28.22	8.40	28.22	16.80	58.45	84.00	282.24		
1.2.2	Limpeza de badén	m	31.50	0.28	8.83	2.63	0.74	2.63	0.74	5.25	1.47	26.25	7.38		
1.2.3	Limpeza de zanjas de coronación	u	1.58	67.20	105.84	0.13	8.82	0.13	8.82	0.26	17.64	1.51	88.20		
1.2.4	Limpeza de pontones	m	75.60	1.70	128.32	6.30	10.69	6.30	10.69	12.90	21.39	83.00	106.93		
1.2.5	Encuzamiento de pequeños cursos de agua	m ²	11,340.00	0.09	984.47	945.00	80.37	945.00	80.37	1,890.00	160.74	9450.00	803.72		
1.3	Rece y limpieza	u	6.30	8.62	54.33	0.53	4.53	0.53	4.53	1.05	9.06	5.25	45.28		
1.4	Conservación de Señales	u	630.00	0.33	209.36	52.50	17.45	52.50	17.45	105.00	34.89	525.00	174.47		
1.5	Reforestación	km	75.60	1.50	113.38	6.30	9.46	6.30	9.46	12.60	18.90	63.00	94.46		
1.6	Vigilancia y Control	m ²	6.30	27.82	175.30	0.53	14.61	0.53	14.61	1.05	29.22	5.25	146.08		
1.7	Reparación de Muros secos	u	0.47	416.54	196.82	0.04	16.40	0.04	16.40	0.08	32.80	0.39	164.01		
1.7.2	Reparación de Pontones														
COSTO DIRECTO \$/.						26,416.00	2,201.33	2,201.33	4,402.67	22,013.33	5,328.77	1,065.75	1,100.67		
GASTOS GENERALES						6,394.52	532.88	532.88	1,100.07	220.13	28,442.77	5,888.55	5,119.70		
UTILIDAD PARCIAL						34,131.32	2,844.28	2,844.28	1,023.94	6,712.49	33,562.46	16,676.76	83.33%		
IGV						6,143.64	511.97	511.97	3,354.25	16,676.76	83.33%	83.33%	83.33%		
TOTAL \$/.						40,274.96	3,366.25	3,366.25	8,336.76	16,676.76	83.33%	83.33%	83.33%		
% DE AVANCE						16.67%	8.33%	8.33%	16.67%	83.33%	83.33%	83.33%	83.33%		

VALORIZACION MENSUAL Nº 02 - RUTA 2 LONG = 2.00KM

PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-117 (EL MIRADOR) - I.E (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA

LONG=10.400KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 2.00 km

ITEM	DESCRIPCION	Und	Methdo	Precio \$/.	Porcent \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 02		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR		
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO													
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	2.00	167.75	339.50	0.17	28.29	8.33%	0.17	28.29	16.67%	1.67	282.92	83.33%
1.1.2	Bachos camino tipo II	m²	907.47	13.97	12,679.38	75.62	1,056.62	8.33%	75.62	1,056.62	16.67%	756.23	10,566.15	83.33%
1.1.3	Desmenucho	m²	4.00	13.44	80.64	0.50	6.72	8.33%	0.50	6.72	16.67%	5.00	67.20	83.33%
1.1.4	Remoción de deturmbes	m²	30.00	11.32	339.51	2.50	28.29	8.33%	2.50	28.29	16.67%	25.00	282.92	83.33%
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	3,000.00	1.41	4,237.59	250.00	353.13	8.33%	250.00	353.13	16.67%	2,500.00	3,531.33	83.33%
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3,600.00	0.28	1,008.12	300.00	84.09	8.33%	300.00	84.09	16.67%	3,000.00	840.93	83.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	12.00	50.93	611.10	1.00	50.93	8.33%	1.00	50.93	16.67%	10.00	509.25	83.33%
1.2.3	Limpieza de badén	m²	100.00	3.36	336.00	8.33	28.00	8.33%	8.33	28.00	16.67%	83.33	280.00	83.33%
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	40.00	0.28	11.20	3.33	0.83	8.33%	3.33	0.83	16.67%	33.33	9.34	83.33%
1.2.5	Limpieza de pautones	u	1.00	57.20	67.20	0.08	5.60	8.33%	0.08	5.60	16.67%	0.83	56.00	83.33%
1.2.6	Encausamiento de pequeños cursos de agua	m	40.00	1.70	67.89	3.33	5.66	8.33%	3.33	5.66	16.67%	33.33	56.58	83.33%
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	18,000.00	0.09	1,530.90	1,500.00	127.58	8.33%	1,500.00	127.58	16.67%	15,000.00	1,275.75	83.33%
1.4.1	Conservación de Señales	u	6.00	8.62	51.74	0.50	4.31	8.33%	0.50	4.31	16.67%	5.00	43.12	83.33%
1.5.1	Reforestación	u	500.00	0.33	166.16	41.67	13.85	8.33%	41.67	13.85	16.67%	416.67	138.47	83.33%
1.6.1	Vigilancia y Control	km	48.00	1.50	71.99	4.00	6.00	8.33%	4.00	6.00	16.67%	40.00	59.99	83.33%
1.7.1	Reparación de Muros sector	m²	4.00	27.82	111.30	0.33	9.27	8.33%	0.33	9.27	16.67%	3.33	92.75	83.33%
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.30	416.54	124.96	0.03	10.41	8.33%	0.03	10.41	16.67%	0.25	104.14	83.33%
						COSTO DIRECTO \$/.	21,836.20	1,819.68	1,819.68	3,639.37	18,196.83			
GASTOS GENERALES						32.52%	7,100.40	591.70	591.70	1,183.40	5,917.00			
UTILIDAD						5.0%	1,091.81	90.98	90.98	181.97	907.84			
PARCIAL							30,028.41	2,502.37	2,502.37	5,004.74	25,023.66			
IGV						18.0%	5,405.11	450.43	450.43	900.85	4,504.26			
TOTAL \$/.							36,433.52	2,952.79	2,952.79	5,905.59	27,527.94			
% DE AVANCE							8.35%	8.35%	16.67%	83.33%				

VALORIZACION MENSUAL N° 02 - RUTA 1 LONG= 8.400KM

PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-117 (EL MIRADOR) - I.E (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 8.400KM

ITEM	DESCRIPCION	Und	Muestro	Tmedo \$/.	Porcclal \$/.	ANTERIOR EJECUTADO		EJECUTADO MES 02		ACUMBLADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR		
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO													
1.1.1	CONSERVACION DE CALZADA													
1.1.1.1	Limpieza de Carozado	km	8.40	169.75	1.425.90	0.70	118.82	8.33%	0.70	118.82	8.33%	7.00	1.188.25	83.33%
1.1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	3.520.00	13.97	49.182.28	283.33	4.088.52	8.33%	283.33	4.088.52	8.33%	2833.33	40.985.22	83.33%
1.1.1.3	Desalquiche	m²	14.30	13.44	192.25	1.19	16.02	8.33%	1.19	16.02	8.33%	11.92	160.20	83.33%
1.1.1.4	Remoción de drenajes	m²	9.00	11.32	101.85	0.75	8.49	8.33%	0.75	8.49	8.33%	7.50	84.88	83.33%
1.1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	7.800.00	1.41	10.993.98	625.00	882.83	8.33%	625.00	882.83	8.33%	6250.00	8.828.32	83.33%
1.2	IMPEDIMIENTOS DE DRENAJE													
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	8.400.00	0.26	2.184.61	700.00	186.22	8.33%	700.00	186.22	8.33%	7000.00	1.862.17	83.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	34.45	50.93	1.754.24	2.87	146.18	8.33%	2.87	146.18	8.33%	28.71	1.461.87	83.33%
1.2.3	Limpieza de badén	m²	248.80	3.36	836.17	22.40	75.26	8.33%	22.40	75.26	8.33%	224.00	752.64	83.33%
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	84.00	0.26	21.84	7.00	1.86	8.33%	7.00	1.86	8.33%	70.00	18.62	83.33%
1.2.5	Limpieza de puentes	u	4.20	67.20	282.24	0.35	23.52	8.33%	0.35	23.52	8.33%	3.50	235.20	83.33%
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	201.60	1.70	342.72	16.80	28.52	8.33%	16.80	28.52	8.33%	168.00	285.15	83.33%
1.3	ROCES Y LIMPIEZA													
1.3.1	ROCES Y LIMPIEZA	m²	30.240.00	0.09	2.671.91	2.520.00	214.33	8.33%	2.520.00	214.33	8.33%	25200.00	2.143.26	83.33%
1.4	SEGURIDAD VIAL													
1.4.1	Conservación de Señales	u	16.80	8.62	144.88	1.40	12.07	8.33%	1.40	12.07	8.33%	14.00	120.74	83.33%
1.5	REFORESTACION													
1.5.1	Reforestación	u	1.680.00	0.33	558.31	140.00	46.53	8.33%	140.00	46.53	8.33%	1400.00	465.26	83.33%
1.6	VIGILANCIA Y COMITÉ													
1.6.1	Vigilancia y Comité	km	201.60	1.50	302.35	16.80	25.20	8.33%	16.80	25.20	8.33%	168.00	251.98	83.33%
1.7	REPARACION DE MUROS SECOS													
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	16.80	27.82	467.46	1.40	38.95	8.33%	1.40	38.95	8.33%	14.00	389.55	83.33%
1.7.2	Reparación de Pilonotes	u	1.26	416.54	524.84	0.11	43.74	8.33%	0.11	43.74	8.33%	1.05	437.37	83.33%
		COSTO DIRECTO \$/.		71.728.77			5.877.16	8.33%	5.877.16			11.854.33	83.33%	
		GASTOS GENERALES		10.24%	7.346.85			612.24			1.224.47	6.122.37	83.33%	
		UTILIDAD		5.0%	3.584.30			278.86			977.72	2.986.58	83.33%	
		PARCIAL			92.457.12			6.886.26			15.774.62	46.892.60	83.33%	
		ICV		18.0%	14.878.44			1.237.89			2.477.77	12.398.87	83.33%	
		TOTAL \$/.			117.537.76			8.128.15			14.256.27	81.281.67	83.33%	
		% DE AVANCE			8.33%			8.33%			16.67%	83.33%		

VALORIZACION MENSUAL N° 02 - RUTA 2 LONG = 4.890KM

PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP. J.I.-117 (EL MIRADOR) - I.E (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

LONGITUD 4.890km

Ítem	DESCRIPCIÓN	Und	Monto	Precio \$.	Parcel \$.	ANTERIOR EJECUTADO		EJECUTADO MES 02		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR					
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%			
MANTENIMIENTO RUTINARIO																	
1.1	Limpeza de calzada	km	3.44	169.75	584.65	0.29	48.72	8.33%	0.29	48.72	8.33%	0.57	97.44	16.67%	2.87	487.21	83.33%
1.1.1	Bacheo camino tipo II	m²	1,569.20	13.76	25,698.00	154.85	2,133.83	8.33%	154.85	2,133.83	8.33%	309.70	4,267.57	16.67%	1548.50	21,398.33	83.33%
1.1.2	Desjunción	m²	9.78	13.44	131.44	0.82	10.95	8.33%	0.82	10.95	8.33%	1.63	21.91	16.67%	8.15	109.54	83.33%
1.1.3	Remoción de derribes	m²	44.01	11.32	498.08	3.67	41.50	8.33%	3.67	41.50	8.33%	7.34	83.01	16.67%	36.68	415.06	83.33%
1.1.4	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	4,357.00	1.41	8,979.46	529.75	748.29	8.33%	529.75	748.29	8.33%	1,059.50	1,485.58	16.67%	5,297.50	7,482.88	83.33%
1.1.5	Perfilado de la superficie con aporte de material	m²	1,118.84	0.26	1,118.84	332.92	83.32	8.33%	332.92	83.32	8.33%	665.83	186.64	16.67%	3,329.17	833.20	83.33%
1.2	Limpeza de alcantarilla	u	14.67	30.93	747.07	1.22	62.26	8.33%	1.22	62.26	8.33%	2.45	124.51	16.67%	12.23	622.55	83.33%
1.2.1	Limpeza de badén	m²	156.48	3.34	525.77	13.04	43.81	8.33%	13.04	43.81	8.33%	26.08	87.63	16.67%	130.40	438.14	83.33%
1.2.2	Limpeza de zanjas de conación	m	46.20	0.28	12.95	3.86	1.08	8.33%	3.86	1.08	8.33%	7.70	2.16	16.67%	38.50	10.79	83.33%
1.2.3	Limpeza de puentes	u	2.45	67.20	164.30	0.20	13.69	8.33%	0.20	13.69	8.33%	0.41	27.38	16.67%	2.04	136.92	83.33%
1.2.4	Encamuzamiento de pequeños cursos de agua	m	117.36	1.70	199.20	9.78	16.80	8.33%	9.78	16.60	8.33%	19.56	33.20	16.67%	97.80	166.00	83.33%
1.3	Roca y Limpieza	m²	17,604.00	0.09	1,497.22	1,497.00	124.77	8.33%	1,497.00	124.77	8.33%	2,994.00	248.54	16.67%	14,670.00	1,247.68	83.33%
1.3.1	RESERVA	u	9.78	8.62	84.34	0.82	7.03	8.33%	0.82	7.03	8.33%	1.63	14.06	16.67%	8.15	70.29	83.33%
1.4	Conservación de Señales	u	978.00	0.33	325.01	81.50	27.08	8.33%	81.50	27.08	8.33%	163.00	54.17	16.67%	815.00	270.84	83.33%
1.5	Reforestación	u	117.36	1.50	176.01	9.78	14.67	8.33%	9.78	14.67	8.33%	19.56	29.33	16.67%	97.80	146.67	83.33%
1.6	Vigilancia y Control	km	9.78	27.62	272.13	0.82	22.68	8.33%	0.82	22.68	8.33%	1.63	45.35	16.67%	8.15	228.77	83.33%
1.7	Reparación de Muros, seco	m²	0.73	416.54	305.83	0.06	25.46	8.33%	0.06	25.46	8.33%	0.12	50.92	16.67%	0.61	254.61	83.33%
1.7.2	Reparación de Puentes	u	0.73	416.54	305.83	0.06	25.46	8.33%	0.06	25.46	8.33%	0.12	50.92	16.67%	0.61	254.61	83.33%
COSTO DIRECTO \$.						41,228.99	3,433.79		3,435.75	6,871.50		6,871.50	34,357.49				
ACUMULADO EJECUTADO TOTAL																	
GASTOS GENERALES			20.67%		8,531.02	710.92			710.92				1,421.84			7,109.18	
UTILIDAD			5.0%		2,061.45	171.79			171.79				343.58			1,717.87	
PARCIAL					51,821.46	4,318.46			4,318.46				8,636.92			43,184.55	
IGV			18.0%		9,327.84	777.32			777.32				1,554.64			7,773.22	
TOTAL \$.					61,149.33	5,095.78			5,095.78				10,191.54			50,957.77	
% DE AVANCE						8.35%			8.35%				16.67%			83.33%	

VALORIZACION MENSUAL Nº 02 - RUTA 1 LONG= 2.000KM

PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO : "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=4.890KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 2.0000KM

ITEM	DESCRIPCION	Und	Mediada	Precio \$/.	Porciet \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 02		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR		
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
MANTENIMIENTO RUTINARIO														
1.1	Limpeza de calzada	km	0.80	169.75	12,400.48	0.07	11.32	8.33%	0.07	11.32	0.13	22.63	0.67	113.17
1.1.1	Limpeza de calzada	km	0.80	169.75	135.80	56.67	780.98	8.33%	56.67	780.98	113.35	1,561.95	566.76	7,808.78
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m²	680.10	13.78	9,371.71									
1.1.3	Desquinche	m²	0.00	0.00	0.00	0.50	5.66	8.33%	0.50	5.66	1.00	11.32	5.00	56.58
1.1.4	Remoción de demuebas	m²	0.00	1.32	2,825.06	166.67	235.42	8.33%	166.67	235.42	333.33	470.84	1666.67	2,354.22
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	2,000.00	1.41	817.69									
1.2	Limpeza de cunetas	m	2,000.00	0.28	560.02	166.67	46.72	8.33%	166.67	46.72	333.33	93.44	1666.67	467.16
1.2.1	Limpeza de alcantarilla	u	2.00	50.93	101.85	0.17	8.49	8.33%	0.17	8.49	0.33	16.98	1.67	84.08
1.2.2	Limpeza de bacheos	m²	2.00	3.36	6.71	0.17	0.56	8.33%	0.17	0.56	0.33	1.12	1.66	5.50
1.2.3	Limpeza de zanjas de coronación	m	10.00	0.28	2.81	0.83	0.23	8.33%	0.83	0.23	1.67	0.47	8.33	2.34
1.2.4	Limpeza de pontones	u	0.40	67.20	26.88	0.03	2.24	8.33%	0.03	2.24	0.07	4.48	0.33	22.40
1.2.5	Encalzamiento de pequeños cursos de agua	m	70.00	1.70	118.81	5.83	9.90	8.33%	5.83	9.90	11.67	19.80	58.33	99.01
1.2.6	CONTRALIBRO DE REGISTRO				183.09									
1.3	Rece y Limpieza	m²	1,800.00	0.09	153.09	150.00	12.76	8.33%	150.00	12.76	300.00	25.52	1500.00	127.58
1.3.1	Rece y Limpieza	u	3.00	8.62	25.87	0.25	2.16	8.33%	0.25	2.16	0.50	4.31	2.50	21.56
1.4	Conservación de Señales	u	0.00	0.00										
1.4.1	Reforestación	u	48.00	1.50	71.99	4.00	6.00	8.33%	4.00	6.00	8.00	12.00	40.00	59.99
1.4.1	Vigilancia y Control	km	1.00	27.82	27.82	0.08	2.32	8.33%	0.08	2.32	0.17	4.64	0.83	23.19
1.7	Reparación de Muros secos	m²	1.00	416.54	126.86	0.03	10.41	8.33%	0.03	10.41	0.05	20.83	0.25	104.14
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.30	416.54	126.86									
COSTO DIRECTO \$/.						13,621.90	1,135.16		1,135.16	2,270.32	11,351.58		7,109.16	
GASTOS GENERALES						62.63%	8,531.02		710.92		1,421.84		7,109.16	
UTILIDAD						5.0%	681.10		56.76		113.52		567.59	
PARCIAL							22,834.02		1,902.84		3,805.67		19,028.35	
IGV						18.0%	4,110.12		342.51		685.02		3,425.10	
TOTAL \$/.						26,944.14	2,945.35		2,945.35		4,490.69		22,453.45	
% DE AVANCE						8.33%	8.33%		8.33%		16.67%		83.33%	



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

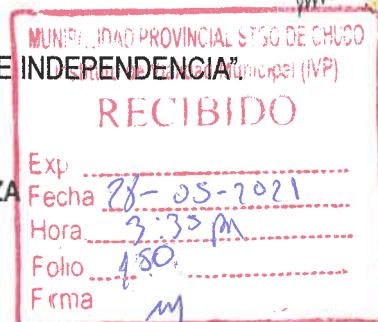
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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

E-mail: mpsch@terra.com.pe



“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”
INFORME N°0461 - 2021-MPSCH/DIST/SGI



A : **ING. RAFAEL KEVINALAN VALENCIA REBAZA**
Gerente de IVP

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

ASUNTO : **CONFORMIDAD DE VALORIZACION N° 02 – MANTENIMIENTO RUTINARIO – ABRIL**

REFERENCIA :
(01) INFORME N°100-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
(02) CARTA N°006-2021-ING°KFJG/IMR – MPSCH
(03) CARTA N°007-2021-ING°KFJG/IMR – MPSCH
(04) CARTA N°008-2021-ING°KFJG/IMR – MPSCH
(03) SERVICIO: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 01: EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO - LONG. = 3.150 KM**, EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 03.01
(04) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 02: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - LONG. = 10.400 KM** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 03.02
(05) OBRA: "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: **TRAMO 03: EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - LONG. = 6.890 KM** EN EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD." TRAMO 03.03

FECHA : Santiago de Chuco, de 24 de Mayo del 2021

I. BASE LEGAL

- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 27972 – Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública
- Decreto de Urgencia N° 070-2020
- Reglamento Nacional de Edificaciones

II. SUSTENTO

SE EXPONE LA DEMORA DE LA CONFORMIDAD

El hecho, se debe a la carga laboral, que se tiene en la Municipalidad Provincial Santiago de Chuco, específicamente en el área de la Sub Gerencia de Infraestructura, se nos hizo dificultoso la revisión, tramite y conformidad de la **VALORIZACION N°02 – RUTINARIO – ABRIL** del respectivo consorcio; informo a su despacho a efectos de solicitarse se sirva a realizar o emitir los actos administrativos, para que se pueda continuar con el trámite correspondiente, además debo informar que se hizo una cuarentena de 14 días calendarios que empiezan a contar a partir del 06 de Abril expuesto en el **DECRETO DE ALCALDIA N°01-2021-MPSCH** de fecha 05 de Abril del 2021; siendo motivo por el cual se nos fue dificultoso la tramitación de las valorizaciones de obras por contrata, obras por

Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco
Ing. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
CIF N° 63635



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”.
administración directa y servicios de mantenimiento, expongo tal motivo y pido la comprensión de la demora de la conformidad de pago de la presente valorización.

III. ANTECEDENTES

Mediante el documento de la referencia **INFORME N°100-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCHE**, el ING. HERMES MARTIN MELENDEZ TAMAYO Jefe de Supervisión y Liquidaciones da la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 02 – MANTENIMIENTO – ABRIL desde el 01 al 30 de Abril del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO - LONG. = 3.150 KM; TRAMO 02: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - LONG. = 10.400 KM; TRAMO 03: EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - LONG. = 6.890 KM EN EL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”; quien solicita el Pago N° 02 por servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL SERVICIO DADO.

Mediante el documento de la referencia **CARTA N°006,7y8-2021-ING°KFJG/INSPECTOR DE MANTENIMIENTO RUTINARIO - MPSCHE**, el ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES; Inspectora del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: TRAMO 01: EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO - LONG. = 3.150 KM; TRAMO 02: EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - LONG. = 10.400 KM; TRAMO 03: EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - LONG. = 6.890 KM EN EL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”; da la CONFORMIDAD DEL SERVICIO realizado en el tramo y solicita el Pago N° 02 por servicios de MANTENIMIENTO RUTINARIO.

IV. ANALISIS

En un ANALISIS DE LOS INFORMES PRESENTADOS; esta SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA da la CONFORMIDAD de pago a la VALORIZACION N°02 – MANTENIMIENTO RUTINARIO - ABRIL del CONSORCIO EL TAMBILLO; y sugiere se realice el pago por el monto indicado por el INSPECTOR del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINA: EMP. LI-117 - PACCHA – CEMENTERIO - EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN – PADAGUANGA - EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO EN EL DISTRITO DE CACHICADAN, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”; según la presentación de su informe.

AGENCIADO MUNICIPAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. David Juan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
CIF N° 63635



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



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

III. ANALISIS FINANCIERO

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

TRAMO 01: EMP.LI – 117(EL MIRADOR)-IE (LA VICTORIA) SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA – LONG=10.400KM

TRAMO 01: EMP.LI – 117(EL MIRADOR)-IE (LA VICTORIA) SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUANGA – LONG=10.400KM			
ESTURC. PRESU	MONTOS		VALORIZACION N°02
CD	S/	93,562.17	S/ 7,796.84
GG	S/	14,447.25	S/ 1,203.94
UTILIDAD	S/	4,678.11	S/ 389.84
SUB TOTAL	S/	112,687.53	S/ 9,390.63
IGV(18%)	S/	20,283.75	S/ 1,690.32
TOTAL VALORIZADO	S/	132,971.28	S/ 11,080.94

TRAMO 02: EMP.LI – 117 – PACCHA – CEMENTERIO – LONG = 3.150KM

TRAMO 02: EMP.LI – 117 – PACCHA – CEMENTERIO – LONG = 3.150KM			
ESTURC. PRESU	MONTOS		VALORIZACION N°02
CD	S/	26,416.00	S/ 2,201.33
GG	S/	6,394.52	S/ 532.88
UTILIDAD	S/	1,320.80	S/ 110.07
SUB TOTAL	S/	34,131.32	S/ 2,844.28
IGV(18%)	S/	6,143.64	S/ 511.97
TOTAL VALORIZADO	S/	40,274.96	S/ 3,356.25

TRAMO 03: EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890KM

TRAMO 03: EMP. LI-938 – CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890KM			
ESTURC. PRESU	MONTOS		VALORIZACION N°02
CD	S/	54,850.89	S/ 4,570.91
GG	S/	17,062.04	S/ 1,421.84
UTILIDAD	S/	852.89	S/ 228.55
SUB TOTAL	S/	27,152.48	S/ 6,221.30
IGV(18%)	S/	4,887.44	S/ 1,119.83
TOTAL VALORIZADO	S/	32,039.92	S/ 7,341.13

Ing. David Iván Silva Torres
SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
CIP N° 63335



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



177

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

CONSOLIDADO DE PAGO

CONSOLIDADO MES DE ABRIL				
DIAS TRABAJADOS	30		CONSOLIDADO	
CD	S/	174,829.06	S/	14,569.08
GG	S/	37,903.81	S/	3,158.66
UTILIDAD	S/	6,851.80	S/	728.46
SUB TOTAL	S/	173,971.33	S/	18,456.21
IGV (18%)	S/	31,314.83	S/	3,322.12
TOTAL VALORIZADO	S/	205,286.16	S/	21,778.32

COSTO TOTAL DEL M.R. HASTA LA FECHA

COSTO TOTAL DE M.R. HASTA ABRIL				
DIAS TRABAJADOS	47		EJECUTADO	SALDO POR EJECUTAR
CD	S/	174,829.06	S/ 23,882.73	S/ 150,946.33
GG	S/	37,903.81	S/ 5,014.73	S/ 32,889.08
UTILIDAD	S/	6,851.80	S/ 1,194.15	S/ 5,657.65
SUB TOTAL	S/	173,971.33	S/ 30,091.61	S/ 143,879.72
IGV (18%)	S/	31,314.83	S/ 5,416.50	S/ 25,898.33
TOTAL VALORIZADO	S/	205,286.16	S/ 35,508.10	S/ 169,778.06

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Se da la **CONFORMIDAD AL INFORME MENSUAL DEL MES DE ABRIL DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO 01: EMP.LI - 117 - PACCHA - CEMENTERIO - LONG = 3.150KM, TRAMO 02: EMP.LI - 117(EL MIRADOR)-IE (LA VICTORIA) SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA - LONG=10.400KM; TRAMO 03: EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM; DISTRITO DE CACHICADAN - LA LIBERTAD - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." L = 20.44KM**
- ✓ **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL MES DE JUNIO SE REALIZO EN LOS TRES TRAMOS POR EL MONTO DE S/. 21,778.32 (VEINTI UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 32/100 SOLES).**
- ✓ Debo informar que la presente Valorización se encuentra presentada dentro del plazo reglamentario y que se encuentra de acuerdo al ANEXO 04 ADJUNTO A LOS TERMINOS DE REFERENCIA.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. David Juan Silva Torres
SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
C.I. N° 63635



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

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

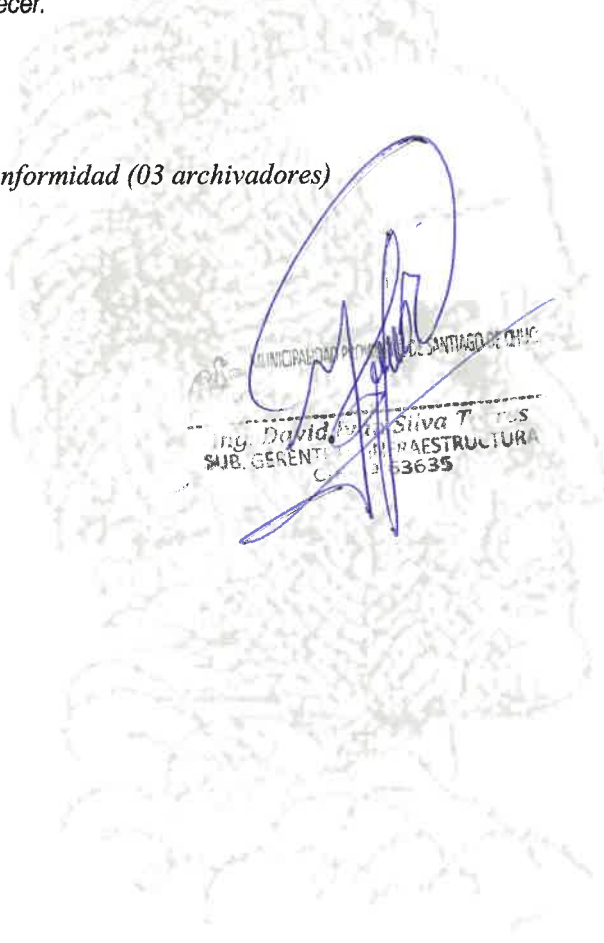
- ✓ Se recomienda pagar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO por el monto de S/. 21,778.32 (VEINTI UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 32/100 SOLES), correspondiente al mes de Abril.
- ✓ La retención del 10% fiel cumplimiento fue retenidas en las VALORIZACIONES DEL MANTENIMIENTO PERIODICO.

