



ORDEN DE SERVICIO

EXP. SIAF
N° 1969

| |
|----------------------|
| NUMERO: |
| 000885 |
| DE FECHA: 19/08/2021 |

Señor(es) **HIDROVIAS PERU S.A** RUC N° **20603089619**

Dirección JR. RAMON CASTILLA N° 208-HUAMACHUCO -SANCHEZ CARRION -LA LIBERTAD

Referencia N° CONTRATO DE SERVICIO N° 006-2020-MPSCH-LOG

Condiciones de Pago : CCI OFICINA SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA /IVP

Objeto del Servicio : **EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP LI-122 HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA- CANCEATE -SHIRACBALL-SINCON -HUANDA DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO -LA LIBERTAD**

Destino a MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO Pedido N°: 000885

| LOS SIGUIENTES SERVICIOS : | | | VALOR | |
|---|-------|---|--------------|------------------|
| CODIGO | CANT. | DESCRIPCION DEL SERVICIO | UNITARIO S/. | TOTAL S/. |
| | | POR VALORIZACION N° 02: DE LA EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP LI-122 HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA- CANCEATE -SHIRACBALL-SINCON -HUANDA DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO -LA LIBERTAD. PERIODO CORRESPONDIENTE AL MES DE MAYO DEL 2021. | | S/. 61,775.00 |
| SEGÚN: INFORME N°007-2021-IVP-MPSCH/GG/VRRK INFORME N°0559-2021-MPSCH/DIST/SGI | | | | |
| | | | TOTAL S/. | 61,775.00 |

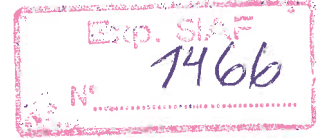
| AFECTACION PRESUPUESTAL DEL SERVICIO | | | DISTRIBUCION CONTABLE |
|--|------|---------------|-----------------------|
| ACTIVIDAD/PROYECTO: | META | CLASIFICADOR: | CUENTAS POR PAGAR |
| 0138- PROMOCION,IMPLEMETACION Y EJECUCION DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACION ECONOMICA | 106 | 23.24.31 | S/ 61,775.00 |

| AUTORIZACION DEL SERVICIO | | ÁREA USUARIA: | | |
|---|--|--|-----|-----|
| Lic. Yamir J. Rodríguez Marquina JEFE DE ABASTECIMIENTO UNIDAD DE LOGISTICA | Abog. Natali Castillo Felipe JEFE DE ADMINISTRACION Y FINANZAS ADMINISTRACION y/o GERENCIA | DIA | MES | AÑO |
| | | 17 | 08 | 21 |
| | | Arq. Luis Morúa Daza SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA FIRMA | | |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
PROVEIDO
PASE a: Contabilidad / Tesorería
PARA: Devolución y/o Guato
previa revisión de la contabilidad
FECHA: 19.08.21 Firma:

PARA COTEAR N° 11

CERTIFICACIÓN DE CREDITO PRESUPUESTARIO
NOTA N° 000000062
(EN SOLES)



FECHA APROBACION : 10/02/2021
ESTADO CERTIFICACION : APROBADO

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

MES : ENERO
FECHA DE DOCUMENTO : 15/01/2021
TIPO DOCUMENTO : MEMORANDUM
JUSTIFICACIÓN : CERTIFICACION. PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL TRAMO "EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA"

N° DE DOCUMENTO PREVISION-008-2020

DETALLE DEL GASTO

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

0002 INICIAL

| | |
|---|------------|
| 0138 3000133 5006373 15 033 0066 PROMOCIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA | 765,600.00 |
| 0099 MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA; SANTIAGO | 765,600.00 |
| 1 00 RECURSOS ORDINARIOS | 765,600.00 |
| 5 GASTOS CORRIENTES | 765,600.00 |
| 2.3 BIENES Y SERVICIOS | 765,600.00 |
| 2.3.2 CONTRATACION DE SERVICIOS | 765,600.00 |
| 2.3.2.4 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO Y REPARACIONES | 765,600.00 |
| 2.3.2.4.3 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS | 765,600.00 |
| 2.3.2.4.3.1 DE CARRETERAS, CAMINOS Y PUENTES NO CONCESIONADOS | 765,600.00 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL | 765,600.00 |
| TOTAL CERTIFICACION | 765,600.00 |
| TOTAL NOTA | 765,600.00 |

RES-PROC-11-2020-MPSCA/CS-1
 Contrato de servicios N° 06-2020-MPSCA-Log
 de 4,942,000.00 Valor Adjudicado
 de 763,796.00 por Comprovar
 Hidrovias Peru SA RUC: 20603089619

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
 SANTIAGO DE CHUCO
 R.C. Natividad Z. Pereda Sánchez
 OFC. DE PRESUPUESTO Y PRESUPUESTO
 Presupuesto y Planificación
 Sello Y Firma

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

INFORME N.º 007-2021-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 MAYO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG=58.00 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD.

REFERENCIA : INFORME N°015-2021-JO/IVPSCH/MAME
INFORME N° 016-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP
INFORME N° 559-2021-MPSCH/DIST/SGI
INFORME N° 129-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
INFORME N°003 – 2021 – ING°-JVB/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH
Carta N° 002-2021-CONSORCIO SINCON

FECHA : Santiago de Chucuito, 17 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

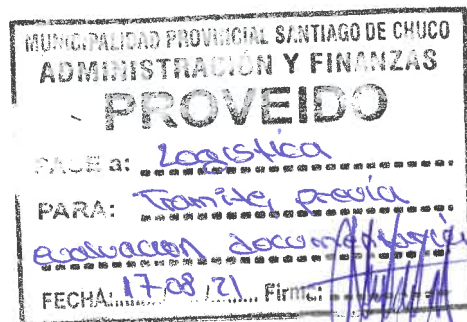
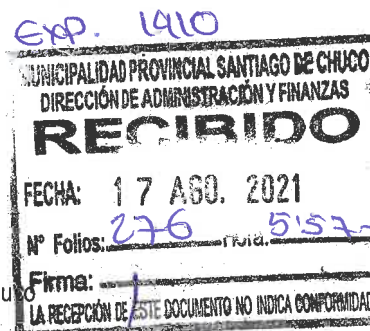
INFORMACIÓN TÉCNICA:
Ejecución de Servicio : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL TRAMO EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG=58.00 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD

Longitud : 58 Km.
Superficie de Rodadura : Afirmado.
Nivel de intervención : Mantenimiento Rutinario
Perfilado de Cunetas : Terreno natural

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

RESPONSABLES DEL SERVICIO

EJECUTOR:
Proceso de selección : PES-PROG-11-2020-MPSCH/CS-2
Fuente de financiamiento : MTC-Provias-D.U. N°070-2020
Modalidad Contratación : A Suma Alzada



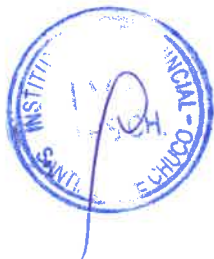
| | |
|--|-----------------------------------|
| Contrato de Servicio | : CONTRATO N° 006-2020-MPSCH-LOG |
| Fecha de Suscripción | : 24-08-2020 |
| Contratista | : CONSORCIO VIAL SINCON |
| Monto Referencial del Servicio | : S/. 4, 492,000.00 (inc. el IGV) |
| Monto del Contrato del Servicio | : S/. 4, 492,000.00 (inc. el IGV) |
| Adelanto Directo | : NO APLICA |
| Monto del Contrato del Servicio Rutinario | : S/. 741,300.00 (inc. el IGV) |
| Plazo de Ejecución Mantenimiento Rutinario | : 266 DIAS CALENDARIOS |
| Fecha de inicio del Mantenimiento Rutinario | : 05-04-2021 |
| Fecha de término del Mantenimiento Rutinario | : 31-12-2021 |

INSPECTOR

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| INSPECTOR | : ING. JAVIER BURGOS VERGARAY |
| Contrato De Servicio | : N° 070-2021-MPSCH-LOG |
| Fecha del Contrato | : 09/03/2021 |

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

Mediante la **Carta N° 002-2021-CONSORCIO SINCON** emitida por ingeniero inspector, **INFORME N°003 – 2021 – ING°-JVB/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTNARIO-MPSCH**, del Inspector de Servicio, recepcionada por mesa de partes de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chucuito, el día 04/06/2021 con 249 folios, el ING. JAVIER BURGOS VERGARAY, hace llegar a la Municipalidad el informe de inspección de la Valorización N° 02 por los trabajos ejecutados en el periodo comprendido entre el 01/05/21 hasta el 31/05/2021, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO "EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG=58.00 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD", **INFORME N° 129-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, emitido por el jefe de división de Supervisión y Liquidación de Obras, **INFORME N° 559-2021-MPSCH/DIST/SGI** elaborado por el Sub- Gerente de Infraestructura-MPSCH, **INFORME N° 016-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP**, emitido por Técnico Administrativo del IVP-MPSCH-La Libertad, **INFORME N°015-2021-JO/IVP/SGH/MAME**, elaborado por el Jefe de Operaciones sobre el Tramo "EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG=58.00 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD"



3. ANÁLISIS DEL IVP.

Para la ejecución del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG=58.00 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD, en el proceso especial de selección N° 011-2020-MPSCH/CS-Segunda convocatoria, la empresa contratista CONSORCIO VIAL SINCON, ha sido favorecida con la buena pro, por su monto ofertado de S/. 4,94,200.00 inc. IGV que a continuación se detalla:

- Elaboración del Plan de Trabajo la suma de S/. 49,420.00 inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.
- Ejecución del mantenimiento Periódico la suma de 4,101,860.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente en la fase de Ejecución del Mantenimiento Periódico.
- Ejecución del Mantenimiento Rutinario, la suma de S/. 741,300.00 inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.

D) La Elaboración del Inventario de Condición Vial la Suma de S/. 49,420.00, inc. IGV, que se desarrollara exclusivamente para tal fase.

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL SERVICIO DURANTE EL MES

De acuerdo a la verificación de los trabajos referidos al "SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG=58.00 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD", se ha observado que desde la fecha entre el 01/05/21 hasta el 31/05/2021, 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.

VALORIZACION MENSUAL N° 02

PERIODO: MES 31 DE MAYO DEL 2021

| PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km" | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|----------------|-----------|-------------|--------------|------------------------------|------------------|-------|------------------|----------|-------|---------------------------|-----------|-------------------|------------------------|-----------|--------|
| ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO LONGITUD 58 KM | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ÍTEM | DESCRIPCION | Und | Metodo | Precio \$/. | Parcial \$/. | ANTERIOR EJECUTADO ACUMULADO | | | EJECUTADO MES 02 | | | ACUMULADO EJECUTADO TOTAL | | | SALDO TOTAL A EJECUTAR | | |
| | | | | | | METRADO | COSTO | % | METRADO | COSTO | % | METRADO | COSTO | % | METRADO | COSTO | % |
| MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | limpieza de Canchales | m | 133.30 | 715.27 | 100.000.00 | 0.79 | 9.152.05 | 8.33% | 12.70 | 9.152.05 | 8.33% | 25.58 | 18.304.11 | 16.67% | 127.02 | 91.520.54 | 83.33% |
| 1.1.2 | Bachos camino tipo I | m ² | 294.00 | 22.94 | 9.062.16 | 39.00 | 757.68 | 8.33% | 53.90 | 757.68 | 8.33% | 66.00 | 1.515.36 | 16.67% | 390.00 | 7.576.80 | 83.33% |
| 1.1.4 | Bachos camino tipo II | m ² | 840.00 | 22.94 | 19.284.40 | 70.00 | 1.607.20 | 8.33% | 70.90 | 1.607.20 | 8.33% | 140.80 | 3.214.40 | 16.67% | 759.00 | 18.072.00 | 83.33% |
| 1.1.5 | Reaparición de derrumbes | m ³ | 1.430.00 | 20.96 | 27.884.00 | 137.50 | 3.157.00 | 8.33% | 137.80 | 3.157.00 | 8.33% | 275.80 | 6.314.00 | 16.67% | 1375.00 | 31.570.00 | 83.33% |
| 1.1.6 | Bachos camino tipo III | m ² | 139.00 | 56.70 | 7.881.30 | 11.58 | 656.78 | 8.33% | 11.50 | 606.78 | 8.33% | 23.17 | 1.313.55 | 16.67% | 115.63 | 6.567.75 | 83.33% |
| 1.1.7 | Perforado de la superficie en aporte de material | m ² | 87.00 | 47.70 | 4.149.90 | 7.25 | 345.63 | 8.33% | 7.25 | 345.63 | 8.33% | 14.50 | 691.65 | 16.67% | 72.50 | 3.458.25 | 83.33% |
| 1.1.8 | Perforado de la superficie en aporte de material | m ² | 24.600.00 | 2.13 | 52.388.00 | 2.050.00 | 4.388.50 | 8.33% | 2.050.00 | 4.388.50 | 8.33% | 4.100.00 | 8.733.00 | 16.67% | 22.500.00 | 43.685.00 | 83.33% |
| 1.2.1 | limpieza de cunetas | m | 88.000.00 | 1.18 | 103.840.00 | 7.333.33 | 8.633.33 | 8.33% | 7.333.33 | 8.633.33 | 8.33% | 14.666.67 | 17.266.67 | 16.67% | 73.333.33 | 86.533.33 | 83.33% |
| 1.2.2 | limpieza de alcantarilla | und | 104.00 | 214.44 | 22.322.56 | 8.67 | 1.860.21 | 8.33% | 8.67 | 1.860.21 | 8.33% | 17.33 | 3.720.43 | 16.67% | 86.67 | 18.802.73 | 83.33% |
| 1.2.3 | limpieza de borden | m ² | 2.400.00 | 14.16 | 30.960.00 | 216.67 | 3.072.33 | 8.33% | 216.67 | 3.072.33 | 8.33% | 433.33 | 6.144.67 | 16.67% | 2.166.67 | 30.723.33 | 83.33% |
| 1.2.5 | limpieza de zanjas de coronación | m | 4.410.00 | 1.18 | 7.796.60 | 330.83 | 549.96 | 8.33% | 330.83 | 549.96 | 8.33% | 1.101.87 | 1.299.97 | 16.67% | 5.508.33 | 6.499.33 | 83.33% |
| 1.2.6 | limpieza de puentes | und | 28.00 | 283.48 | 7.937.44 | 2.33 | 661.45 | 8.33% | 2.33 | 661.45 | 8.33% | 4.67 | 1.322.91 | 16.67% | 23.33 | 6.614.53 | 83.33% |
| 1.2.7 | Encantamiento de pequeños cursos de agua | m | 430.00 | 7.14 | 4.854.00 | 54.17 | 387.63 | 8.33% | 54.17 | 387.63 | 8.33% | 108.33 | 773.67 | 16.67% | 341.67 | 3.077.33 | 83.33% |
| 1.3.1 | Tace y Limpieza | m ² | 62.212.45 | 0.58 | 23.836.55 | 5.517.72 | 1.368.38 | 8.33% | 5.517.72 | 1.368.38 | 8.33% | 11.035.44 | 3.972.70 | 16.67% | 55.177.21 | 19.963.80 | 83.33% |
| 1.4.1 | Conservación de Señales | und | 287.00 | 30.50 | 8.416.80 | 23.33 | 701.40 | 8.33% | 23.33 | 701.40 | 8.33% | 46.67 | 1.402.80 | 16.67% | 233.33 | 7.014.00 | 83.33% |
| 1.5.1 | Reforestación | und | 3.240.00 | 1.61 | 4.368.40 | 270.00 | 380.70 | 8.33% | 270.00 | 380.70 | 8.33% | 540.00 | 761.40 | 16.67% | 2.700.00 | 3.607.00 | 83.33% |
| 1.6.1 | Vigilancia y Control | m ² | 5.806.00 | 6.70 | 50.529.60 | 494.00 | 4.210.90 | 8.33% | 494.00 | 4.210.90 | 8.33% | 988.00 | 8.421.80 | 16.67% | 4.940.00 | 42.108.80 | 83.33% |
| 1.7.1 | Reparación de Murales laterales | m ² | 2.70.00 | 117.44 | 24.662.40 | 17.50 | 2.095.20 | 8.33% | 17.50 | 2.095.20 | 8.33% | 35.00 | 4.110.40 | 16.67% | 175.00 | 20.552.00 | 83.33% |
| 1.7.2 | Reparación de Portones | und | 13.00 | 860.55 | 10.326.60 | 1.00 | 860.55 | 8.33% | 1.00 | 860.55 | 8.33% | 2.00 | 1.721.10 | 16.67% | 10.00 | 8.605.50 | 83.33% |
| COSTO DIRECTO \$/. | | | | | | 546.278.56 | 45.923.21 | | 45.923.21 | | | 91.846.43 | | 455.232.13 | | | |
| IGU | | | | | | 54.827.86 | 4.552.32 | | 4.552.32 | | | 9.104.64 | | 45.523.21 | | | |
| UTILIDAD | | | | | | 27.313.93 | 2.276.14 | | 2.276.14 | | | 4.552.32 | | 22.761.61 | | | |
| PARCIAL | | | | | | 628.220.34 | 52.351.70 | | 52.351.70 | | | 104.703.39 | | 523.516.95 | | | |
| IGV | | | | | | 113.079.66 | 9.423.30 | | 9.423.31 | | | 18.846.61 | | 94.233.05 | | | |
| TOTAL \$/. | | | | | | 741.300.00 | 61.775.00 | | 61.775.00 | | | 123.550.00 | | 417.750.00 | | | |
| % DE AVANCE | | | | | | | 8.33% | | 8.33% | | | 16.67% | | 83.33% | | | |