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

Atentamente,

Adjunto:

- Referencias
- Expediente de Conformidad (03 archivadores)



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

Ing. David Silva Torres

SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA

C. 3635

171. 461 - (24-05-21)

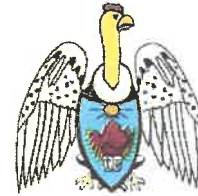
175



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



INFORME N° 100 – 2021- HMMT/DSYLO/SGI/MPSC

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

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

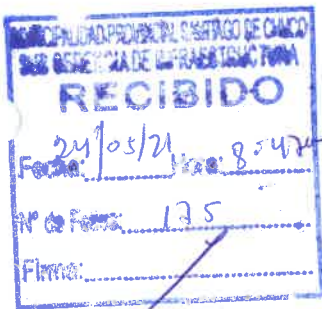
ASUNTO : CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN N°02 – ABRIL 2021

REFERENCIA: a) TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- PACCHA – CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

TRAMO III: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 938 – CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD"

b) Carta N° 006-2021- ING°KFJG/IMR-MPSC
c) Carta N° 007-2021- ING°KFJG/IMR-MPSC
d) Carta N° 008-2021- ING°KFJG/IMR-MPSC



FECHA : Santiago de Chuco, 21 de Mayo del 2021

Es grato dirigirme a Usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo, vistos los documentos de la referencia, el suscrito como Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO N°2 - ABRIL 2021** del TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- PACCHA – CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" TRAMO III: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 938 – CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" ejecutado por el Contratista CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO según Contrato de Servicios N° 011-2020-MPSC-LOG y aprobado por el Inspector de Obra.

Se informa trabajos valorizados en el periodo del 01-30 de Abril 2021.

DATOS GENERALES

1.- DENOMINACION

TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- PACCHA – CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" TRAMO III: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 938 – CASA BLANCA BAJA-



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



124

TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

2.- UBICACIÓN

- Caseríos : TRAMO I: Santa Rosa, San Martín, Padaguada
TRAMO II: Paccha, Cementerio
TRAMO III: Casa Blanca Baja, Tambillo
- Distrito : Cachicadán
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad



3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-004-2020-MPSCH/CS-2°
- Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
- Representante Legal : Julio Cesar Quipuzcoa Aranda
- Contrato de Servicios : N° 011-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 28/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 1'742,264.72
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 29 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual : 29 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Inicio de Plazo Fase II : 22 de Setiembre 2020
- Fecha Término Programado : 21 de Diciembre del 2021
- Residente de Obra : Ing. Willy Chrystyam Pacheco Grados CIP 225708

TRAMO I: Santa Rosa, San Martín, Padaguada

- Presupuesto Mantenimiento Rutinario: S/.132,971.00
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 16.67%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 16.67%
- Estado del Mantenimiento : En Ejecución
- Monto Valorizado : S/. 11,080.81

TRAMO II: Paccha, Cementerio

- Presupuesto Mantenimiento Rutinario: S/.40,275.00
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 16.67%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 16.67%
- Estado del Mantenimiento : En Ejecución
- Monto Valorizado : S/. 3,356.32

TRAMO III: Casa Blanca Baja, Tambillo

- Presupuesto Mantenimiento Rutinario: S/.88,093.00
- Porcentaje Programado : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 16.67%
- Porcentaje Ejecutado : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 16.67%
- Estado del Mantenimiento : En Ejecución
- Monto Valorizado : S/. 7,341.09



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



173

INSPECTOR

- Inspector : Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales CIP 179208
- Contrato de Inspección de Obra : N° 055-2021-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato : 03/03/2021
- Plazo de Prestación de Servicio : 300 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 38,836.00



4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 28 de Agosto del 2020 se firma el Contrato de Servicios N°011-2019-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario TRAMO I: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" TRAMO II: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 117- PACCHA - CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" TRAMO III: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI - 938 - CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. - DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD" por un monto de S/.1'742,264.72 con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 03 de Marzo del 2021 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°055-2021-MPSCH-LOG con la Consultora Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales CIP 179208 por un monto de S/. 38,836.00, con un plazo de ejecución de 300 días calendario.
- El 15/03/2021 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2021.
- La Ingeniera Inspectora del Servicio de Mantenimiento Rutinario mediante Carta N° 002-2021-ING°KFJG/INSP. MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, Carta N° 003-2021- ING°KFJG/INSP. MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH y Carta N° 004-2021- ING°KFJG/INSP. MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH Mediante INFORME N°123-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, recepcionadas en la Sub Gerencia de Infraestructura el 08 de Abril del 202, hace llegar la Valorización de Servicio N° 01-Marzo 2021 solicitando su conformidad.
- Mediante INFORME N°068-2021-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH del Jefe de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH, se otorga la conformidad a la Valorización de Servicio N° 01-Marzo 2021
- La Ingeniera Inspectora del Servicio de Mantenimiento Rutinario mediante Carta N° 006-2021-ING°KFJG/IMR-MPSCH, Carta N° 007-2021- ING°KFJG/IMR-MPSCH y Carta N° 008-2021- ING°KFJG/IMR-MPSCH Mediante INFORME N°123-2020-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH, recepcionadas en la Sub Gerencia de Infraestructura el 08 de Abril del 2021, hace llegar la Valorización de Servicio N° 02-Abril 2021 solicitando su conformidad.
- Mediante el presente INFORME N°100-2021-HMMT/DEYP/SGI/MPSCH del Jefe de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH, se otorga la conformidad a la Valorización de Servicio N° 02-Abril 2021

5.- DESCRIPCION DE PARTIDAS DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO REALIZADAS

5.1.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

• LIMPIEZA DE CALZADA:

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

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

• BACHEO CAMINO TIPO II:

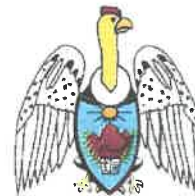


Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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

E-mail: mpsch@terra.com.pe



127

Consiste en rellenar y compactar con herramientas manuales los baches o depresiones que pudieran presentarse en la superficie de rodadura del camino, como consecuencia del tránsito vehicular y/o de la acción erosiva de las aguas, utilizando material de cantera o de préstamo. El objetivo es proporcionar una superficie uniforme de modo que la circulación de los vehículos realice con comodidad y seguridad. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretillas, lampas, picos, rastrillos, pisón manual, baldes y señales de seguridad. También material seleccionado de cantera (afirmado gravas, cascajo, etc.). Y agua.

- **DESQUINCHE:**

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

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

- **REMOCIÓN DE DERRUMBES:**

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

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

El procedimiento constructivo:

57. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.

58. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.

59. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo mínimo de 2% a ambos lados del eje.

60. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.

61. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.

62. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.

63. Retirar las señales y elementos de seguridad.

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

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

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

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

5.02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

41. Colocar señales y elementos de seguridad.

42. Limpiar, retirar y trasladar hacia los DME los materiales (tierra, piedra o vegetación depositadas sobre la cuneta).

43. Verificar que las cunetas recuperen su sección transversal original (Área hidráulica y pendiente).

44. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.

45. Retirar las señales y elementos de seguridad.





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



171

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

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

- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.

El procedimiento constructivo:

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

- **LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:**

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

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

El procedimiento constructivo:

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

- **LIMPIEZA DE PONTONES:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

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

- **ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:**

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

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

El procedimiento constructivo:

41. Colocar señales y elementos de seguridad.
42. Limpiar las zanjas de encauzamiento o construir las que fueran necesarias.
43. Donde sea necesario, colocar un tubo o revestir con piedras la sección excavada para el pase de agua.





Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



170

44. Rellenar con material clasificado y apisonar hasta que quede debidamente compactado.
45. Retirar las señales y elementos de seguridad.

5.03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

• ROCE Y LIMPIEZA:

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

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.

El procedimiento constructivo.

33. Colocar señales y elementos de seguridad.

34. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.

35. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.

36. Retirar las señales y elementos de seguridad.



5.04.- SEGURIDAD VIAL

• CONSERVACIÓN DE SEÑALES:

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

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

El procedimiento constructivo:

41. Colocar señales y elementos de seguridad.

42. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.

43. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de fierro toda la superficie que se desee recuperar.

44. Pintar la señal conservando el diseño original.

45. Retirar las señales y elementos de seguridad.

5.05.- MEDIO AMBIENTE

• REFORESTACIÓN:

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

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

El procedimiento constructivo es el siguiente:

49. Colocar señales y elementos de seguridad.

50. Transporte de plántones de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.

51. Preparación del terreno.

52. Sembrar los plántones.

53. Retiro de señales y elementos de seguridad.

54. Regar periódicamente.

5.06.- VIGILANCIA Y CONTROL

• VIGILANCIA Y CONTROL:

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

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

El procedimiento constructivo es el siguiente:

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



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



26. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles deshechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.

27. Registrar en el cuaderno de mantenimiento rutinario la ocurrencia de los hechos e informar a las autoridades competentes para que notifique a las personas causantes del daño.

5.07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

• REPARACIÓN DE MUROS SECOS:

Consiste en el reacomodo, recolocación y/o remplazo de las piedras que forman el muro seco de manera tal que conforme una estructura que resista los empujes laterales a los que estará sometido. El objetivo es mantener la estabilidad del muro, proporcionando seguridad al usuario de la vía.

El procedimiento constructivo:

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

• REPARACIÓN DE PONTONES:

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

El objetivo es mantener el pontón en buen estado.

El procedimiento constructivo:

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



6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (01-30 Abril 2021)

TRAMO I: EMP. LI-117-(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA)- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUADA

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 9,390.63
	S/.	0.00	
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	SIN IGV		S/. 0.00
	S/.	0.00	
VALORIZACION BRUTA			S/.9,390.63
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



168

ADELANTO DIRECTO ADELANTO PARA MATERIALES DEDUCCIONES (DQNC) ADELANTO DIRECTO ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00 S/. 0.00 S/. 0.00 S/. 0.00	 S/. 0.00
VALORIZACION NETA		S/. 9,390.63
I. G. V. 18.00%		S/. 1,690.31
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA		S/. 11,080.94

SON : ONCE MIL OCHENTA CON 81/100 SOLES



RESUMEN VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO * 0202021
(01-30 Abril 2021)
TRAMO II: EMP. LI-117-PACCHA – CEMENTERIO

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 2,844.28
	S/.	0.00	
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	SIN IGV		S/. 0.00
	S/.	0.00	
VALORIZACION BRUTA			S/.2,844.28
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/.0.00 (-)
ADELANTO DIRECTO ADELANTO PARA MATERIALES DEDUCCIONES (DQNC) ADELANTO DIRECTO ADELANTO PARA MATERIALES	S/. 0.00 S/. 0.00 S/. 0.00 S/. 0.00		 S/. 0.00
VALORIZACION NETA			S/. 2,844.28
I. G. V. 18.00%			S/. 511.97
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA			S/. 3,356.25

SON: TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 32/100 SOLES

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO
(01-30 Abril 2021)



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



167

TRAMO II: EMP. LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO

VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	SIN IGV		S/. 6,221.30
	S/.	0.00	
REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS)	SIN IGV		S/. 0.00
	S/.	0.00	
VALORIZACION BRUTA			S/.6,221.30
AMORTIZACIONES	SIN IGV		S/.0.00 (-)
	S/.	0.00	
DEDUCCIONES (DQNC)	SIN IGV		S/. 0.00
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
ADELANTO DIRECTO	S/.	0.00	
ADELANTO PARA MATERIALES	S/.	0.00	
VALORIZACION NETA			S/. 6,221.30
I. G. V. 18.00%			S/. 1,119.83
NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA			S/. 7,341.13

SON : SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 09/100 SOLES

TOTAL A CANCELAR POR VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02-ABRIL 2021

VALORIZACIÓN TRAMO I S/. 11,080.94
 VALORIZACIÓN TRAMO II S/. 3,356.25
 VALORIZACION TRAMO III S/. 7,341.13
TOTAL S/. 21,778.32



SON: VEINTIUN MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO CON 32/100 SOLES

7.- ANALISIS

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

8.- RECOMENDACIONES

- 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.



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



166

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

9.- CONCLUSIONES

- El Ing. Inspector del Servicio, en su informe, REvisa Y APRUEBA la Valorización de Servicio N°02 - Abril 2021 y SOLICITA SU CONFORMIDAD.
- Luego de su revisión, la Jefatura de la División de Supervisión y Liquidación de Obras de la Sub Gerencia de Infraestructura de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, **OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – ABRIL 2021** del Servicio de Mantenimiento Periódico y Rutinario TRAMO I: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- (EL MIRADOR) – I.E. (LA VICTORIA) – SANTA ROSA – SAN MARTIN – PADAGUADA - Long. = 10.400 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO II: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 117- PACCHA – CEMENTERIO - Long. = 3.150 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” TRAMO III: “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI – 938 – CASA BLANCA BAJA- TAMBILLO - Long. = 6.890 Km. – DISTRITO DE CACHICADAN – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” y presentado por el Contratista **CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO** y aprobado por el Inspector de Servicio 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

165

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
N° Exp: **2586**
10 MAYO 2021
N° Folios: **(3 archi)**
Hora: **4:18** Firma: **P**

165 folios
origen
2000000000

CARTA N° 007 - 2021 - KFJG/IMR - MPSC

A : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA - MPSC

ATENCIÓN : ING. RAFAEL KEVIN ALAN VALENCIA REBAZA
GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - MPSC

DE : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

ASUNTO : ENTREGA DE VALORIZACION DE EJECUCION DE SERVICIO N°02 - ABRIL TRAMO: EMP. LI - 117 (EL MIRADOR)-IE (LA VICTORIA) SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400 KM. DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

FECHA : 06 DE MAYO DEL 2021

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
PASE a: **INFRAESTRUCTURA/IVP**
PARA: **Su atención para REVISION**
FECHA: **10/05/21** Firma: **[Firma]**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA MUNICIPAL
[Firma]

De mi especial consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted en calidad de Inspector para saludarlo cordialmente y a la vez hago de conocimiento lo siguiente:

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N°02 del "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI - 117 (EL MIRADOR)-IE (LA VICTORIA) SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA TAMBILLO DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD. Correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/04/2021 al 30/04/2021 mes de abril del 2021 por la empresa CONSORCIO VIAL TAMBILLO; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Por tanto, alcanzo Valorización mencionada para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente,

Anexo: Presentación de informe mensual de valorización N°02

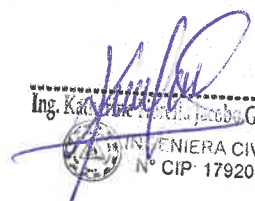
[Firma]
Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

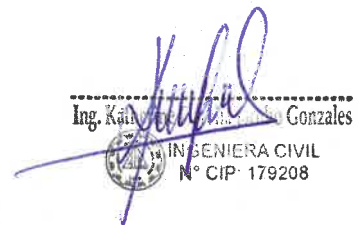
INDICE

- I. GENERALIDADES:
- II. DATOS GENERALES:
- III. DESARROLLO DEL SERVICIO
 - 3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión
 - 3.1.1 Proceso constructivo
 - 3.1.2 Labores de Supervisión
 - 3.1.3 Control Económico – FINANCIERO
 - 3.2 Cuaderno de servicio
- IV. SITUACION DEL SERVICIO
 - 1.1 Presentacion de ejecución del servicio
 - 1.2 Presupuesto ofertado
- V. VALORIZACION
- VI. CURVA "S" – PORCENTUAL – FINANCIERO
- VII. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA
- VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
- IX. ANEXOS
 - a) Panel fotográfico


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805



I. GENERALIDADES
ANTECEDENTES

En el presente proyecto contrato de servicio de mantenimiento periódico y rutinario del Se está realizando la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal, **TRAMO: EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG = 10.400KM - , PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.** Con el objetivo de lograr la integración socio- económica y política de los pobladores del campo con la ciudad, favoreciendo la economía familiar a través de la disminución del costo de operación del transporte terrestre tanto de productos como de pasajeros y de esta manera reducir de alguna forma las condiciones de pobreza de las zonas rurales, teniendo como antecedente la nula intervención del mismo. En ese marco, y conforme a lo establecido en la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Los gobiernos locales promueven el desarrollo y la economía local, y la prestación de los servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales de desarrollo.

Con fecha **13/08/2020**, el comité de selección Adjudico la buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL, DE SELECCIÓN N° 002 - MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA, PARA LA EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL :“SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO LONG=3.150 KM”, “EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM”,-“EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM” - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD”.** Por un monto **TOTAL DE S/. 2,406,000.00. INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **28/08/2020** se firmó el contrato entre **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **CONSORCIO EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C)**

Con fecha **03/03/2021** se firmó el **CONTRATO DE SERVICIO N° 55 - 2021 - MPSCH-LOG** entre la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES** por el :“**SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “EMP LI - 117 - PACCHA - CEMENTERIO DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI - 938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD”.** Por el monto **TOTAL de S/. 38,836.00 INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **15/03/2021** se da inicio al servicio contractual, con un plazo de **300 días** calendarios para la **FASE III**

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

II. DATOS GENERALES

UBICACION

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD
PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO
DISTRITO : CACHICADAN
SECTOR : MIRADOR - PADAGUANGA

CONTRACTUALES

2.1 DE LA ENIDAD CONTRATANTE

Entidad Contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

2.2 DEL CONTRATISTA

Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
Representante Común : JULIO CESAR QUIPUZCOA QUEZADA

2.3 DE LA INSPECCION

Inspector de Servicio : Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales

2.4 DE LA OBRA

Modalidad de Ejecución : CONTRATA A SUMA ALZADA
Residente de Servicio : ING. WILLY C. EDUARDO PACHECO GRADOS
Proceso de selección : N° 003 - 2020 - MPSCH/CS
Inspector de Servicio : ING. KATHERINE F. JACOBO GONZALES
Proceso de Selección : N° 017-2020-MPSCH/CS
Contrato de Inspección : N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG
Plazo de ejecución : 485 D.C
Monto contractual por tramo : S/. 886,475.20
Presupuesto del plan de trabajo : S/. 8,865.00


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

Presupuesto de mantenimiento
 Periódico : S/. 735,774.00

Presupuesto de mantenimiento
 Rutinario : S/. 132,971.28

Presupuesto de inventario
 Vial : S/. 8,865.00

Fecha de inicio de FASE III : 15/03/2021

III. DESARROLLO DEL SERVICIO

3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión

3.1.1 Proceso constructivo del servicio:

Durante el mes se ejecutó las partidas conservación de calzada, limpieza de obras de drenaje, control de vegetación, seguridad vial, medio ambiente, vigilancia y control, actividades complementarias.

3.1.2 Labores de inspección

Como parte de las labores en la inspección del mantenimiento se viene exigiendo al contratista que se haga la charla de seguridad, capacitando al personal con el uso adecuado de epps, cumplimiento de las medidas anticovid19 como uso de mascarillas, distanciamiento social, desinfección de manos.

Se monitorea la ejecución de las partidas del mantenimiento rutinario de acuerdo a especificaciones técnicas a fin de que se realice un buen servicio de acuerdo al plan de trabajo.


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

3.1.3 Control Económico - financiero

La estructura del costo del mantenimiento rutinario **TRAMO: EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA)- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG = 10.400KM -**, **DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD**, es la siguiente.

RUTA 1:

<u>Costo Directo:</u>	S/ 71,725.97
<u>Gastos Generales (10.24%):</u>	S/ 7,346.85
<u>Utilidad (5.00%):</u>	S/ 3,586.30
<u>Presupuesto total:</u>	S/ 82,659.12
<u>IGV (18.00%):</u>	S/ 14,878.64
<u>Total de inversión:</u>	S/ 97,537.76

RUTA 2:

<u>Costo Directo:</u>	S/ 21,836.20
<u>Gastos Generales (32.52%):</u>	S/ 7,100.40
<u>Utilidad (5.00%):</u>	S/ 1,091.81
<u>Presupuesto total:</u>	S/ 30,028.41
<u>IGV (18.00%):</u>	S/ 5,405.11
<u>Total de inversión:</u>	S/ 35,433.52

Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

3.2 Cuaderno de Servicio

En cuanto al cuaderno de ocurrencias del servicio del mantenimiento se viene anotando
 Las recomendaciones del cumplimiento de las medidas anticovid19, Charlas de seguridad.
 Se anota los avances de los trabajos realizados por el contratista.


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

IV. SITUACION DEL SERVICIO

4.1. Presentación de Ejecución de Servicio

Como parte de este ítem se presenta los metrados ejecutados por el contratista AL MES DE ABRIL.

RUTA I: 8.400 KM

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO							
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA							
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	8.40	0.70	0.70	1.40	16.67%	7.00
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	3,520.00	293.33	293.33	586.67	16.67%	2,933.33
1.1.3	Desquinche	m³	14.30	1.19	1.19	2.38	16.67%	11.92
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	9.00	0.75	0.75	1.50	16.67%	7.50
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	7,500.00	625.00	625.00	1,250.00	16.67%	6,250.00
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE							
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	8,400.00	700.00	700.00	1,400.00	16.67%	7,000.00
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	34.45	2.87	2.87	5.74	16.67%	28.71
1.2.3	Limpieza de baden	m²	268.80	22.40	22.40	44.80	16.67%	224.00
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	84.00	7.00	7.00	14.00	16.67%	70.00
1.2.5	Limpieza de pontones	u	4.20	0.35	0.35	0.70	16.67%	3.50
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	201.60	16.80	16.80	33.60	16.67%	168.00
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN							
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	30,240.00	2,520.00	2,520.00	5,040.00	16.67%	25,200.00
1.4	SEGURIDAD VIAL							
1.4.1	Conservación de Señales	u	16.80	1.40	1.40	2.80	16.67%	14.00
1.5	MEDIO AMBIENTE							
1.5.1	Reforestación	u	1,680.00	140.00	140.00	280.00	16.67%	1,400.00
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					0.00		
1.6.1	Vigilancia y Control	km	201.60	16.80	16.80	33.60	16.67%	168.00
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					0.00		
1.7.1	Reparación de Muros secos	m³	16.80	1.40	1.40	2.80	16.67%	14.00
1.7.2	Reparación de Pontones	u	1.26	0.11	0.11	0.21	16.67%	1.05

CONSULTOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

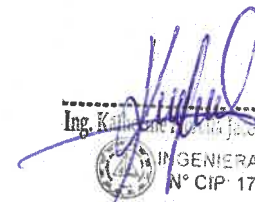
ruta 2: 2.00 KM

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO							
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA							
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	2.00	0.17	0.17	0.33	16.67%	1.67
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	907.47	75.62	75.62	151.25	16.67%	756.23
1.1.3	Desquinche	m³	6.00	0.50	0.50	1.00	16.67%	5.00
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	30.00	2.50	2.50	5.00	16.67%	25.00
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	3,000.00	250.00	250.00	500.00	16.67%	2,500.00
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE							
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3,600.00	300.00	300.00	600.00	16.67%	3,000.00
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	12.00	1.00	1.00	2.00	16.67%	10.00
1.2.3	Limpieza de baden	m²	100.00	8.33	8.33	16.67	16.67%	83.33
1.2.4	Limpieza de zanjias de coronación	m	40.00	3.33	3.33	6.67	16.67%	33.33
1.2.5	Limpieza de pontones	u	1.00	0.08	0.08	0.17	16.67%	0.83
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	40.00	3.33	3.33	6.67	16.67%	33.33
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN							
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	18,000.00	1,500.00	1,500.00	3,000.00	16.67%	15,000.00
1.4	SEGURIDAD VIAL			0.00	0.00			
1.4.1	Conservación de Señales	u	6.00	0.50	0.50	1.00	16.67%	5.00
1.5	MEDIO AMBIENTE							
1.5.1	Reforestación	u	500.00	41.67	41.67	83.33	16.67%	416.67
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL			0.00	0.00			
1.6.1	Vigilancia y Control	km	48.00	4.00	4.00	8.00	16.67%	40.00
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA							
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	4.00	0.33	0.33	0.67	16.67%	3.33
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.30	0.03	0.03	0.05	16.67%	0.25

Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

4.2 Presupuesto Ofertado
ruta I: 8.400 KM

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	METRADO BASE	
				P.U. (S/.)	PARCIAL (S/)
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				71,725.97
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				61,496.24
1.1.1	Limpieza de calzada	km	8.40	169.75	1,425.90
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	3,520.00	13.97	49,182.26
1.1.3	Desquinche	m ³	14.30	13.44	192.25
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	9.00	11.32	101.85
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	7,500.00	1.41	10,593.98
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				5,659.98
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	8,400.00	0.28	2,354.61
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	34.45	50.93	1,754.24
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	268.80	3.36	903.17
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	84.00	0.28	23.55
1.2.5	Limpieza de pontones	u	4.20	67.20	282.24
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	201.60	1.70	342.18
1.3	CONTROL DE VEGETACION				2,571.91
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	30,240.00	0.09	2,571.91
1.4	SEGURIDAD VIAL				144.88
1.4.1	Conservación de señales	u	16.80	8.62	144.88
1.5	MEDIO AMBIENTE				558.31
1.5.1	Reforestación	u	1,680.00	0.33	558.31
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				302.35
1.6.1	Vigilancia y control	km	201.60	1.50	302.35
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				992.30
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	16.80	27.82	467.46
1.7.2	Reparación de pontones	u	1.26	416.54	524.84
Costo Directo					71,725.97
Gastos Generales					7,346.85
Utilidad					3,586.30
Parcial					82,659.12
I.G.V.					14,878.64
TOTAL :					97,537.76

CATEDRA DE INGENIERIA CIVIL

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

ruta 2: 2.00 KM

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	METRADO BASE	
				P.U. (S/)	PARCIAL (S/.)
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				21,836.20
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				17,676.62
1.1.1	Limpieza de calzada	km	2.00	169.75	339.50
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	907.47	13.97	12,679.38
1.1.3	Desquinche	m³	6.00	13.44	80.64
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	30.00	11.32	339.51
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m²	3,000.00	1.41	4,237.59
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				2,102.52
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3,600.00	0.28	1,009.12
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	12.00	50.93	611.10
1.2.3	Limpieza de baden	m²	100.00	3.36	336.00
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	40.00	0.28	11.21
1.2.5	Limpieza de pontones	u	1.00	67.20	67.20
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	40.00	1.70	67.89
1.3	CONTROL DE VEGETACION				1,530.90
1.3.1	Roce y limpieza	m²	18,000.00	0.09	1,530.90
1.4	SEGURIDAD VIAL				51.74
1.4.1	Conservación de señales	u	6.00	8.62	51.74
1.5	MEDIO AMBIENTE				166.16
1.5.1	Reforestación	u	500.00	0.33	166.16
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				71.99
1.6.1	Vigilancia y control	km	48.00	1.50	71.99
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				236.26
1.7.1	Reparación de muros secos	m³	4.00	27.82	111.30
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.30	416.54	124.96
Costo Directo					21,836.20
Gastos Generales					7,100.40
Utilidad					1,091.81
Parcial					30,028.41
I.G.V.					5,405.11
TOTAL :					35,433.52

PRESUPUESTO OFERTADO POR EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: EMP.LI-II7 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA)-SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG = 10.400KM -, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805
V. VALORIZACION
TRAMO I: 8-400 KM

VALORIZACION DE SERVICIO N° 02

VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2021

SERVICIO : MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS REGINALES EMP.14(17 EL MIRADOR) - E (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADUQUANGA LONG=14.000 KM. DISTRITO DE SANTIAGO DE CHICO - LA LIBERTAD
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHICO - MIPSCH
 CODIGO DE RUTRA : R-31020
 LONGITUD TOTAL : 10 + 400 KM
 UBICACIÓN : CACHICOM - SANTIAGO DE CHICO - LA LIBERTAD
 MODALIDAD CONTRATACION : A SUMA ALZADA
 RESIDENTE DE SERVICIO : ING. NELLI CHRISTIAN EDUARDO PACHECO GRADOS
 INSPECTOR DE SERVICIO : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

RUTA I
 MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : S/ 686,415.20
 CONTRATISTA : CONSORCIO VAL TAMBILLO
 PTO DE EMANENTAMIENTO RUTINARIO : S/ 132,371.28
 PTO DE INVENTARIO VAL : S/ 6,865.00
 PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : 465 D.C
 PLAZO DE E.E. MANT. RUTINARIO : 360 D.C - FASE III

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ANTERIOR		AVANCES ACTUAL		ACUMULADO		SALDO TOTAL EJECUTAR							
		Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Metrado	Valoriz.	%	Metrado	Valoriz.	%	Metrado	Valoriz.	%			
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO																
1.1	CONSERVACION DE CALZADA																
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	8.40	667.75	1,425.30	0.70	118.82	8.33%	1.40	237.65	16.67%	7.00	1,188.25	83.33%			
1.1.2	Baches centro faja	m²	3,520.00	13.97	49,182.26	293.33	4,084.52	8.33%	596.67	8,197.84	16.67%	2,933.33	40,985.22	83.33%			
1.1.3	Desagües	m²	14.30	13.44	192.25	1.19	16.92	8.33%	2.38	32.04	16.67%	11.92	161.20	83.33%			
1.1.4	Remoción de árboles	m²	9.00	11.32	101.85	0.75	8.49	8.33%	1.50	16.96	16.67%	7.50	84.88	83.33%			
1.1.5	Perforado de la superficie sin aporte de material	m²	7,590.00	1.41	10,693.80	625.00	882.83	8.33%	1,250.00	1,755.66	16.67%	6,340.00	8,938.14	83.33%			
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				5,693.98												
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	8,400.00	0.28	2,354.61	700.00	193.22	8.33%	700.00	193.22	8.33%	1,400.00	382.43	16.67%	7,000.00	1,952.77	83.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	34.45	50.83	1,754.24	2.87	146.19	8.33%	5.74	292.37	16.67%	28.71	1,461.87	83.33%			
1.2.3	Limpieza de bacheo	m²	288.80	3.36	983.07	22.40	75.26	8.33%	44.88	150.53	16.67%	243.92	752.54	83.33%			
1.2.4	Limpieza de zanjas de conexión	m	84.00	0.28	23.55	7.00	1.95	8.33%	14.00	3.92	16.67%	70.00	19.62	83.33%			
1.2.5	Limpieza de pozos	u	4.20	67.20	282.24	0.35	23.32	8.33%	0.70	47.04	16.67%	3.50	235.20	83.33%			
1.2.6	Encanzamiento de pequeños cursos de agua	m	201.60	1.70	342.18	16.80	28.82	8.33%	33.60	57.88	16.67%	168.00	285.15	83.33%			
1.3	CONTROL DE VEGETACION				2,271.91												
1.3.1	Rosa Y Limpiza	m²	30,240.00	0.09	2,271.91	2,520.00	214.33	8.33%	5,040.00	428.65	16.67%	25,200.00	2,143.26	83.33%			
1.4	SEGURIDAD VAL				144.88												
1.4.1	Conservación de Señales	u	16.80	8.82	144.88	1.40	12.07	8.33%	2.80	24.15	16.67%	14.00	120.74	83.33%			
1.5	MEDIO AMBIENTE				598.31												
1.5.1	Reforestación	u	1,080.00	0.23	598.31	148.00	46.53	8.33%	296.00	93.05	16.67%	1,440.00	465.26	83.33%			
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				302.35												
1.6.1	Agencias y Control	km	201.60	1.50	302.35	16.80	25.20	8.33%	33.60	50.39	16.67%	168.00	251.95	83.33%			
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				982.20												
1.7.1	Preparación de Muros secos	m²	16.80	27.82	467.46	1.40	38.95	8.33%	2.80	77.91	16.67%	14.00	309.55	83.33%			
1.7.2	Preparación de Pretecos	u	1.26	498.54	524.84	0.11	43.74	8.33%	0.21	87.47	16.67%	1.05	437.37	83.33%			
		COSTO DIRECTO SI		71,723.97	5,977.15	5,977.15	5,977.15			11,944.33			59,771.64				
		GASTOS		10.24%	7,346.55	612.24	612.24			1,224.47			6,122.37				
		UTILIDAD		5.00%	3,586.30	298.86	298.86			597.72			2,988.58				
		PARCIAL			82,656.12	6,888.26	6,888.26			13,776.52			68,879.60				
		IGV		18.0%	14,870.64	1,239.89	1,239.89			2,479.77			12,390.87				
		TOTAL SI			97,526.76	8,128.15	8,128.15			16,256.29			81,270.47				
		% DE AVANCE			8.33%	8.33%	8.33%			16.67%			83.33%				

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805
TRAMO I: 2.00 KM

Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

VALORIZACION DE SERVICIO N° 02

VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2021

SERVICIO : *MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS REGIONALES EMP.LI-17 (EL IMPADOR)-I.E. (LA VICTORIA)- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADUJANGA LONG=10400 KM. DISTRITO DE CACHICAMAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHICO - LA LIBERTAD*

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHICO - MPSCB

COODIGO DE RUBRO : R-131020

LONGITUD TOTAL : 10+400 KM

UBICACION : CACHICAMAN - SANTIAGO DE CHICO - LA LIBERTAD

MODALIDAD CONTRATACION : ASUMIALZADA

RESIDENTE DE SERVICIO : ING. WILLY CHRISTYAN EDUARDO PACHECO GRADOS

INSPECTOR DE SERVICIO : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

RUTAI

MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : 2.00 KM

CONTRATISTA : SI 086.47520

PTO DE EMANENTAMIENTO RUTINARIO : CONSORCIO VAL TAMBILLO

PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : SI 132.971.28

PLAZO DE EJE. MANT. RUTINARIO : SI 0.0655.00

: 485 D.C

: 380 D.C - FASE II

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO		ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		SALDO TOTAL A EJECUTAR	
		Und	Metrado	P.U. (S)	Parcial (S)	Metrado	Valoriz. %	Metrado	Valoriz. %	Metrado	Valoriz. %
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO										
1.1	CONSERVACION DE CALZADA										
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	2.00	680.75	339.50	0.17	28.29	0.33	56.58	1.67	282.92
1.1.2	Berzo camino tipo I	m²	907.47	13.97	12,673.38	75.62	1,056.62	8.33%	157.25	756.23	10,566.15
1.1.3	Despejate	m²	6.00	13.44	80.64	0.50	6.72	8.33%	1.00	6.44	67.20
1.1.4	Remoción de escombros	m³	30.00	11.32	339.51	2.50	28.29	8.33%	5.00	56.58	617.20
1.1.5	Pedidos de la especifica al aporte de material	m²	3,000.00	1.41	4,237.59	250.00	353.13	8.33%	500.00	7,027.27	3,531.33
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE										
1.2.1	Limpieza de canchales	m	3,000.00	0.28	1,083.12	300.00	84.09	8.33%	600.00	181.19	3,000.00
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	12.00	50.93	611.10	1.00	50.93	8.33%	2.00	101.85	509.25
1.2.3	Limpieza de bacheo	m²	100.00	3.36	336.00	8.33	28.00	8.33%	16.67	56.00	280.00
1.2.4	Limpieza de zarzas de coronación	m	40.00	0.28	11.21	3.33	0.93	8.33%	6.67	1.87	33.33
1.2.5	Limpieza de puentes	u	1.00	67.20	67.20	0.08	5.60	8.33%	0.17	11.20	66.03
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	40.00	1.70	67.89	3.33	5.66	8.33%	6.67	11.32	66.59
1.3	CONTROL DE VEGETACION										
1.3.1	Riegos y Limpieza	m²	10,000.00	0.09	1,500.00	1,500.00	127.50	8.33%	3,000.00	255.15	1,990.00
1.4	SEGURIDAD VAL										
1.4.1	Consercion de Señales	u	6.00	8.02	51.74	0.50	4.31	8.33%	1.00	8.62	43.12
1.5	MEDIO AMBIENTE										
1.5.1	Reforestación	u	500.00	0.33	165.16	41.67	13.85	8.33%	83.33	27.69	136.47
1.6	INGENIERIA Y CONTROL										
1.6.1	Inspección y Control	km	40.00	1.50	71.99	4.00	6.00	8.33%	8.00	12.00	40.00
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS										
1.7.1	Reparación de faros vivos	m²	4.00	27.82	111.30	0.33	9.27	8.33%	0.67	16.55	92.75
1.7.2	Reparación de frentones	u	0.30	416.54	124.95	0.03	10.41	8.33%	0.05	20.83	104.14
COSTO DIRECTO SI.			21,835.20		1,418.84		1,418.84		1,419.17		14,198.83
GASTOS			32.32%		591.70		591.70		1,183.40		5,917.00
UTILIDAD			5.00%		1,091.81		90.98		181.97		909.84
PARCIAL					30,028.41		2,502.37		5,004.73		25,023.67
IGV			18.0%		5,405.11		450.43		900.85		4,504.26
TOTAL SI.					35,433.52		2,952.79		5,905.58		29,527.94
% DE AVANCE					8.33%		8.33%		16.67%		83.33%

154

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805



VI. CURVA "S" - PORCENTUAL - FINANCIERO -
ruta 1: 8.400 KM

CURVA "S" - MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS VS MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

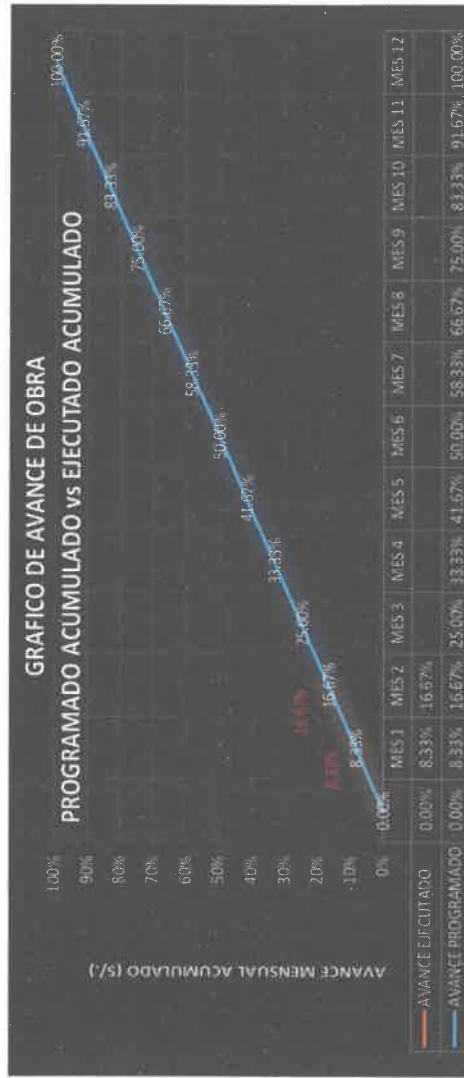
VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL, 2021

"MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LITEL EL MIRADOR) - LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG-10.400 KM

: MUNICIPIALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO - "LA LIBERTAD"
 : R-43020
 : 10+400KM
 : CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
 : A SUMA ALZADA
 : ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS
 : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

: 8.400 KM
 : SI
 : CONSORCIO VIAL TAMBILLO
 : SI: 12.977,28
 : SI: 8.865,00
 : 485 D.C
 : 360 D.C - FASE III

RUTA 1
MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO
CONTRATISTA
PTO DE EMANIPERAMIENTO RUTINARIO
PTO DE INVENTARIO VIAL
PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL
PLAZO DE E.E. MANT. RUTINARIO



N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (incl IGTV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	8,128.15	8,128.15	0.00%	0.00%
MES 2	Abr-21	8,128.15	16,256.29	8.33%	8.33%
MES 3	May-21	8,128.15	24,384.44	16.67%	16.67%
MES 4	Jun-21	8,128.15	32,512.59	25.00%	25.00%
MES 5	Jul-21	8,128.15	40,640.73	33.33%	33.33%
MES 6	Ago-21	8,128.15	48,768.88	41.67%	41.67%
MES 7	Set-21	8,128.15	56,897.03	50.00%	50.00%
MES 8	Oct-21	8,128.15	65,025.17	58.33%	58.33%
MES 9	Nov-21	8,128.15	73,153.32	66.67%	66.67%
MES 10	Dic-21	8,128.15	81,281.47	75.00%	75.00%
MES 11	Ene-22	8,128.15	89,409.61	83.33%	83.33%
MES 12	Feb-22	8,128.15	97,537.76	91.67%	91.67%
TOTAL		97,537.76	18,256.29	100.00%	18.07%

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805



ruta 2: 2.00 KM

CURVA "S" - MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS VS MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2021

SERVICIO : "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-147 (EL MIRADOR) - I.E. (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAJUANGA LONG=10.400 KM.

ENTIDAD : DISTRITO DE CACHICAMAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

CODIGO DE RUTRA : R-131020

LONGITUD TOTAL : 10 + 400 KM

UBICACION : CACHICAMAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

MODALIDAD CONTRATACION : A SUMA ALZADA

RESIDENTE DE SERVICIO : ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS

INSPECTOR DE SERVICIO : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

RUTA II : 2.00 KM

MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : S/ 886,475.20

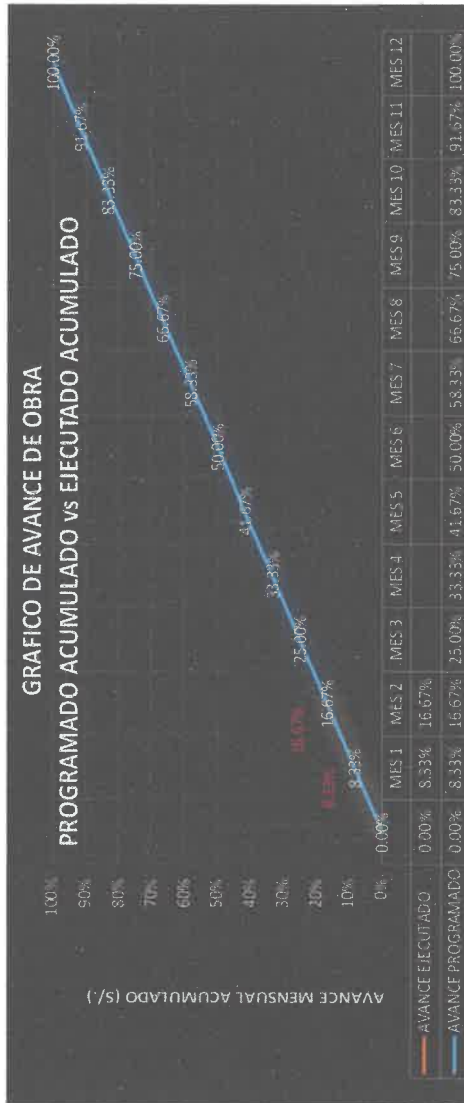
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL TAMBILLO

PTO DE EMBAJAMIENTO RUTINARIO : S/ 132,971.28

PTO DE INVENTARIO VIAL : S/ 8,865.00

PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : 465 D.C

PLAZO DE E.E. MANT. RUTINARIO : 860 D.C - FASE III



AVANCE EJECUTADO

N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl IGV)		PORCENTAJES ACUMULADO	
		PARCIAL	SI	PARCIAL	%
MES 1	Mar-21	2,952.79	2,952.79	8.33%	0.00%
MES 2	Apr-21	2,952.79	5,905.59	8.33%	8.33%
MES 3	May-21				16.67%
MES 4	Jun-21				
MES 5	Jul-21				
MES 6	Ago-21				
MES 7	Sep-21				
MES 8	Oct-21				
MES 9	Nov-21				
MES 10	Dic-21				
MES 11	Ene-22				
MES 12	Feb-22				
TOTAL		5,905.59		16.67%	

AVANCE PROGRAMADO

N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl IGV)		PORCENTAJES ACUMULADO	
		PARCIAL	SI	PARCIAL	%
MES 1	Mar-21	2,952.79	2,952.79	8.33%	0.00%
MES 2	Apr-21	2,952.79	5,905.59	8.33%	8.33%
MES 3	May-21	2,952.79	8,858.38	8.33%	16.67%
MES 4	Jun-21	2,952.79	11,811.17	8.33%	25.00%
MES 5	Jul-21	2,952.79	14,763.97	8.33%	33.33%
MES 6	Ago-21	2,952.79	17,716.76	8.33%	41.67%
MES 7	Sep-21	2,952.79	20,669.55	8.33%	50.00%
MES 8	Oct-21	2,952.79	23,622.35	8.33%	58.33%
MES 9	Nov-21	2,952.79	26,575.14	8.33%	66.67%
MES 10	Dic-21	2,952.79	29,527.93	8.33%	75.00%
MES 11	Ene-22	2,952.79	32,480.73	8.33%	83.33%
MES 12	Feb-22	2,952.79	35,433.52	8.33%	91.67%
TOTAL		35,433.52		100.00%	100.00%

152

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

151



Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

VII. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: -: "EMP.LI-II7(EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA), SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

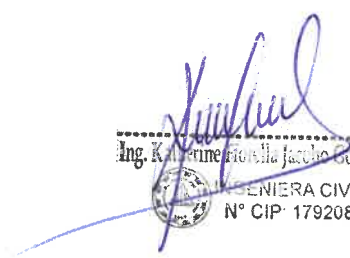
ITEM	CIP	PERSONAL PROFESIONAL	CARGO
1.0	225708	WILLY CRYSTYAM EDUARDO PACHECO GRADOS	ING RESIDENTE
ITEM	DNI	PERSONAL TÉCNICO	CARGO
1.0	47180178	SILVESTRE LAYZA WILMAN EDILTER	CAPATAZ
ITEM	DNI	PERSONAL OBRERO	CARGO
1.0	93220152	JOSE ALEJANDRO BASTIDAS	PEON
2.0	19673044	SANTOS FLORES LAUREANO	PEON
3.0	60497936	AIRTOH ARCE LAYZA	PEON
4.0	43199035	LUSDEMIO TOLEDO ROJAS	PEON
5.0	19672738	GUILLERMO SALVATIERRA GARCIA	PEON
6.0	70836804	ANDERSON QUISPE VER	PEON
7.0	43166139	DVID BELTRAN MIÑANO	PEON
8.0	19697028	SANTOS ESQUIVEL CASTILLO	PEON
9.0	27151608	ROSBEL QUEZADA PONCE	PEON
10.0	19685872	CARLOS PEREZ JACOBO	PEON
11.0	73712440	YERSON ESQUIVEL BELTRAN	PEON
12.0	42373104	EDI CARBAJAL GOMEZ	PEON

VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de la ejecución del servicio del 01/04/2021 al 30/04/2021 es de 8.33 % y el Avance Ejecutado Acumulado a la misma fecha es de 16.67%, la ejecución del servicio se encuentra en relación al programado.
- El porcentaje valorizado del mes actual correspondiente al mes de abril del 2021, es de 8.33 %; siendo el monto valorizado de **ONCE MIL OCHENTA CON 94/100 SOLES (S/. 11,080.94)**, incluido IGV 18%.
- Se exige las charlas continuas de capacitación del personal en cuanto a las medidas del control covid19.
- Se exige las charlas de inducción al trabajo al personal por parte de Ingeniero Residente.
- El contratista ejecuto las partidas CONFORME a lo que indica en el PLAN DE TRABAJO

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

IX. ANEXOS
Panel fotográfico


.....
Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
.....
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

PANEL DE FOTOS

PANEL FOTOGRAFICO DEL CAMINO VECINAL;

**TRAMO: EMP. LI 117(EL MIRADOR)-IE(LA VICTORIA)-SANTA ROSA –SAN MARTIN-
PADAGUANGA LONG=10400 KM**

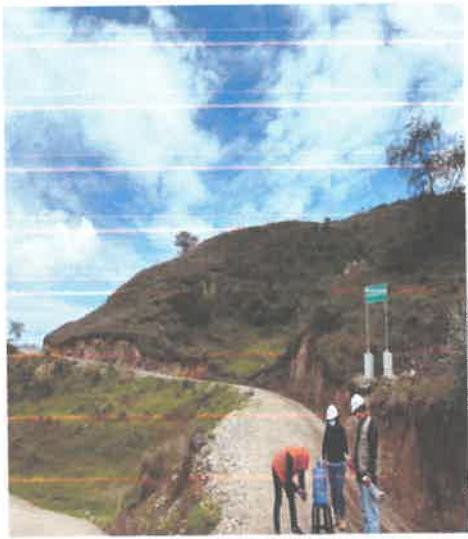


FOTO 01:Implementacion del COVID 19



Foto02 : Verificación DE Limpieza de Cunetas



Foto 03 : Perfilado de superficie sin aporte de material



Foto04 : Encauzamiento de pequeños cursos de agua



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

CARTA N°002 - 2021

Santiago de Chuco, 01 de Mayo de 2021.

Señor : CESAR JULIO QUIPUSCOA ARANDA
Representante de la empresa contratista

De : ING. WILLY CHRYSYAN EDUARDO PACHECO GRADOS
Residente del Servicio

Asunto : ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 02 – ANEXO N° 04
TRAMO: EMP.LI-117(EL MIRADOR)-I.E.(LA VICTORIA)-SANTA ROSA-SAN
MARTIN-PADAGUANGA LONG=10.400KM

Referencia : CONTRATO N°011-2020-MPSCH-LOG “SERVICIO DE MANTENIMIENTO
RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “EMP.LI-117-
PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM”, “EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I. E (LA
VICTORIA), - SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM”, -
“EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM” – DISTRITO DE
CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”.

Por medio de la presente, me es grato saludarle cordialmente a usted y a la vez para hacerle alcance el INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N.º 02 DEL SERVICIO TRAMO: EMP.LI-117(EL MIRADOR)-I.E. (LA VICTORIA)-SANTA ROSA-SAN MARTIN-PADAGUANGA LONG=10.400 KM, ANEXO N.º 04, según indicado en la referencia.

A la espera de la aprobación respectiva.

Atentamente.

.....
Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados

ING. CIVIL

R. CIP N° 225708

Residente del Servicio



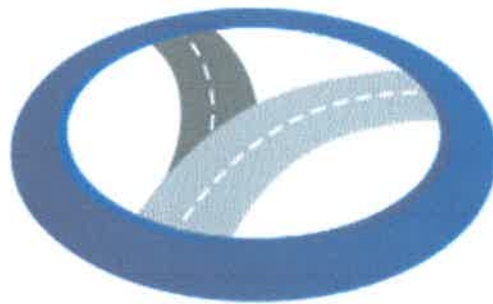
CONSORCIO EL TAMBILLO

146
000145

INFORME MENSUAL N°02
DE ABRIL DEL 2021
EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO
RUTINARIO

FASE: III

ANEXO N° 04



Julio César Quirozco Aranda

DNI: 19531001

REPRESENTANTE COMÚN

Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados

INGENIERO CIVIL

CIP: 22 5700

EJECUCIÓN DEL ÍTEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES"



INDICE

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


Julio César Quiroz Aranda
DNI: 19531001

REPRESENTANTE COMÚN


Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700


Ing. Katerine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208



1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL


Julio Cesar Qumpuzcha Aranda
- DNI: 19531661
REPRESENTANTE COMÚN


Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225708


Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225708


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208



CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL SERVICIO	:"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",- "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".
Nº DE CONTRATO	: N°011-2020-MPSCH-LOG
PROCESO DE SELECCIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN	: N° 003-2020-MPSCH/CS
ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA	: CONSORCIO EL TAMBILLO
RESIDENTE DE SERVICIO	: ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS
INSPECTOR	: ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 485 D.C.
MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO	: S/ 886,475.20
PRESUPUESTO DEL PLAN DE TRABAJO	: S/ 8,864.75
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO	: S/ 735,774.42
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/ 132,971.28
PRESUPUESTO DE INVENTARIO VIAL	: S/ 8,864.75


Julio César Quipuzcoa Arana
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMUN


Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
ING. CIVIL
R. CIP N° 225708


EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",- "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".



1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III


Julio César Quiroz Aranda
- DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN


Willy Chrysyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP 122.6708


Ing. Katherine Heredia Jacobo Gozales
INGENIERA CIVIL
N° CIP 179208



CERTIFICADO DE PAGO
(PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA)


Julio César Quiroz Aranda
DNI: 19531601
REPRESENTANTE COMÚN


Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225709


Ing. Katherin Gloria Robles Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO	CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA	Cod. Proyec.	01-2020
		Valoriz.:	2
		Revisión:	A

*SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117-(EL MIRADOR) - I.E (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM

REGION	: LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: A SUMA ALZADA
DEPARTAMENTO	: LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/. 132.971.28 INCLUYE IGV
PROVINCIA	: SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
		INSPECCION DEL SERVICIO	KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

VALORIZACION N° 02

DESCRIPCION	VALORIZACION
1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)	11,080.94
MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE	
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02 RUTA 1 (8.40km)	6,888.26
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02 RUTA 2 (2.00km)	2,502.37
MONTO POR REAJUSTE	(0.00)
REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 2	0.00
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 2	0.00
RETENCIÓN POR ATRASO DE OBRA	0.00
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR	0.00
AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES	(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	(0.00)
DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGULARIZACIÓN DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO	0.00
DEDUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGULARIZAC. DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES	0.00
I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)	9,390.63
MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS	0.00
- RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO	0.00
- RETENCION POR RETRASO DE OBRA	0.00
II TOTAL DE DEDUCCIONES	0.00
III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)	9,390.63
IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)	1,690.31




 INGENIERA CIVIL
 N° CIP- 179208

V MONTO A FACTURAR (I+IV)	11,080.94
----------------------------------	------------------

Once mil Ochenta 81/100


 Julio César Quipuzcoa Aranda
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN


 Kelly Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 225708



9.1 FACTURA


Julio César Quiroz
DNI: 19531024
REPRESENTANTE COMÚN


Milly Chrystyan Edwin Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225100

CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.

JR. SAN ROMAN 955 PUEBLO HUAMACHUCO AL COSTADO DE IMPRENTA VALDEZ

HUAMACHUCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD

FACTURA ELECTRONICA**RUC: 20600528069****E001-91**

Fecha de Vencimiento :
 Fecha de Emisión : **02/09/2021**
 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 02 DEL MES DE ABRIL DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP . LI-117-(EL MIRADOR)-I.E (LA VICTORIA)-SANTA ROSA -SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM.	9390.63	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: ONCE MIL OCHENTA Y 94/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 9,390.63
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 9,390.63
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 1,690.31
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 11,080.94

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


 Julio César Quipuzcoa Aranda
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN


 Ricardo Martín Grados Rodríguez
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 73466

CONSULTOR DE OBRAS

KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

CARTA N° 006 - 2021 - KFJG/IMR - MPSCH

A : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ATENCIÓN : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA - MPSH

ATENCIÓN : ING. RAFAEL KEVINLAN VALENCIA REBAZA
GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - MPSH

DE : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

ASUNTO : ENTREGA DE VALORIZACION DE EJECUCION DE SERVICIO N°02 - ABRIL EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO DEL
LONG=3.150 KM. DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

FECHA : 06 DE MAYO DEL 2021

De mi especial consideración:

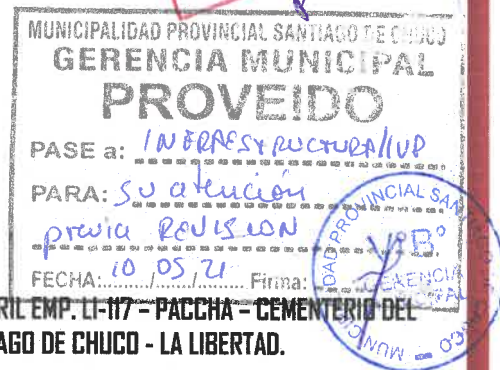
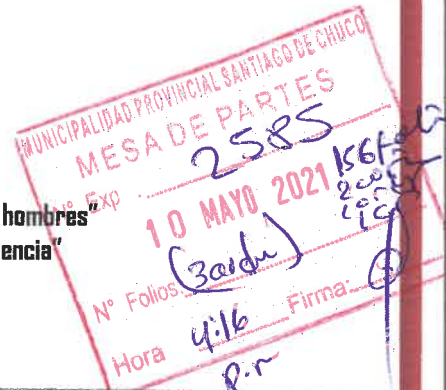
Tengo a bien dirigirme a usted en calidad de Inspector para saludarlo cordialmente y a la vez hago de conocimiento lo siguiente:


Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N°02 del "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI - 117 (EL MIRADOR)-IE (LA VICTORIA) SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA TAMBILLO DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD. Correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/04/2021 al 30/04/2021 mes de abril del 2021 por la empresa CONSORCIO VIAL TAMBILLO; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Por tanto, alcanzo Valorización mencionada para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente,

Anexo: Presentación de informe mensual de valorización N°02




Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

CAL. LOS ISHPINGOS MZ II LOTE 6 URB. LA RINCONADA - LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO
CEL: 993 456 082 - Email: kafiojago@gmail.com

CONSULTOR DE OBRAS

KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208

R.U.C. 10469330805

INDICE

- I. **GENERALIDADES:**
- II. **DATOS GENERALES:**
- III. **DESARROLLO DEL SERVICIO**
 - 3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión
 - 3.1.1 Proceso constructivo
 - 3.1.2 Labores de Supervisión
 - 3.1.3 Control Económico – FINANCIERO
 - 3.2 Cuaderno de servicio
- IV. **SITUACION DEL SERVICIO**
 - 1.1 Presentacion de ejecución del servicio
 - 1.2 Presupuesto ofertado
- V. **VALORIZACION**
- VI. **CURVA "S" – PORCENTUAL – FINANCIERO**
- VII. **PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA**
- VIII. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
- IX. **ANEXOS**
 - a) Panel fotográfico


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208

R.U.C. 10469330805

I. GENERALIDADES

ANTECEDENTES

159



Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

En el presente proyecto contrato de servicio de mantenimiento periódico y rutinario del Se está realizando la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal: **TRAMO: EMP.LI - 117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG =3.150KM - , PROVINCIA DE SANTIAGO DE**. Con el objetivo de lograr la integración socio- económica y política de los pobladores del campo con la ciudad, favoreciendo la economía familiar a través de la disminución del costo de operación del transporte terrestre tanto de productos como de pasajeros y de esta manera reducir de alguna forma las condiciones de pobreza de las zonas rurales, teniendo como antecedente la nula intervención del mismo. En ese marco, y conforme a lo establecido en la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Los gobiernos locales promueven el desarrollo y la economía local, y la prestación de los servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales de desarrollo.