El resumen de la valorización de Servicio N° 02 MAYO 2021, para efectos de pago al contratista CONSORCIO VIAL SINCON, se ha determinado el importe de **S/. 61,775.00 (SESENTA Y UN MIL, SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES), INC. EI IGV** cuyo detalle es el siguiente

| CONSORCIO VIAL SINCÓN | | CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA | |
|---|-------------------|--|-----------------------------|
| SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECONAL EMP. LI-122 - HUASHGÓN - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCÓN - HUANDA - LONG. = 76 000 km ² | | | |
| REGION | LA LIBERTAD | | |
| DEPARTAMENTO | LA LIBERTAD | | |
| PROVINCIA | SANTIAGO DE CHUCO | CONTRATISTA | CONSORCIO VIAL SINCÓN |
| DISTRITO | SANTIAGO DE CHUCO | INSPECCION DEL SERVICIO | ING. JAVIER BURGOS VERGARAY |
| VALORIZACION N° 02 | | | |
| DESCRIPCION | | | VALORIZACION |
| 1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (M) | | | 52,351.70 |
| MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE | | | 52,351.70 |
| MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02 | | | 52,351.70 |
| MONTO POR REAJUSTE | | | (0.00) |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° | | | 0.00 |
| REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° | | | 0.00 |
| RETENCION POR ATRASO DE OBRA | | | 0.00 |
| AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO | | | (0.00) |
| AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO | | | 0.00 |
| REGUL. AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO MES ANTERIOR | | | 0.00 |
| AMORTIZACION POR ADELANTO ESPECIFICO DE MATERIALES | | | (0.00) |
| AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES | | | 0.00 |
| REGUL. AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES | | | 0.00 |
| DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE | | | (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 IGW) | | | 52,351.70 |
| 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) | | | 52,351.70 |
| IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I) | | | 9,423.30 |
| V MONTO A FACTURAR (I+IV) | | | 61,775.00 |

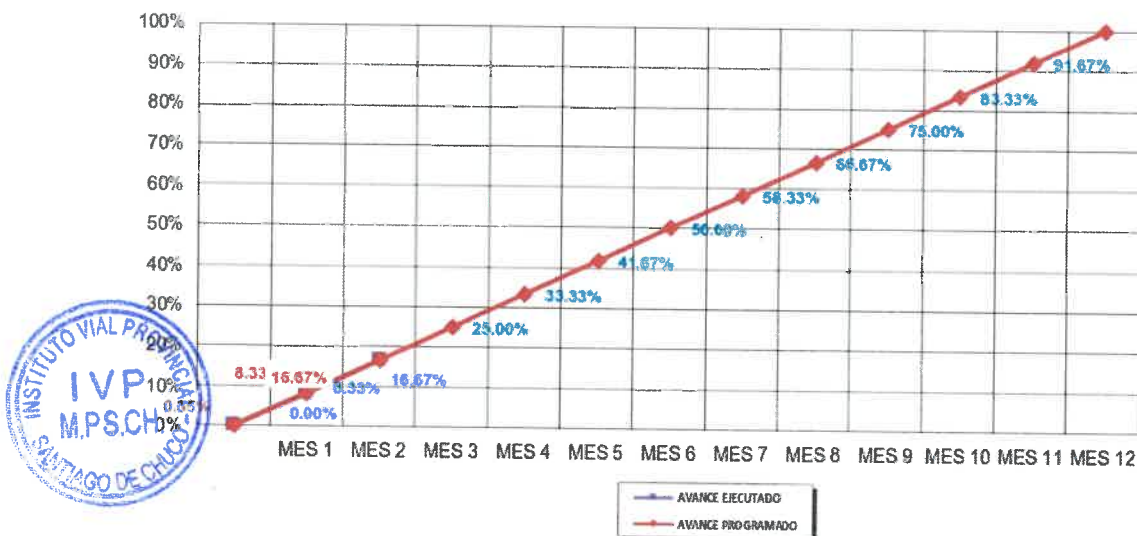


| AVANCE PROGRAMADO | | | | | |
|-------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------|-----------|
| N° de MES | MES | MONTOS TOTAL (Incl. IGV) | | PORCENTAJES | |
| | | PARCIAL | ACUMULADO | PARCIAL | ACUMULADO |
| | | S/ | S/ | % | % |
| | | | | | 0.00% |
| MES 1 | ABRIL | 61,775.00 | 61,775.00 | 8.33% | 8.33% |
| MES 2 | MAYO | 61,775.00 | 123,550.00 | 8.33% | 16.67% |
| MES 3 | JUNIO | 61,775.00 | 185,325.00 | 8.33% | 25.00% |
| MES 4 | JULIO | 61,775.00 | 247,100.00 | 8.33% | 33.33% |
| MES 5 | AGOTO | 61,775.00 | 308,875.00 | 8.33% | 41.67% |
| MES 6 | SEPTIEMBRE | 61,775.00 | 370,650.00 | 8.33% | 50.00% |
| MES 7 | OCTUBRE | 61,775.00 | 432,425.00 | 8.33% | 58.33% |
| MES 8 | NOVIEMBRE | 61,775.00 | 494,200.00 | 8.33% | 66.67% |
| MES 9 | DICIEMBRE | 61,775.00 | 555,975.00 | 8.33% | 75.00% |
| MES 10 | ENERO | 61,775.00 | 617,750.00 | 8.33% | 83.33% |
| MES 11 | FEBRERO | 61,775.00 | 679,525.00 | 8.33% | 91.67% |
| MES 12 | MARZO | 61,775.00 | 741,300.00 | 8.33% | 100.00% |
| TOTAL | | 741,300.00 | | 100.00% | |

| AVANCE EJECUTADO | | | | | |
|------------------|------------|-----------------------------|------------|---------------|-----------|
| N° de MES | MES | MONTOS TOTAL (Incl. IGV) | | PORCENTAJES | |
| | | PARCIAL | ACUMULADO | PARCIAL | ACUMULADO |
| | | S/ | S/ | % | % |
| | | | | | 0.00% |
| MES 1 | ABRIL | 61,775.00 | 61,775.00 | 8.33% | 8.33% |
| MES 2 | MAYO | 61,775.00 | 123,550.00 | 8.33% | 16.67% |
| MES 3 | JUNIO | | | | |
| MES 4 | JULIO | | | | |
| MES 5 | AGOTO | | | | |
| MES 6 | SEPTIEMBRE | | | | |
| MES 7 | OCTUBRE | | | | |
| MES 8 | NOVIEMBRE | | | | |
| MES 9 | DICIEMBRE | | | | |
| MES 10 | ENERO | | | | |
| MES 11 | FEBRERO | | | | |
| MES 12 | MARZO | | | | |
| TOTAL | | 123,550.00 | | 16.67% | |

DIAGRAMA DE AVANCE DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

GRAFICO DE AVANCE DE OBRA
PROGRAMADO ACUMULADO vs EJECUTADO ACUMULADO



CONCLUSIONES:

Conforme al EVALUACION DEL AVANCE VALORIZADO RESPECTO AL PROGRAMADO, del SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG=58.00 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD, ubicado en el distrito de Santiago de Chuco, Provincia de Santiago de Chuco, Departamento la Libertad, se encuentra en estado de avance normal; por cuanto el acumulado programado de mes en el tramo para el mes de MAYO del 2021 es el 8.33 % contra lo realmente ejecutado que es el 8.33%, Como el monto de la valorización acumulado 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 el 01/05/21 hasta el 31/05/2021 por la empresa contratista CONSORCIO VIAL SNCON, el mismo que haciende a la suma de **S/61,775.00 (SESENTA Y UNO MIL, SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES), INC.** El IGV, esta gerencia da su CONFORMIDAD respectiva al INFORME N°015-2021-JO/IVPSCH/MAME, así mismo, el Inspector de servicio mediante Carta N° 002-

2021-ING°-RSBF/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, INFORME N°003 – 2021 – ING°-JVB/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTNARIO-MPSCH, INFORME N° 016-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP, y técnico administrativo del área de IVP, INFORME N°015-2021-JO/IVPSCH/MAME elaborado por el jefe de operaciones del área para que se continúe con tramite respectivo de dicha valorización.

RECOMENDACIONES:

Hacer efectivo la Valorización del SERVICIO N° 02 mes de MAYO 2021, por un monto a Pagar de **S/.61,775.00 (SESENTA Y UNO MIL, SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES, INC. EI IGV**, por el periodo comprendido entre 01/05/21 hasta el 31/05/2021 (MAYO), generado por el avance de los trabajos ejecutados en el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG=58.00 KM DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO-PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD , la misma que está a cargo del contratista, **CONSORCIO VIAL SINCON** e Inspeccionado por el Inspector de servicio el **ING. JAVIER BURGOS VERGARAY**, 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°015-2021-JO/IVPSCH/MAME
- ✚ INFORME N° 016-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP
- ✚ INFORME N° 559-2021-MPSCH/DIST/SGI
- ✚ INFORME N° 129-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
- ✚ INFORME N°003 – 2021 – ING°-JVB/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTNARIO-MPSCH
- ✚ Carta N° 002-2021-CONSORCIO SINCON

Atentamente,


Ing. Katherine F. Jacobo Gonzales
C.I.P. N° 179208
GERENTE GENERAL

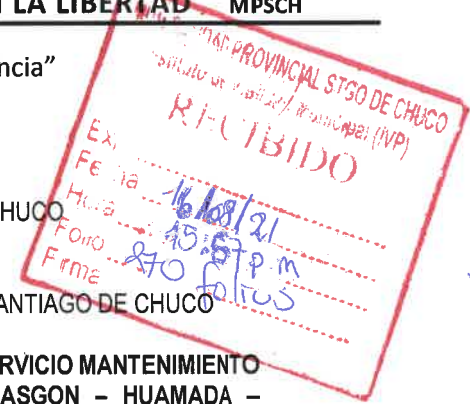
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

INFORME N° 015-2021-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 MAYO PARA EL SERVICIO MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON - HUANDA LONG=58.00 KM”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.



REFERENCIA :

| | | |
|---|----|--|
| MONITOR DESIGNADO POR IVP | a) | INF. N°016-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP |
| SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA | b) | INF. N°0559-2021-MPSCH/DIST/SGI |
| JEFE DIVISION DE SUPERVISION Y LIQUIDACION DE OBRAS | c) | INF. N°129-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH |
| INSPECTOR DE SERVICIO | d) | INF. N°003-2021 ING°-JVB/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH |
| CONTRATISTA | e) | CARTA N°02-2021-CONSORCIO SINCON |

FECHA : SANTIAGO DE CHUCO, 16 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 DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON - HUANDA LONG=58.00 KM”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD, correspondiente al mes de mayo (del 01 al 31) de 2021, la cual cuenta con la conformidad del **ÁREA RESPONSABLE** de la ejecución (documento de referencia b) y la ha remitido al **ÁREA USUARIA** para su análisis y posterior conformidad por parte del gerente de esta; siguiendo la ruta de trámite para pagos de los servicios que se estipula en los Términos de Referencia del Proceso.

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

I. INFORME GENERAL:

Nombre de Servicio : SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON - HUANDA LONG=58.00 KM”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.




EJECUTOR:

| | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Proceso de selección | : PES-PROG-11-2020-MPSCH/CS-2 |
| Fuente de Financiamiento | : MTC – Provias – D.U. N° 070-2020 |
| Modalidad Contratación | : A suma alzada |
| Contrato de Servicio | : N° 006-2020-MPSCH-LOG |
| Decreto de Urgencia | : N° 070-2020 |
| Fecha de Suscripción | : 24-08-2020 |
| Contratista | : CONSORCIO VIAL SINCON |
| Monto Referencial del Servicio | : S/. 4,942,000.00 (INCL. IGV) |
| Monto del Contrato del Servicio | : S/. 4,942,000.00 (INCL. IGV). |
| Adelanto Directo | : NO APLICA |
| Plazo de Ejecución | : MANTENIMIENTO RUTINARIO – 266 DC |
| Fecha Inicio M. Rutinario | : 05/04/2021 |
| Fecha Término M. Rutinario | : 31/12/2021 |

INSPECCIÓN:

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Inspector de Servicio | : Ing. Javier Burgos Vergaray |
| Contrato de Inspección | : N° 070-2021-MPSCH-LOG |
| Fecha de Contrato | : 09/03/2021 |

II. ANALISIS

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

| | |
|--------------------|---|
| CONTRATISTA | : CONSORCIO VIAL SINCON |
| INSPECTOR | : ING. JAVIER BURGOS VERGARAY |
| FASE | : III-MANTENIMIENTO RUTINARIO |
| TRAMO 1 | : EMP. LI-122 HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBALL - SINCON - HUANDA LONG= 58.00 KM |

| MONTO | S/IGV | IGV | TOTAL |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| TRAMO 1 | 628,220.34 | 113,079.66 | 741,300.00 |
| TOTAL | 628,220.34 | 113,079.66 | 741,300.00 |



| TRAMO 1 | | | | | AVANCE | |
|-------------------|--------------|-------------|-----------|----------------------|--------|-----------|
| Nº Valorización | Monto Bruto | IGV (18%) | PENALIDAD | Valorización del mes | Actual | Acumulado |
| Nº 01. Abril | S/.52,351.70 | S/.9,423.30 | S/.0.00 | S/.61,775.00 | 8.33% | 8.33% |
| Nº 02. Mayo | S/.52,351.70 | S/.9,423.30 | S/.0.00 | S/.61,775.00 | 8.33% | 16.67% |
| Nº 03. Junio | | | | | | |
| Nº 04. Julio | | | | | | |
| Nº 05. Agosto | | | | | | |
| Nº 06. Septiembre | | | | | | |
| Nº 07. Octubre | | | | | | |
| Nº 08. Noviembre | | | | | | |
| Nº 09. Diciembre | | | | | | |
| TOTAL | | | | S/.123,550.00 | | |

| AVANCE TOTAL | |
|-------------------------------------|----------------------|
| TOTAL VALORIZADO POR PAQUETE | S/.123,550.00 |
| 8.33% | 16.67% |

Donde se tiene un **avance total del 16.67%** y el monto valorizado de este mes es de **S/. 61,775.00 (SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/00 NUEVOS SOLES) incluido IGV.**

III. CONCLUSIONES

- ❖ Luego de su revisión, la Jefatura de Operaciones **DA LA CONFORMIDAD AL INFORME MENSUAL DE LA VALORIZACIÓN Nº 02 – MAYO** del SERVICIO DE MANTENIMIENTO VIAL RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: “EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON - HUANDA LONG=58.00 KM”, DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD.
- ❖ El saldo total a pagar por la **VALORIZACIÓN Nº 02 – MAYO** de la FASE III del servicio es de **S/. 61,775.00 (SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/00 NUEVOS SOLES inc. IGV).**
- ❖ El avance acumulado total del servicio hasta mayo es del 16.67%.
- ❖ **No se presentaron PENALIDADES.**
- ❖ Se da **VALIDEZ** a la documentación presenta.