Con fecha **13/08/2020**, el comité de selección Adjudica la buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL, DE SELECCIÓN N° 002 - MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA, PARA LA EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD". Por un monto TOTAL DE S/. 2,406,000.00. INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **28/08/2020** se firmó el contrato entre **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **CONSORCIO EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C)**

Con fecha **03/03/2021** se firmó el **CONTRATO DE SERVICIO N° 55 - 2021 - MPSCH-LOG** entre la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES** por el :**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP LI - 117 - PACCHA - CEMENTERIO DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI - 938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD". Por el monto TOTAL de S/. 38,836.00 INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **15/03/2021** se da inicio al servicio contractual, con un plazo de **300 días** calendarios para la **FASE III**

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

II. DATOS GENERALES

UBICACION

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD
 PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO
 DISTRITO : CACHICADAN
 SECTOR : PACCHA CEMENTERIO

CONTRACTUALES

2.1 DE LA ENIDAD CONTRATANTE

Entidad Contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

2.2 DEL CONTRATISTA

Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
 Representante Común : JULIO CESAR QUIPUZCOA QUEZADA

2.3 DE LA INSPECCION

Inspector de Servicio : Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales

2.4 DE LA OBRA

Modalidad de Ejecución : CONTRATA A SUMA ALZADA
 Proceso de Selección : N° 003 - 2020 - MPSCH/CS
 Residente de Servicio : ING. WILLY C. EDUARDO PACHECO GRADOS
 Inspector de Servicio : ING. KATHERINE F. JACOBO GONZALES
 Proceso de Selección : N° 017-2020-MPSCH/CS
 Contrato de Inspección : N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG
 Plazo de ejecución : 485 D.C
 Monto contractual por tramo : S/ 268,499.70


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

- Presupuesto del plan de trabajo : **S/ 2,685.00**
- Presupuesto de mantenimiento Periódico : **S/ 222,855.00**
- Presupuesto de mantenimiento Rutinario : **S/ 40,274.96**
- Presupuesto de inventario Vial : **S/ 2,685.00**
- Fecha de inicio de FASE III : **15/03/2021**

III. DESARROLLO DEL SERVICIO

3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión

3.1.1 Proceso constructivo del servicio:

Durante el mes se ejecutó las partidas conservación de calzada, limpieza de obras de drenaje, control de vegetación, seguridad vial, medio ambiente, vigilancia y control, actividades complementarias.

3.1.2 Labores de inspección

Como parte de las labores en la inspección del mantenimiento se viene exigiendo al contratista que se haga la charla de seguridad, capacitando al personal con el uso adecuado de epps, cumplimiento de las medidas anticovid19 como uso de mascarillas, distanciamiento social, desinfección de manos.

Se monitorea la ejecución de las partidas del mantenimiento rutinario de acuerdo a especificaciones técnicas a fin de que se realice un buen servicio de acuerdo al plan de trabajo.


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales

 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

3.1.3 Control Económico - financiero

La estructura del costo del mantenimiento rutinario TRAMO: EMP. LI - 117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG =3.150KM -, DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD, es la siguiente.

Costo Directo:	S/ 26,416.00
Gastos Generales (24.21%):	S/ 6,394.52
Utilidad (5.00%):	S/ 1,320.80
Presupuesto total:	S/ 34,131.32
IGV (18.00%):	S/ 6,143.64
Total de inversión:	S/ 40,274.96

3.2 Cuaderno de Servicio

En cuanto al cuaderno de ocurrencias del servicio del mantenimiento se viene anotando Las recomendaciones del cumplimiento de las medidas anticovid19, Charlas de seguridad. Se anota los avances de los trabajos realizados por el contratista.


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS


CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

IV. SITUACION DEL SERVICIO

4.1. Presentación de Ejecución de Servicio

Como parte de este ítem se presenta los metrados ejecutados por el contratista AL MES DE ABRIL.

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO							
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA							
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	2.21	0.18	0.18	0.37	16.67%	1.84
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	1,197.00	99.75	99.75	199.50	16.67%	997.50
1.1.3	Desquinche	m³	6.30	0.53	0.53	1.05	16.67%	5.25
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	28.35	2.36	2.36	4.73	16.67%	23.63
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	3,933.74	327.81	327.81	655.62	16.67%	3,278.11
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE							
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,063.20	171.93	171.93	343.87	16.67%	1,719.33
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	9.45	0.79	0.79	1.58	16.67%	7.88
1.2.3	Limpieza de baden	m²	100.80	8.40	8.40	16.80	16.67%	84.00
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	31.50	2.63	2.63	5.25	16.67%	26.25
1.2.5	Limpieza de pontones	u	1.58	0.13	0.13	0.26	16.67%	1.31
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	75.60	6.30	6.30	12.60	16.67%	63.00
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN							
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	11,340.00	945.00	945.00	1,890.00	16.67%	9,450.00
1.4	SEGURIDAD VIAL							
1.4.1	Conservación de Señales	u	6.30	0.53	0.53	1.05	16.67%	5.25
1.5	MEDIO AMBIENTE					0.00		
1.5.1	Reforestación	u	630.00	52.50	52.50	105.00	16.67%	525.00
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					0.00		
1.6.1	Vigilancia y Control	km	75.60	6.30	6.30	12.60	16.67%	63.00
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					0.00		
1.7.1	Reparación de Muros secos	m³	6.30	0.53	0.53	1.05	16.67%	5.25
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.47	0.04	0.04	0.08	16.67%	0.39


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

4.2 Presupuesto Ofertado

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	METRADO BASE	
				P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				26,416.00
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				23,061.09
1.1.1	Limpieza de calzada	km	2.21	169.75	374.30
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1,197.00	13.97	16,724.76
1.1.3	Desquinche	m ³	6.30	13.44	84.67
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	28.35	11.32	320.83
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	3,933.74	1.41	5,556.52
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				1,641.25
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,063.20	0.28	578.34
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	9.45	50.93	481.24
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	100.80	3.36	338.69
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	31.50	0.28	8.83
1.2.5	Limpieza de pontones	u	1.58	67.20	105.84
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	75.60	1.70	128.32
1.3	CONTROL DE VEGETACION				964.47
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	11,340.00	0.09	964.47
1.4	SEGURIDAD VIAL				54.33
1.4.1	Conservación de señales	u	6.30	8.62	54.33
1.5	MEDIO AMBIENTE				209.36
1.5.1	Reforestación	u	630.00	0.33	209.36
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				113.38
1.6.1	Vigilancia y control	km	75.60	1.50	113.38
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				372.11
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	6.30	27.82	175.30
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.47	416.54	196.82
Costo Directo					26,416.00
Gastos Generales (24.21%)					6,394.52
Utilidad (5.00%)					1,320.80
Parcial					34,131.32
I.G.V. (18.00%)					6,143.64
TOTAL :					40,274.96

**PRESUPUESTO OFERTADO POR EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO
 TRAMO: - " : EMP.LI - 117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG =3.150KM DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA
 DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD**

CAL. LOS ISHPINGOS MZ II LOTE 6 URB. LA RINCONADA - LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO
CEL: 993 456 082 - Email: katiojago@gmail.com

149

CONSULTOR DE OBRAS

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805
V. VALDRIZACION



VALORIZACION DE SERVICIO N° 02

VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2021

SERVICIO : *MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS ECENALES: TRAMO EMP. LI-147 PACCHA - CEMENTERIO LONG-3.180 KM. DEL DISTRITO DE CACHICACHI - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUICO - LA LIBERTAD*
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUICO - MPSCH
 CODIGO DE RUTRA : R-131034
 LONGITUD TOTAL : 3 + 158 KM
 UBICACION : CACHICACHI - SANTIAGO DE CHUICO - LA LIBERTAD
 MODALIDAD CONTRATACION : ASUMA ALZADA
 RESIDENTE DE SERVICIO : ING. WILLY CHRISTY VILLALBA PACHECO GRADOS
 INSPECTOR DE SERVICIO : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : S/ 288,489.70
 CONTRATISTA : CONSORCIO VAL TAMBILLO
 PTO DE EMBAUTAMIENTO RUTINARIO : S/ 40,274.96
 PTO DE INVENTARIO VAL : S/ 2,685.00
 PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : 465 DC
 PLAZO DE EJ. MANT. RUTINARIO : 380 DC - FISE II

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR			AVANCES			ACUMULADO			SALDO TOTAL A EJECUTAR			
		Unid	Metrado	P.U./Ej	Precio (\$)	Metrado	Valoriz.	%	Metrado	Valoriz.	%	Metrado	Valoriz.	%	Metrado	Valoriz.	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				23,811.06												
1.1	CONSERVACION DE CALZADA																
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	271	102.76	374.20	0.18	31.19	8.33%	0.184	31.19	8.33%	0.37	62.38	1.84	311.82	83.33%	
1.1.2	Bancho camino tipo I	m²	1,197.00	13.97	16,724.72	26.75	1,383.73	8.33%	89.790	1,383.73	8.33%	169.60	2,781.46	99.70	13,827.30	83.33%	
1.1.3	Despejados	m²	6.30	13.44	84.87	0.53	7.06	8.33%	0.525	7.06	8.33%	1.05	14.11	6.65	70.58	83.33%	
1.1.4	Pavimentación de derrames	m²	20.35	11.32	230.13	2.34	26.74	8.33%	2.363	26.74	8.33%	4.73	53.47	23.83	267.36	83.33%	
1.1.5	Pavimento de la superficie en aporte de material	m²	3,833.74	1.41	5,405.52	327.81	463.04	8.33%	327.811	463.04	8.33%	655.62	926.09	3,278.11	4,638.44	83.33%	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				1,641.25												
1.2.1	Limpieza de canales	m	2,082.20	0.28	580.34	171.93	48.19	8.33%	171.933	48.19	8.33%	343.87	96.39	179.93	481.95	83.33%	
1.2.2	Limpieza de alcantarías	u	9.45	50.93	481.34	0.79	40.10	8.33%	0.788	40.10	8.33%	1.58	80.21	7.88	401.03	83.33%	
1.2.3	Limpieza de baches	m²	160.80	3.36	538.69	8.40	28.22	8.33%	8.400	28.22	8.33%	16.80	56.45	84.00	282.24	83.33%	
1.2.4	Limpieza de zonas de coronación	m	31.50	0.28	8.83	2.63	0.74	8.33%	2.625	0.74	8.33%	5.25	1.47	16.875	26.25	7.35	83.33%
1.2.5	Limpieza de puentes	u	1.39	67.20	93.41	0.13	8.82	8.33%	0.131	8.82	8.33%	0.26	17.64	1.31	88.20	83.33%	
1.2.6	Entrenamiento de pequeños cursos de agua	m	75.60	1.70	128.52	6.30	10.89	8.33%	6.300	10.89	8.33%	12.60	21.39	63.00	106.93	83.33%	
1.3	CONTROL DE VEGETACION				964.47												
1.3.1	Poda y Limpieza	m²	11,340.00	0.09	964.47	945.00	80.37	8.33%	945.000	80.37	8.33%	1,890.00	160.74	945.00	803.72	83.33%	
1.4	SEGURIDAD VIAL				54.33												
1.4.1	Conservación de Señales	u	6.30	8.62	54.33	0.53	4.53	8.33%	0.525	4.53	8.33%	1.05	9.06	5.25	45.28	83.33%	
1.5	MEDIO AMBIENTE				288.38												
1.5.1	Reforestación	u	680.00	0.33	226.38	52.50	17.45	8.33%	52.500	17.45	8.33%	105.00	34.89	525.00	174.47	83.33%	
1.6	INGENIERIA Y CONTROL				413.38												
1.6.1	Vigilancia y Control	hm	75.60	1.50	113.38	6.30	9.45	8.33%	6.300	9.45	8.33%	12.60	18.90	63.00	94.48	83.33%	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				372.11												
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	6.30	27.82	175.30	0.53	14.61	8.33%	0.525	14.61	8.33%	1.05	29.22	5.25	146.08	83.33%	
1.7.2	Reparación de Puentes	u	0.47	416.54	196.82	0.04	16.40	8.33%	0.039	16.40	8.33%	0.08	32.80	0.39	194.01	83.33%	
		COSTO DIRECTO SI			24,416.00		2,201.33		2,201.33		2,201.33		4,402.67		22,013.33		
		GASTOS		24.21%	6,384.62		532.88		532.88		532.88		1,065.77		5,328.77		
		UTILIDAD		5.00%	1,220.80		110.07		110.07		110.07		220.13		1,100.67		
		PARCIAL			34,131.32		2,844.28		2,844.28		2,844.28		5,688.55		28,442.77		
		IGV		18.0%	6,143.64		511.97		511.97		511.97		1,023.94		5,119.70		
		TOTAL SI			40,274.96		3,556.25		3,556.25		3,556.25		6,712.49		33,562.46		
		% DE AVANCE					8.33%		8.33%		8.33%		16.67%		83.33%		

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP- 179208

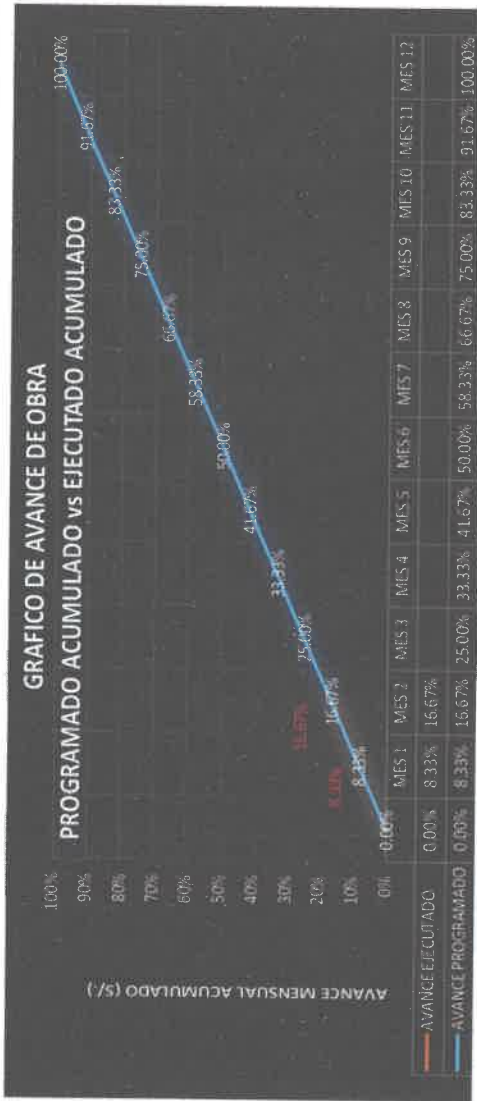
VI. CURVA "S" - PORCENTUAL - FINANCIERO

CURVA "S" - MONITOS VALORIZADOS PROGRAMADOS VS MONITOS VALORIZADOS EJECUTADOS

SERVICIO : "MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMBIOS VECINALES: TRAMO EMP. L1-17 PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM. DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"
ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO - MFSCH
CODIGO DE RUTRA : R-131034
LONGITUD TOTAL : 3+150 KM
UBICACION : CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
MODALIDAD CONTRATACION : A SUMA ALZADA
RESIDENTE DE SERVICIO : ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS
INSPECTOR DE SERVICIO : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : S/ 288.489.70
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL TAMBILLO
PTO DE EMANENTIMIENTO RUTINARIO : S/ 40.274.96
PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : S/ 2.685.00
PLAZO DE EJE. INANT. RUTINARIO : 485 D.C
FASE III : 360 D.C - FASE III

VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2021



AVANCE PROGRAMADO

N° de MES	MES	MONITOS TOTAL (incl IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	3,356.25	3,356.25	8.33%	0.00%
MES 2	Abr-21	3,356.25	6,712.49	8.33%	8.33%
MES 3	May-21	3,356.25	10,068.74	8.33%	16.67%
MES 4	Jun-21	3,356.25	13,424.99	8.33%	25.00%
MES 5	Jul-21	3,356.25	16,781.23	8.33%	33.33%
MES 6	Ago-21	3,356.25	20,137.48	8.33%	41.67%
MES 7	Set-21	3,356.25	23,493.73	8.33%	50.00%
MES 8	Oct-21	3,356.25	26,849.97	8.33%	58.33%
MES 9	Nov-21	3,356.25	30,206.22	8.33%	66.67%
MES 10	Dic-21	3,356.25	33,562.47	8.33%	75.00%
MES 11	Ene-22	3,356.25	36,918.71	8.33%	83.33%
MES 12	Feb-22	3,356.25	40,274.96	8.33%	91.67%
TOTAL		40,274.96		100.00%	100.00%

AVANCE EJECUTADO

N° de MES	MES	MONITOS TOTAL (incl IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	3,356.25	3,356.25	8.33%	0.00%
MES 2	Abr-21	3,356.25	6,712.49	8.33%	8.33%
MES 3	May-21				16.67%
MES 4	Jun-21				25.00%
MES 5	Jul-21				33.33%
MES 6	Ago-21				41.67%
MES 7	Set-21				50.00%
MES 8	Oct-21				58.33%
MES 9	Nov-21				66.67%
MES 10	Dic-21				75.00%
MES 11	Ene-22				83.33%
MES 12	Feb-22				91.67%
TOTAL		6,712.49		91.67%	100.00%

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

VII. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO TRAMO: -: EMP.LI - 117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG
 =3.150KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

ITEM	CIP	PERSONAL PROFESIONAL	CARGO
1.0	225708	WILLY CRYSTYAM EDUARDO PACHECO GRADOS	ING RESIDENTE
ITEM	DNI	PERSONAL TÉCNICO	CARGO
1.0	47180178	SILVESTRE LAYZA WILMAN EDILTER	CAPATAZ
ITEM	DNI	PERSONAL OBRERO	CARGO
1.0	19674988	JUAN JULIO ESQUIVEL CASTILLO	PEON
2.0	19675330	PEDRO VALVERDE ESQUIVEL	PEON
3.0	41518791	ARTURO ROJAS MENDES	PEON
4.0	74472720	FLAVIO MANDALANGOITA MIÑANO	PEON
5.0	40842977	PEDRO RODRIGUEZ TORRES	PEON
6.0	19672549	JOSE MANDALANGOITA VALVERDE	PEON

VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de la ejecución del servicio del 01/04/2021 al 30/04/2021 es de 8.33 % y el Avance Ejecutado Acumulado a la misma fecha es de 16.67%, la ejecución del servicio se encuentra en relación al programado.
- El porcentaje valorizado del mes actual correspondiente al mes de abril del 2021, es de 8.33 %; siendo el monto valorizado de **TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 25/100 SOLES (S/. 3,356.25)**, incluido IGV 18%.
- Se exige las charlas continuas de capacitación del personal en cuanto a las medidas del control covid19.
- Se exige las charlas de inducción al trabajo al personal por parte de Ingeniero Residente.
- El contratista ejecuto las partidas **CONFORME** a lo que indica en el PLAN DE TRABAJO


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

IX. ANEXOS
Panel fotográfico


.....
Ing. Katherine Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS



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

Santiago de Chuco, 03 Mayo del 2021.

CARTA N° 005-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

SEÑOR : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
Inspector del Servicio


INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208
RECIBIDO 02/05/21
5:00 PM

ASUNTO : Presentación del Informe Mensual de Valorización N°02 – Anexo N° 04
Tramo: EMP.LI-117 – Paccha – Cementerio Long=3.150

REFERENCIA : CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE 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 para hacerle entrega de la Valorización N°02 – ABRIL, Ejecución del Mantenimiento Rutinario - Fase III del proyecto "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" A su distinguido despacho para su revisión, posterior aprobación y trámite correspondiente.

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

Atentamente,


Julio César Quipuzcoa Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMUN

Representante Común



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

CARTA N°002 - 2021

Santiago de Chuco, 01 de Mayo de 2021.

Señor : CESAR JULIO QUIPUSCOA ARANDA
Representante de la empresa contratista

De : ING. WILLY CHRYSKYAN EDUARDO PACHECO GRADOS
Residente del Servicio

Asunto : ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 02 ABRIL – ANEXO N° 04
TRAMO: EMP.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150KM

Referencia : CONTRATO N°011-2020-MPSCH-LOG “SERVICIO DE MANTENIMIENTO
RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “EMP.LI-117-
PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM”, “EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I. E (LA
VICTORIA), - SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM”, -
“EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM” – DISTRITO DE
CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”.

Por medio de la presente, me es grato saludarle cordialmente a usted y a la vez para hacerle alcance el INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 2 ABRIL DEL SERVICIO TRAMO: EMP.LI-117 – PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150KM, ANEXO N° 04, según indicado en la referencia.

A la espera de la aprobación respectiva.

Atentamente.

Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
ING. CIVIL
R. CIP N° 225708

Residente del Servicio



CARGO

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

Santiago de Chuco, 03 Mayo del 2021.

CARTA N° 006-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

SEÑOR : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
Inspector del Servicio

ASUNTO : Presentación del Informe Mensual de Valorización N°02 – Anexo N° 04
Tramo: EMP.LI-117 – Paccha – Cementerio Long=3.150

REFERENCIA : CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE 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 para hacerle entrega de la Valorización N°02 – ABRIL, Ejecución del Mantenimiento Rutinario - Fase III del proyecto "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" A su distinguido despacho para su revisión, posterior aprobación y trámite correspondiente.

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

Atentamente,

Representate Común



CONSORCIO EL TAMBILLO

INFORME MENSUAL N°02

DE ABRIL DEL 2021

EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO

FASE: III

ANEXO N° 04




Willy Chrystian Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700


Julio César Quiroz Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA).- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

INDICE

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



 Willy Christyan Eduardo Pacheco-Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 225700



 Julio Cesar Quiroz Aranda
 - DNI: 19547001
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. Katherine Piorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208



1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL


Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22 5700


Julio César Quiroz Aranda
- DNI: 74331001

REPRESENTANTE COMÚN
EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

137

1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL SERVICIO	: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", - "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".
Nº DE CONTRATO	: N°011-2020-MPSCH-LOG
PROCESO DE SELECCIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN	: N° 003-2020-MPSCH/CS
ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA	: CONSORCIO EL TAMBILLO
RESIDENTE DE SERVICIO	: ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS
INSPECTOR	: ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 485 D.C.
MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO	: S/ 268,499.70
PRESUPUESTO DEL PLAN DE TRABAJO	: S/ 2,685.00
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO	: S/ 222,854.75
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/ 40,274.96
PRESUPUESTO DE INVENTARIO VIAL	: S/ 2,685.00
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	: 485 D.C.


ING. CIVIL
R. CIP Nº 179208


.....
Julio César Quipucua Aranda
DNI: 19531001


.....
Willy Chryshyam Eduardo Pacheco Grados
ING. CIVIL
R. CIP Nº 225708

REPRESENTANTE COMUN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".



1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III


Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22.5208


Julio César Quiroz Loza Aranda
INGENIERO CIVIL
CIP: 1956001

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".




CONSORCIO EL TAMBILLO

000120

135

CERTIFICADO DE PAGO **(PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA)**


Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22 5708


Julio Cesar Onimaco Aranda

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

134

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO	CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA	Cod. Proyec.	01-2020
		Valoriz.:	2
		Revisión:	A

"SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

REGION	: LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: A SUMA ALZADA
DEPARTAMENTO	: LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/. 40,274.96 INCLUYE IGV
PROVINCIA	: SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
		INSPECCION DEL SERVICIO	KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

VALORIZACION N° 02

DESCRIPCION	VALORIZACION
1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)	2,844.28
MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE	2,844.28
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02	2,844.28
MONTO POR REAJUSTE	(0.00)
JUSTE DE LA VALORIZACION N° 2	0.00
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 2	0.00
RETENCIÓN POR ATRASO DE OBRA	0.00
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR	0.00
AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES	(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	(0.00)
DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGULARIZACIÓN DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO	0.00
DEUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGULARIZAC. DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES	0.00
I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)	2,844.28
MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS	0.00
- RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO	0.00
- RETENCION POR RETRASO DE OBRA	0.00
II TOTAL DE DEDUCCIONES	0.00
III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)	2,844.28
IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)	511.97

V MONTO A FACTURAR (I+IV)	3,356.25
----------------------------------	-----------------

TRES MIL TRESCIENTOS SINCUENTA Y SEIS 25/100

Julio César Qumpuzcoa Aranda
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN


Wythy Chrystyan Eduardo Pacheco
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 22570°



CONSORCIO EL TAMBILLO

006126
173

RETENCIÓN DE GARANTÍA


Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22 5708


Julio Cesar Quintanilla Aranda
- DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMUN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

000124
131

PRESUPUESTO RESUMEN


Willy Chrysyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700


Julio Cesar Quiroz Aranda
- DNI: 9631001
- REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

MANTENIMIENTO RUTINARIO

130

PROYECTO:

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN LOC: PACCHA - CEMENTERIO

Longitud (Km) 3.15

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO					26,416.00
1.1	CONSERVACION DE CALZADA					23,061.09
1.1.1	Limpieza de calzada	km	2.21	169.75	374.30	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1,197.00	13.97	16,724.76	
1.1.3	Desquinche	m ³	6.30	13.44	84.67	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	28.35	11.32	320.83	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	3,933.74	1.41	5,556.52	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE					1,641.25
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,063.20	0.28	578.34	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	9.45	50.93	481.24	
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	100.80	3.36	338.69	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	31.50	0.28	8.83	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	1.58	67.20	105.84	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	75.60	1.70	128.32	
1.3	CONTROL DE VEGETACION					964.47
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	11,340.00	0.09	964.47	
1.4	SEGURIDAD VIAL					54.33
1.4.1	Conservación de señales	u	6.30	8.62	54.33	
1.5	MEDIO AMBIENTE					209.36
1.5.1	Reforestación	u	630.00	0.33	209.36	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					113.38
1.6.1	Vigilancia y control	km	75.60	1.50	113.38	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					372.11
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	6.30	27.82	175.30	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.47	416.54	196.82	

Costo Directo		26,416.00
Gastos Generales	24.21%	6,394.52
Utilidad	5.00%	1,320.80
Parcial		34,131.32
I.G.V.	18.00%	6,143.64
TOTAL :		40,274.96

Cuarenta mil Doscientos Setenta y Cuatro 96/100


 Luzmila Aranda
 Dpto. 17331001
 REPRESENTANTE COMUN


 Wyly Chrystam Eduardo Pacheco Grados
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 22570


 Ing. Karlene Fiorella Jacobo Gonzale
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

000122
129

PRESUPUESTO RESUMEN

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN LOC: PACCHA - CEMENTERIO
FECHA:

Fases	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
Fase I	Elaboración del Plan de Trabajo					2,685.00
	Plan de Trabajo	km	3.15	852.38	2,685.00	
Fase II	Ejecución del Mantenimiento Periódico					222,855.00
	Ejecución del Mantenimiento Periódico	km	3.15	70,747.62	222,855.00	
Fase III	Ejecución del Mantenimiento Rutinario					42,960.00
	Ejecución del Mantenimiento Rutinario x 12 meses	km	3.15	12,785.71	40,275.00	
	Inventario de Condición Vial	km	3.15	852.38	2,685.00	
Presupuesto Total						268,500.00

SON: Doscientos sesenta y ocho mil Quinientos 00/100


Ing. Katherine Florencia Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208


Willy Chrystyam Edgardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22 5703


Julio César Quiroz Aranda
DNI: 19931001
REPRESENTANTE COMÚN

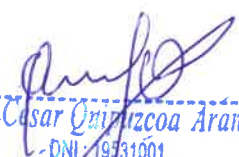


CONSORCIO EL TAMBILLO

000124
128

VALORIZACIÓN MENSUAL N°02


Christian Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL


Julio Cesar Quirozco Aranda
- DNI: 19731001
REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

VALORIZACION MENSUAL N° 02

PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM. PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

LONGITUD 3.15

ITEM	DESCRIPCION	Und	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 02		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR					
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%			
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO																
1.1.1	Limpeza de Catizada	m	22	169.75	374.30	0.18	31.19	8.33%	0.18	31.19	8.33%	0.37	62.38	1.84	311.92	83.33%	
1.1.2	Bacheo con tipo	m ²	1,197.00	13.97	16,724.76	98.75	1,383.73	8.33%	98.75	1,383.73	8.33%	199.50	2,787.46	987.50	13,937.30	83.33%	
1.1.3	Desquinche	m ²	6.30	13.4	84.67	0.53	7.06	8.33%	0.53	7.06	8.33%	1.05	14.11	5.25	70.56	83.33%	
1.1.4	Remoción de demures	m ²	28.35	11.32	320.83	2.36	26.74	8.33%	2.36	26.74	8.33%	4.73	53.47	23.63	287.36	83.33%	
1.1.5	Puntado de la superficie sin aporte de material	m ²	3,933.74	1.41	5,556.62	327.81	463.04	8.33%	327.81	463.04	8.33%	655.62	928.09	3278.11	4,630.44	83.33%	
1.2	LIMPIEZA DE PIRAS DE ENCAJE																
1.2.1	Limpeza de cunetas	m	2,063.20	0.28	578.34	171.93	48.19	8.33%	171.93	48.19	8.33%	343.87	96.39	1719.33	481.95	83.33%	
1.2.2	Limpeza de alcantarilla	m	9.45	50.92	481.24	0.79	40.10	8.33%	0.79	40.10	8.33%	1.58	80.21	7.88	401.03	83.33%	
1.2.3	Limpeza de badén	m ²	100.80	3.36	338.69	8.40	28.22	8.33%	8.40	28.22	8.33%	16.80	56.45	84.00	282.24	83.33%	
1.2.4	Limpeza de zanjas de coronación	m	31.50	0.28	8.83	2.63	0.74	8.33%	2.63	0.74	8.33%	5.25	1.47	26.25	7.36	83.33%	
1.2.5	Limpeza de pontones	m	1.58	67.20	105.84	0.13	8.82	8.33%	0.13	8.82	8.33%	0.26	17.84	1.31	88.20	83.33%	
1.2.6	Encaruzamiento de pequeños cursos de agua	m	75.60	1.70	128.32	6.30	10.69	8.33%	6.30	10.69	8.33%	12.60	21.39	63.00	106.93	83.33%	
1.3.1	Roce y Limpeza	m ²	11,340.00	0.09	964.47	945.00	80.37	8.33%	945.00	80.37	8.33%	1,890.00	160.74	9,450.00	803.72	83.33%	
1.4.1	Conservación de Señales	u	6.30	8.62	54.33	0.53	4.53	8.34%	0.53	4.53	8.33%	1.05	9.06	5.25	45.28	83.33%	
1.5	MEDIO AMBIENTE																
1.5.1	Restauración	u	630.00	0.33	208.36	52.50	17.45	8.33%	52.50	17.45	8.33%	105.00	34.89	525.00	174.47	83.33%	
1.6	MIGRANCIA Y CONTROL																
1.6.1	Migrancia y Control	km	75.60	1.50	113.38	6.30	9.45	8.33%	6.30	9.45	8.33%	12.60	18.90	63.00	94.48	83.33%	
1.7	REPARACIONES COMPLEMENTARIAS																
1.7.1	Reparación de Muros secos	m ²	6.30	27.82	175.30	0.53	14.61	8.33%	0.53	14.61	8.33%	1.05	28.22	5.25	146.08	83.33%	
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.47	416.54	195.82	0.04	16.40	8.33%	0.04	16.40	8.33%	0.08	32.80	0.39	164.01	83.33%	
COSTO DIRECTO S/.						26,416.00	2,201.33		2,201.33	4,402.67		4,402.67	22,013.33				
GASTOS GENERALES						6,394.52	532.88		532.88	1,065.75		1,065.75	5,328.77				
UTILIDAD						1,320.80	110.07		110.07	220.13		220.13	1,100.67				
PARCIAL						34,131.32	2,844.28		2,844.28	5,688.55		5,688.55	28,442.77				
IGV						6,143.64	511.97		511.97	1,023.94		1,023.94	5,119.70				
TOTAL S/.						40,274.96	3,356.25		3,356.25	6,712.49		6,712.49	33,562.46				
% DE AVANCE							8.33%		8.33%	16.67%		16.67%	83.33%				

Ing. *[Firma]*
INGENIERA CIVIL
 N° CIP 179208

[Firma]
INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA
 Julio César Quiroz Araujo
 DNI: 19531001

[Firma]
INGENIERO EN SISTEMAS DE INGENIERIA
 Wily Chrysam Eduardo Pacheco Grados
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 225708

127

MANTENIMIENTO RUTINARIO PLANILLA DE METRADOS

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM
 PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"
 PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 UBICACIÓN: DFTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN LOC: PACCHA - CEMENTERIO

Longitud (Km) 3.150 KM

Item	Descripción	Unidad	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO				
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO									
1.1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	1.00	2.21				0.18	0.18	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	1.00			1,197.00		99.75	99.75	
1.1.3	Desquinche	m³	1.00				6.30	0.53	0.53	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	1.00				28.35	2.36	2.36	
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	1.00			3,933.74		327.81	327.81	
1.2	PAVIMENTOS									
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	1.00	2,063.20				171.93	171.93	
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	und	9.45					0.79	0.79	
1.2.3	Limpieza de badén	m2	1.00				100.80	8.40	8.40	
1.2.4	Limpieza de zanjías de coronación	m	1.00	31.50				2.63	2.63	
1.2.5	Limpieza de pontones	und	1.58					0.13	0.13	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	1.00	75.60				6.30	6.30	
1.3	CONTROL DE VEGETACION									
1.3.1	Roe y Limpieza	m2	1.00				11,340.00	945.00	945.00	
1.4	SEGURIDAD VIAL									
1.4.1	Conservación de señales	u	6.30					0.53	0.53	
1.5	MEDIO AMBIENTE									
1.5.1	Reforestación	u	630.00					52.50	52.50	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL									
1.6.1	Vigilancia y Control	km						6.30	6.30	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA									
1.7.1	Reparación de muros secos	m3						6.30	6.30	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.47					0.04	0.04	

Ing. Cesar Ampuzo Aranda
 DNI: 19561201
 REPRESENTANTE COMÚN

Ing. César Ampuzo Aranda
 INGENIERO CIVIL
 N° CIP: 179209



CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO


Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22 5709


Julio Cesar Quipuzcoa Aranda
ENI: 1953TC01
REPRESENTANTE COMUN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO

PROYECTO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM. PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACION : DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. CACHICADAN LOC. PACCHA - CEMENTERIO

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 2 VALORIZADO		Mes 2 EJECUTADO		EJECUTADO ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
						Costo	%	Costo	%	Costo	%	Costo	%
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO												
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA												
1.1.1	LIMPIEZA DE CALZADA	km	2.21	169.75	374.30	0.18	8.33%	31.19	8.33%	0.37	62.38	1.84	311.92
1.1.2	BACHEO CAMINO TIPO II	m ²	1,197.00	13.97	16,724.76	99.75	8.33%	1,393.73	8.33%	199.60	2,787.46	997.50	13,997.30
1.1.3	DESQUINCHIE	m ²	6.30	13.44	84.87	0.53	8.34%	7.06	8.39%	1.05	14.11	5.25	70.56
1.1.4	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m ²	28.35	11.32	320.83	2.36	8.33%	26.74	8.33%	4.73	53.47	23.63	267.36
1.1.5	PERILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORE DE MATERIAL	m ²	3,893.74	1.41	5,566.52	327.81	8.33%	463.04	8.33%	656.62	926.09	3,278.11	4,630.44
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE												
1.2.1	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	2,063.20	0.28	578.34	171.93	8.33%	48.19	8.33%	343.87	96.39	1,719.33	481.95
1.2.2	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	u	9.45	50.93	481.24	0.79	8.33%	40.10	8.33%	1.58	80.21	7.88	401.03
1.2.3	LIMPIEZA DE BADEN	m ²	100.80	3.36	338.69	8.40	8.33%	28.22	8.33%	16.80	56.45	84.00	282.24
1.2.4	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	m	31.50	0.28	8.83	2.63	8.33%	0.74	8.33%	2.63	1.47	5.25	7.36
1.2.5	LIMPIEZA DE PONTONES	u	1.58	87.20	105.84	0.13	8.33%	8.82	8.33%	0.26	17.64	1.31	88.20
1.2.6	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	m	75.60	1.70	128.32	6.30	8.33%	10.69	8.33%	12.60	21.39	63.00	106.93
1.3	CONTROL DE VEGETACION												
1.3.1	ROCE Y LIMPIEZA	m ²	11,340.00	0.09	964.47	945.00	8.33%	80.37	8.33%	1890.00	160.74	9,450.00	803.72
1.4	SEGURIDAD VIAL												
1.4.1	CONSERVACIÓN DE SEÑALES	u	6.30	8.62	54.33	0.53	8.34%	4.53	8.33%	1.05	9.06	5.25	45.28
1.5	MEDIO AMBIENTE												
1.5.1	REFORESTACIÓN	u	630.00	0.33	209.36	62.50	8.33%	17.45	8.33%	105.00	34.89	525.00	174.47
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL												
1.6.1	VIGILANCIA Y CONTROL	km	75.60	1.50	113.38	6.30	8.33%	9.45	8.33%	12.60	18.90	63.00	94.48
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA												
1.7.1	REPARACIÓN DE MUROS SECOS	m ²	6.30	27.82	175.30	0.53	8.33%	14.61	8.33%	1.05	29.22	5.25	146.08
1.7.2	REPARACIÓN DE PONTONES	u	0.47	416.54	196.82	0.04	8.33%	16.40	8.33%	0.08	32.80	0.39	164.01
Costo directo:						26,416.00		2,201.33			4,402.67		22,013.33
Gastos Generales (24.21%)						6,394.52		532.88			1,065.76		5,328.77
Utilidad (6.00%)						1,320.80		110.07			220.13		1,100.67
Parcial						34,131.32		2,844.28			5,688.55		28,442.77
I.G.V. (18.00%)						6,143.64		511.97			1,023.94		5,119.70
TOTAL						40,274.96		3,356.25			6,712.49		33,562.46
Porcentaje de avance por Mes								8.33%			16.67%		83.33%
Porcentaje de avance acumulado								8.33%			16.67%		83.33%

[Firma]
ING. CIVIL
R. CIP N° 22570F

[Firma]
Julio César Quirozco Aranda
ING. CIVIL
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMUN

[Firma]
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

000116

123

MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO:

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN:

DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN LOC: PACCHA - CEMENTERIO

Longitud (Km)

3.15

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES Nº02	
				01/04/2021 AL 30/04/2021	
				30 DIAS	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	2.21	0.18	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1,197.00	99.75	8.33%
1.1.3	Desquinche	m ²	6.30	0.53	8.33%
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ²	28.35	2.36	8.33%
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	3,933.74	327.81	8.33%
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,063.20	171.93	8.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	9.45	0.79	8.33%
1.2.1	Limpieza de baden	m ²	100.80	8.40	8.33%
1.2.2	Limpieza de zanjas de coronación	m	31.50	2.63	8.33%
1.2.1	Limpieza de pontones	u	1.58	0.13	8.33%
1.2.2	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	75.60	6.30	8.33%
1.3	CONTROL DE VEGETACION				
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	11,340.00	945.00	8.33%
1.4	SEGURIDAD VIAL				
1.4.1	Conservación de señales	u	6.30	0.53	8.33%
1.5	MEDIO AMBIENTE				
1.5.1	Reforestación	u	630.00	52.50	8.33%
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				
1.6.1	Vigilancia y control	km	75.60	6.30	8.33%
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				
1.7.1	Reparación de muros secos	m ²	6.30	0.53	8.33%
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.47	0.04	8.33%


 Willy Chrystian Eduardo Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 225709


 Julio César Quiroz Soa Aranda
 CIP: 19534001
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. Katherine Florella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

122
000115

MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO:

"SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: CACHICADAN LOC: PACCHA - CEMENTERIO

Longitud (Km) 3.15

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO					26,416.00
1.1	CONSERVACION DE CALZADA					23,061.09
1.1.1	Limpieza de calzada	km	2.21	169.75	374.30	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1,197.00	13.97	16,724.76	
1.1.3	Desquinche	m ³	6.30	13.44	84.67	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	28.35	11.32	320.83	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	3,933.74	1.41	5,556.52	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE					1,641.25
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,063.20	0.28	578.34	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	9.45	50.93	481.24	
1.2.3	Limpieza de badén	m ²	100.80	3.36	338.69	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	31.50	0.28	8.83	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	1.58	67.20	105.84	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	75.60	1.70	128.32	
1.3	CONTROL DE VEGETACION					964.47
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	11,340.00	0.09	964.47	
1.4	SEGURIDAD VIAL					54.33
1.4.1	Conservación de señales	u	6.30	8.62	54.33	
1.5	MEDIO AMBIENTE					209.36
1.5.1	Reforestación	u	630.00	0.33	209.36	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					113.38
1.6.1	Vigilancia y control	km	75.60	1.50	113.38	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					372.11
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	6.30	27.82	175.30	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.47	416.54	196.82	

Costo Directo		26,416.00
Gastos Generales	24.21%	6,394.52
Utilidad	5.00%	1,320.80
Parcial		34,131.32
I.G.V.	18.00%	6,143.64
TOTAL :		40,274.96

Cuarenta mil Doscientos Setenta y Cuatro 96/100


Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grisales
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700


Julio César Quipucho Aranda
CNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. Katherine Florencia Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

121
006114



CONSORCIO EL TAMBILLO

CONTROL DE AVANCE DE EJECUCIÓN


Willy Chrystian Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP-225700


Julio Cesar Guipuzcoa Aranda
- DNI-1953100
REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

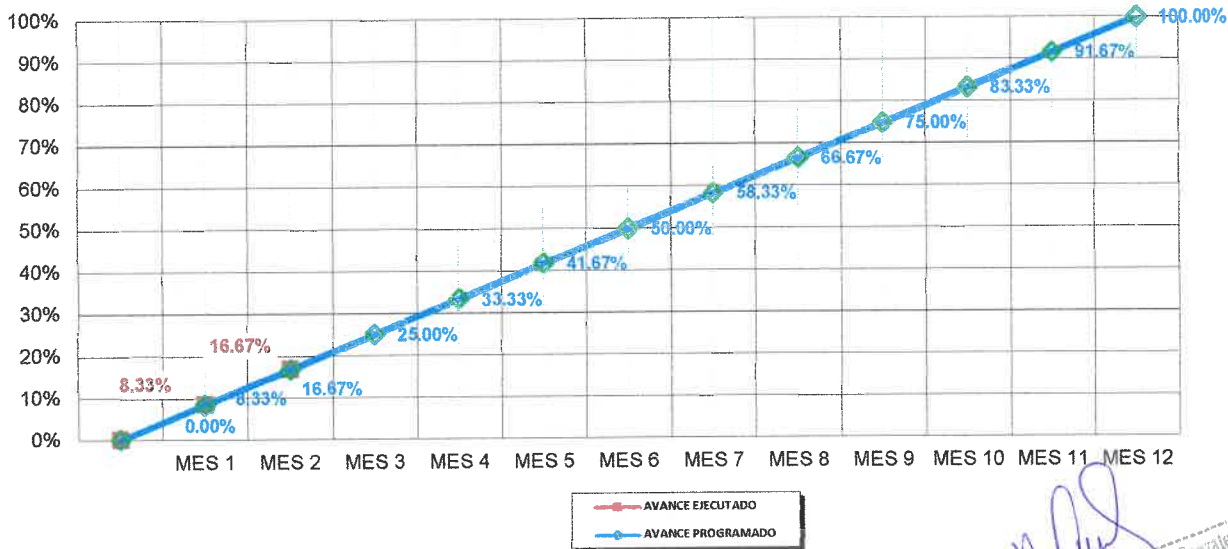
CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP.LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150 KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

PLAZO DE EJECUCION PROGRAMADO: 360 DIAS CALENDARIO

GRAFICO DE AVANCE DE OBRA
PROGRAMADO ACUMULADO vs EJECUTADO ACUMULADO



AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	mar-21	3,356.25	3,356.25	8.33%	8.33%
MES 2	abr-21	3,356.25	6,712.49	8.33%	16.67%
MES 3	may-21	3,356.25	10,068.74	8.33%	25.00%
MES 4	jun-21	3,356.25	13,424.99	8.33%	33.33%
MES 5	jul-21	3,356.25	16,781.23	8.33%	41.67%
MES 6	ago-21	3,356.25	20,137.48	8.33%	50.00%
MES 7	sep-21	3,356.25	23,493.72	8.33%	58.33%
MES 8	oct-21	3,356.25	26,849.97	8.33%	66.67%
MES 9	nov-21	3,356.25	30,206.22	8.33%	75.00%
MES 10	dic-21	3,356.25	33,562.46	8.33%	83.33%
MES 11	ene-22	3,356.25	36,918.71	8.33%	91.67%
MES 12	feb-22	3,356.25	40,274.96	8.33%	100.00%
TOTAL		40,274.96		100.00%	

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	mar-21	3,356.25	3,356.25	8.33%	8.33%
MES 2	abr-21	3,356.25	6,712.49	8.33%	16.67%
MES 3	may-21				
MES 4	jun-21				
MES 5	jul-21				
MES 6	ago-21				
MES 7	sep-21				
MES 8	oct-21				
MES 9	nov-21				
MES 10	dic-21				
MES 11	ene-22				
MES 12	feb-22				
TOTAL		6,712.49		16.67%	

Julio César Quirozco Arana
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN

Wily Chrystran Eduardo Pacheco Grados
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 225708

119
006112



CONSORCIO EL TAMBILLO

2.0 REPORTES DE TRABAJO - FASE III


Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225708


Julio César Quiñocúa Aranda
-BNI: 19581001
REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.390 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

RESUMEN EJECUTIVO

Se está realizando la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal: TRAMO: EMP.LI – 117 – PACCHA - CEMENTERIO LONG =3.150KM –, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD. Con el objetivo de lograr la integración socio-económica y política de los pobladores del campo con la ciudad, favoreciendo la economía familiar a través de la disminución del costo de operación del transporte terrestre tanto de productos como de pasajeros y de esta manera reducir de alguna forma las condiciones de pobreza de las zonas rurales, teniendo como antecedente la nula intervención del mismo.

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

Ante lo expuesto la Municipalidad Provincial de Santiago de chuco ha contratado a Consorcio EL TAMBILLO, para la ejecución del mantenimiento periódico y rutinario del camino vecinal TRAMO: EMP.LI – 117 – PACCHA - CEMENTERIO LONG =3.150KM –, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, con el único afán de mejorar el estado actual de dicho camino, a través de un conjunto de actividades de acuerdo a las partidas del expediente técnico.

Dichas actividades serán descritas en el presente anexo.

Willy Chrysian Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22 5708

Julio Cesar Ompulcoa Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Katherine Piorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

2.1 NOMBRE DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN

El camino vecinal: TRAMO EMP.LI – 117 – PACCHA - CEMENTERIO LONG =3.150KM –, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD

2.2 UBICACIÓN

Política

- Región : La libertad
- Provincia : Santiago de chuco
- Distrito : Cachicadan
- Región natural : Sierra
- Longitud Contractual : 3.150 Km
- Longitud Final del Servicio : 3.150 Km
- Inicio : UTM WGS 84 (9107308, 816364)
- Fin : UTM WGS 84 (9105690, 816128)

[Handwritten Signature]
 Ing. Katherine Bozella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP 179208

MAPA DE UBICACIÓN



Foto N°01: Camino Vecinal a intervenir

[Handwritten Signature]
 Willy Chrystyan Calvario Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP 225700

[Handwritten Signature]
 Julio César Quiroz Aranda
 DNI: 1953100
 REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

116
000103

Geográfica

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
EMP.LI-117-PACCHA	0+000	9107308	816364	3,116 m.s.n.m

PUNTO DE INICIO



Foto N°01: PROGRESIVA 0+000

[Signature]
 Ing. Katherine Fierella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

[Signature]
 Willy Chiriquyam Eduardo Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP 22,5709

[Signature]
 Julio César Onipuzco Aranda
 DNI: 19531601
 REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA).- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
CEMENTERIO	3.150KM	9105690	816128	3.411 m.s.n.m

PUNTO DE FIN



Foto N°02: PROGRESIVA 3+1500 CEMENTERIO


 Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Graños
 INGENIERO CIVIL
 N° CIP: 22 5708


 Julio Cesar Quiñaco Aranda
 DNI: 19591001
 REPRESENTANTE COMÚN


 Ing. Karina Patricia Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES
 TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA)- SANTA ROSA -
 SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO
 DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

2.3 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

A. MANTENIMIENTO RUTINARIO – ASPECTO TÉCNICO:

01.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

- LIMPIEZA DE CALZADA:

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

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

- BACHEO CAMINO TIPO II:

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

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

- DESQUINCHE:

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

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

- REMOCIÓN DE DERRUMBES:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

Willy Christyany Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225708

Julio César Quiroz
INGENIERO CIVIL
CIP: 179208

Ing. Katherine Piorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208



CONSORCIO EL TAMBILLO

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

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

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

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

02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

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

Ing. Katherine Borrell Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

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

- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del badén.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua, siempre que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.

Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL

Julio Cesar Ruiz Aranda
INGENIERO CIVIL



CONSORCIO EL TAMBILLO

4. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

• LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

• LIMPIEZA DE PONTONES:

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

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

• ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

• ROCE Y LIMPIEZA:

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

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.

Ing. Karla Flor de la Cruz
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208



Willy Chrystyan
INGENIERO CIVIL
CIP 22.5300

Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP 22.5300

Julio Cesar Páez Aranda
INGENIERO CIVIL
CIP 22.5300

EJECUCIÓN DEL ÍTEM PAQUETE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIÓDICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADA-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

3. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

04.- SEGURIDAD VIAL

• CONSERVACIÓN DE SEÑALES:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

05.- MEDIO AMBIENTE

• REFORESTACIÓN:

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

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

El procedimiento constructivo es el siguiente:

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

Ing. Katherine Parella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP 179208

06.- VIGILANCIA Y CONTROL

• VIGILANCIA Y CONTROL:

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

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

El procedimiento constructivo es el siguiente:

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

Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
N° CIP 225700

Julio César Quipucua Aranda
INGENIERO CIVIL
N° CIP 1381001
REPRESENTANTE COMÚN



CONSORCIO EL TAMBILLO

07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

• MANTENIMIENTO DE MUROS SECOS:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

• MANTENIMIENTO DE PONTONES:

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

El objetivo es mantener el pontón en buen estado.

El procedimiento constructivo:

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


Ing. Katharine Flórez Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208


Willy Chrystyan
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 179208


Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 179208


Julio César Quipuzcoa Aranda
- DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA).- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADA-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



9.1 FACTURA


Willy Chrystyan Edmundo Pacheco Graduado César Quiroz Joa Aranda
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE COMÚN


Gradualio Cesar Quiroz Joa Aranda
- DNI : 19534001
REPRESENTANTE COMÚN

CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.JR. SAN ROMAN 955 PUEBLO HUAMACHUCO AL COSTADO DE IMPRENTA
VALDEZ

HUAMACHUCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD

FACTURA ELECTRONICA**RUC: 20600528069****E001-92**

Fecha de Vencimiento :
 Fecha de Emisión : **02/09/2021**
 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 02 DEL MES DE ABRIL DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP LI-117-PACCHA - CEMENTERIO LONG=3.150KM PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.	2844.28	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS Y 25/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 2,844.28
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 2,844.28
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 511.97
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 3,356.25

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


 Julio César Quipuzcoa Aranda
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN


 Ricardo Martín Grados Rodríguez
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 73466

172

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MESA DE PARTES
N° Exp: 2587
10 MAYO 2021
N° Folios: (30 rch)
Hora: 4:42 Firm: [Signature]

CARTA N° 008 - 2021 - KFJG/IMR - MPSCB

A : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
ATENCIÓN : ING. DAVID IVAN SILVA TORRES
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA - MPSCB
ATENCIÓN : ING. RAFAEL KEVIN ALAN VALENCIA REBAZA
GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO VIAL PROVINCIAL - MPSCB
DE : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INSPECTOR DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
PASE a: INFRAESTRUCTURA/WA
PARA: Su atención
previa revisión
FECHA: 10 / 05 / 21 Firma: [Signature]

ASUNTO : ENTREGA DE VALORIZACION DE EJECUCION DE SERVICIO N°02 - ABRIL TRAMD. EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.89 KM. DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.

FECHA : 06 DE MAYO DEL 2021

De mi especial consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted en calidad de Inspector para saludarlo cordialmente y a la vez hago de conocimiento lo siguiente:

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N°02 del "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-117 - PACCHA - CEMENTERIO DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI - 117 (EL MIRADOR)-IE (LA VICTORIA) SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA TAMBILLO DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD. Correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/04/2021 al 30/04/2021 mes de abril del 2021 por la empresa CONSORCIO VIAL TAMBILLO; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Por tanto, alcanzo Valorización mencionada para su conocimiento y fines pertinentes.

Sin otro particular, me despido.

Atentamente,

Anexo: Presentación de informe mensual de valorización N°02

[Signature]
Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

171

CONSULTOR DE OBRAS

KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208

R.U.C. 10469330805

INDICE

- I. **GENERALIDADES:**
- II. **DATOS GENERALES:**
- III. **DESARROLLO DEL SERVICIO**
 - 3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión
 - 3.1.1 Proceso constructivo
 - 3.1.2 Labores de Supervisión
 - 3.1.3 Control Económico - FINANCIERO
 - 3.2 Cuaderno de servicio
- IV. **SITUACION DEL SERVICIO**
 - 1.1 Presentacion de ejecución del servicio
 - 1.2 Presupuesto ofertado
- V. **VALORIZACION**
- VI. **CURVA "S" - PORCENTUAL - FINANCIERO**
- VII. **PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA**
- VIII. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
- IX. **ANEXOS**
 - a) Panel fotográfico


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208

R.U.C. 10469330805

I. GENERALIDADES

ANTECEDENTES

En el presente proyecto contrato de servicio de mantenimiento periódico y rutinario del Se está realizando la ejecución del mantenimiento rutinario del camino vecinal: **EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO, LONG. 6,89 KM, DISTRITO DE CACHICADAN -, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD.** Con el objetivo de lograr la integración socio- económica y política de los pobladores del campo con la ciudad, favoreciendo la economía familiar a través de la disminución del costo de operación del transporte terrestre tanto de productos como de pasajeros y de esta manera reducir de alguna forma las condiciones de pobreza de las zonas rurales, teniendo como antecedente la nula intervención del mismo. En ese marco, y conforme a lo establecido en la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Los gobiernos locales promueven el desarrollo y la economía local, y la prestación de los servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales de desarrollo.

Con fecha **13/08/2020**, el comité de selección Adjudico la buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL, DE SELECCIÓN N° 002 - MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA, PARA LA EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA- CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".** Por un monto TOTAL DE S/. **2,406,000.00. INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **28/08/2020** se firmó el contrato entre **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **CONSORCIO EL TAMBILLO (ECAN INGENIERIA S.C.R.L. + CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C)**

Con fecha **03/03/2021** se firmó el **CONTRATO DE SERVICIO N° 55 - 2021 - MPSCH-LOG** entre la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO** y el **ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES** por el :**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP LI - 117 - PACCHA - CEMENTERIO DEL DISTRITO DE CACHICADAN PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA; SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI - 938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".** Por el monto TOTAL de **S/. 38,836.00 INCLUIDO I.G.V.**

Con fecha **15/03/2021** se da inicio al servicio contractual, con un plazo de **300 días** calendario para la **FASE III.**

Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERO CIVIL
CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

II. DATOS GENERALES

UBICACION

DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD
PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO
DISTRITO : CACHICADAN
SECTOR : MIRADOR - PADAGUANGA

CONTRACTUALES

2.1 DE LA ENIDAD CONTRATANTE

Entidad Contratante : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO - MPSCH

2.2 DEL CONTRATISTA

Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
Representante Común : JULIO CESAR QUIPUZCOA QUEZADA

2.3 DE LA INSPECCION

Inspector de Servicio : Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales

2.4 DE LA OBRA

Modalidad de Ejecución : CONTRATA A SUMA ALZADA
Residente de Servicio : ING. WILLY C. EDUARDO PACHECO GRADOS
Proceso de selección : N° 003 - 2020 - MPSCH/CS
Inspector de Servicio : ING. KATHERINE F. JACOBO GONZALES
Proceso de Selección : N° 017-2020-MPSCH/CS
Contrato de Inspección : N° 67 - 2021 - MPSCH-LOG
Plazo de ejecución : 485 D.C
Monto contractual por tramo : S/ 587,289.82
Presupuesto del plan de trabajo: S/ 5,872.90


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

Presupuesto de mantenimiento
Periódico : S/ 487,450.55

Presupuesto de mantenimiento
Rutinario : S/ 88,093.47

Presupuesto de inventario
Vial : S/ 5872.90

Fecha de inicio de FASE III : 15/03/2021

III. DESARROLLO DEL SERVICIO

3.1 Proceso constructivo y labores de supervisión

3.1.1 Proceso constructivo del servicio:

Durante el mes se ejecutó las partidas conservación de calzada, limpieza de obras de drenaje, control de vegetación, seguridad vial, medio ambiente, vigilancia y control, actividades complementarias.