IV. RECOMENDACIONES

Se recomienda dar la **CONFORMIDAD** a la presente VALORIZACIÓN Nº 02 – MAYO, por parte del Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco; a fin de realizar el pago correspondiente al CONSORCIO VIAL SINCON, 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. Manríquez Escalante
 CIP Nº 240507
 JEFE DE OPERACIONES



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

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

INFORME N° 016-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP



22
06
21

A : **Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga**
Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago Chuco

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

ASUNTO : **ALCANZO INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N° 02 MES DE MAYO DEL 01.05.2021 AL 31.05.2021, PARA TRAMITE RESPECTIVO**
Servicio: "Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramo Emp. LI-122-Huashgon – Huamada – Casapampa – Cancate – Shiracbal – Sincon – Huanda – Distrito de Santiago de Chuco – Provincia de Santiago de Chuco – La Libertad" Long. = 58.00 Km

REFERENCIA : **CARTA N° 02-2021-CONSORCIO SINCON, de fecha 03.06.2021**
INFORME N° 003-2021-ING°-JVB/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH, de fecha 04.06.2021
INFORME N° 129-2021-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH, de fecha 17.06.2021
INFORME N° 0559-2021-MPSCH/DIST/SGI, de fecha 18.06.2021
CONTRATO N°006-2020-MPSCH-LOG, de fecha 24/08/2020
D.U.N° 070-2020

FECHA : Santiago de Chuco, 22 de Junio del 2021

I.- ANTECEDENTES:

1. DEL CONTRATISTA

Con fecha 13 de agosto de 2020 el Comité de Selección, adjudico la Buena Pro del **PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN N° 011-2020-MPSCH/CS – SEGUNDA CONVOCATORIA**, para la ejecución del **MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMPA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON – HUANDA, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD, a CONSORCIO VIAL SINCON.**

Mediante **CONTRATO DE SERVICIO N° 006-2020-MPSCH-LOG**, que celebra de una parte la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en calle Paco Yunque N° 735 – Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal **Abog. Felipe Wilmer Angulo Zavaleta**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de agosto de 2020, y de otra parte el **CONSORCIO VIAL SINCON**, conformado por **HIDROVIAS PERU S.A.** (90% de participación), con RUC N° 20603089619, con domicilio legal en Jr. Ramón Castilla, N° 208-



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

Huamachuco - Sánchez Carrión - La Libertad, inscrita en la Partida Electrónica N° 11339466, en la Oficina Registral de Trujillo, debidamente representado por su Representante Legal Sr. Roberts Amilcar Aguirre Baca, con DNI N° 75757326 y **PERFOR GKA S.A.C.**, (10% de participación), con RUC N° 20482674322, con domicilio legal en Jr. San Martín N° 624 - Huamachuco - Sánchez Carrión - La Libertad, inscrita en la Partida Electrónica N° 11011228 del Registro de Personas Jurídicas en la Oficina Registral de Trujillo, debidamente representado por su Representante Legal Sra. Yisenia Aucatoma Huaranca, con DNI N° 43486131, consignado como representante común del Consorcio al Sr. Bander Yojansson Baca Torres, con DNI N° 43006265, con domicilio legal en Jr. Ramón Castilla N° 208 - Huamachuco - Sánchez Carrión - La Libertad, a quien en adelante se le denominara **EL CONTRATISTA**.

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACION DE SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL: MANTENIMIENTO VIAL PERIODICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL: EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD.**

El monto total para la ejecución del servicio asciende a S/. 4,942,000.00 (Cuatro Millones Novecientos Cuarenta y Dos Mil con 00/100 Soles), que incluyen todos los impuestos de ley.

2.- DEL INSPECTOR

Mediante CONTRATO DE SERVICIO N° 70-2021-MPSCH-LOG, que celebra de una parte la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, en adelante la ENTIDAD, con RUC N° 20187630101, con domicilio legal en Calle Paco Yunque N° 735 - Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal, **Abg. FELIPE WILMER ANGULO ZAVALA**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de Agosto de 2020, y de otra parte el **ING. JAVIER BURGOS VERGARAY**, identificado con DNI N° 18196313, CIP N° 74638, con RUC N° 10181963137, correo electrónico ing.javierburgos@gmail.com, con domicilio legal en Calle Mariano Melgar N° 485 Urb. Santo Domiguito - 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 SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.**

El monto total para la Inspección del Mantenimiento Rutinario asciende a la suma de S/. 110,200.00 (Ciento Diez Mil Doscientos con 00/100 soles).

1.- INFORMACION CONTRACTUAL

1.1. NOMBRE DEL SERVICIO : Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramo Emp. LI-122- Huashgon - Huamada - Casapampa - Cancate - Shiracbal -



Instituto Vial Provincial



Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD

MPSCH

Sincon – Huanda – Distrito de Santiago de Chuco – Provincia de Santiago de Chuco – La Libertad” Long. = 58.00 Km

- 1.2. N° DE CONTRATO : CONTRATO N° 006-2020-MPSCH-LOG
- 1.3. ENTIDAD CONTRATANTE : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
- 1.4. CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SINCON (HIDROVIAS PERU S.A. Y PERFOR GKA SAC)
- 1.5. INSPECTOR : ING. BURGOS VERGARAY JAVIER (CONTRATO N° 70-2021-MPSCH-LOG), fecha 09/03/2021.
- 1.6. PLAZO DE EJECUCION : 360 Días Calendarios. (Mantenimiento Rutinario)
- 1.7. MONTO DE CONTRATO : S/. 4,942,000.00
- 1.8. PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO : S/. 741,300.00
- 1.9. FECHA DE INICIO : 05/04/2021
- 1.10. FECHA DE CULMINACION : 26/12/2021

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

MR-100 MANTENIMIENTO RUTINARIO

MR-101 LIMPIEZA DE CALZADA

DESCRIPCION:

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

MR-102 BACHEO – CAMINO TIPO I – II - III

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

MR-103 DESQUINCHE

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

MR-104 REMOCION DE DERRUMBES

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

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

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

SEC-305 PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APORTE DE MATERIAL

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



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

MR-200 LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

MR-201 LIMPIEZA DE CUNETAS

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

MR-202 LIMPIEZA DE ALCANTARILLA

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

MR-203 LIMPIEZA DE BADEN

Se procedió a la eliminación de materiales o residuos que obstaculizaban el libre flujo del agua.

MR-204 LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACION

Se procedió al retiro y eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.

MR-205 LIMPIEZA DE PONTONES

Se ejecuto la limpieza en las partes visibles del pontón tales como: tablero, estribos, barandas t elementos de drenaje.

MR-206 ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA

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

MR- 300 CONTROL DE VEGETACION

MR- 301 ROCE Y LIMPIEZA

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

MR- 400 SEGURIDAD VIAL

MR 401 CONSERVACION DE SAÑALES

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

Mr-500 MEDIO AMBIENTE

MR-501 REFORESTACION

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

MR- 600 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL

MR-601 VIGILANCIA Y CONTROL VIAL

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

MR- 700 ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA

MR-701 REPARACION DE MUROS SECOS

Se realizo la actividad de 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.

REPARACION DE PONTONES

Se realizó la reparación de pontones y que estas restablezcan las características originales de la estructura, específicamente de los elementos del tablero.

POR TANTO:

| PPTO MANT. RUT. | VALORIZACION ANTERIOR N° 01 | VALORIZACION ACTUAL N° 02 | MONTO A CANCELAR | SALDO DE PRESUPUESTO | % ACTUAL | % ACUM. |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------|------------|
| 741,300.00 | 61,775.00 | 61,775.00 | 61,775.00 | 617,750.00 | 8.33 % | 16.66 |

El monto a cancelar al CONSORCIO VIAL SINCON, asciende a la suma de S/. 61,775.00 (Sesentien Mil Setecientos Setenticinco con 00/100 Soles) con un avance físico Actual de 8.33%, y un avance acumulado de 16.66%.

Se le hace recordar al Gerente del IVPMPSCCH, Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga, lo descrito en el Informe N° 015-2021-IVP-MPSCH/TACMR/NBP, CORRESPONDIENTE AL INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N° 01 - MES DE ABRIL, presentado al Ing. Rafael Valencia Rebaza (Anterior Gerente del IVPSCCH), lo siguiente:

1. ANALISIS

El Presupuesto del PAQUETE 11 asciende a la suma de S/. 741,300.00, (APROBACION DEL PLAN DE TRABAJO, Resolución de Gerencia N° 144-2020MPSCH/GM, 16.09.2020), monto que corresponde para la ejecución del mantenimiento rutinario por el tiempo de 360 d.c. (TDR).

La valorización presentada asciende a la cantidad de S/. 61,775.00, monto que correspondería mensualmente (pero no se ha trabajado 04 días, según acta de Inicio de Mantenimiento Rutinario).

Según el ACTA DE INICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO se firmó el 05.04.2021., quedando sin ejecución los meses de Enero, Febrero, Marzo.

2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El suscrito solicita a usted Ing. Kevin Alan Rafael Valencia Rebaza, que debe realizar el análisis y/o consulta a quien corresponda sobre el recorte del techo presupuestal del paquete 11, ya que no ha iniciado el 01.01.2021.

La ejecución del Paquete 11 del servicio de mantenimiento rutinario, correspondería los meses de Abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre, diciembre (Total 9 meses de ejecución de mantenimiento rutinario).



Instituto Vial Provincial

Instituto Vial Provincial

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – REGIÓN LA LIBERTAD



MPSCH

A la fecha no se tiene, ningún documento que se haya modificado y/o recortado el presupuesto del Mantenimiento Rutinario, considerando lo descrito líneas arriba. (recorte y pegado).

Se está alcanzando al Gerente del Instituto Vial Provincial de Santiago de Chuco, Ing. Carlos Enrique Geldres Barriga, para su CONFORMIDAD y proceder al trámite correspondiente de la Valorización N° 02, correspondiente al mes de mayo desde el 01.05.2021 al 31.05.2021, del **Servicio: "Mantenimiento Periódico y Rutinario del Camino Vecinal Tramo Emp. LI-122-Huashgon – Huamada – Casapampa – Cancate – Shiracbal – Sincon – Huanda – Distrito de Santiago de Chuco – Provincia de Santiago de Chuco – La Libertad"** Long. = 58.00 Km.

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

ADJUNTO:
01 folder (F. 261) + CD +DV

Atentamente,

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



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

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

INFORME N° 0559 - 2021-MPSCH/DIST/SGI

A : ING. RAFAEL K. VALENCIA REBAZA
Gerente General de IVP - MPSCH

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

ASUNTO : CONFORMIDAD DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO – MAYO

REFERENCIA : (01) INFORME N°0129 - 2021 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
(02) INFORME N°003-2021-JBV/IMR-MPSCH
(03) CARTA N° 002-2021-CONSORCIO SINCON
(04) SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." L = 58.00KM
(09) CONTRATO DE SERVICIO N° 006-2020-MPSCH-LOG

FECHA : Santiago de Chuco, 18 de junio del 2021

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

I. BASE LEGAL

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

II. ANTECEDENTE

- ✓ Mediante el documento de la referencia, **INFORME N°0129-2021 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH**, el Encargado de la División de Supervisión y Liquidación de Obras, con fecha 17 de Junio del 2021, da la **APRUEBA Y DA LA CONFORMIDAD DE SERVICIO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO** del contratista "CONSORCIO SINCON"; presentado por el INSPECTOR el Ing. Javier Burgos Vergaray del **SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." L = 58.00KM**
- ✓ Mediante el **INFORME N°003-2021-JBV/IMR-MPSCH** el Inspector el ING. JAVIER BURGOS VERGARAY, con fecha 04 de Mayo del 2021, da la **CONFORMIDAD Y PRESENTA LA VALORIZACION DEL SERVICIO DE EJECUCION DE MANTENIMIENTO RUTINARIO** del contratista "CONSORCIO SINCON"; ejecutor del **SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASGON –**

ING. David Ivan Silva Torres
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
C.I.P. 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"

HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA;
DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD - PROVINCIA DE SANTIAGO DE
CHUCO - LA LIBERTAD." L = 58.00KM

- ✓ Mediante la CARTA N° 002-2021-CONSORCIO SINCON; del 04 Junio del 2021, el CONSORCIO SINCON alcanza al Inspector el INFORME MENSUAL DE VALORIZACION N°02 – MAYO – del SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." L = 58.00KM

III. ANALISIS FINANCIERO

Se detallan en los cuadros de los tramos valorizados

TRAMO 01: EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA

| TRAMO 01: EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA | | | |
|--|--------|------------|--------------------|
| ESTUC. PRES | MONTOS | | VALORIZACION N° 02 |
| COSTO DIRECTO | S/ | 546,278.56 | S/ 45,523.21 |
| GASTOS GENERALES (10.00%) | S/ | 54,627.86 | S/ 4,552.32 |
| UTILIDAD (5%) | S/ | 27,313.93 | S/ 2,276.16 |
| SUB TOTAL | S/ | 628,220.34 | S/ 52,351.70 |
| IGV (18%) | S/ | 113,079.66 | S/ 9,423.31 |
| TOTAL VALORIZADO | S/ | 741,300.00 | S/ 61,775.00 |

CONSOLIDADO DE PAGO

| CONSOLIDADO VALORIZADO N° 02 - MAYO | | | |
|-------------------------------------|---------------------|------------|--------------|
| DIAS TRABAJADOS | 57 DIAS CALENDARIOS | | |
| CD | S/ | 546,278.56 | S/ 45,523.21 |
| GG (10%) | S/ | 54,627.86 | S/ 4,552.32 |
| UTILIDAD (5%) | S/ | 27,313.93 | S/ 2,276.16 |
| SUB TOTAL | S/ | 628,220.34 | S/ 52,351.70 |
| IGV (18%) | S/ | 113,079.66 | S/ 9,423.31 |
| TOTAL VALORIZADO | S/ | 741,300.00 | S/ 61,775.00 |

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 ING. David Silva Torres
 SUB. DEPTO. DE INFRAESTRUCTURA
 N° 63633



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"

IV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- ✓ Se da la **CONFORMIDAD AL INFORME MENSUAL DEL MES DE MAYO DEL SERVICIO DE "MANTENIMIENTO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA; DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD - PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD." L = 58.00KM...;**
- ✓ **EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL MES DE MAYO SE REALIZO EN LOS TRES TRAMOS POR EL MONTO DE S/. 61,775.00 (SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 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 LSO TERMINOS DE REFERENCIA.
- ✓ Se recomienda pagar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO por el monto de S/. 61,775.00 (SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES), correspondiente al mes de Mayo.
- ✓ 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 (01 archivadores)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
Ing. David Iván Silva Torres
SUB. GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
D.F. 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



258

INFORME N° 129 – 2021- HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH

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

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

ASUNTO : CONFORMIDAD DE VALORIZACIÓN DE SERVICIO N°02 – MAYO 2021



REFERENCIA: a) “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA Long. 58.000 Km. DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”
b) Informe N°003-2021- JBV/IMR-MPSCH
c) Carta N°002-2021-CONSORCIO SINCON

FECHA : Santiago de Chuco, 17 de Junio 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 N°02-MAYO 2021** del “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA Long. 58.000 Km., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” – FASE II, presentado por el Contratista **CONSORCIO VIAL SINCON** según Contrato de Servicios N° 009-2020-MPSCH-LOG y REVISADO y APROBADO por el Inspector de Obra según el Informe de la referencia.