3.1.2 Labores de inspección

Como parte de las labores en la inspección del mantenimiento se viene exigiendo al contratista que se haga la charla de seguridad, capacitando al personal con el uso adecuado de epps, cumplimiento de las medidas anticovid19 como uso de mascarillas, distanciamiento social, desinfección de manos.

Se monitorea la ejecución de las partidas del mantenimiento rutinario de acuerdo a especificaciones técnicas a fin de que se realice un buen servicio de acuerdo al plan de trabajo.


Ingeniera Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS

167

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

3.1.3 Control Económico - financiero

La estructura del costo del mantenimiento rutinario TRAMO: EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO, LONG. 6,89 KM, DISTRITO DE CACHICADAN -, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD, es la siguiente.

ruta 1: 2.00 KM

Costo Directo:	S/ 13,621.90
Gastos Generales (62.63%):	S/ 8,531.02
Utilidad (5.00%):	S/ 681.10
Presupuesto total:	S/ 22,834.02
IGV (18.00%):	S/ 4,110.12
Total de inversión:	S/ 26,944.14

Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALEZ
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

ruta 2: 4.89 KM

Costo Directo:	S/ 41,228.99
Gastos Generales (20.69%):	S/ 8,531.02
Utilidad (5.00%):	S/ 2,061.45
Presupuesto total:	S/ 51,821.46
IGV (18.00%):	S/ 9,327.86
Total de inversión:	S/ 61,149.33

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

3.2 Cuaderno de Servicio

En cuanto al cuaderno de ocurrencias del servicio del mantenimiento se viene anotando las recomendaciones del cumplimiento de las medidas anticovid19, Charlas de seguridad. Se anota los avances de los trabajos realizados por el contratista.

IV. SITUACION DEL SERVICIO

4.1. Presentación de Ejecución de Servicio

Como parte de este ítem se presenta los metrados ejecutados por el contratista AL MES DE ABRIL.

ruta 1: 2.00 KM

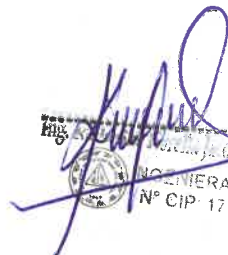
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO							
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA							
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	0.80	0.07	0.07	0.13	16.67%	0.67
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	680.10	56.67	56.67	113.35	16.67%	566.75
1.1.3	Desquinche	m³	0.00					0.00
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	6.00	0.50	0.50	1.00	16.67%	5.00
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	2,000.00	166.67	166.67	333.33	16.67%	1,666.67
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE							
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,000.00	166.67	166.67	333.33	16.67%	1,666.67
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	2.00	0.17	0.17	0.33	16.67%	1.67
1.2.3	Limpieza de badén	m²	2.00	0.17	0.17	0.33	16.67%	1.66
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	10.00	0.83	0.83	1.67	16.67%	8.33
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.40	0.03	0.03	0.07	16.67%	0.33
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	70.00	5.83	5.83	11.67	16.67%	58.33
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN							
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	1,800.00	150.00	150.00	300.00	16.67%	1,500.00
1.4	SEGURIDAD VIAL							
1.4.1	Conservación de Señales	u	3.00	0.25	0.25	0.50	16.67%	2.50
1.5	MEDIO AMBIENTE							
1.5.1	Reforestación	u	0.00			0.00		0.00
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL							
1.6.1	Vigilancia y Control	km	48.00	4.00	4.00	8.00	16.67%	40.00
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					0.00		
1.7.1	Reparación de Muros secos	m³	1.00	0.08	0.08	0.17	16.67%	0.83
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.30	0.03	0.03	0.05	16.67%	0.25

Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

ruta 2: 4.89 KM

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO BASE	METRADOS EJECUADOS			% AVANCE	SALDO METRADO
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO							
1.1	CONSERVACIÓN DE CALZADA							
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	3.44	0.29	0.29	0.57	16.67%	2.87
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	1,858.20	154.85	154.85	309.70	16.67%	1,548.50
1.1.3	Desquinche	m³	9.78	0.82	0.82	1.63	16.67%	8.15
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	44.01	3.67	3.67	7.34	16.67%	36.68
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	6,357.00	529.75	529.75	1,059.50	16.67%	5,297.50
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE							
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3,995.00	332.92	332.92	665.83	16.67%	3,329.17
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	14.67	1.22	1.22	2.45	16.67%	12.23
1.2.3	Limpieza de baden	m²	156.48	13.04	13.04	26.08	16.67%	130.40
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	46.20	3.85	3.85	7.70	16.67%	38.50
1.2.5	Limpieza de pontones	u	2.45	0.20	0.20	0.41	16.67%	2.04
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	117.36	9.78	9.78	19.56	16.67%	97.80
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN							
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	17,604.00	1,467.00	1,467.00	2,934.00	16.67%	14,670.00
1.4	SEGURIDAD VIAL							
1.4.1	Conservación de Señales	u	9.78	0.82	0.82	1.63	16.67%	8.15
1.5	MEDIO AMBIENTE							
1.5.1	Reforestación	u	978.00	81.50	81.50	163.00	16.67%	815.00
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL							
1.6.1	Vigilancia y Control	km	117.36	9.78	9.78	19.56	16.67%	97.80
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA							
1.7.1	Reparación de Muros secos	m³	9.78	0.82	0.82	1.63	16.67%	8.15
1.7.2	Reparación de Pontones	u	0.73	0.06	0.06	0.12	16.67%	0.61


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

4.2 Presupuesto Ofertado

ruta 1: 2.00 KM


ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	METRADO BASE	
				P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				13,621.90
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				12,400.48
1.1.1	Limpieza de calzada	km	0.80	169.75	135.80
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	680.10	13.78	9,371.71
1.1.3	Desquinche	m²	0.00	13.44	0.00
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	6.00	11.32	67.90
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m²	2,000.00	1.41	2,825.06
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				817.69
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,000.00	0.28	560.62
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	2.00	50.93	101.85
1.2.3	Limpieza de badén	m²	2.00	3.36	6.70
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	10.00	0.28	2.80
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.40	67.20	26.88
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	70.00	1.70	118.81
1.3	CONTROL DE VEGETACION				153.09
1.3.1	Roce y limpieza	m²	1,800.00	0.09	153.09
1.4	SEGURIDAD VIAL				25.87
1.4.1	Conservación de señales	u	3.00	8.62	25.87
1.5	MEDIO AMBIENTE				0.00
1.5.1	Reforestación	u	0.00	0.33	0.00
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				71.99
1.6.1	Vigilancia y control	km	48.00	1.50	71.99
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				152.79
1.7.1	Reparación de muros secos	m³	1.00	27.82	27.82
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.30	416.54	124.96
Costo Directo					13,621.90
Gastos Generales (62.63%)					8,531.02
Utilidad (5.00%)					681.10
Parcial					22,834.02
I.G.V. (18%)					4,110.12
TOTAL :					26,944.14

Ing. 
 KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

ruta 2: 4.89 KM

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	METRADO BASE	
				P.U. (S/.)	PARCIAL (S/.)
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				41,228.99
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				35,799.60
1.1.1	Limpieza de calzada	km	3.44	169.75	584.65
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1,858.20	13.78	25,606.00
1.1.3	Desquinche	m ²	9.78	13.44	131.44
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ²	44.01	11.32	498.06
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	6,357.00	1.41	8,979.46
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				2,769.14
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3,995.00	0.28	1,119.84
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	14.67	50.93	747.07
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	156.48	3.36	525.77
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	46.20	0.28	12.95
1.2.5	Limpieza de pontones	u	2.45	67.20	164.30
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	117.36	1.70	199.20
1.3	CONTROL DE VEGETACION				1,497.22
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	17,604.00	0.09	1,497.22
1.4	SEGURIDAD VIAL				84.34
1.4.1	Conservación de señales	u	9.78	8.62	84.34
1.5	MEDIO AMBIENTE				325.01
1.5.1	Reforestación	u	978.00	0.33	325.01
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				176.01
1.6.1	Vigilancia y control	km	117.36	1.50	176.01
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				577.66
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	9.78	27.82	272.13
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.73	416.54	305.53
Costo Directo					41,228.99
Gastos Generales (26.69%)					8,531.02
Utilidad (5.00%)					2,061.45
Parcial					51,821.46
I.G.V. (18%)					9,327.86
TOTAL :					61,149.33

Ing. 
 KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

PRESUPUESTO OFERTADO POR EL CONTRATISTA PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMD: - " EMP. LI - 938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO, LONG. 6,89 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805
V. VALORIZACION:
ruta I: 2.00 KM



VALORIZACION DE SERVICIO N° 02

VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2021

SERVICIO : * MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VEICIALES TRAMO EMP. L488 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO, LONG. 0,8 KM DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD *
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO - WRSCH
 MONTO DE OBRAS : L488
 LONGITUD TOTAL : 6 + 80 KM
 UBICACIÓN : CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
 MODALIDAD CONTRATACION : ASUMIDA LA O
 RESIDENTE DE SERVICIO : ING. WILY CHRISTIAN EDUARDO PACHECO GUAOS
 INSPECTOR DE SERVICIO : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

RUTA I
 MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : 2.00 KM
 CONTRATISTA : S/ 587 288,82
 PTO DE EMANENTAMIENTO RUTINARIO : CONSORCIO VAL TAMBILLO
 PTO DE EMANENTAMIENTO VAL : S/ 80.093,47
 PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : S/ 5.872,80
 PLAZO DE EJE. MANT. RUTINARIO : 485 D.C
 : 380 D.C - FASE III

ITEM	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				ANTERIOR				AVANCES				SAUDO TOTAL A EJECUTAR				
		Und	Metrado	P.U. (S/)	Parcial (S/)	Metrado	Valoriz.	%	Metrado	Valoriz.	%	Metrado	Valoriz.	Metrado	Valoriz.			
																ACTUAL		ACUMULADO
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				12.800,48													
1.1	CONSERVACION DE CALZADA																	
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	0,00	183,75	135,80	0,07	11,32	6,33%	0,07	11,32	0,07	11,32	0,13	22,63	16,67%	0,67	113,17	83,33%
1.1.2	Bacheo cemento tipo I	m²	600,10	13,78	8,317,1	56,87	780,98	8,33%	56,87	780,98	56,87	780,98	113,35	1.561,95	16,67%	566,15	7.068,76	83,33%
1.1.3	Despejando	m²	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.4	Remoción de derrumbes	m²	6,00	11,32	67,90	6,90	5,66	8,33%	6,90	5,66	6,90	5,66	1,00	11,32	16,67%	5,10	56,88	83,33%
1.1.5	Perforo de la superficie del aporte de material	m²	2.000,00	1,41	2.820,00	165,87	236,42	8,33%	165,87	236,42	165,87	236,42	333,33	470,84	16,67%	1.666,87	2.364,22	83,33%
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE BARRIALE				817,89		0,00											
1.2.1	Limpieza de veredas	m	2.000,00	0,28	559,53	165,87	46,72	8,33%	165,87	46,72	165,87	46,72	333,33	93,44	16,67%	1.666,87	467,19	83,33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	2,00	50,93	101,86	0,17	8,49	8,33%	0,17	8,49	0,17	8,49	0,33	16,98	16,67%	1,67	84,00	83,33%
1.2.3	Limpieza de bacheo	m²	2,00	3,35	6,70	0,17	0,56	8,33%	0,17	0,56	0,17	0,56	0,33	1,67	16,67%	1,68	5,69	83,33%
1.2.4	Limpieza de zapcos de comarcón	m	10,00	0,28	2,80	0,83	0,23	8,33%	0,83	0,23	0,83	0,23	1,67	0,47	16,67%	0,33	2,34	83,33%
1.2.5	Limpieza de puentes	u	0,40	67,20	26,88	0,09	2,24	8,33%	0,09	2,24	0,09	2,24	0,33	4,40	16,67%	0,33	22,40	83,33%
1.2.6	Enchuzamiento de pequeña canal de agua	m	70,00	1,70	119,00	5,83	9,90	8,33%	5,83	9,90	5,83	9,90	11,67	19,80	16,67%	58,33	99,01	83,33%
1.3	CONTROL DE VEGETACION				158,09		0,00											
1.3.1	Paseo y Limpieza	m²	1.800,00	0,05	153,00	150,00	12,76	8,33%	150,00	12,76	150,00	12,76	300,00	25,52	16,67%	1.500,00	127,50	83,33%
1.4	SEGURIDAD VIAL				28,87		0,00											
1.4.1	Conservación de Señales	u	3,00	8,62	25,87	0,25	2,16	8,33%	0,25	2,16	0,25	2,16	0,50	4,31	16,67%	2,50	21,56	83,33%
1.5	MEDIO AMBIENTE				-		0,00											
1.5.1	Reforestación	u	0,00	0,00	0,00	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%
1.6	REGULANCIA Y CONTROL				71,89		0,00											
1.6.1	Vigilancia y Control	km	48,00	1,50	71,89	4,00	6,00	8,33%	4,00	6,00	4,00	6,00	6,00	12,00	16,67%	4,00	59,99	83,33%
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				452,79		0,00											
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	1,00	27,82	27,82	0,06	2,32	8,33%	0,06	2,32	0,06	2,32	0,17	4,84	16,67%	0,83	23,19	83,33%
1.7.2	Reparación de Puentes	u	0,30	416,54	124,96	0,03	10,41	8,33%	0,03	10,41	0,03	10,41	0,05	20,83	16,67%	0,25	104,14	83,33%
COSTO DIRECTO S/				13.627,90	13.627,90		1.135,16			1.135,16			2.270,32			11.357,58		
GASTOS UTILIDAD				82,63%	8.531,02		710,92			710,92			1.421,84			7.109,18		
PARCIAL				5,00%	681,10		56,76			56,76			113,52			567,59		
IGV				18,0%	22.834,02		1.902,84			1.902,84			3.805,67			19.028,35		
TOTAL S/				26.944,14	26.944,14		2.456,35			2.456,35			4.812,01			22.132,13		
% DE AVANCE							8,33%			8,33%			16,67%			63,33%		

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805



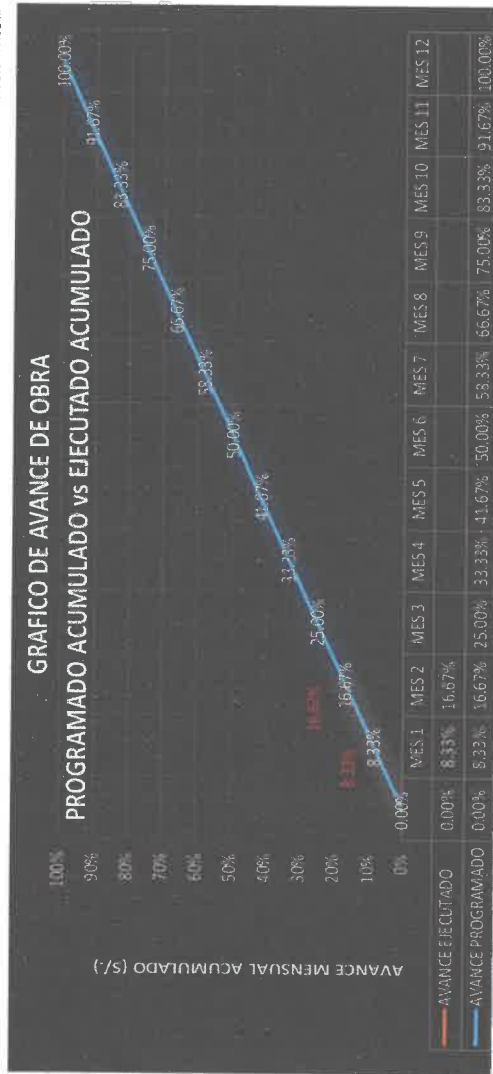
VI. CURVA "S" - PORCENTUAL - FINANCIERO
ruta 1: 2.00 KM

CURVA "S" - MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS VS MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS

VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2021

SERVICIO : * MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO ERP. L1-088 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO, LONG. 0.88 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN -
ENTIDAD : PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*
LONGITUD TOTAL : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO - MPSCB
UBICACION : L1-039
MODALIDAD CONTRATACION : 6+ 08 KM
RESIDENTE DE SERVICIO : CACHICADAN - SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD
INSPECTOR DE SERVICIO : A SUMA ALZADA
 : ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS
 : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

RUTA 1 : 2.00 KM
MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : S/ 567,286.62
CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL TAMBILLO
PTO DE INVENTARIO RUTINARIO : S/ 88,083.47
PTO DE INVENTARIO VIAL : S/ 582.90
PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : 465 D.C
PLAZO DE ELE. MANT. RUTINARIO : 360 D.C - FASE III



AVANCE EJECUTADO

N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl/IGV)		PORCENTAJES ACUMULADO	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	%
MES 1	Mar-21	2,245.35	2,245.35	8.33%	0.00%
MES 2	Abr-21	2,245.35	4,490.69	8.33%	8.33%
MES 3	May-21	2,245.35	6,736.04	8.33%	16.67%
MES 4	Jun-21	2,245.35	8,981.38	8.33%	25.00%
MES 5	Jul-21	2,245.35	11,226.73	8.33%	33.33%
MES 6	Ago-21	2,245.35	13,472.07	8.33%	41.67%
MES 7	Set-21	2,245.35	15,717.42	8.33%	50.00%
MES 8	Oct-21	2,245.35	17,962.76	8.33%	58.33%
MES 9	Nov-21	2,245.35	20,208.11	8.33%	66.67%
MES 10	Dic-21	2,245.35	22,453.45	8.33%	75.00%
MES 11	Ene-22	2,245.35	24,698.80	8.33%	83.33%
MES 12	Feb-22	2,245.35	26,944.14	8.33%	91.67%
TOTAL		26,944.14	4,490.69	16.67%	16.67%

AVANCE PROGRAMADO

N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl/IGV)		PORCENTAJES ACUMULADO	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	%
MES 1	Mar-21	2,245.35	2,245.35	8.33%	0.00%
MES 2	Abr-21	2,245.35	4,490.69	8.33%	8.33%
MES 3	May-21	2,245.35	6,736.04	8.33%	16.67%
MES 4	Jun-21	2,245.35	8,981.38	8.33%	25.00%
MES 5	Jul-21	2,245.35	11,226.73	8.33%	33.33%
MES 6	Ago-21	2,245.35	13,472.07	8.33%	41.67%
MES 7	Set-21	2,245.35	15,717.42	8.33%	50.00%
MES 8	Oct-21	2,245.35	17,962.76	8.33%	58.33%
MES 9	Nov-21	2,245.35	20,208.11	8.33%	66.67%
MES 10	Dic-21	2,245.35	22,453.45	8.33%	75.00%
MES 11	Ene-22	2,245.35	24,698.80	8.33%	83.33%
MES 12	Feb-22	2,245.35	26,944.14	8.33%	91.67%
TOTAL		26,944.14	26,944.14	100.00%	100.00%

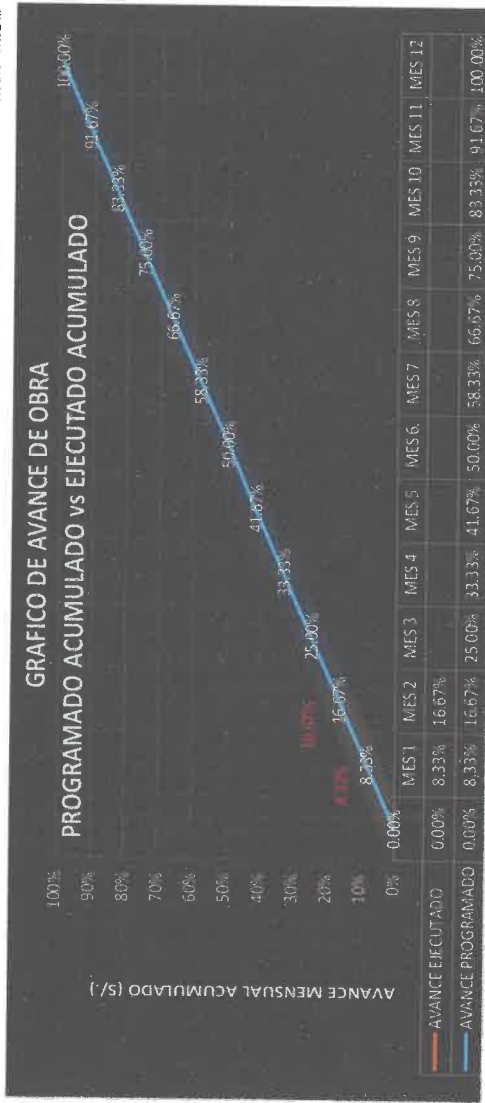
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

CURVA "S" - MONIOS VALORIZADOS PROGRAMADOS VS MONIOS VALORIZADOS EJECUTADOS

VALORIZACION N° 02 - DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2021

- SERVICIO : * MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LL-888 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO, LONG. 6,88 KM, DEL DISTRITO DE CACHICAMAN -
- ENTIDAD : PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD*
- CODIGO DE RUTRA : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO - MPSCB
- LONGITUD TOTAL : 6 - 880
- UBICACION : CACHICAMAN - SANTIAGO DE CUCHO - LA LIBERTAD
- MODALIDAD CONTRATACION : A SUMA ALZADA
- RESIDENTE DE SERVICIO : ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PAOQUEO GRADOS
- INSPECTOR DE SERVICIO : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

- RUTA II : 4,88 KM
- MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO : S/ 387,298.82
- CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL TAMBILLO
- PTO DE EMANTENIMIENTO RUTINARIO : S/ 88,083.47
- PTO DE INVENTARIO VIAL : S/ 5,872.90
- PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL : 486 D.C
- PLAZO DE E.E. MANT. RUTINARIO : 360 D.C - FASE III



N° de MES	MES	MONIOS TOTAL (incl IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	5,095.78	5,095.78	8.33%	0.00%
MES 2	Abr-21	5,095.78	10,191.56	8.33%	8.33%
MES 3	May-21	5,095.78	15,287.33	8.33%	16.67%
MES 4	Jun-21	5,095.78	20,383.11	8.33%	25.00%
MES 5	Jul-21	5,095.78	25,478.89	8.33%	33.33%
MES 6	Ago-21	5,095.78	30,574.67	8.33%	41.67%
MES 7	Set-21	5,095.78	35,670.44	8.33%	50.00%
MES 8	Oct-21	5,095.78	40,766.22	8.33%	58.33%
MES 9	Nov-21	5,095.78	45,862.00	8.33%	66.67%
MES 10	Dic-21	5,095.78	50,957.78	8.33%	75.00%
MES 11	Ene-22	5,095.78	56,053.55	8.33%	83.33%
MES 12	Feb-22	5,095.78	61,149.33	8.33%	91.67%
TOTAL		61,149.33		100.00%	100.00%

N° de MES	MES	MONIOS TOTAL (incl IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
MES 1	Mar-21	5,095.78	5,095.78	8.33%	0.00%
MES 2	Abr-21	5,095.78	10,191.56	8.33%	8.33%
MES 3	May-21	5,095.78	15,287.33	8.33%	16.67%
MES 4	Jun-21	5,095.78	20,383.11	8.33%	25.00%
MES 5	Jul-21	5,095.78	25,478.89	8.33%	33.33%
MES 6	Ago-21	5,095.78	30,574.67	8.33%	41.67%
MES 7	Set-21	5,095.78	35,670.44	8.33%	50.00%
MES 8	Oct-21	5,095.78	40,766.22	8.33%	58.33%
MES 9	Nov-21	5,095.78	45,862.00	8.33%	66.67%
MES 10	Dic-21	5,095.78	50,957.78	8.33%	75.00%
MES 11	Ene-22	5,095.78	56,053.55	8.33%	83.33%
MES 12	Feb-22	5,095.78	61,149.33	8.33%	91.67%
TOTAL		61,149.33		100.00%	100.00%

CAL. LOS ISHPINGOS MZ II LOTE 6 URB. LA RINCONADA - LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO
 CEL: 993 456 082 - Email: katiojago@gmail.com

Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP 179208

159

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

VII. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

"MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: - " EMP. LI - 938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILL, LONG. 6.89 KM, DEL DISTRITO DE CACHICADAN - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

ITEM	CIP	PERSONAL PROFESIONAL	CARGO
1.0	225708	WILLY CRYSTYAM EDUARDO PACHECO GRADOS	ING RESIDENTE
ITEM	DNI	PERSONAL TÉCNICO	CARGO
1.0	47180178	SILVESTRE LAYZA WILMAN EDILTER	CAPATAZ
ITEM	DNI	PERSONAL OBRERO	CARGO
1.0	74819627	ROBIN GABRIEL BOBADILLA FLORES	PEON
2.0	45772041	ISIDRO JOAQUIN ALONSO	PEON
3.0	19572167	DOLORES FLORES POLO	PEON

VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance de la ejecución del servicio del 01/04/2021 al 30/04/2021 es de 8.33 % y el Avance Ejecutado Acumulado a la misma fecha es de 16.67%, la ejecución del servicio se encuentra en relación al programado.
- El porcentaje valorizado del mes actual correspondiente al mes de abril del 2021, es de 8.33 %; siendo el monto valorizado de SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO CON 12/100 SOLES (S/. 7,341.12), incluido IGV 18%.
- Se exige las charlas continuas de capacitación del personal en cuanto a las medidas del control covid19.
- Se exige las charlas de inducción al trabajo al personal por parte de Ingeniero Residente.
- El contratista ejecuto las partidas CONFORME a lo que indica en el PLAN DE TRABAJO

Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

CONSULTOR DE OBRAS
KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
INGENIERO CIVIL - N° CIP: 179208
R.U.C. 10469330805

IX. ANEXOS
Panel fotográfico


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 179208

CAL. LOS ISHPINGOS MZ II LOTE 6 URB. LA RINCONADA - LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO
CEL: 993 456 082 - Email: katiojago@gmail.com

157

CONSULTOR DE OBRAS

PANEL DE FOTOS

PANEL FOTOGRAFICO DEL CAMINO VECINAL
TRAMO: Emp. LI-938 Casa Blanca Baja - Tambillo, Long. 6 + 89 KM



Foto 01 : LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE



Foto02 : LIPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE



Foto 03 : LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE



Foto04 : CONSERVACION DE CALZADA

[Handwritten Signature]
.....
Gonzales
CIVIL
179208



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

Santiago de Chuco, 03 Mayo del 2021.

CARTA N° 008-2021-CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

SEÑOR : ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
Inspector del Servicio

Recibido 04/05/21 4:00 PM

Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP- 179208

ASUNTO : Presentación del Informe Mensual de Valorización N°02 – Anexo N° 04
Tramo: EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO LONG=6.890KM

REFERENCIA : CONTRATO DE SERVICIO N° 011-2020-MPSCH-LOG.
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE 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 para hacerle entrega de la Valorización N°02 – ABRIL, Ejecución del Mantenimiento Rutinario - Fase III del proyecto "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD" A su distinguido despacho para su revisión, posterior aprobación y trámite correspondiente.

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

Atentamente,


.....
Julio César Quipuzcoa Aranda
DNI: 19531001

-----REPRESENTANTE COMUN-----

Representante Común



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

CARTA N°001 - 2021

Santiago de Chuco, 01 de Mayo de 2021.

Señor : CESAR JULIO QUIPUSCOA ARANDA
Representante de la empresa contratista

De : ING. WILLY CHRYSYAN EDUARDO PACHECO GRADOS
Residente del Servicio

Asunto : ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 02 – ANEXO N° 04
TRAMO: EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA -TAMBILLO LOMG=6.890KM

Referencia : CONTRATO N°011-2020-MPSCH-LOG “SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO “EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM”, “EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I. E (LA VICTORIA), - SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM”, - “EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM” – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”.

Por medio de la presente, me es grato saludarle cordialmente a usted y a la vez para hacerle alcance el INFORME MENSUAL DE VALORIZACIÓN N° 02- ANEXO N°04 DEL SERVICIO MANTENIMIENTO RUTINARIO, TRAMO: EMP.LI-938 CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890, ANEXO N.º 04, según indicado en la referencia.

A la espera de la aprobación respectiva.

Atentamente.

Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
ING. CIVIL
R. CIP N° 225708

Residente del Servicio



CONSORCIO EL TAMBILLO

INFORME MENSUAL N°02

DE ABRIL DEL 2021

**EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO
RUTINARIO**

FASE: III

ANEXO N° 04




Julio César Quiroz Aranda
DNI: 19731001
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. Katherine Florentina Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208



CONSORCIO EL TAMBILLO

INDICE

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


 Julio César Quiroz Aranda
 - DNI : 10231001
 REPRESENTANTE COMÚN


 Willy Chrysyan Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP : 22.5708


 Ing. Katherine Familia Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208



CONSORCIO EL TAMBILLO

1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL


Julio César Quipucoo Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN


Christopher Edulinda Pacheco Cordero
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO

150

1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

NOMBRE DEL SERVICIO	: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",- "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".
Nº DE CONTRATO	: N°011-2020-MPSCH-LOG
PROCESO DE SELECCIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN	: N° 003-2020-MPSCH/CS
ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
CONTRATISTA	: CONSORCIO EL TAMBILLO
RESIDENTE DE SERVICIO	: ING. WILLY CHRYSYAM EDUARDO PACHECO GRADOS
INSPECTOR	: ING. KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 485 D.C.
MONTO CONTRACTUAL POR TRAMO	: S/ 587,289.82
PRESUPUESTO DEL PLAN DE TRABAJO	: S/ 5,872.90
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO	: S/ 487,450.55
PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO	: S/ 88,093.47
PRESUPUESTO DE INVENTARIO VIAL	: S/ 5,872.90
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL	: 485 D.C.

[Handwritten signature]
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
ING. CIVIL
Nº CIP: 179218

[Handwritten signature]
Julio César Quipuzcoa Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMUN

[Handwritten signature]
Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
ING. CIVIL
R. CIP Nº 225708

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) I.E (LA VICTORIA),- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",- "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III


Julio César Quiroz Aranda
- DNI : 19531001
REPRESENTANTE COMÚN


Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP-225708


Ing. Katharina Echevarría




CONSORCIO EL TAMBILLO

CERTIFICADO DE PAGO **(PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA)**


Ing. Katherine Botella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208


Willy Chrysyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225708


Julio César Quirozco Aranda
- DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

147

CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO	CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA	Cod. Proyec.	01-2020
		Valoriz.:	2
		Revisión:	A

REGION : LA LIBERTAD	SISTEMA DE CONTRATACIÓN : A SUMA ALZADA
DEPARTAMENTO : LA LIBERTAD	MONTO MANTENIMIENTO RUTINARIO : S/. 88,093 INCLUYE IGV
PROVINCIA : SANTIAGO DE CHUCO	CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
	INSPECCION DEL SERVICIO : KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES

VALORIZACION N° 02


DESCRIPCION	VALORIZACION
1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V)	7,341.12
MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE	
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02 RUTA 1 (2.00km)	1,902.83
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02 RUTA 2 (4.89km)	4,318.45
MONTO POR REAJUSTE	(0.00)
REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° 2	0.00
REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° 2	0.00
RETENCIÓN POR ATRASO DE OBRA	0.00
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR	0.00
AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES	(0.00)
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGUL. AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	(0.00)
DEDUCCIÓN DEL REAJUSTE POR ADELANTO DIRECTO	0.00
REGULARIZACIÓN DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO DIRECTO	0.00
DEDUCCION DEL REAJUSTE POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00
REGULARIZAC. DE DEDUCC. DEL REAJ. POR ADELANTO MATERIALES	0.00
I MONTO FACTURABLE (SIN IGV)	6,221.29
MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS	0.00
- RETENCION POR GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO	0.00
- RETENCION POR RETRASO DE OBRA	0.00
II TOTAL DE DEDUCCIONES	0.00
III MONTO LIQUIDO A PAGAR (I-II)	6,221.29
IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I)	1,119.83


 KATHERINE FIORELLA JACOBO GONZALES
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

V MONTO A FACTURAR (I+IV)	7,341.12
----------------------------------	-----------------

Siete Mil Trescientos Cuarenta y uno 10/100


 Julio César Quipuzcoa Arana
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN


 Wily Chrystyan Eduardo Pacheco Arados
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 225708



CONSORCIO EL TAMBILLO

146
~~000136~~

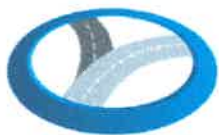
RETENCIÓN DE GARANTÍA


Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208


Julio Cesar Quipuzcoa Aranda
- DNI : 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=5.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

PRESUPUESTO RESUMEN



Willy Christyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225209



Julio Cesar Quiroz Aranda
- DNI : 19931001
REPRESENTANTE COMÓN



Ing. Katherine Florella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA).- SANTA ROSA – SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM", "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA – TAMBILLO LONG=6.890 KM" – DISTRITO DE CACHICADA-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD".

143
000133

PRESUPUESTO RESUMEN RUTINARIO (RUTA 1)

PROYECTO:

*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST:RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Longitud (Km) 2.00km ✓

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO					13,621.90
1.1	CONSERVACION DE CALZADA					12,400.48
1.1.1	Limpieza de calzada	km	0.80	169.75	135.80	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	680.10	13.78	9,371.71	
1.1.3	Desquínche	m ²	0.00	13.44	0.00	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ²	6.00	11.32	67.90	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	2,000.00	1.41	2,825.06	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE					817.69
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,000.00	0.28	560.62	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	2.00	50.93	101.85	
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	2.00	3.36	6.70	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	10.00	0.28	2.80	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.40	67.20	26.88	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	70.00	1.70	118.81	
1.3	CONTROL DE VEGETACION				0.00	153.09
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	1,800.00	0.09	153.09	
1.4	SEGURIDAD VIAL				0.00	25.87
1.4.1	Conservación de señales	u	3.00	8.62	25.87	
1.5	MEDIO AMBIENTE				0.00	0.00
1.5.1	Reforestación	u	0.00	0.33	0.00	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					71.99
1.6.1	Vigilancia y control	km	48.00	1.50	71.99	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					152.79
1.7.1	Reparación de muros secos	m ²	1.00	27.82	27.82	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.30	416.54	124.96	

Costo Directo		13,621.90
Gastos Generales	62.63%	8,531.02
Utilidad	5.00%	681.10
Parcial		22,834.02
I.G.V.	18.00%	4,110.12
TOTAL :		26,944.14


 Ing. Katherine Florella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208


 Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 225708

Son: Venite y Seis Mil Novecientos Cuarenta y Cuatro 14/100


 Julio César Quirozco Aranda
 - DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMÚN

142
000132

PRESUPUESTO RESUMEN RUTINARIO (RUTA 2)

PROYECTO:

*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST:RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Longitud (Km) 4.89km ✓

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO					41,228.99
1.1	CONSERVACION DE CALZADA					35,799.60
1.1.1	Limpieza de calzada	km	3.44	169.75	584.65	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1,858.20	13.78	25,606.00	
1.1.3	Desquinche	m ²	9.78	13.44	131.44	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ²	44.01	11.32	498.06	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	6,357.00	1.41	8,979.46	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				0.00	2,769.14
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3,995.00	0.28	1,119.84	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	14.67	50.93	747.07	
1.2.3	Limpieza de badén	m ²	156.48	3.36	525.77	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	46.20	0.28	12.95	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	2.45	67.20	164.30	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	117.36	1.70	199.20	
1.3	CONTROL DE VEGETACION				0.00	1,497.22
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	17,604.00	0.09	1,497.22	
1.4	SEGURIDAD VIAL				0.00	84.34
1.4.1	Conservación de señales	u	9.78	8.62	84.34	
1.5	MEDIO AMBIENTE				0.00	325.01
1.5.1	Reforestación	u	978.00	0.33	325.01	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					176.01
1.6.1	Vigilancia y control	km	117.36	1.50	176.01	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					577.66
1.7.1	Reparación de muros secos	m ²	9.78	27.82	272.13	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.73	416.54	305.53	

Costo Directo		41,228.99
Gastos Generales	20.69%	8,531.02
Utilidad	5.00%	2,061.45
Parcial		51,821.46
I.G.V.	18.00%	9,327.86
TOTAL :		61,149.33

Son: Sesenta y un Mil Ciento Cuarenta y Nueve 33/100


 Julio César Quiroz Aranda
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMÚN


 Willy Chrystian Eduardo Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 225700


 Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179206

141
000131

PRESUPUESTO RESUMEN

PROYECTO: *SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM
PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST:RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Fases	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
Fase I	Elaboración del Plan de Trabajo					5,873.00
	Plan de Trabajo	km	6.89	852.39	5,873.00	
Fase II	Ejecución del Mantenimiento Periódico					487,451.00
	Ejecución del Mantenimiento Periódico	km	6.89	70,747.61	487,451.00	
Fase III	Ejecución del Mantenimiento Rutinario					93,966.00
	Ejecución del Mantenimiento Rutinario x 12 meses	km	6.89	12,785.63	88,093.00	
	Inventario de Condición Vial	km	6.89	852.39	5,873.00	
Presupuesto Total						587,290.00

SON: Quinientos Ochenta y Siete mil Doscientos Noventa 00/100


Willy Christian Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22 5700


Ang. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208


Julio César Quiroz Aranda
- DNI : 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

VALORIZACION MENSUAL N° 02 - RUTA 1 LONG= 2.00KM

PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 2.000KM

Ítem	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO		EJECUTADO MES 02		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR	
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				12,400.48								
1.1	CONSERVACION DE CALZADA	km	0.80	159.75	128.40								
1.1.1	Limpieza de Calzada	m ²	680.10	13.78	9,371.71	0.07	11.32	8.33%	0.07	11.32	16.67%	0.67	113.17
1.1.2	Barrido Camino tipo 1	m ²	0.00	0.00	-	56.67	780.98	8.33%	56.67	780.98	16.67%	566.75	7,809.76
1.1.3	Desquinche	m ²	0.00	0.00	-								
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	6.00	11.32	67.90	0.50	5.66	8.33%	0.50	5.66	16.67%	5.00	56.58
1.1.5	Perforado de la superficie sin aporte de material	m ²	2,000.00	1.41	2,820.00	186.67	235.42	8.33%	186.67	235.42	16.67%	1666.67	2,354.22
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				817.69								
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,000.00	0.28	560.00	166.67	46.72	8.33%	166.67	46.72	16.67%	1666.67	467.16
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	U	2.00	50.93	101.86	0.17	8.49	8.33%	0.17	8.49	16.67%	1.67	84.88
1.2.3	Limpieza de badén	m ²	2.00	3.36	6.71	0.17	0.56	8.33%	0.17	0.56	16.67%	1.66	5.59
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	10.00	0.28	2.81	0.83	0.23	8.33%	0.83	0.23	16.67%	8.33	2.34
1.2.5	Limpieza de pontones	U	0.40	67.20	26.88	0.03	2.24	8.33%	0.03	2.24	16.67%	0.33	22.40
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	70.00	1.70	118.81	5.83	9.90	8.33%	5.83	9.90	16.67%	58.33	99.01
1.3	CONTROL DE VEGETACION				183.09								
1.3.1	Roca y Limpieza	m ²	1,800.00	0.09	153.09	150.00	12.76	8.33%	150.00	12.76	16.67%	1500.00	127.58
1.4	SEGURIDAD VIAL				25.87								
1.4.1	Conservación de Señales	U	3.00	8.62	25.87	0.25	2.16	8.33%	0.25	2.16	16.67%	2.50	21.56
1.5	Reforestación	U	0.00	0.00	-								
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				71.99								
1.6.1	Vigilancia y Control	km	48.00	1.50	71.99	4.00	6.00	8.33%	4.00	6.00	16.67%	40.00	59.99
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				462.79								
1.7.1	Reparación de Muros secos	m ²	1.00	27.82	27.82	0.08	2.32	8.33%	0.08	2.32	16.67%	0.83	23.19
1.7.2	Reparación de Pontones	U	0.30	416.54	124.98	0.03	10.41	8.33%	0.03	10.41	16.67%	0.25	104.14
COSTO DIRECTO \$/.						13,421.90	1,135.16		1,135.16	2,270.32		11,351.98	
GASTOS GENERALES						8,531.02	710.92		710.92	1,421.84		7,109.18	
UTILIDAD						481.10	56.76		56.76	113.52		567.59	
PARCIAL						22,834.02	1,902.84		1,902.84	3,805.67		19,028.35	
IGV						4,110.12	342.51		342.51	685.02		3,425.10	
TOTAL \$/.						26,944.14	2,245.35		2,245.35	4,490.69		22,453.45	
% DE AVANCE						8.33%	8.33%		8.33%	16.67%		83.33%	

[Firma]
 INGENIERA CIVIL
 N° CIP: 179208

[Firma]
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 225708
 DNI: 19551001
 JULIO CÉSAR QUIPUZCOA ARANCA
 PRESIDENTE COMITÉ


VALORIZACION MENSUAL N° 02 - RUTA 2 LONG = 4.890KM

PERIODO: MES 02 (01 AL 30 DE ABRIL DEL 2021)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-117 (EL MIRADOR) - I.E (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10,400KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 4.890km


ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	ANTERIOR EJECUTADO		EJECUTADO MES 02		ACUMULADO EJECUTADO TOTAL		SALDO TOTAL A EJECUTAR		
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO													
1.1	CONSERVACION DE CALZADA													
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	3.44	149.75	584.65	0.28	48.72	8.33%	0.57	97.44	16.67%	2.87	487.21	83.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m²	1.858.20	13.78	25.806.00	154.85	2.133.83	8.33%	308.70	4.267.67	16.67%	1548.50	21.338.33	83.33%
1.1.3	Desquinche	m²	9.78	13.44	131.44	0.82	10.95	8.33%	1.63	21.91	16.67%	8.15	109.54	83.33%
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	44.01	11.32	498.06	3.67	41.50	8.33%	7.34	83.01	16.67%	36.68	415.05	83.33%
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	6.357.00	1.41	8.979.46	528.75	748.29	8.33%	1.058.50	1.486.58	16.67%	5287.50	7.482.88	83.33%
1.2	PAPEZA DE OBRAS DE BARRIO													
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3.995.00	0.28	1.119.84	332.92	93.32	8.33%	665.83	186.84	16.67%	3329.17	933.20	83.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	U	14.47	53.93	777.07	1.22	62.28	8.33%	2.45	124.51	16.67%	12.23	622.56	83.33%
1.2.3	Limpieza de borden	m²	156.48	3.36	525.77	13.04	43.81	8.33%	28.08	87.83	16.67%	130.40	438.14	83.33%
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	46.20	0.28	12.95	3.85	1.08	8.33%	7.70	2.16	16.67%	38.50	10.79	83.33%
1.2.5	Limpieza de puentes	U	2.15	67.20	144.30	0.20	13.89	8.33%	0.41	27.38	16.67%	2.04	138.82	83.33%
1.2.6	Encuzamiento de quebrillos curso de agua	m	117.36	1.70	199.20	9.78	16.60	8.33%	19.56	33.20	16.67%	97.80	186.00	83.33%
1.3	CONTROL DE VEGETACION													
1.3.1	Roce y Limpieza	m²	17.404.00	0.09	1.497.22	1.467.00	124.77	8.33%	2.834.00	249.54	16.67%	14670.00	1.247.68	83.33%
1.4	SEGURIDAD													
1.4.1	Conservación de Señales	U	9.78	8.62	84.34	0.82	7.03	8.33%	1.63	14.06	16.67%	8.15	70.29	83.33%
1.5	MEDIO AMBIENTE													
1.5.1	Reforestación	U	978.00	0.33	325.01	81.50	27.08	8.33%	163.00	54.17	16.67%	815.00	270.84	83.33%
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL													
1.6.1	Vigilancia y Control	km	117.36	1.50	176.01	9.78	14.67	8.33%	19.56	29.33	16.67%	97.80	148.67	83.33%
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS													
1.7.1	Reparación de Muros secos	m²	9.78	27.82	272.13	0.82	22.88	8.33%	1.63	46.35	16.67%	8.15	228.77	83.33%
1.7.2	Reparación de Pontones	U	0.73	416.54	305.53	0.06	26.46	8.33%	0.12	50.92	16.67%	254.61	83.33%	
COSTO DIRECTO \$/.					41.228.99	3.435.75	8.33%	3.435.75	6.871.50	6.871.50	16.67%	34.357.49	83.33%	
GASTOS GENERALES					20.69%	8.531.02	710.92	710.92	710.92	1.421.84	16.67%	7.109.18	83.33%	
UTILIDAD					5.0%	2.061.45	171.79	171.79	343.58	343.58	16.67%	1.717.87	83.33%	
PARCIAL					51.821.46	4.318.46	4.318.46	4.318.46	8.636.92	8.636.92	16.67%	43.184.55	83.33%	
IGV					9.327.86	777.32	777.32	777.32	1.554.64	1.554.64	16.67%	7.773.22	83.33%	
TOTAL \$/.					61.149.33	5.095.78	8.33%	5.095.78	10.191.56	10.191.56	16.67%	50.957.77	83.33%	
% DE AVANCE							8.33%		16.67%		83.33%			



 Julio César Quirozco Aramka

 DNI: 19531001

 REPRESENTANTE COMUN



 Willy Quirozco Pacheco

 ING. CIVIL

 R. CIP N° 225708



 INGENIERO CIVIL

 N° CIP-179208

3

MANTENIMIENTO RUTINARIO PLANILLA DE METRADOS (RUTA 2)

PROYECTO: *SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST.RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Longitud
(Km) 4.890KM

Item	Descripción	Unidad	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO				
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO									
1.1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	1.00	3.44				0.29	0.29	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1.00			1,858.20		154.85	154.85	
1.1.3	Desquinche	m ³	1.00				9.78	0.82	0.82	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	1.00				44.01	3.67	3.67	
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m ²	1.00			6,357.00		529.75	529.75	
1.2	PAVIMENTOS									
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	1.00	3,995.00				332.92	332.92	
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	und	14.67					1.22	1.22	
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	1.00			156.48		13.04	13.04	
1.2.4	Limpieza de zanjias de coronación	m	1.00	46.20				3.85	3.85	
1.2.5	Limpieza de pontones	und	2.45					0.20	0.20	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	1.00	117.36				9.78	9.78	
1.3	CONTROL DE VEGETACION									
1.3.1	Roca y Limpieza	m ²	1.00			17,604.00		1,467.00	1,467.00	
1.4	SEGURIDAD VIAL									
1.4.1	Conservación de señales	u	9.78					0.82	0.82	
1.5	MEDIO AMBIENTE									
1.5.1	Reforestación		978.00					81.50	81.50	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL									
1.6.1	Vigilancia y Control	km		117.36				9.78	9.78	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA									
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³					9.78	0.82	0.82	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.73					0.06	0.06	

Julio Cesar Ojeda Aranda
- DNI 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

Willy Christy Amador Pacheco
INGENIERO CIVIL
CP-22578

Katharine
Ing. Katharine Horella Jacoño Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

MANTENIMIENTO RUTINARIO PLANILLA DE METRADOS (RUTA 1)

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

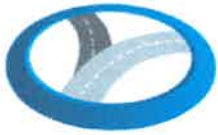
Longitud (Km) 2.00 KM

Item	Descripción	Unidad	N° ELEMENTOS	DIMENSIONES			AREA	VOLUMEN	PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO				
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO									
1.1	OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	Limpieza de Calzada	km	1.00	0.80				0.07	0.07	
1.1.2	Bacheo camino tipo I	m²	1.00			680.10		56.67	56.67	
1.1.3	Desquinche	m³	1.00				0.00	0.00	0.00	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m³	1.00				6.00	0.50	0.50	
1.1.5	Perfilado de la superficie sin aporte de material	m²	1.00			2,000.00		166.67	166.67	
1.2	PAVIMENTOS									
1.2.1	Limpieza de Cunetas	m	1.00	2,000.00				166.67	166.67	
1.2.2	Limpieza de Alcantarilla	und	2.00					0.17	0.17	
1.2.3	Limpieza de badén	m²	1.00			2.00		0.17	0.17	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	1.00	10.00				0.83	0.83	
1.2.5	Limpieza de pontones	und	0.40					0.03	0.03	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	1.00	70.00				5.83	5.83	
1.3	CONTROL DE VEGETACIÓN									
1.3.1	Roca y Limpieza	m²	1.00			1,800.00		150.00	150.00	
1.4	SEGURIDAD VIAL									
1.4.1	Conservación de señales	u	3.00					0.25	0.25	
1.5	MEDIO AMBIENTE									
1.5.1	Reforestación	u	0.00					0.00	0.00	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL									
1.6.1	Vigilancia y Control	km		48.00				4.00	4.00	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA									
1.7.1	Reparación de muros secos	m³					1.00	0.08	0.08	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.30					0.03	0.03	

Julio César Quijuzcoa Aranda
- DNI: 48531001
REPRESENTANTE COMÚN

Willy Christyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22.5200

Ing. Katherine Hucella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208



CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO


Willy Christy Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 22578


Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208


Julio Cesar Quirozcoa Aranda
- DNI : 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO (RUTA 1)

PROYECTO : *SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN : DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. RUTA 1-EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 2 CRONOGRAMA VALORIZADO			Mes 2 EJECUTADO			EJECUTADO ACUMULADO			SALDO POR EJECUTAR		
						Del 01/04/2021 Al 30/04/2021		%	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021		%	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021		%	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021		%
						METRADO	COSTO		METRADO	COSTO		METRADO	COSTO		METRADO	COSTO	
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO																
1.1	CONSERVACION DE CALZADA																
1.1.1	LIMPIEZA DE CALZADA	km	0.80	189.75	135.80	0.07	11.32	8.33%	0.07	11.32	8.33%	0.13	22.63	16.67%	0.67	113.17	83.33%
1.1.2	BACHEO CAMINO TIPO I	m ²	680.10	13.78	9,371.71	56.67	780.98	8.33%	56.67	780.98	8.33%	113.35	1,561.95	16.67%	686.75	7,809.76	83.33%
1.1.3	DESQUINCHE	m ²	0.00	13.44	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!
1.1.4	REMOCION DE DERRUMBES	m ²	6.00	11.32	67.90	0.50	5.66	8.33%	0.50	5.66	8.33%	1.00	11.32	16.67%	5.00	56.58	83.33%
1.1.5	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORE DE MATERIAL	m ²	2,000.00	1.41	2,825.06	166.67	235.42	8.33%	166.67	235.42	8.33%	333.33	470.84	16.67%	1,666.67	2,354.22	83.33%
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE																
1.2.1	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	2,000.00	0.28	560.62	166.67	46.72	8.33%	166.67	46.72	8.33%	333.33	93.44	16.67%	1,666.67	467.18	83.33%
1.2.2	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	u	2.00	50.83	101.85	0.17	8.49	8.33%	0.17	8.49	8.33%	0.33	16.98	16.67%	1.67	84.88	83.33%
1.2.3	LIMPIEZA DE BADEN	m ²	2.00	3.36	6.70	0.17	0.56	8.33%	0.17	0.56	8.35%	0.33	1.12	16.69%	1.66	5.58	83.31%
1.2.4	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	m	10.00	0.28	2.80	0.83	0.23	8.33%	0.83	0.23	8.35%	1.67	0.47	16.71%	8.33	2.33	85.29%
1.2.5	LIMPIEZA DE PONTONES	u	0.40	57.20	26.88	0.03	2.24	8.33%	0.03	2.24	8.33%	0.07	4.48	16.67%	0.33	22.40	83.33%
1.2.6	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	m	70.00	1.70	118.81	5.83	9.90	8.33%	5.83	9.90	8.33%	11.67	19.80	16.67%	58.33	99.01	83.35%
1.3	CONTROL DE VEGETACION																
1.3.1	ROCE Y LIMPIEZA	m ²	1,800.00	0.09	163.09	150.00	12.76	8.33%	150.00	12.76	8.33%	300.00	25.52	16.67%	1,500.00	127.58	83.33%
1.4	SEGURIDAD VIAL																
1.4.1	CONSERVACION DE SEÑALES	u	3.00	8.62	25.87	0.25	2.16	8.33%	0.25	2.16	8.33%	0.50	4.31	16.67%	2.50	21.56	83.33%
1.5	MEDIO AMBIENTE																
1.5.1	REFORESTACION	u	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!	0.00	0.00	#DIV/0!
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL																
1.6.1	VIGILANCIA Y CONTROL	km	48.00	1.50	71.99	4.00	6.00	8.33%	4.00	6.00	8.33%	8.00	12.00	16.67%	40.00	59.99	83.33%
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA																
1.7.1	REPARACION DE MUROS SECOS	m ²	1.00	27.82	27.82	0.08	2.32	8.33%	0.08	2.32	8.33%	0.17	4.64	16.67%	0.83	23.19	83.33%
1.7.2	REPARACION DE PONTONES	u	0.30	416.54	124.96	0.03	10.41	8.33%	0.03	10.41	8.33%	0.05	20.83	16.67%	0.25	104.14	83.33%
	Costo directo:				13,621.90		1,135.16			1,135.16			2,270.32			11,351.58	
	Utilidad (5.00%)				681.10		56.76			56.76			113.52			567.58	
	Parcial				22,894.02		1,902.84			1,902.84			3,805.69			19,028.35	
	I.G.V.(18.00%)				4,110.12		342.51			342.51			665.02			3,423.10	
	TOTAL				26,944.14		2,245.35			2,245.35			4,490.70			22,453.45	
	Porcentaje de avance por Mes						8.33%			8.33%			16.67%			83.33%	
	Porcentaje de avance acumulado						8.33%			8.33%			16.67%			83.33%	

[Firma]
Julio César Quirozco Aranda
 DNI: 19631001
 REPRESENTANTE COMUN

[Firma]
Willy Christyan Eduardo Pacheco Grados
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 225703

[Firma]
INGENIERA CIVIL
 N° CIP- 178208

CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO (RUTA 2)

PROYECTO : SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP. LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG-6.860KM

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACION : DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. RUTA 2- EMP. LI-117 (EL MIRADOR) - I.E (LA VICTORIA) - SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA

Item	Descripción	Unid.	Cantidad	Precio	Parcial	Mes 2 CRONOGRAMA VALORIZADO			Mes 2 EJECUTADO			EJECUTADO ACUMULADO			SALDO POR EJECUTAR			
						METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	METRADO	COSTO	%	
						Del 01/04/2021 Al 30/04/2021	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021	Del 01/04/2021 Al 30/04/2021						
1	MANTENIMIENTO RUTINARIO																	
1.1	CONSERVACION DE CALZADA	km	3.44	169.75	584.65	0.29	48.72	8.33%	0.29	48.72	8.33%	0.57	97.44	16.67%	2.87	487.21	83.33%	
1.1.1	LIMPIEZA DE CALZADA																	
1.1.2	BACHEO CAMINO TIPO II	m²	1,888.20	13.78	25,906.00	154.85	2,133.83	8.33%	154.85	2,133.83	8.33%	309.70	4,267.67	16.67%	1,548.50	21,338.33	83.33%	
1.1.3	DESQUINCHE	m²	9.78	13.44	131.44	0.82	10.95	8.33%	0.82	10.95	8.33%	1.63	21.91	16.67%	8.15	109.54	83.33%	
1.1.4	REMOCION DE DERRUMBES	m²	44.01	11.32	498.06	3.67	41.50	8.33%	3.67	41.50	8.33%	7.34	83.01	16.67%	36.68	415.05	83.33%	
1.1.5	PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORE DE MATERIAL	m²	6,357.00	1.41	8,979.46	529.75	748.29	8.33%	529.75	748.29	8.33%	1,059.50	1,486.58	16.67%	5,287.50	7,482.88	83.33%	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE																	
1.2.1	LIMPIEZA DE CUNETAS	m	3,995.00	0.28	1,119.84	332.92	93.32	8.33%	332.92	93.32	8.33%	665.83	186.64	16.67%	3,329.17	933.20	83.33%	
1.2.2	LIMPIEZA DE ALCANTARILLA	u	14.67	50.93	747.07	1.22	62.26	8.33%	1.22	62.26	8.33%	2.45	124.51	16.67%	12.23	622.56	83.33%	
1.2.3	LIMPIEZA DE BADEN	m²	156.48	3.36	525.77	13.04	43.81	8.33%	13.04	43.81	8.33%	26.08	87.63	16.67%	130.40	438.14	83.33%	
1.2.4	LIMPIEZA DE ZANJAS DE CORONACION	m	46.20	0.28	12.95	3.85	1.08	8.33%	3.85	1.08	8.33%	7.70	2.16	16.67%	38.50	10.79	83.33%	
1.2.5	LIMPIEZA DE PONTONES	u	2.45	67.20	164.30	0.20	13.69	8.33%	0.20	13.69	8.33%	0.41	27.38	16.67%	2.04	136.92	83.33%	
1.2.6	ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA	m	117.36	1.70	199.20	9.78	16.60	8.33%	9.78	16.60	8.33%	19.56	33.20	16.67%	97.80	166.00	83.33%	
1.3	CONTROL DE VEGETACION																	
1.3.1	ROCE Y LIMPIEZA	m²	17,604.00	0.09	1,497.22	1,467.00	124.77	8.33%	1,467.00	124.77	8.33%	2,934.00	249.54	16.67%	14,670.00	1,247.68	83.33%	
1.4	SEGURIDAD VIAL																	
1.4.1	CONSERVACION DE SEÑALES	u	9.78	8.62	84.34	0.82	7.03	8.33%	0.82	7.03	8.33%	1.63	14.06	16.67%	8.15	70.29	83.33%	
1.5	MEDIO AMBIENTE																	
1.5.1	REFORESTACION	u	978.00	0.00	0.00	81.50	27.08	#DIV/0!	81.50	27.08	#DIV/0!	163.00	54.17	#DIV/0!	815.00	270.84	#DIV/0!	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL																	
1.6.1	VIGILANCIA Y CONTROL	km	117.36	1.50	176.01	9.78	14.67	8.33%	9.78	14.67	8.33%	19.56	29.33	16.67%	97.80	146.67	83.33%	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA																	
1.7.1	REPARACION DE MUROS SECOS	m²	9.78	27.82	272.13	0.82	22.68	8.33%	0.82	22.68	8.33%	1.63	45.35	16.67%	8.15	226.77	83.33%	
1.7.2	REPARACION DE PONTONES	u	0.73	416.54	305.63	0.06	25.46	8.33%	0.06	25.46	8.33%	0.12	50.92	16.67%	0.61	254.61	83.33%	
Costo directo:						40,903.87	3,435.75						6,871.50			34,357.49		
Gastos Generales (20.69%)						8,531.02	710.32						1,421.84			7,109.18		
Utilidad (5.00%)						2,061.45	171.79						343.57			1,717.87		
Parcial						51,821.46	4,318.46						8,636.92			43,184.55		
I.G.V.(18.00%)						9,327.86	777.32						1,554.65			7,773.22		
TOTAL						61,149.33	5,095.78						10,191.57			50,957.77		
Porcentaje de avance por Mes						8.33%	8.33%						16.67%			83.33%		
Porcentaje de avance acumulado						8.33%	8.33%						16.67%			83.33%		