Se informa lo siguiente al respecto del servicio ejecutado en el periodo del 01 al 31 de Mayo 2021:

DATOS GENERALES

1.- DENOMINACION

“MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA Long. 58.000 Km. DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD”

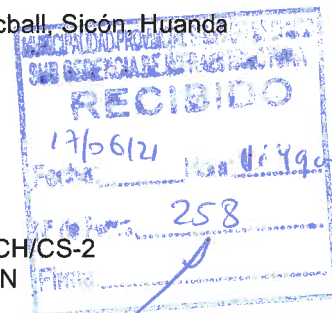
2.- UBICACIÓN

- Caseríos : Huashgon, Huamada, Casapamba, Cancate, Shiracball, Sicón, Huanda
- Distrito : Santiago de Chuco
- Provincia : Santiago de Chuco
- Región : La Libertad

3.- DATOS DEL MANTENIMIENTO:

EJECUTOR

- Proceso de Selección : PES-PROG-11-2020-MPSCH/CS-2
- Contratista : CONSORCIO VIAL SINCON
- Representante Legal : Bander J. Baca Flores
- Contrato de Servicios : N° 006-2020-MPSCH-LOG.
- Suscripción de Contrato : 24/08/2020
- Modalidad : A Suma Alzada
- Valor Referencial (inc. IGV) : S/ 4'942,000.00
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 4'942,000.00



∨



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



252



- Monto del Tramo (inc. IGV) : S/.4'942,000.00
- Factor de Relación : 1.000
- Fuente de Financiamiento : MTC –Provias – D. U. N°070-2020
- Plazo de Ejecución Inicial : 500 Días Calendarios
- Entrega de Terreno : 25 de Agosto del 2020
- Inicio de Plazo Contractual : 25 de Agosto del 2020 (Elaboración Plan de Trabajo)
- Inicio de Plazo Fase II : 17 de Setiembre 2020
- Fecha Término Programado : 31 de Diciembre del 2021
- Residente de Obra : Ing. Juan Ramón Correa Sáenz CIP 41496
- Porcentaje Programado Fase II : 100.00%
- Porcentaje Programado Acumulado : 100.00%
- Porcentaje Ejecutado Fase II : 100.00%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 100.00%
- Estado del Mantenimiento Fase II : Terminado
- Monto Valorizado Fase II : S/.1'118,080.81
- Inicio Fase III : 05/Abril/2021
- Presupuesto Fase III : S/. 741,300.00
- Porcentaje Programado Fase III : 8.33%
- Porcentaje Programado Acumulado : 16.67%
- Porcentaje Ejecutado Fase III : 8.33%
- Porcentaje Ejecutado Acumulado : 16.67%
- Estado del Mantenimiento Fase III : En Ejecución
- Monto Valorizado – Abril 2021 : S/. 61,775.00

INSPECTOR

- Inspector : Ing. Javier Burgos Vergaray CIP 74638
- Contrato de Inspección de Obra : N° 070-2021-MPSCH-LOG.
- Fecha de Contrato : 09/03/2021
- Plazo de Prestación de Servicio : 270 Días Calendario
- Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 110,200.00

4.- ANTECEDENTES

- Con fecha 24 de Agosto del 2019 se firma el Contrato de Servicios N°006-2020-MPSCH-LOG del Mantenimiento Periódico y Rutinario “**MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA Long. 58.000 Km., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD**” con la Empresa Contratista **CONSORCIO SINCON** por un monto de S/.4'942,000.00 con un plazo de ejecución de 500 días calendario.
- El día 02 de Octubre del 2020 se firma el Contrato de Inspección de Servicio N°019-2020-MPSCH-LOG con el Consultor Ing. Javier Burgos Vergaray CIP 74638 por un monto de S/. 44,080.00, con un plazo de ejecución de 91 días calendario.
- Con fecha 25/08/2020 se firma el Acta de Entrega de Terreno con la participación de representantes de todos los involucrados.
- El 25/08/2020 se firma el Acta de Inicio de Obra con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2020.
- Con fecha 12 de Setiembre el Inspector (encargado) recepciona la Carta N°006-2020- BYBT-RC-CVS con la cual el Contratista **CONSORCIO VIAL SINCON** hace entrega del Plan de Trabajo para su revisión y tramite respectivo
- El Ingeniero Inspector Encargado del Servicio mediante Informe N°001-2020-ING° **GEBC/INSPECTOR DE OBRA-MPSCH** del 15 de Setiembre del 2020 ingresa por mesa de partes de la Entidad con Expediente Administrativo N° 4428 el Plan de Trabajo aprobado para su Conformidad.
- Mediante **INFORME N°120-2020-HMMT/DEYP/SGL/MPSCH**, de fecha 18 de Setiembre del 2020 la División de Estudios y Proyectos otorga la Conformidad del Plan de Trabajo y sugiere su aprobación mediante la Resolución Respectiva.



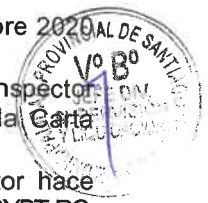
Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



256



- Con Resolución de Gerencia Municipal N°00312-2020-MPSCH/GM de fecha 28 de Setiembre 2020 de Aprueban el Plan de Trabajo del Mantenimiento Rutinario y Periódico.
- Mediante Carta N°001-2020-ING° GEB/INSPECTOR DE OBRA-MPSCH el Ing. Inspector Encargado hace llegar la Valorización de Servicio N°01 – Setiembre 2020 adjuntando la Carta N°007-2020- BYBT-RC-CVS para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°002-2020-ING° JBV//INSPECTOR DE OBRA-MPSCH el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°02 – Octubre 2020 adjuntando la Carta N°008-2020- BYBT-RC-CVS para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°005-2020-ING° FEBC/INSPECTOR DE OBRA-MPSCH el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°03 – Noviembre 2020 adjuntando la Carta N°010-2020- BYBT-RC-CVS para su revisión y conformidad de pago.
- Mediante Informe N°009-2020-ING° FEBC/INSPECTOR DE OBRA-MPSCH el Ing. Inspector hace llegar la Valorización de Servicio N°04 – Diciembre 2020 adjuntando la Carta N°011-2020- BYBT-RC-CVS para su revisión y conformidad de pago.
- El 18 de Diciembre 2020 se firma el ACTA DE RECEPCIÓN DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO CON OBSERVACIONES.
- El 19 de Diciembre del 2020 se firma el ACTA DE APROBACIÓN DE SUSPENSIÓN DE PLAZO PARA EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO, debido a causas fortuitas por malas condiciones climáticas.
- Mediante CARTA N°019-2021- (E) SGI/HMMT-MPSCH del 16 de Febrero del 2021 la Sub Gerencia de Infraestructura solicitó se evalúe el REINICIO DEL PERIODO DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO.
- Con fecha 16 de Febrero del 2021 se suscribe el ACTA DE REINICIO DE LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES, luego de haber evaluado in situ la situación climática.
- El 24 de Febrero del 2021 se suscribe le ACTA DE TERMINACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO “MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. PE-3N – CAUCHALDA – NUEVO FORTALEZA – MUCHUCAYDA (EMP PE-3N) Long. = 8.250 Km. , TRAMO II: LA CUCHILLA – DV. PUEBLO LIBRE – SURUVARA – CONRRA – EL DESPACHO – SANTA ROSA – DV. UGURCUNCHA – RIO QUENRRE, DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” Long. = 13.920 Km.
- Mediante Informe N°001-2021-JBV//INS del 30 de Marzo del 2021 el Ingeniero Inspector del Servicio hace llegar el Informe Final de Terminación de las Actividades de Mantenimiento Periódico adjuntando la Carta N°013-2021- BYBT-RC-CVS de la Empresa Contratista con el Informe Final – Ejecución del Mantenimiento Periódico - Fase II ANEXO N°03 del Ingeniero Residente del Servicio.
- El día 09 de Marzo del 2021 se firma el Contrato de Servicio N°070-2021-MPSCH-LOG para la Inspección del Mantenimiento Rutinario del Camino Vecinal con el Consultor Ing. Javier Burgos Vergaray CIP 74638 por un monto de S/. 110,200.00, con un plazo de ejecución de 300 días calendario.
- El 05/04/2021 se firma el Acta de Inicio del Mantenimiento Rutinario con una fecha programada de término de servicio del 31 de Diciembre 2021.
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante INFORME N°01-2021 ING.JBV//IMR-MPSCH adjuntando la CARTA N°001-2021-CONSORCIO SINCON recepcionadas en la División de Supervisión y Liquidación de Obras el 27 de Mayo del 2021, hace llegar la Valorización de Servicio N° 01-Abril 2021 REVISADA Y APROBADA solicitando su conformidad.
- El Ingeniero Inspector del Servicio mediante INFORME N°03-2021 ING.JBV//IMR-MPSCH adjuntando la CARTA N°002-2021-CONSORCIO SINCON recepcionadas en la División de Supervisión y Liquidación de Obras el 07 de Junio del 2021, hace llegar la Valorización de Servicio N° 02-Mayo 2021 REVISADA Y APROBADA solicitando su conformidad.

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.



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



255

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 requieren materiales.

- **BACHEO CAMINO TIPO II:**

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

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

- **DESQUINCHE:**

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

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

- **REMOCIÓN DE DERRUMBES:**

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

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

El procedimiento constructivo:

141. Colocar señales y elementos de seguridad 100 m antes y después del derrumbe.
142. Remover y retirar el material proveniente de los derrumbes o huaycos a los DME.
143. Verificar que la superficie de rodadura del camino, quede limpia y conserve un bombeo mínimo de 2% a ambos lados del eje.
144. Verificar que las cunetas queden limpias y conserven su sección original a Ambos lados del eje de la carretera.
145. Verificar la operatividad de las obras de drenaje que pudieran haber sido afectadas por el derrumbe o huayco.
146. Eliminar el material de manera tal de no alterar el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.
147. 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 encalamado, afecte las condiciones de transitabilidad de la vía.

5.02.- LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE

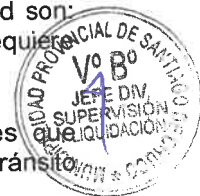
- **LIMPIEZA DE CUNETAS:**

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:

101. Colocar 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



251

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

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

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

105. 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:

101. Colocar señales y elementos de seguridad.

102. Extraer los materiales y residuos colmatados en el interior de la alcantarilla.

103. 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.

104. Eliminar el material de manera que no altere el entorno, evitando provocar daños a los taludes y terrenos aledaños al camino.

105. 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:

101. Colocar señales y elementos de seguridad.

102. Limpiar el cauce del badén, eliminando el material sedimentado.

103. 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.

104. Si existiera erosión natural en los extremos del badén, sembrar gramíneas o pastos que servirán de juntas entre el badén y el terreno natural.

105. 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:

61. Limpiar las zanjas de coronación, eliminando el material sedimentado en los DME o en lugares que no afecten terrenos de cultivo, viviendas, etc.

62. Verificar que la zanja de coronación haya recuperado su sección transversal original (área hidráulica y pendiente).

63. 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:

81. Colocar señales y elementos de seguridad.

82. Realizar la limpieza de la calzada del pontón, incluyendo los elementos de drenaje, barandas, veredas y sardineles.

83. 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.

84. 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



253

- **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:

101. Colocar señales y elementos de seguridad.
102. Limpiar las zanjas de encausamiento o construir las que fueran necesarias.
103. Donde sea necesario, colocar un tubo o revestir con piedras la sección excavada para el pase de agua.
104. Rellenar con material clasificado y apisonar hasta que quede debidamente compactado.
105. 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.

81. Colocar señales y elementos de seguridad.
82. 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.
83. 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.
84. 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:

101. Colocar señales y elementos de seguridad.
102. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.
103. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de fierro toda la superficie que se desee recuperar.
104. Pintar la señal conservando el diseño original.
105. 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:

121. Colocar señales y elementos de seguridad.
122. Transporte de plántones de las almacigueras hacia las zonas de reforestación.
123. Preparación del terreno.
124. Sembrar los plántones.
125. Retiro de señales y elementos de seguridad.
126. 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.





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



252

El procedimiento constructivo es el siguiente:

61. Inspeccionar y vigilar el camino por lo menos una vez a la semana, especialmente los días feriados.
62. Evitar las construcciones clandestinas que pudieran realizar los habitantes del lugar, así como los posibles deshechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.
63. 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 reacondicionado, 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:

161. Colocar señales y elementos de seguridad.
162. Extraer, preparar, cargar y transportar las piedras apropiadas de cantera hacia la zona en que se efectuará el trabajo.
163. Demoler y desatar las áreas que encuentren dañadas.
164. Si se observa zonas húmedas que desestabilizan la estructura, se dejará pequeños espacios para el filtro de agua.
165. Cuando se obtenga una base firme y plana, empezar colocando piedras grandes y planas ayudándose de palancas.
166. 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.
167. Terminada la colocación de las piedras, se rellenarán los espacios con arena y luego con afirmado hasta llegar a la altura de la rasante.
168. 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:

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

6.-DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICION:

RESUMEN VALORIZACIÓN N° 02 DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO (01-31 Mayo 2021)

TRAMO HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA

| | | | |
|---|----------------|------|----------------------|
| VALORIZACIÓN CONTRACTUAL | SIN IGV | | S/. 52,351.70 |
| | S/. | 0.00 | |
| REINTEGROS (REAJUSTES RECONOCIDOS) | SIN IGV | | S/. 0.00 |
| | S/. | 0.00 | |



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

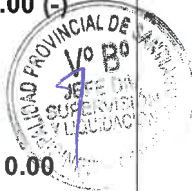
PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD

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



251

| VALORIZACION BRUTA | | S/. 52,351.70 |
|---------------------------------------|----------------|----------------------|
| AMORTIZACIONES | SIN IGV | S/. 0.00 (-) |
| ADELANTO DIRECTO | S/. 0.00 | |
| ADELANTO PARA MATERIALES | S/. 0.00 | |
| DEDUCCIONES (DQNC) | | S/. 0.00 |
| ADELANTO DIRECTO | S/. 0.00 | |
| ADELANTO PARA MATERIALES | S/. 0.00 | |
| VALORIZACION NETA | | S/. 52,351.70 |
| I. G. V. 18.00% | | S/. 9,423.30 |
| NETO A CANCELAR AL CONTRATISTA | | S/. 61,775.00 |



SON : SESENTA Y UN MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 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.
- 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 - Mayo 2021 y SOLICITA SU CONFORMIDAD. Se ha revisado el trámite seguido a los documentos de la referencia generados por el Contratista y el Inspector del Servicio.
- 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-MAYO 2021 del "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. LI-122: HUASHGON – HUAMADA –**



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



250

CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBALL – SINCON – HUANDA Long. 58.000 Km., DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO, PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO – LA LIBERTAD” y ejecutado por el Contratista **CONSORCIO VIAL SINCON** y aprobado por el Inspector de Obra y sugiere su trámite respectivo 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



JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO CIVIL
REG CIP 74638

249

INFORME N° 003 - 2021 - ING° - JVB/INSPECTOR DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO-MPSCH

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

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

DE : **ING° JAVIER BURGOS VERGARAY**
INSPECTOR DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO.