[Signature]
Willy Christyan Eduardo Pacheco
ING. CIVIL
R. CIP N° 225708

[Signature]
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208

[Signature]
Julio César Quirozco Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMUN

132
000122

CONTROL DE AVANCE (RUTA 1)

PROYECTO:

*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN:

DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST:RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Longitud (Km)

2.00 ✓

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES N° 02	
				01/04/2021 AL 30/04/2021	
				30 DIAS	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	0.80	0.07	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	680.10	56.67	8.33%
1.1.3	Desquinche	m ²	0.00	0.00	0.00%
1.1.4	Remoción de demumbes	m ²	6.00	0.50	8.33%
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	2,000.00	166.67	8.33%
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,000.00	166.67	8.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	2.00	0.17	8.33%
1.2.1	Limpieza de baden	m ²	2.00	0.17	8.33%
1.2.2	Limpieza de zanjas de coronación	m	10.00	0.83	8.33%
1.2.1	Limpieza de pontones	u	0.40	0.03	8.33%
1.2.2	Encauzamiento de peugeños cursos de agua	m	70.00	5.83	8.33%
1.3	CONTROL DE VEGETACION				
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	1,800.00	150.00	8.33%
1.4	SEGURIDAD VIAL				
1.4.1	Conservación de señales	u	3.00	0.25	8.33%
1.5	MEDIO AMBIENTE				
1.5.1	Reforestación	u	0.00	0.00	0.00%
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				
1.6.1	Vigilancia y control	km	48.00	4.00	8.33%
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				
1.7.1	Reparación de muros secos	m ²	1.00	0.08	8.33%
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.30	0.03	8.33%

Cesar
Cesar Quipizcoa Aranda
C.O.N. 1821001
REPRESENTANTE COMÚN

E.P.G.
Willy Christy y Fernando Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22,6708

Katherine
Ing. Katherine Fiorilla Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179206

131
000121

CONTROL DE AVANCE (RUTA 2)

PROYECTO:

*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN:

DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Longitud (Km)

4.89



Item	Descripción	Unidad	Cantidad	MES N° 02	
				01/04/2021 AL 30/04/2021	
				30 DIAS	%
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO				
1.1	CONSERVACION DE CALZADA				
1.1.1	Limpieza de calzada	km	3.44	0.29	8.33%
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1,858.20	154.85	8.33%
1.1.3	Desquinche	m ³	9.78	0.82	8.33%
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	44.01	3.67	8.33%
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	6,357.00	529.75	8.33%
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE				
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3,995.00	332.92	8.33%
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	14.67	1.22	8.33%
1.2.1	Limpieza de baden	m ²	156.48	13.04	8.33%
1.2.2	Limpieza de zanjas de coronación	m	46.20	3.85	8.33%
1.2.1	Limpieza de pontones	u	2.45	0.20	8.33%
1.2.2	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	117.36	9.78	8.33%
1.3	CONTROL DE VEGETACION				
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	17,604.00	1,467.00	8.33%
1.4	SEGURIDAD VIAL				
1.4.1	Conservación de señales	u	9.78	0.82	8.33%
1.5	MEDIO AMBIENTE				
1.5.1	Reforestación	u	978.00	81.50	8.33%
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL				
1.6.1	Vigilancia y control	km	117.36	9.78	8.33%
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA				
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	9.78	0.82	8.33%
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.73	0.06	8.33%

Willy Chrysopham Eduardo Pacheco Cordero
INGENIERO CIVIL
N° CIP 179208

Julio Cesar Qupuzcoa Aranda
- DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

Ing. Katherine Fiorella Jacobo Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP 179208

130
000120

MANTENIMIENTO RUTINARIO (RUTA 1)

PROYECTO:

*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST:RUTA 1 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Longitud (Km) 2.00

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO					13,621.88
1.1	CONSERVACION DE CALZADA					12,400.48
1.1.1	Limpieza de calzada	km	0.80	169.75	135.80	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	680.10	13.78	9,371.71	
1.1.3	Desquinche	m ³	0.00	13.44	0.00	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ³	6.00	11.32	67.90	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	2,000.00	1.41	2,825.06	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE					817.67
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	2,000.00	0.28	560.62	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	2.00	50.93	101.85	
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	2.00	3.36	6.70	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	10.00	0.28	2.80	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	0.40	67.20	26.88	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	70.00	1.70	118.81	
1.3	CONTROL DE VEGETACION					153.09
1.3.1	Roco y limpieza	m ²	1,800.00	0.09	153.09	
1.4	SEGURIDAD VIAL					25.87
1.4.1	Conservación de señales	u	3.00	8.62	25.87	
1.5	MEDIO AMBIENTE					0.00
1.5.1	Reforestación	u	0.00	0.33	0.00	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					71.99
1.6.1	Vigilancia y control	km	48.00	1.50	71.99	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					152.79
1.7.1	Reparación de muros secos	m ²	1.00	27.82	27.82	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.30	416.54	124.96	

Costo Directo		13,621.90
Gastos Generales	62.63%	8,531.02
Utilidad	5.00%	681.10
Parcial		22,834.02
I.G.V.	18.00%	4,110.12
TOTAL :		26,944.14

Son: Venite y Seis Mil Novecientos Cuarenta y Cuatro 14/100


 Julio César Quiroz Aranda
 - DNI : 19531601
 REPRESENTANTE COMÚN


 Willy Chrysaya / Eduardo Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 22 5700


 Ing. Katherine Finella Jacobo Gonzalez
 INGENIERO CIVIL
 N° CIP: 178200

MANTENIMIENTO RUTINARIO (RUTA 2)

PROYECTO:

*SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO


UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST:RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

Longitud (Km) 2.00

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio	Parcial	Sub Total
1.0	MANTENIMIENTO RUTINARIO					41,228.99
1.1	CONSERVACION DE CALZADA					35,799.60
1.1.1	Limpieza de calzada	km	3.44	169.75	584.65	
1.1.2	Bacheo camino tipo II	m ²	1,858.20	13.78	25,606.00	
1.1.3	Desquinche	m ³	9.78	13.44	131.44	
1.1.4	Remoción de derrumbes	m ²	44.01	11.32	498.06	
1.1.5	Perfilado de la superficies sin aporte de material	m ²	6,357.00	1.41	8,979.46	
1.2	LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE					2,769.14
1.2.1	Limpieza de cunetas	m	3,995.00	0.28	1,119.84	
1.2.2	Limpieza de alcantarilla	u	14.67	50.93	747.07	
1.2.3	Limpieza de baden	m ²	156.48	3.36	525.77	
1.2.4	Limpieza de zanjas de coronación	m	46.20	0.28	12.95	
1.2.5	Limpieza de pontones	u	2.45	67.20	164.30	
1.2.6	Encauzamiento de pequeños cursos de agua	m	117.36	1.70	199.20	
1.3	CONTROL DE VEGETACION		0.00			1,497.22
1.3.1	Roce y limpieza	m ²	17,604.00	0.09	1,497.22	
1.4	SEGURIDAD VIAL					84.34
1.4.1	Conservación de señales	u	9.78	8.62	84.34	
1.5	MEDIO AMBIENTE					325.01
1.5.1	Reforestación	u	978.00	0.33	325.01	
1.6	VIGILANCIA Y CONTROL					176.01
1.6.1	Vigilancia y control	km	117.36	1.50	176.01	
1.7	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA					577.66
1.7.1	Reparación de muros secos	m ³	9.78	27.82	272.13	
1.7.2	Reparación de pontones	u	0.73	416.54	305.53	

Costo Directo		41,228.99
Gastos Generales	20.69%	8,531.02
Utilidad	5.00%	2,061.45
Parcial		51,821.46
I.G.V.	18.00%	9,327.86
TOTAL :		61,149.33

Ing. 
 Ingeniero Civil
 N° CIP: 179208


 Willy Chrystian Eduardo Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 22 5300


 Julio César Quiroz Aranda
 L. DNI: 19581001
 REPRESENTANTE COMÚN

Treinta y Cinco Mil Cuatrocientos Treinta y Tres 52/100



CONSORCIO EL TAMBILLO

CONTROL DE AVANCE DE EJECUCIÓN


Julio César Quiroz Aranda
- DNI: 10331001
REPRESENTANTE COMÚN

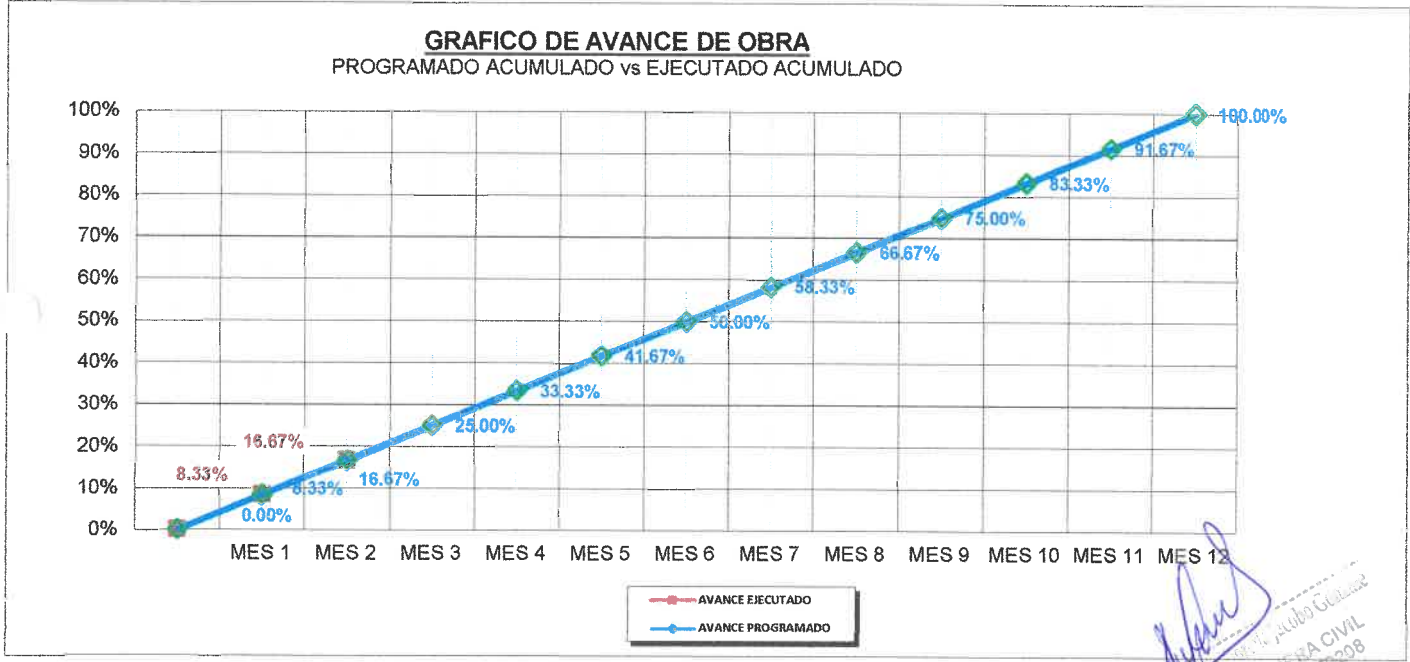

Willy Chryslan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
- CIP: 225700


CONTROL GRAFICO DE AVANCE DE EJECUCION (RUTA 1)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

PLAZO DE EJECUCION PROGRAMADO: 360 DIAS CALENDARIO




 INGENIERA CIVIL
 N° CIP- 175208

AVANCE PROGRAMADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL <small>(Incl. IGV)</small>		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	mar-21	2,245.35	2,245.35	8.33%	8.33%
MES 2	abr-21	2,245.35	4,490.69	8.33%	16.67%
MES 3	may-21	2,245.35	6,736.04	8.33%	25.00%
MES 4	jun-21	2,245.35	8,981.38	8.33%	33.33%
MES 5	jul-21	2,245.35	11,226.73	8.33%	41.67%
MES 6	ago-21	2,245.35	13,472.07	8.33%	50.00%
MES 7	sep-21	2,245.35	15,717.42	8.33%	58.33%
MES 8	oct-21	2,245.35	17,962.76	8.33%	66.67%
MES 9	nov-21	2,245.35	20,208.11	8.33%	75.00%
MES 10	dic-21	2,245.35	22,453.45	8.33%	83.33%
MES 11	ene-22	2,245.35	24,698.80	8.33%	91.67%
MES 12	feb-22	2,245.35	26,944.14	8.33%	100.00%
TOTAL		26,944.14		100.00%	

AVANCE EJECUTADO					
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL <small>(Incl. IGV)</small>		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	mar-21	2,245.35	2,245.35	8.33%	8.33%
MES 2	abr-21	2,245.35	4,490.69	8.33%	16.67%
MES 3	may-21				
MES 4	jun-21				
MES 5	jul-21				
MES 6	ago-21				
MES 7	sep-21				
MES 8	oct-21				
MES 9	nov-21				
MES 10	dic-21				
MES 11	ene-22				
MES 12	feb-22				
TOTAL		4,490.69		16.67%	


 Ing. César Quiroz Aranda
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN

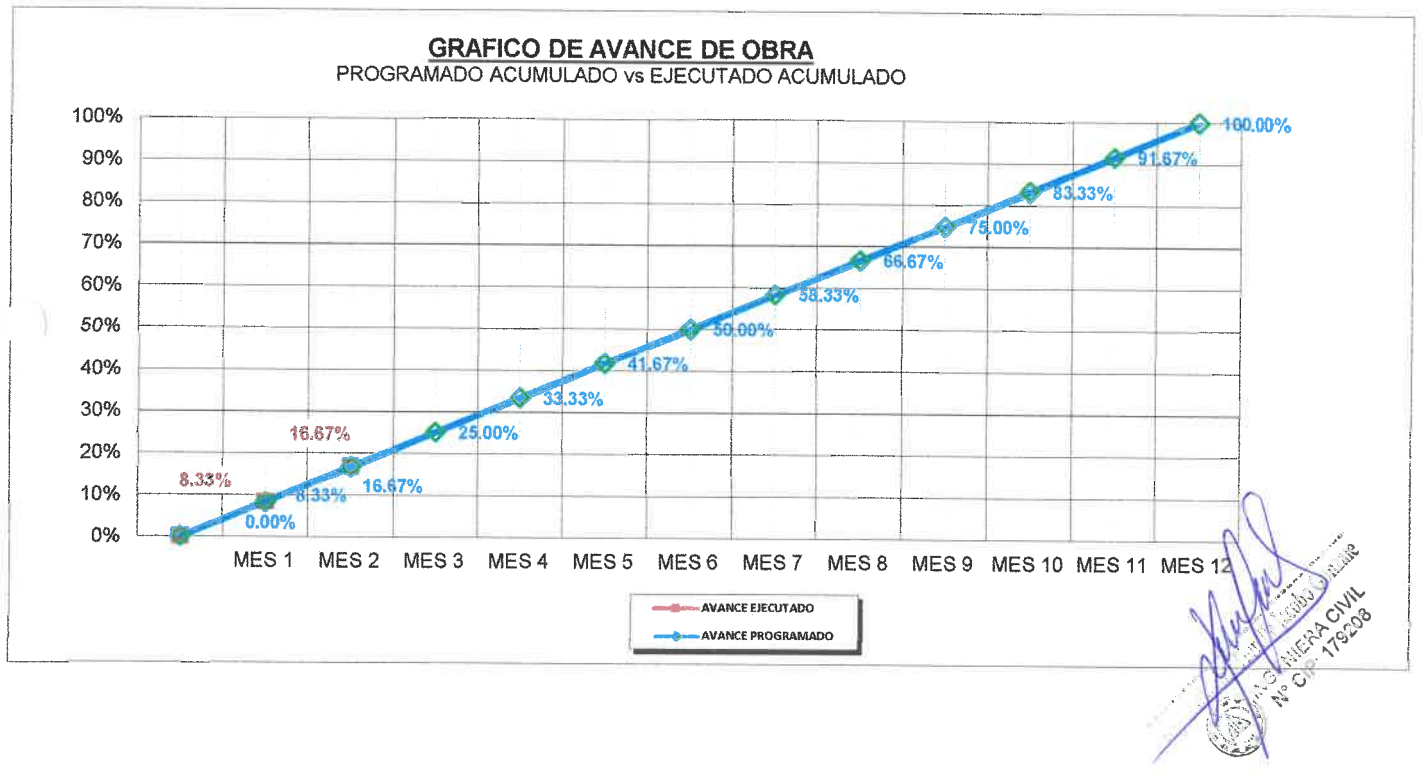

 Chrystam Eduardo Pacheco Grados
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 225708

CONTROL GRAFICO DE AVANCE DE EJECUCION (RUTA 2)

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: RUTA 2 - EMP.LI-938 - CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890KM

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

PLAZO DE EJECUCION PROGRAMADO: 360 DIAS CALENDARIO



		AVANCE PROGRAMADO			
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	mar-21	5,095.78	5,095.78	8.33%	8.33%
MES 2	abr-21	5,095.78	10,191.56	8.33%	16.67%
MES 3	may-21	5,095.78	15,287.33	8.33%	25.00%
MES 4	jun-21	5,095.78	20,383.11	8.33%	33.33%
MES 5	jul-21	5,095.78	25,478.89	8.33%	41.67%
MES 6	ago-21	5,095.78	30,574.67	8.33%	50.00%
MES 7	sep-21	5,095.78	35,670.44	8.33%	58.33%
MES 8	oct-21	5,095.78	40,766.22	8.33%	66.67%
MES 9	nov-21	5,095.78	45,862.00	8.33%	75.00%
MES 10	dic-21	5,095.78	50,957.78	8.33%	83.33%
MES 11	ene-22	5,095.78	56,053.55	8.33%	91.67%
MES 12	feb-22	5,095.78	61,149.33	8.33%	100.00%
TOTAL		61,149.33		100.00%	

		AVANCE EJECUTADO			
N° de MES	MES	MONTOS TOTAL (Incl. IGV)		PORCENTAJES	
		PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
		S/	S/	%	%
					0.00%
MES 1	mar-21	5,095.78	5,095.78	8.33%	8.33%
MES 2	abr-21	5,095.78	10,191.56	8.33%	16.67%
MES 3	may-21				
MES 4	jun-21				
MES 5	jul-21				
MES 6	ago-21				
MES 7	sep-21				
MES 8	oct-21				
MES 9	nov-21				
MES 10	dic-21				
MES 11	ene-22				
MES 12	feb-22				
TOTAL		10,191.56		16.67%	

 Julio César Quipuzcoa Aranda
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN

 Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 225708



2.1 NOMBRE DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN

El camino vecinal: "TRAMO: EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO LONG=6.890 KM"

2.2 UBICACIÓN

Política

Región : La libertad
 Provincia : Santiago de chuco
 Distrito : Cachicadan
 Región natural : Quechua
 Longitud Contractual : 6.890Km
 Código de Ruta : LI-939
 Inicio : UTM WGS 84 (9113833, 820108)
 Fin : UTM WGS 84 (9108909, 819639)

[Signature]
 Ing. Eduardo Pacheco Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 179208

MAPA DE UBICACIÓN



Foto N°01: Camino Vecinal a intervenir

[Signature]
 Julio César Pacheco Aranda
 DNI: 19531601
 REPRESENTANTE COM/IN

[Signature]
 Willy Chryso
 REPRESENTANTE COM/IN

[Signature]
 Ing. Eduardo Pacheco Gonzales
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 179208



CONSORCIO EL TAMBILLO

Geográfica

INICIO	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
EMP.LI-938	0+000	9113833	8201108	3,817 m.s.n.m



[Signature]
 Julio César Quiñizcoa Aranda
 - DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
 Willy Chrystian Eduardo Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 225708

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



CONSORCIO EL TAMBILLO

FIN	PROGRESIVA	COORDENADAS		ALTITUD EN m.s.n.m
		Norte	Este	
TAMBILLO	6+890 KM	9108909	819639	3.660 m.s.n.m

PUNTO DE FIN



Foto N°02: PROGRESIVA 6+890 KM



 Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 225700



 Julio Cesar Quirozgoa Aranda
 - DNI : 19531001
 REPRESENTANTE COMÚN



 Ing. Carlos Alberto Morales
 INGENIERO CIVIL
 CIP: 179208

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",-"EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADA-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".



2.3 DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

A. MANTENIMIENTO RUTINARIO – ASPECTO TÉCNICO:

01.- CONSERVACIÓN DE CALZADA

- **LIMPIEZA DE CALZADA:**

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

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

- **BACHEO CAMINO TIPO II:**

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

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

- **DESQUINCHE:**

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

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

- **REMOCIÓN DE DERRUMBES:**

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

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

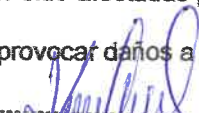
El procedimiento constructivo:

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


Julio Cesar Qapuzcoa Aranda
- DNI: 19531001

REPRESENTANTE COMÚN


Willy Chrystian Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22578


Ing. A. C. ... Gonzales
INGENIERO CIVIL
Nº CIP: 179208



CONSORCIO EL TAMBILLO

119
000109

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

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

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

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

02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las cunetas.

El procedimiento constructivo:

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

- **LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de la alcantarilla.

El procedimiento constructivo:

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

- **LIMPIEZA DE BADÉN:**

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

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.
3. Cargar y transportar en carretillas el material de desecho, eliminándolo a los DME o en lugares alejados de cualquier curso de agua, siempre que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.

Ing. *[Firma]* Gonzales
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 179208

[Firma]
Willy Chrysostom Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700

[Firma]
Julio César Quirozco Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN



CONSORCIO EL TAMBILLO

4. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.
5. Retirar las señales y elementos de seguridad.

● LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

● LIMPIEZA DE PONTONES:

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

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

● ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

● ROCE Y LIMPIEZA:

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

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Cortar la vegetación y raíces existentes en bermas, taludes y derecho de vía (hasta 3 metros a cada lado del borde de la calzada); la altura de la vegetación no sobrepasará los 30 cm, medidos desde el nivel del terreno natural.

Ing. Z. ...
CIP: 179208

Julio César Quspuzcoa Aranda
- DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

Willy Christy ...
Edardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700



CONSORCIO EL TAMBILLO

117
000107

3. El material procedente del roce será colocado dentro de los límites de derecho de vía. En ningún caso podrá ser depositado en la superficie de rodadura, accesos a viviendas, canales y zanjas. Al culminar la jornada de trabajo se eliminará el material en los DME.
4. Retirar las señales y elementos de seguridad.

04.- SEGURIDAD VIAL

• CONSERVACIÓN DE SEÑALES:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

05.- MEDIO AMBIENTE

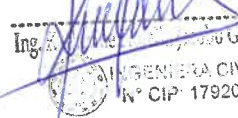
• REFORESTACIÓN:

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

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

El procedimiento constructivo es el siguiente:

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

Ing. 
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 179208

06.- VIGILANCIA Y CONTROL


• VIGILANCIA Y CONTROL:

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

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

El procedimiento constructivo es el siguiente:

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


Willy Chrysostom Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700


Julio César Quiroz Loza Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN



CONSORCIO EL TAMBILLO

116
000106

07.- ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA

• MANTENIMIENTO DE MUROS SECOS:

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

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

El procedimiento constructivo:

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

• MANTENIMIENTO DE PONTONES:

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

El objetivo es mantener el pontón en buen estado.

El procedimiento constructivo:

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


Willy Chrysyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22.570


Ing. Julio César Quiñuzcoa Aranda
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 179208


Julio César Quiñuzcoa Aranda
- DNI : 19531001
REPRESENTANTE COMÚN



2.4 CERTIFICADO DE TRANSITABILIDAD DE SERVICIO


Willy Christy Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22.5700


Julio César Quipuzfoa Aranda
- DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN



CERTIFICADO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL

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

CERTIFICA:

Que, la empresa Contratista: CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO viene realizando los trabajos del servicio de la contratación para la ejecución del Mantenimiento Vial Rutinario de los Caminos Vecinales, Tramo: EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO de 6.890 Km de longitud, según el contrato suscrito con la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.

El estado de transitabilidad del camino vecinal en el periodo del 01 de Abril del 2021 al 30 de Abril del 2021 es:

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

Se expide el presente CERTIFICADO para los fines consiguientes del contratista a los 30 días del mes de Abril del 2021.

Sello y Firma del Gerente IVP



Julio César Quiñuzcoa Aranda
DNI: 12531001
REPRESENTANTE COMÚN
Representante del Consorcio


Ing. Katharina María de los Angeles Gonzales
INGENIERA CIVIL
N° CIP: 179208


Willy Chrystyam Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700
Residente de Servicio



2.5 ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJO



Willy Chrystyan Eduardo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 225700



Julio César Quiñuzcoa Aranda
DNI: 19531001
REPRESENTANTE COMÚN



ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJOS

Contrato de mantenimiento N° : CONTRATO N°010-2020-MPSCH-LOG
Empresa Contratista : CONSORCIO VIAL EL TAMBILLO
Tramo : EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA -
TAMBILLO de 6.890 Km de longitud
Sector Mantenimiento : Km.0+000 - Km. 06+890
Longitud : 06+890 Km.

En distrito de Cachicadan, a los 01 días del mes de MAYO del 2021, se reunieron el residente del servicio de la empresa contratista, el Ing.Willy Christyam Eduardo Pacheco, con el fin de elaborar la presente Acta de Constatación de Trabajos N° 02 correspondiente a los trabajos realizados durante 30 días, comprendidos entre el 01 al 30 de ABRIL del 2021.

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


Julio César Quipuzcoa Aranda
- DNI : 19531001
REPRESENTANTE COMÓN

Representante Legal del Contratista


Willy Christyam Eduardo Pacheco Gralhus
INGENIERO CIVIL
CIP:225708

Residente del Servicio


Ing. Zaldívar
INGENIERO CIVIL
N° CIP: 179208



CONSORCIO EL TAMBILLO

9.1 FACTURA

Willy Chrystyan Edharo Pacheco Grados
INGENIERO CIVIL
CIP: 22 5700

Julio César Quipezcóca Aranda
- DNI : 19531001
REPRESENTANTE COMÚN

EJECUCION DEL ITEM PAQUETE DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-117-PACCHA-CEMENTERIO LONG=3.150 KM", "EMP.LI-117 (EL MIRADOR) LE (LA VICTORIA),- SANTA ROSA - SAN MARTIN - PADAGUANGA LONG=10.400KM",- "EMP.LI-938-CASA BLANCA BAJA - TAMBILLO LONG=6.890 KM" - DISTRITO DE CACHICADAN-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD".

CORPORACION QUIPUZCOA ARANDA S.A.C.
 JR. SAN ROMAN 955 PUEBLO HUAMACHUCO AL COSTADO DE IMPRENTA
 VALDEZ
 HUAMACHUCO - SANCHEZ CARRION - LA LIBERTAD

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20600528069
E001-90

Fecha de Vencimiento :
 Fecha de Emisión : **02/09/2021**
 Señor(es) : **MUNICIPALIDAD PROVINC**
SANTIAGO DE CHUCO
 RUC : **20187630101**
JR. PACO YUNQUE 735 ---- SAN
 Dirección del Cliente : **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 02 DEL MES DE ABRIL DEL SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI-938-CASA BLANCA BAJA-TAMBILLO LONG=6.890KM	6221.29	0.00


Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: SIETE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UNO Y 12/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 6,221.29
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 6,221.29
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 1,119.83
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 7,341.12

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


 Julio César Quipuzcoa Aranda
 DNI: 19531001
 REPRESENTANTE COMUN


 Ricardo Martín Grados Rodríguez
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 73466