ASUNTO : **ALCANZO VALORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE SERVICIO N° 02 MES - MAYO.**

FECHA : **04 DE JUNIO DEL 2021.**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
MECA DE PARTES
 N° Exp: **3134**
04 JUN. 2021
 N° Folios: **8 folders**
 Hora: **10:24** Firma:
 a.m.
 249 folders
 1 original
 2 copias
 JCD

PROCESO 11
 TRAMO 1

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

Adjunto a la presente, le hago llegar la Valorización de Ejecución del Servicio N° 02 del Mantenimiento Rutinario: **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: EMP.LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL -SINCON - HUANDA =58.000KM"** correspondiente a los trabajos ejecutados del 01/05/2020 al 31/05/2020 Mes de Mayo del 2021, por la EMPRESA CONSORCIO VIAL SINCON; En atención al Decreto de Urgencia N° 070-2020. Así mismo se informa a su despacho que el Servicio de Ejecución del Mantenimiento Rutinario de la referencia, se ejecutaron las partidas que se indica en la presente valorización.

Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74638

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
GERENCIA MUNICIPAL
PROVEIDO
 PASE a: **INFRAESTRUCTURA / IUP**
 PARA: **atención previa**
revisión
 FECHA: **07.06.21** Firma:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL SANTIAGO DE CHUCO
V°B°
 GERENCIA MUNICIPAL



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. CURVA "S" – PORCENTUAL – FINANCIERO**
- VI. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA**
- VII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**
- VIII. ANEXOS**
 - a) Panel fotográfico
 - b) Videos
 - c) Certificado de Habilidad
 - d) Contrato de Inspección


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



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-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA =58.000KM.** 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.

II. DATOS GENERALES

UBICACION

DEPARTAMENTO: LA LIBERTAD

PROVINCIA: SANTIAGO DE CHUCO

SECTOR: EMP.LI - 122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA

CONTRACTUALES

2.1 DE LA ENIDAD CONTRATANTE

Entidad Contratante : **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO**

2.2 DEL CONTRATISTA

Contratista : **CONSORCIO VIAL SINCON**
Representante Común : **BANDER YOJANSSON BACA TORRES**
Residente de Servicio : **ING. JUAN RAMON CORREA SAENZ**
Contrato de la Empresa : **Nº006-2020-MPSCH-LOG**
Procedimiento de Selección : **Nº011-2020-MPSCH/CS - SEGUNDA CONVOCATORIA**

2.3 DE LA INSPECCION

Inspector de Servicio : **ING. JAVIER BURGOS VERGARAY**
Monto de la Inspección : **S/ 110,200.00**
Adjudicación Simplificada : **Nº 004-2021-MPSCH/CS - PRIMERA CONVOCATORIA**
Contrato de Inspección : **Nº 070 - 2021 - MPSCH-LOG**


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP N° 74638



JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO CIVIL
REG CIP 74638

246

2.4 DE LA OBRA

Modalidad de Ejecución : **CONTRATA A SUMA ALZADA**

Plazo de ejecución : **485 D.C**

Monto de la Inspección : **S/ 110,200.00**

Presupuesto del plan de trabajo : **S/ 49,420.00**

Presupuesto de mantenimiento Periódico : **S/ 4,101,860.00**

Presupuesto de mantenimiento Rutinario : **S/ 741,300.00**

Presupuesto de inventario Vial : **S/ 49,420.00**

Fecha de inicio de FASE III : **05/04/2021**


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638




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:

| MANTENIMIENTO RUTINARIO | | Metrado |
|---|----------------|----------------|
| CONSERVACIÓN DE CALZADA | UND | Del Mes |
| Limpieza de Calzada | Km | 12.79 |
| Bacheo camino tipo I | m ² | 33.00 |
| Bacheo camino tipo II | m ² | 70.00 |
| Desquinche | m ³ | 137.50 |
| Remoción de derrumbes | m ³ | 11.58 |
| Bacheo camino tipo III | m ² | 7.25 |
| Perfilado de la superficie sin aporte de material | m ² | 2,050.00 |
| LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE | | |
| Limpieza de cunetas | M | 7,333.33 |
| Limpieza de alcantarilla | und | 8.67 |
| Limpieza de baden | m ² | 216.67 |
| Limpieza de zanjas de coronación | M | 550.83 |
| Limpieza de pantones | und | 2.33 |
| Encauzamiento de pequeños cursos de agua | M | 54.14 |
| CONTROL DE VEGETACIÓN | | |
| Roce y Limpieza | m ² | 5,517.72 |
| SEGURIDAD VIAL | | |
| Conservación de Señales | und | 23.33 |
| MEDIO AMBIENTE | | |
| Reforestación | und | 270.00 |
| VIGILANCIA Y CONTROL | | |
| Vigilancia y Control | km | 484.00 |
| ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA | | |
| Reparación de Muros secos | m ³ | 17.50 |
| Reparación de Pontones | und | 1.00 |


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



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.

3.1.3 Control Económico - financiero

La estructura del costo del mantenimiento rutinario TRAMO: - "EMP.LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA-LONG = 58.000k km "es la siguiente.

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Costo Directo: | S/ 546,278.56 |
| Gastos Generales (20.82%): | S/ 54,627.86 |
| Utilidad (5.00%): | S/ 27,313.93 |
| Presupuesto total: | S/ 628,220.34 |
| IGV (18.00%): | S/ 113,079.66 |
| Total de inversión: | S/ 741,300.00 |

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.


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



IV. SITUACION DEL SERVICIO

4.1. Valorización N°01 Mes Abril

Como parte de este ítem se presenta los metrados ejecutados de la valorización AL MES DE MAYO

VALORIZACION MENSUAL N° 02

PERIODO: MES 31 DE MAYO DEL 2021

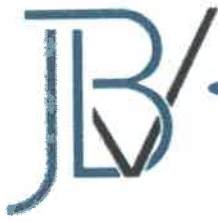
| | |
|----------|---|
| PROYECTO | "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. 11-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km" |
|----------|---|

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

LONGITUD 58 KM

| 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 | % |
| MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Limpieza de Calzada | km | 153.50 | 715.47 | 109,824.66 | 12.79 | 9,152.05 | 8.33% | 12.79 | 9,152.05 | 8.33% | 25.58 | 18,304.11 | 16.67% | 127.92 | 91,520.54 | 83.33% |
| 1.1.2 | Bacheo camino tipo I | m² | 396.00 | 22.96 | 9,092.16 | 33.00 | 757.68 | 8.33% | 33.00 | 757.68 | 8.33% | 66.00 | 1,515.36 | 16.67% | 330.00 | 7,576.80 | 83.33% |
| 1.1.1 | Bacheo camino tipo II | m² | 840.00 | 22.96 | 19,286.40 | 70.00 | 1,607.20 | 8.33% | 70.00 | 1,607.20 | 8.33% | 140.00 | 3,214.40 | 16.67% | 700.00 | 16,072.00 | 83.33% |
| 1.1.4 | Desquiché | m² | 1,650.00 | 22.96 | 37,884.00 | 137.50 | 3,157.00 | 8.33% | 137.50 | 3,157.00 | 8.33% | 275.00 | 6,314.00 | 16.67% | 1375.00 | 31,570.00 | 83.33% |
| 1.1.5 | Remoción de charumbas | m² | 139.00 | 56.70 | 7,881.30 | 11.58 | 658.78 | 8.33% | 11.58 | 658.78 | 8.33% | 23.17 | 1,313.55 | 16.67% | 115.83 | 6,567.75 | 83.33% |
| 1.1.6 | Bacheo camino tipo III | m² | 87.00 | 47.70 | 4,148.90 | 7.25 | 345.83 | 8.33% | 7.25 | 345.83 | 8.33% | 14.50 | 691.65 | 16.67% | 72.50 | 3,458.25 | 83.33% |
| 1.1.7 | Perfilado de la superficie sin aporte de material | m² | 24,600.00 | 2.13 | 52,388.00 | 2,050.00 | 4,368.50 | 8.33% | 2,050.00 | 4,368.50 | 8.33% | 4,100.00 | 8,733.00 | 16.67% | 20,500.00 | 43,665.00 | 83.33% |
| MANTENIMIENTO DE OBRAS DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Limpieza de cunetas | m | 88,000.00 | 1.18 | 103,840.00 | 7,333.33 | 8,653.33 | 8.33% | 7,333.33 | 8,653.33 | 8.33% | 14,666.67 | 17,306.67 | 16.67% | 73,333.33 | 86,533.33 | 83.33% |
| 1.2.2 | Limpieza de alcantarilla | und | 104.00 | 214.64 | 22,322.56 | 8.67 | 1,860.21 | 8.33% | 8.67 | 1,860.21 | 8.33% | 17.33 | 3,720.43 | 16.67% | 86.67 | 18,602.13 | 83.33% |
| 1.2.3 | Limpieza de badén | m² | 2,600.00 | 14.18 | 36,868.00 | 216.67 | 3,072.33 | 8.33% | 216.67 | 3,072.33 | 8.33% | 433.33 | 6,144.67 | 16.67% | 2,166.67 | 30,723.33 | 83.33% |
| 1.2.5 | Limpieza de zonas de coronación | m | 6,610.00 | 1.18 | 7,799.80 | 550.83 | 649.98 | 8.33% | 550.83 | 649.98 | 8.33% | 1,101.67 | 1,299.97 | 16.67% | 5,598.33 | 6,499.83 | 83.33% |
| 1.2.6 | Limpieza de pontones | und | 28.00 | 283.48 | 7,937.44 | 2.33 | 661.45 | 8.33% | 2.33 | 661.45 | 8.33% | 4.67 | 1,322.91 | 16.67% | 23.33 | 6,614.53 | 83.33% |
| 1.2.7 | Encanzamiento de pequeños cursos de agua | m | 650.00 | 7.16 | 4,654.00 | 54.17 | 387.83 | 8.33% | 54.17 | 387.83 | 8.33% | 108.33 | 775.67 | 16.67% | 541.67 | 3,878.33 | 83.33% |
| 1.3.1 | Roca y Limpieza | m³ | 66,212.65 | 0.36 | 23,636.55 | 5,517.72 | 1,988.38 | 8.33% | 5,517.72 | 1,988.38 | 8.33% | 11,035.44 | 3,976.76 | 16.67% | 55,177.21 | 19,653.60 | 83.33% |
| SEGURIDAD VIAL | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Conservación de Señales | und | 280.00 | 30.06 | 8,416.80 | 23.33 | 701.40 | 8.33% | 23.33 | 701.40 | 8.33% | 46.67 | 1,402.80 | 16.67% | 233.33 | 7,014.00 | 83.33% |
| 1.5.1 | Reforestación | und | 3,240.00 | 1.41 | 4,558.40 | 270.00 | 380.70 | 8.33% | 270.00 | 380.70 | 8.33% | 540.00 | 761.40 | 16.67% | 2,700.00 | 3,807.00 | 83.33% |
| SEGURIDAD COMUNITARIA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Vigilancia y Control | km | 5,808.00 | 8.70 | 50,529.60 | 484.00 | 4,210.80 | 8.33% | 484.00 | 4,210.80 | 8.33% | 968.00 | 8,421.60 | 16.67% | 4,840.00 | 42,108.00 | 83.33% |
| REPARACION DE OBRAS DE OBRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | Reparación de Muros secos | m² | 210.00 | 117.44 | 24,662.40 | 17.50 | 2,055.20 | 8.33% | 17.50 | 2,055.20 | 8.33% | 35.00 | 4,110.40 | 16.67% | 175.00 | 20,552.00 | 83.33% |
| 1.7.2 | Reparación de Pontones | und | 12.00 | 860.55 | 10,326.60 | 1.00 | 860.55 | 8.33% | 1.00 | 860.55 | 8.33% | 2.00 | 1,721.10 | 16.67% | 10.00 | 8,605.50 | 83.33% |
| COSTO DIRECTO \$/. | | | | | 544,278.56 | | 45,523.21 | | | 45,523.21 | | | 91,046.43 | | | 455,232.13 | |
| GASTOS GENERALES | | | | 10.0% | 54,427.86 | | 4,552.32 | | | 4,552.32 | | | 9,104.64 | | | 45,523.21 | |
| UTILIDAD | | | | 5.0% | 27,313.93 | | 2,276.16 | | | 2,276.16 | | | 4,552.32 | | | 22,761.61 | |
| PARCIAL | | | | | 428,220.34 | | 52,351.70 | | | 52,351.70 | | | 104,703.39 | | | 523,516.95 | |
| IGV | | | | 18.0% | 113,079.66 | | 9,423.31 | | | 9,423.31 | | | 18,846.61 | | | 94,233.05 | |
| TOTAL \$/. | | | | | 741,300.00 | | 61,775.00 | | | 61,775.00 | | | 123,550.00 | | | 617,750.00 | |
| % DE AVANCE | | | | | | | 8.33% | | | 8.33% | | | 16.67% | | | 83.33% | |


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. C. P. N° 74638



4.2 Cronograma Valorizado vs Ejecutado

CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO

PROYECTO : "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. 11-122 - HUASHON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 53.000 km"

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACION : DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO LOC: HUASHON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA

FECHA PROYECTO : 30/04/2021

| Item | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio | Parcial | Mes 1 DEL PERIÓDICO AL 30/04/2021 | | | Mes 1 EJECUTADO DEL PERIÓDICO AL 30/04/2021 | | | EJECUTADO ACUMULADO DEL PERIÓDICO AL 30/04/2021 | | | SALDO POR EJECUTAR DEL PERIÓDICO AL 30/04/2021 | | | |
|-------|---|----------------|-----------|--------|-------------------|---|------------------|-------|---|------------------|-------|---|------------------|-------|--|------------------|--------|--|
| | | | | | | METRADO | COSTO | % | METRADO | COSTO | % | METRADO | COSTO | % | METRADO | COSTO | % | |
| 1 | MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | 248,516.41 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | CONSERVACIÓN DE CALZADA | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza de calzadas | m ² | 151.50 | 715.47 | 108,524.65 | 12.71 | 9,152.09 | 8.33% | 12.79 | 9152.05 | 8.33% | 12.79 | 9152.05 | 8.33% | 140.21 | 100,872.59 | 91.67% | |
| 1.1.2 | Bachos cambio tipo I | m ² | 306.00 | 22.95 | 8,082.15 | 33.00 | 757.68 | 8.33% | 33.00 | 757.68 | 8.33% | 33.00 | 757.68 | 8.33% | 363.00 | 8,334.83 | 91.67% | |
| 1.1.3 | Bachos cambio tipo II | m ² | 840.00 | 22.39 | 18,296.40 | 70.00 | 1,607.20 | 8.33% | 70.00 | 1,607.20 | 8.33% | 70.00 | 1,607.20 | 8.33% | 770.00 | 17,679.20 | 91.67% | |
| 1.1.4 | Demagueo | m ² | 1,650.00 | 22.90 | 37,694.00 | 137.50 | 3,157.00 | 8.33% | 137.50 | 3,157.00 | 8.33% | 137.50 | 3,157.00 | 8.33% | 1,512.50 | 34,727.20 | 91.67% | |
| 1.1.5 | Remoción de derrumbes | m ² | 138.00 | 35.70 | 7,881.00 | 11.08 | 658.78 | 8.33% | 11.58 | 658.78 | 8.33% | 11.58 | 658.78 | 8.33% | 127.42 | 7,224.53 | 91.67% | |
| 1.1.6 | Bachos cambio tipo III | m ² | 87.00 | 47.70 | 4,149.90 | 7.75 | 345.85 | 8.33% | 7.25 | 345.83 | 8.33% | 7.25 | 345.83 | 8.33% | 79.75 | 3,804.08 | 91.67% | |
| 1.1.7 | Pavimentado de la superficie sin aporte de material | m ² | 74,800.00 | 2.13 | 52,398.00 | 2,050.00 | 4,366.50 | 8.33% | 2,050.00 | 4,366.50 | 8.33% | 2,050.00 | 4,366.50 | 8.33% | 22,550.00 | 48,011.50 | 91.67% | |
| 1.2 | LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE | | | | 183,421.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Limpieza de zanjas | m ³ | 88,200.00 | 1.18 | 103,840.00 | 7,333.33 | 8,633.33 | 8.33% | 7,333.33 | 8,633.33 | 8.33% | 7,333.33 | 8,633.33 | 8.33% | 80,800.00 | 95,188.67 | 91.67% | |
| 1.2.2 | Limpieza de alcantarillas | und | 104.00 | 214.84 | 22,322.56 | 8.67 | 1,680.21 | 8.33% | 8.67 | 1,680.21 | 8.33% | 8.67 | 1,680.21 | 8.33% | 85.33 | 20,452.35 | 91.67% | |
| 1.2.3 | Limpieza de boides | und | 2,600.00 | 14.18 | 36,868.00 | 216.67 | 3,072.33 | 8.33% | 216.67 | 3,072.33 | 8.33% | 216.67 | 3,072.33 | 8.33% | 2,383.33 | 33,785.67 | 91.67% | |
| 1.2.4 | Limpieza de zanjas de coacción | m | 6,610.00 | 1.19 | 7,796.00 | 520.83 | 649.98 | 8.33% | 520.83 | 649.98 | 8.33% | 520.83 | 649.98 | 8.33% | 6,089.17 | 7,145.82 | 91.67% | |
| 1.2.5 | Limpieza de pontones | und | 283.00 | 283.48 | 79,724.44 | 2.33 | 661.45 | 8.33% | 2.33 | 661.45 | 8.33% | 2.33 | 661.45 | 8.33% | 25.67 | 7,715.99 | 91.67% | |
| 1.2.7 | Envolvemento de pequeños cursos de agua | m | 850.00 | 7.10 | 4,864.00 | 54.17 | 387.83 | 8.33% | 54.17 | 387.83 | 8.33% | 54.17 | 387.83 | 8.33% | 595.83 | 4,266.17 | 91.67% | |
| 1.3 | CONTROL DE VEGETACIÓN | | | | 23,838.50 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Poca y limpieza | m ² | 66,212.65 | 0.36 | 23,838.50 | 5,517.72 | 1,986.38 | 8.33% | 5,517.72 | 1,986.38 | 8.33% | 5,517.72 | 1,986.38 | 8.33% | 60,694.93 | 21,851.12 | 91.67% | |
| 1.4 | SEGURIDAD VIAL | | | | 8,416.80 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Comenzación de señalizaciones | und | 290.00 | 30.06 | 8,416.80 | 23.33 | 701.40 | 8.33% | 23.33 | 701.40 | 8.33% | 23.33 | 701.40 | 8.33% | 259.67 | 7,715.40 | 91.67% | |
| 1.5 | MEDIO AMBIENTE | | | | 4,386.40 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Reforestación | und | 3,240.00 | 1.41 | 4,586.40 | 270.00 | 388.70 | 8.33% | 270.00 | 388.70 | 8.33% | 270.00 | 388.70 | 8.33% | 2,970.00 | 4,187.70 | 91.67% | |
| 1.6 | VIGILANCIA Y CONTROL | | | | 34,989.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Vigilancia y control | m ² | 5,200.00 | 6.70 | 50,529.00 | 484.00 | 4,210.80 | 8.33% | 484.00 | 4,210.80 | 8.33% | 484.00 | 4,210.80 | 8.33% | 5,324.00 | 48,318.80 | 91.67% | |
| 1.7 | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS | | | | 34,989.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | Reparación de muros secos | m ² | 210.00 | 117.44 | 24,662.40 | 17.50 | 2,055.20 | 8.33% | 17.50 | 2,055.20 | 8.33% | 17.50 | 2,055.20 | 8.33% | 182.50 | 22,607.20 | 91.67% | |
| 1.7.2 | Reparación de pontones | und | 17.00 | 860.55 | 14,629.50 | 1.00 | 860.55 | 8.33% | 1.00 | 860.55 | 8.33% | 1.00 | 860.55 | 8.33% | 11.00 | 9,488.05 | 91.67% | |
| | Cuentas directas: | | | | 548,278.38 | | 45,523.21 | | | 45,523.21 | | | 45,523.21 | | | 45,523.21 | | |
| | Cuentas Generales (10.00%) | | | | 54,827.84 | | 4,562.32 | | | 4,562.32 | | | 4,562.32 | | | 4,562.32 | | |
| | Utilidad (3.00%) | | | | 27,313.53 | | 2,276.16 | | | 2,276.16 | | | 2,276.16 | | | 2,276.16 | | |
| | Parcial | | | | 629,229.74 | | 52,361.69 | | | 52,361.69 | | | 52,361.69 | | | 52,361.69 | | |
| | I.G.V. (18.00%) | | | | 113,073.65 | | 9,423.31 | | | 9,423.31 | | | 9,423.31 | | | 9,423.31 | | |
| | TOTAL | | | | 741,380.00 | | 61,778.00 | | | 61,778.00 | | | 61,778.00 | | | 61,778.00 | | |
| | Porcentaje de avance por Mes | | | | | | 8.33% | | | 8.33% | | | 8.33% | | | 81.47% | | |
| | Porcentaje de avance acumulado | | | | | | 8.33% | | | 8.33% | | | 8.33% | | | 81.47% | | |

J. Burgos Vergaray
Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



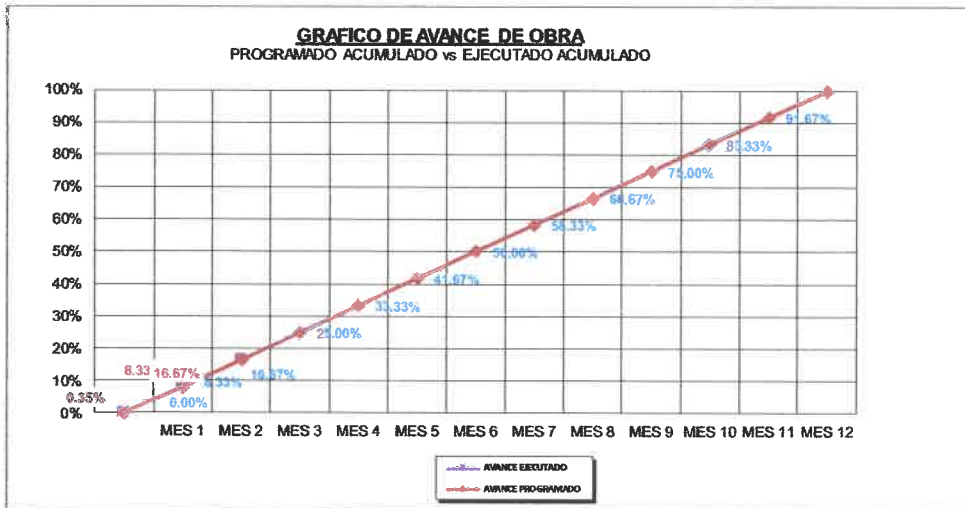
4.3 Control de avance

CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

PROYECTO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

PLAZO DE EJECUCION PROGRAMADO: 380 DIAS CALENDARIO



| AVANCE PROGRAMADO | | | | | |
|-------------------|-----------|------------------------|------------|----------------|-----------|
| N° de MES | MES | MONTO TOTAL (Incl IGV) | | PORCENTAJES | |
| | | PARCIAL | ACUMULADO | PARCIAL | ACUMULADO |
| | | S/ | S/ | % | % |
| | | | | | 0.00% |
| MES 1 | ABRIL | 61,775.00 | 61,775.00 | 8.33% | 8.33% |
| MES 2 | MAYO | 61,775.00 | 123,550.00 | 8.33% | 16.67% |
| MES 3 | JUNIO | 61,775.00 | 185,325.00 | 8.33% | 25.00% |
| MES 4 | JULIO | 61,775.00 | 247,100.00 | 8.33% | 33.33% |
| MES 5 | AGOTO | 61,775.00 | 308,875.00 | 8.33% | 41.67% |
| MES 6 | SETIEMBRE | 61,775.00 | 370,650.00 | 8.33% | 50.00% |
| MES 7 | OCTUBRE | 61,775.00 | 432,425.00 | 8.33% | 58.33% |
| MES 8 | NOVIEMBRE | 61,775.00 | 494,200.00 | 8.33% | 66.67% |
| MES 9 | DICIEMBRE | 61,775.00 | 555,975.00 | 8.33% | 75.00% |
| MES 10 | ENERO | 61,775.00 | 617,750.00 | 8.33% | 83.33% |
| MES 11 | FEBRERO | 61,775.00 | 679,525.00 | 8.33% | 91.67% |
| MES 12 | MARZO | 61,775.00 | 741,300.00 | 8.33% | 100.00% |
| TOTAL | | 741,300.00 | | 100.00% | |

| AVANCE EJECUTADO | | | | | |
|------------------|-----------|------------------------|------------|---------------|-----------|
| N° de MES | MES | MONTO TOTAL (Incl IGV) | | PORCENTAJES | |
| | | PARCIAL | ACUMULADO | PARCIAL | ACUMULADO |
| | | S/ | S/ | % | % |
| | | | | | 0.00% |
| MES 1 | ABRIL | 61,775.00 | 61,775.00 | 8.33% | 8.33% |
| MES 2 | MAYO | 61,775.00 | 123,550.00 | 8.33% | 16.67% |
| MES 3 | JUNIO | | | | |
| MES 4 | JULIO | | | | |
| MES 5 | AGOTO | | | | |
| MES 6 | SETIEMBRE | | | | |
| MES 7 | OCTUBRE | | | | |
| MES 8 | NOVIEMBRE | | | | |
| MES 9 | DICIEMBRE | | | | |
| MES 10 | ENERO | | | | |
| MES 11 | FEBRERO | | | | |
| MES 12 | MARZO | | | | |
| TOTAL | | 123,550.00 | | 16.67% | |

Javier Burgos Vergaray
Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. C. P. N° 74638



4.4 Planilla de Metrados Ejecutados del mes de Abril

| MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | | | | | | | |
|---|---|----------------|-------------|-------------|-------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. L1-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km" PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHRACBAL - SINCON - HUANDA FECHA: 30/04/2021 Longitud (Km) 58.00 | | | | | | | | | | |
| Item | Descripción | Unidad | N° ELEMENTO | 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 | 153.50 | | | | | 12.79 | 12.79 |
| 1.1.2 | Bacheo camino tipo I | m ² | 1.00 | | | 396.00 | | 33.00 | 33.00 | 33.00 |
| 1.1.2 | Bacheo camino tipo II | m ² | 1.00 | | | 840.00 | | 70.00 | 70.00 | 70.00 |
| 1.1.2 | Desquinche | m ² | 1.00 | | | | 1,650.00 | 137.50 | 137.50 | 137.50 |
| 1.1.3 | Remoción de derrumbes | m ² | 1.00 | | | | 139.00 | 11.58 | 11.58 | 11.58 |
| 1.1.4 | Bacheo camino tipo III | m ² | 1.00 | | | 87.00 | | 7.25 | 7.25 | 7.25 |
| 1.1.5 | Pavillado de la superficie sin aporte de material | m ² | 1.00 | | | 24,600.00 | | 2,050.00 | 2,050.00 | 2,050.00 |
| 1.2 | PAVIMENTOS | | | | | | | | | |
| 1.2.1 | Limpieza de cunetas | m | 1.00 | 88,000.00 | | | | | 7,333.33 | 7,333.33 |
| 1.2.2 | Limpieza de alcantarilla | und | 104.00 | | | | | 8.67 | 8.67 | 8.67 |
| 1.2.3 | Limpieza de badén | m ² | 1.00 | | | 2,600.00 | | 216.67 | 216.67 | 216.67 |
| 1.2.5 | Limpieza de zanjas de coronación | m | 1.00 | 6,610.00 | | | | 550.83 | 550.83 | 550.83 |
| 1.2.8 | Limpieza de pontones | und | 28.00 | | | | | 2.33 | 2.33 | 2.33 |
| 1.2.7 | Encauzamiento de pagueños cursos de agua | m | 1.00 | 650.00 | | | | 54.17 | 54.17 | 54.17 |
| 1.3 | CONTROL DE VEGETACIÓN | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Rocío y Limpieza | m ² | 1.00 | | | 66,212.65 | | 5,517.72 | 5,517.72 | 5,517.72 |
| 1.4 | SEGURIDAD VIAL | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Conservación de señales | u | 280.00 | | | | | 23.33 | 23.33 | 23.33 |
| 1.5 | MEDIO AMBIENTE | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Reforestación | u | 3,240.00 | | | | | 270.00 | 270.00 | 270.00 |
| 1.6 | VIGILANCIA Y CONTROL | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Vigilancia y Control | km | 1.00 | 5,808.00 | | | | 484.00 | 484.00 | 484.00 |
| 1.7 | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA | | | | | | | | | |
| 1.7.1 | Reparación de muros secos | m ³ | 1.00 | | | | 210.00 | 17.50 | 17.50 | 17.50 |
| 1.7.2 | Reparación de pontones | u | 12.00 | | | | | 1.00 | 1.00 | 1.00 |


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



4.5 Presupuesto Del Mantenimiento Rutinario

| MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | | | |
|--|---|----------------|-----------|--------|------------|-------------------|
| PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km" | | | | | | |
| PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO | | | | | | |
| UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA | | | | | | |
| FECHA: 30/04/2021 | | Longitud (Km) | | | 58.00 | |
| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio | Parcial | Sub Total |
| 1.0 | MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | | 546,278.56 |
| 1.1 | CONSERVACION DE CALZADA | | | | | 240,516.41 |
| 1.1.1 | Limpieza de calzada | km | 153.50 | 715.47 | 109,824.65 | |
| 1.1.2 | Bacheo camino tipo I | m ² | 396.00 | 22.96 | 9,092.16 | |
| 1.1.3 | Bacheo camino tipo II | m ² | 840.00 | 22.96 | 19,286.40 | |
| 1.1.4 | Desquinche | m ³ | 1,650.00 | 22.96 | 37,884.00 | |
| 1.1.5 | Remocion de derrumbes | m ³ | 139.00 | 56.70 | 7,881.30 | |
| 1.1.6 | Bacheo camino tipo III | m ² | 87.00 | 47.70 | 4,149.90 | |
| 1.1.7 | Perfilado de la superficie sin aporte de material | m ² | 24,600.00 | 2.13 | 52,398.00 | |
| 1.2 | LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE | | | | | 183,421.80 |
| 1.2.1 | Limpieza de cunetas | m | 88,000.00 | 1.18 | 103,840.00 | |
| 1.2.2 | Limpieza de alcantarilla | und | 104.00 | 214.64 | 22,322.56 | |
| 1.2.3 | Limpieza de baden | m ² | 2,600.00 | 14.18 | 36,868.00 | |
| 1.2.5 | Limpieza de zanjas de coronación | m | 6,610.00 | 1.18 | 7,799.80 | |
| 1.2.6 | Limpieza de pontones | und | 28.00 | 283.48 | 7,937.44 | |
| 1.2.7 | Encauzamiento de pequeños cursos de agua | m | 650.00 | 7.16 | 4,654.00 | |
| 1.3 | CONTROL DE VEGETACION | | | | | 23,836.55 |
| 1.3.1 | Roce y limpieza | m ² | 66,212.65 | 0.36 | 23,836.55 | |
| 1.4 | SEGURIDAD VIAL | | | | | 8,416.80 |
| 1.4.1 | Conservación de señales | und | 280.00 | 30.06 | 8,416.80 | |
| 1.5 | MEDIO AMBIENTE | | | | | 4,568.40 |
| 1.5.1 | Reforestación | und | 3,240.00 | 1.41 | 4,568.40 | |
| 1.6 | VIGILANCIA Y CONTROL | | | | | 50,529.60 |
| 1.6.1 | Vigilancia y control | km | 5,808.00 | 8.70 | 50,529.60 | |
| 1.7 | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA | | | | | 34,989.00 |
| 1.7.1 | Reparación de muros secos | m ³ | 210.00 | 117.44 | 24,662.40 | |
| 1.7.2 | Reparación de pontones | und | 12.00 | 860.55 | 10,326.60 | |
| Costo Directo | | | | | | 546,278.56 |
| Gastos Generales | | | | | 10.00% | 54,627.86 |
| Utilidad | | | | | 5.00% | 27,313.93 |
| Parcial | | | | | | 628,220.34 |
| I.G.V. | | | | | 18.00% | 113,079.66 |
| TOTAL : | | | | | | 741,300.00 |

SON: SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CON 00/100 SOLES


Costo de la ejecución del Mantenimiento Rutinario 741,300.00

Javier Burgos Vergaray
ING CIVIL
R. CIP. N° 74638



4.6 Pago a Cancelar al Contratista

| CONSORCIO VIAL SINCON | | CERTIFICADO DE PAGO PAGO A CUENTA A CANCELAR AL CONTRATISTA | |
|---|---------------------|--|-----------------------------|
| SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CASCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km ² | | | |
| REGION | : LA LIBERTAD | | |
| DEPARTAMENTO | : LA LIBERTAD | | |
| PROVINCIA | : SANTIAGO DE CHUCO | CONTRATISTA | CONSORCIO VIAL SINCON |
| DISTRITO | : SANTIAGO DE CHUCO | INSPECCION DEL SERVICIO | ING. JAVIER BURGOS VERGARAY |
| VALORIZACION N° 02 | | | |
| DESCRIPCIÓN | | VALORIZACION | |
| 1 VALORIZACIÓN CONTRACTUAL (V) | | 52,351.70 | |
| MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE | | 52,351.70 | |
| MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION N° 02 | | 52,351.70 | |
| MONTO POR REAJUSTE | | (0.00) | |
| REAJUSTE DE LA VALORIZACION N° | | 0.00 | |
| REGULARIZACION DE REAJUSTE VAL. N° | | 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) | | 52,351.70 | |
| 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) | | 52,351.70 | |
| IV IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18% I) | | 9,423.31 | |
| V MONTO A FACTURAR (I+IV) | | 61,775.00 | |


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP N° 74638



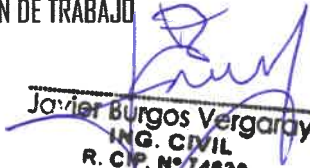
V. PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO EMPLEADO POR EL CONTRATISTA

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANGATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

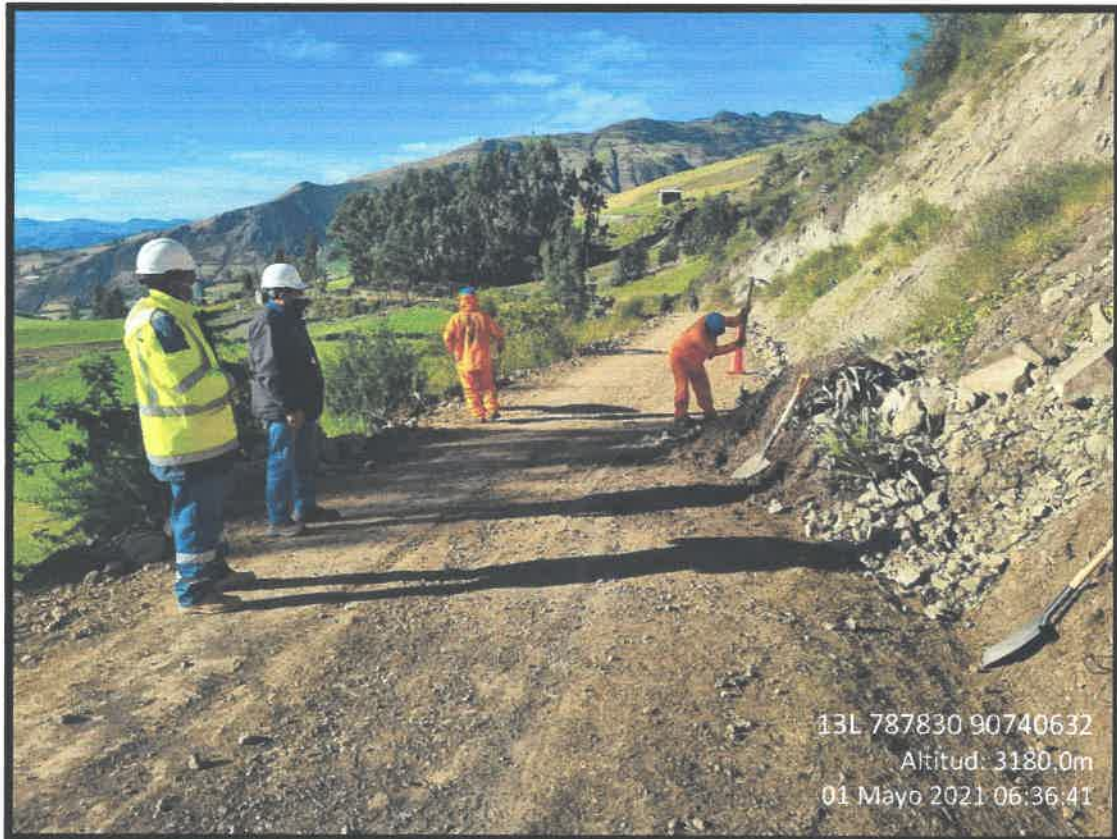
| ITEM | DNI | PERSONAL PROFESIONAL | CARGO |
|------|----------|-------------------------------------|---------------|
| 1.0 | 26671204 | JUAN RAMON CORREA SAENZ | ING RESIDENTE |
| ITEM | DNI | PERSONAL TÉCNICO | CARGO |
| 1.0 | 19572541 | CARLOS RODRIGUEZ PAREDES | CAPPATAZ |
| ITEM | DNI | PERSONAL OBRERO | CARGO |
| 1.0 | 71027143 | NELVER ELI. SEGURA ESQUIVEL | PEON |
| 2.0 | 43433141 | SEGUNDO HELI. RUIZ AVILA | PEON |
| 3.0 | 70883512 | ALDAIR ALEXANDER CORONEL INFATES | PEON |
| 4.0 | 19670772 | SANTOS PEDRO, IBAÑES SANCHEZ | PEON |
| 5.0 | 71005539 | VLADIMIR LUCAS, CONTRERAS PEREDA | PEON |
| 6.0 | 19669907 | ANDRES VALENTIN URQUIZO TANTAQUISPE | PEON |
| 7.0 | 48398182 | YUMY DE LA CRUZ SANCHEZ | PEON |
| 8.0 | 70984060 | OMASIR DE LA CRUZ IBAÑEZ | PEON |
| 9.0 | 45493544 | WILSON JAVIER, SANCHEZ SARMIENTO | PEON |
| 10.0 | 19692888 | TOMAS MAURO, ZAVALA SANCHEZ | PEON |
| 11.0 | 19692718 | PEDRO PAUBLO DE LA CRUZ PRINCIPE | PEON |
| 12.0 | 19693539 | PEDRO PAUBLO SANCHEZ SARMIENTO | PEON |
| 13.0 | 19669023 | ALVARO OSWALDO ESCOBEDO PEREDA | PEON |
| 14.0 | 19664961 | PABLO FREDY, SICCHA VASQUEZ | PEON |
| 15.0 | 19692461 | ANTERO APOSTOL SANCHEZ LUJAN | PEON |
| 16.0 | 19671770 | MIGUEL ANGEL, MENDEZ CERNA | PEON |
| 17.0 | 43278741 | JOSE ANTONIO, AGUILAR MARTEL | PEON |
| 18.0 | 62897380 | JOSE MIGUEL, REBZA BARRETO | PEON |
| 19.0 | 19671409 | ALBERTO EDITO UTRILLO SAVEEDRA | PEON |
| 20.0 | 73610105 | MIGUEL ANGEL, REBAZA TAPIA | PEON |

VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El avance ejecutado acumulado es de 16.67% correspondiente al mes de Mayo, con un saldo por ejecutar de 83.33 %
- Se exige las charlas continuas de capacitación del personal en cuanto a las medidas del control covid19.
- Se da conformidad al pago correspondiente del informe mensual N°02 del 01/05/2021 al 31/05/2021 del avance mensual de 8.33 %.
- El contratista ejecuto las partidas CONFORME a lo que indica en el PLAN DE TRABAJO


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638

VII. ANEXOS
Panel fotográfico



**SE VERIFICA LA PRESENCIA DEL ING RESIDENTE Y EL MONITOREO DE LOS TRABAJOS DE
 REMOCION DE DERRUMBES**

Imagen N°01

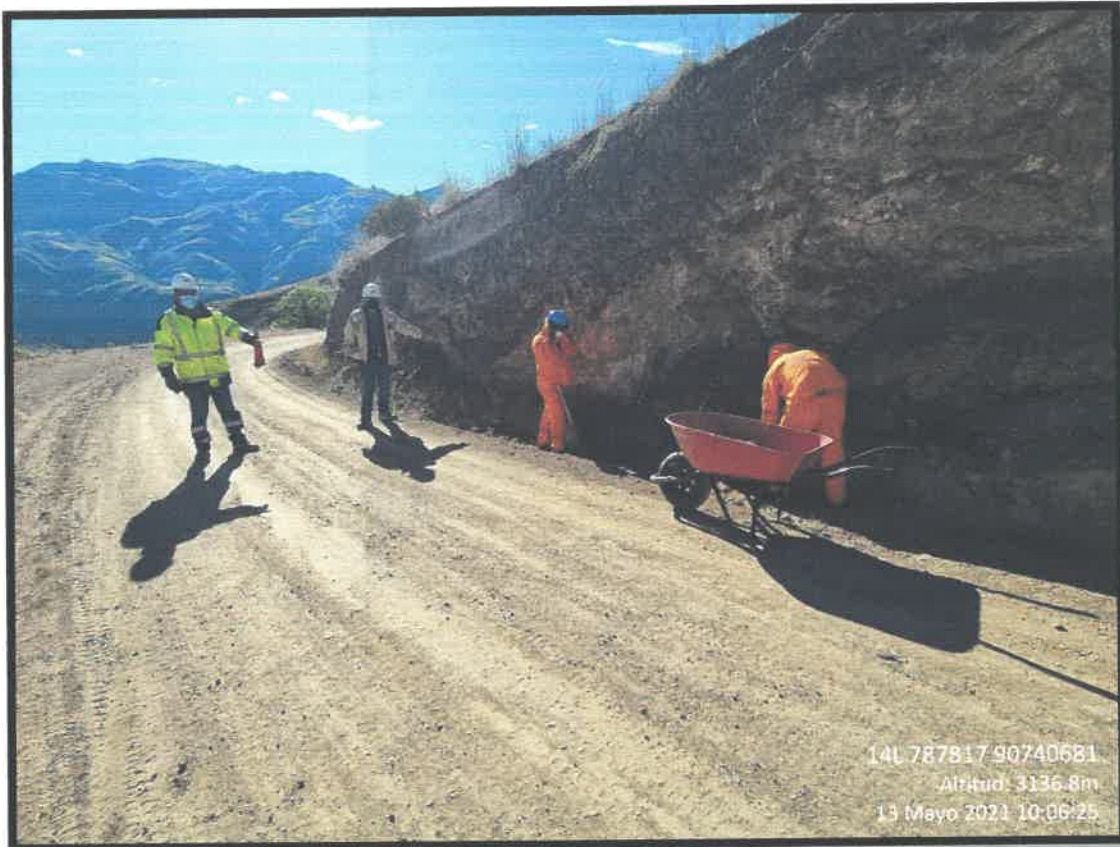
Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



EL MONITOREO DE LOS TRABAJOS DE REMOCION DE DERRUMBES Y LIMPIEZA DE CUNETAS

Imagen Nº02

Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. Nº 74638



MONITOREO DE LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE CUNETAS Y CALZADA EN PRESENCIA DEL INGENIERO DE LA MUNICIPALIDAD MPSCH

Imagen N°04


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS EN PRESENCIA DEL INGENIERO DE LA MUNICIPALIDAD MPSCH Y RESIDENTE

Imagen N°07

Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO CIVIL
REG CIP 74638

229



**SE VERIFICAN LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS EN PRESENCIA DEL
INGENIERO DE LA MUNICIPALIDAD MPSCH Y RESIDENTE**

Imagen Nº08


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



TRABAJOS DE DESBROCE EN PRESENCIA DEL ING. RESIDENTE

Imagen N°09

Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



TRABAJOS DE DESQUINCHE, LIMPIEZA DE PLATAFORMA, ELIMINACION DE ROCAS QUE PERJUDICAN LA TRANSITABILIDAD DE LA VIA.

Imagen N°10

Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



TRABAJOS DE DESQUINCHE, LIMPIEZA DE PLATAFORMA, ELIMINACION DE ROCAS QUE PERJUDICAN LA TRANSITABILIDAD DE LA VIA.

Imagen N°11

Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. C.P. N° 74638



JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO CIVIL
REG CIP 74638

225



13L 787802 90740570
Altitud: 3017 m
21 Mayo 2021 13:02:00

TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS.

Imagen N°12


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO CIVIL
REG CIP 74638

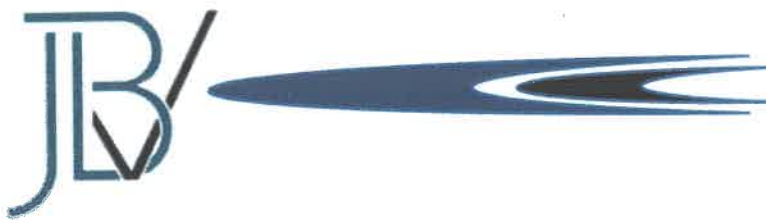
224



TRABAJOS DE MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS (SE ELIMINA LOS RELLENOS DENTRO DE LA ALCANTARILLA).

Imagen N°13


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO CIVIL
REG CIP 74638

223



TRABAJOS DE REMOCION DE DERRUMBES Y LIMPIEZA DE CUNETAS

Imagen N°14


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP N° 74638



MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE SEÑALAZACIONES

Imagen N°15


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO CIVIL
REG CIP 74638

220

CERTIFICADO DE HABILIDAD



Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



Nº - A - 0341134

Certificado de Habilidad

A-341134

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): JAVIER BURGOS VERGARAY

Adscrito al Consejo Departamental de: LA LIBERTAD

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 074638 Fecha de Incorporación: 2003-07-23

Especialidad: Civil

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| ASUNTO | EJERCICIO PROFESIONAL |
| ENTIDAD O PROPIETARIO | ***** |
| LUGAR | ***** |

| EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA | | |
|--|-------|------|
| DIA | MES | AÑO |
| 31 | marzo | 2022 |

Trujillo , 31 de marzo del 20 21

VÁLIDO SOLO ORIGINAL




 Ing. Carlos Fernando Herrera Descalzi
 Decano Nacional
 Colegio de Ingenieros del Perú




 Consejo Departamental
 Colegio de Ingenieros del Perú
 Ing. Cesar Bónitas La Portilla
 CD La Libertad



NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO CIVIL
REG CIP 74638

218

CONTRATO DE LA INSPECCION



Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

CONTRATO DE SERVICIO N° 70- 2021 - MPSCH-LOG.

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2021- MPSCH/CS - PRIMERA CONVOCATORIA, PARA LA INSPECCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Conste por el presente documento, INSPECCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, que celebra de una parte LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N.º 20187630101, con domicilio legal en Calle Paco Yunque N° 735 - Santiago de Chuco, representada por su Gerente Municipal, **Abg. FELIPE WILMER ANGULO ZAVALETA**, identificado con D.N.I. N° 18185361, con delegación de facultades mediante Resolución de Alcaldía N° 219-2020-MPSCH de fecha 10 de Agosto de 2020, y de otra parte el **ING. JAVIER BURGOS VERGARAY**, identificado con DNI N° 18196313, CIP N° 74638, con RUC N° 10181963137, Correo Electrónico: ing.javierburgos@gmail.com, con domicilio legal en Calle Mariano Melgar N°485 Urb. Santo Dominguito - Trujillo - La Libertad, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha 10 de febrero de 2021, el comité de selección, adjudicó la buena pro del **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 004-2021- MPSCH/CS, INSPECCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato y de acuerdo los términos de referencia entregado por IVP de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE INSPECCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO EMP LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.**

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **S/. 110,200.00 (Ciento Diez Mil Doscientos Con 00/100 soles)**, que incluye todos los impuestos de Ley.

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



Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
N.º CIP. N° 74638

216



Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco

PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD



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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en PAGOS PERIODICOS, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El pago se realizará de forma parcial en diez (10) armadas, previa presentación del entregable, conformidad del servicio y comprobante de pago respectivo, de acuerdo al siguiente detalle:

- 1° Pago: 1/10 del monto total contratado, con la conformidad del 1° entregable, hasta los 30 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firma de contrato.
- 2° Pago: 2/10 del monto total contratado, con la conformidad del 2° entregable, hasta los 60 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.
- 3° Pago: 3/10 del monto total contratado, con la conformidad del 3° entregable, hasta los 90 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.
- 4° Pago: 4/10 del monto total contratado, con la conformidad del 4° entregable, hasta los 120 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.
- 5° Pago: 5/10 del monto total contratado, con la conformidad del 5° entregable, hasta los 150 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firma de contrato.
- 6° Pago: 6/10 del monto total contratado, con la conformidad del 6° entregable, hasta los 180 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.
- 7° Pago: 7/10 del monto total contratado, con la conformidad del 7° entregable, hasta los 210 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.

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



Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74838

215



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

- 8° Pago: 8/10 del monto total contratado, con la conformidad del 8° entregable, hasta los 240 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.
- 9° Pago: 9/10 del monto total contratado, con la conformidad del 9° entregable, hasta los 270 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.
- 10° Pago: 10/10 del monto total contratado, con la conformidad del 10° entregable, hasta los 300 días calendario contados a partir del día siguiente de la recepción de la Orden de Servicio y/o firmas del contrato.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

De fiel cumplimiento del contrato: **S/. 11,020.00 (Once Mil Veinte Con 00/100 soles)**, a través de una carta de autorización para la retención, cantidad que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que deberá mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.



Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

"De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."



CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal



2 En aplicación de lo dispuesto en el artículo 158 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la garantía de fiel cumplimiento deberá ser emitida por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original y tener vigencia hasta el consentimiento de la liquidación final.

De manera excepcional, respecto de aquellos contratos que tengan una vigencia superior a un (1) año, las Entidades podrán aceptar que el ganador de la Buena Pro presente la garantía de fiel cumplimiento, con una vigencia de un (1) año, con el compromiso de renovar su vigencia hasta el consentimiento de la liquidación final.

Javier Buiges Vergaray
ING. CIVIL
N. CIP. N° 7489



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

Penalidad diaria = 0.05 x monto

F x plazo en días

Donde:

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

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, La Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco, podrá resolver la Orden de Servicio y/o el contrato, parcial o totalmente por incumplimiento mediante la remisión de Carta Simple suscrita por el funcionario de igual o superior nivel de aquel que suscribió la Orden de Servicio y/o contrato.

1. NORMAS ANTICORRUPCIÓN

El Contratista acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, el proveedor se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o a cualquier tercero relacionado con el servicio aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial, el CONTRATISTA declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el Estado Peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Servicio y/o contrato de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

2. NORMAS ANTISOBORNO

El Contratista no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11° de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, los artículos 248° y 248°-A de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 350-2015-EF.

Asimismo, el Contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales,





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



2/2

funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, el Contratista se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.



Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Quando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

- El Contratista deberá permanecer en obra a **tiempo completo** además de vigilar, monitorear, verificar el camino vecinal, así como dar cumplimiento con las actividades programadas, con la finalidad que se cumpla con los indicadores.
- El contratista queda prohibido a sub contratar parcial o totalmente los servicios materia del presente contrato, de comprobarse la Sub Contratación será causal de resolución del presente contrato.
- El Contratista se obliga a presentar un entregable mensual.
- El Contratista debe comunicar al área usuaria, a la brevedad posible, la ocurrencia de emergencias, daños en el camino por su naturaleza excedan en el marco del contrato y requieran de pronta intervención de las entidades competentes.





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



211

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

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

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

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



Javier Burgos Vergara
ING. CIVIL
R. C.I.P. N° 74838

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

Santiago de Chuco, 04 de Junio del 2021

CARTA N° 02-2021-CONSORCIO SINCON

Señor:
ING. JAVIER BURGOS VERGARAY
INGENIERO INSPECTOR

Asunto: Presentación del Informe Mensual de Valorización N°02 – Anexo N° 04
Tramo: Huashgon – Huamada – Casapamba – Cancate – Shiracbal
Sincon – Huanda

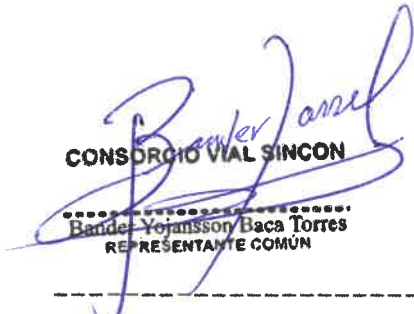
Referencia: Contrato N.º 006-2020-MPSCH-LOG Servicio para la ejecución del
Mantenimiento Periódico y Rutinario de los Caminos Vecinales:
Huashgon – Huamada – Casapamba – Cancate – Shiracbal - Sincon –
Huanda – Long. = 58.000 km Del Distrito de Santiago de Chuco -
Provincia Santiago de Chuco - La Libertad.

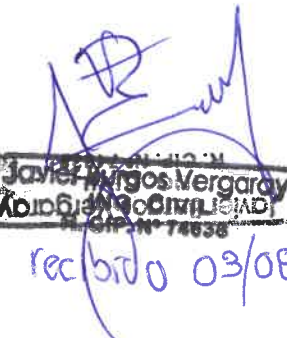
Mediante la presente, me dirijo a Usted, para hacerle llegar a su despacho el Informe Mensual de Valorización N° 02 del Servicio Tramo: Huashgon – Huamada – Casapamba – Cancate – Shiracbal – Sincon – Huanda, documento que forma parte de la fase 3 del presente contrato descrito en la referencia.

Así mismo adjunto a la presente la documentación pertinente.

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

Atentamente,


CONSORCIO VIAL SINCON
Bander Verjansson Baca Torres
REPRESENTANTE COMÚN


CONSORCIO VIAL SINCON
Javier Burgos Vergaray
Abogado de la Comunidad
R. O. C. P. N° 74638
recibido 03/06/21

Representante Común

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

FASE: III
ANEXO N° 04



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Provias
Descentralizado



**MUNICIPALIDAD
PROVINCIAL DE
SANTIAGO DE CHUCO**


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. C. P. N° 74638


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.

Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74638

CONSORCIO VIAL SINCON

 Bander Yojansson Bacca Torres
 REPRESENTANTE COMÚN

.....

Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
 VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
 HUANDA - LONG. = 58.000 km

205

1.0 INFORMACIÓN CONTRACTUAL

| | |
|--|--|
| NOMBRE DEL SERVICIO | SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km |
| Nº DE CONTRATO | : N°006 – 2020 – MPSCH – LOG. |
| ENTIDAD CONTRATANTE | : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO |
| CONTRATISTA | : CONSORCIO VIAL SINCON |
| INSPECTOR | : ING JAVIER BURGOS VERGARAY |
| PLAZO DE EJECUCION | : 360 D.C. |
| MONTO DE CONTRATO | : 4,942,000.000 |
| PRESUPUESTO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO | : S/ 741,300.00 |


Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74638

CONSORCIO VIAL SINCON

 Bandel Yojansson Baca Torres
 REPRESENTANTE COMÚN

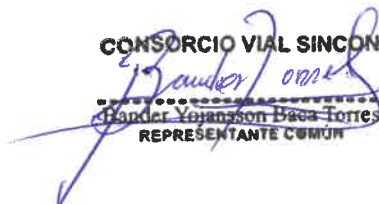

Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

204

1.1 VALORIZACIÓN MENSUAL - FASE III


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638


CONSORCIO VIAL SINCON
Bander Yojanson Baca Torres
REPRESENTANTE COMÚN



Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

203

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


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74838

CONSORCIO VIAL SINCON

Bander Yoiaasson Baea Torres
REPRESENTANTE COMÚN


Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

201

RETENCIÓN DE GARANTÍA


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638


CONSORCIO VIAL SINCON
Bander Yojanston Baer Torres
REPRESENTANTE COMÚN


Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

200

CONSORCIO VIAL SINCON

Santiago de Chuco, 17 de agosto de 2020.

CARTA N° 001-2020-BYBT-RC-CVS

SEÑOR : Juan Gabriel Alipio
Alcalde de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

ASUNTO : SOLICITO RETENCIÓN DEL 10 % DEL MONTO CONTRACTUAL
COMO FONDO DE GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

REFERENCIA : PES-PROC-011-2020-MPSCH/CS
EJECUCION DEL SERVICIO: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO Emp. LI -122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD".

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente, me dirijo a usted para hacer llegar nuestro cordial saludo, así mismo en amparo a lo establecido en el numeral 149.5 del Artículo 149 del Reglamento; mediante la presente, solicito la retención del 10% del monto contractual, la cual deberá efectuarse en la primera mitad del número total de pagos a realizarse, en forma prorrateada en cada pago, como fondo de garantía de Fiel Cumplimiento para la Ejecución del servicio: "MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO Emp. LI -122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE-SHIRACBAL-SINCON-HUANDA DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CHUCO PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD"; derecho que me asiste, ya que mi representada (CONSORCIO VIAL SINCON integrado por HIDROVIAS PERU S.A. y PERFOR GKA S.A.C.) acreditan ser MICRO EMPRESA.

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

Atentamente,


.....
Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74938

CONSORCIO VIAL SINCON

.....
Bander Yojansón Baca Torres
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO VIAL SINCON

.....
Bander Yojansón Baca Torres
REPRESENTANTE COMUN


.....
Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

PRESUPUESTO RESUMEN

CONSORCIO VIAL SINCON
[Signature]
Bander Yojanson Baca Torres
REPRESENTANTE COMUN

[Signature]
Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. C. P. N° 74838

[Signature]
Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. C. P. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

148

MANTENIMIENTO RUTINARIO

PROYECTO: "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km"
 PROPIETARIO: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO
 UBICACIÓN: DPTO: LA LIBERTAD PROV: SANTIAGO DE CHUCO DIST: SANTIAGO DE CHUCO LOC: HUASHGON - HUAMADA
 FECHA: 31/05/2021 Longitud (Km) 58.00

| Item | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio | Parcial | Sub Total |
|------------|---|--------|-----------|--------|------------|-------------------|
| 1.0 | MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | | 546,278.56 |
| 1.1 | CONSERVACION DE CALZADA | | | | | 240,516.41 |
| 1.1.1 | Limpieza de calzada | km | 153.50 | 715.47 | 109,824.65 | |
| 1.1.2 | Bacheo camino tipo I | m² | 396.00 | 22.96 | 9,092.16 | |
| 1.1.3 | Bacheo camino tipo II | m² | 840.00 | 22.96 | 19,286.40 | |
| 1.1.4 | Desquinche | m³ | 1,650.00 | 22.96 | 37,884.00 | |
| 1.1.5 | Remocion de derrumbes | m³ | 139.00 | 56.70 | 7,881.30 | |
| 1.1.6 | Bacheo camino tipo III | m² | 87.00 | 47.70 | 4,149.90 | |
| 1.1.7 | Perfilado de la superficie sin aporte de material | m² | 24,600.00 | 2.13 | 52,398.00 | |
| 1.2 | LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE | | | | | 183,421.80 |
| 1.2.1 | Limpieza de cunetas | m | 88,000.00 | 1.18 | 103,840.00 | |
| 1.2.2 | Limpieza de alcantarilla | und | 104.00 | 214.64 | 22,322.56 | |
| 1.2.3 | Limpieza de baden | m² | 2,600.00 | 14.18 | 36,868.00 | |
| 1.2.5 | Limpieza de zanjas de coronación | m | 6,610.00 | 1.18 | 7,799.80 | |
| 1.2.6 | Limpieza de pontones | und | 28.00 | 283.48 | 7,937.44 | |
| 1.2.7 | Encauzamiento de pequeños cursos de agua | m | 650.00 | 7.16 | 4,654.00 | |
| 1.3 | CONTROL DE VEGETACION | | | | | 23,836.55 |
| 1.3.1 | Roce y limpieza | m² | 66,212.65 | 0.36 | 23,836.55 | |
| 1.4 | SEGURIDAD VIAL | | | | | 8,416.80 |
| 1.4.1 | Conservación de señales | und | 280.00 | 30.06 | 8,416.80 | |
| 1.5 | MEDIO AMBIENTE | | | | | 4,568.40 |
| 1.5.1 | Reforestación | und | 3,240.00 | 1.41 | 4,568.40 | |
| 1.6 | VIGILANCIA Y CONTROL | | | | | 50,529.60 |
| 1.6.1 | Vigilancia y control | km | 5,808.00 | 8.70 | 50,529.60 | |
| 1.7 | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA | | | | | 34,989.00 |
| 1.7.1 | Reparación de muros secos | m³ | 210.00 | 117.44 | 24,662.40 | |
| 1.7.2 | Reparación de pontones | und | 12.00 | 860.55 | 10,326.60 | |

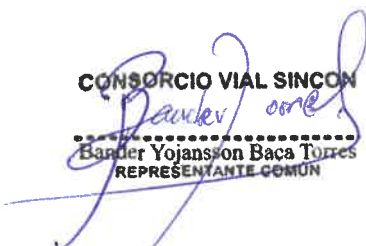
| | | |
|----------------------|--------|-------------------|
| Costo Directo | | 546,278.56 |
| Gastos Generales | 10.00% | 54,627.86 |
| Utilidad | 5.00% | 27,313.93 |
| Parcial | | 628,220.34 |
| I.G.V. | 18.00% | 113,079.66 |
| TOTAL : | | 741,300.00 |

SON: SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CON 00/100 SOLES

Costo de la ejecución del Mantenimiento Rutinario

741,300.00


 Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. C.I.P. N° 74638


 CONSORCIO VIAL SINCON
 Bander Yojanson Baca Torres
 REPRESENTANTE COMÚN


 Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. C.I.P. N° 41496

197

VALORIZACIÓN MENSUAL N°02

CONSORCIO VIAL SINCON
[Signature]
Bander Yoiansson Haca Torres
REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. O. P. N° 74638

[Signature]
Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

VALORIZACION MENSUAL N° 02

PERIODO: MES 31 DE MAYO DEL 2021

PROYECTO "SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

LONGITUD 58 KM

| 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 | % | |
| 1.0 | MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | 1.1 CONSERVACION DE CALZADA | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza de Calzada | m | 153.50 | 715.47 | 109,824.85 | 12.78 | 9,152.05 | 8.33% | 12.79 | 9,152.05 | 26.58 | 18,304.11 | 16.67% | 91,520.54 | 83.33% |
| 1.1.2 | Bacheo camino tipo I | m² | 396.00 | 22.96 | 9,092.16 | 33.00 | 757.68 | 8.33% | 33.00 | 757.68 | 66.00 | 1,515.36 | 16.67% | 7,576.80 | 83.33% |
| 1.1.3 | Bacheo camino tipo II | m² | 840.00 | 22.96 | 19,288.40 | 70.00 | 1,607.20 | 8.33% | 70.00 | 1,607.20 | 140.00 | 3,214.40 | 16.67% | 16,072.00 | 83.33% |
| 1.1.4 | Desquirlche | m³ | 1,650.00 | 22.96 | 37,684.00 | 137.50 | 3,157.00 | 8.33% | 137.50 | 3,157.00 | 275.00 | 6,314.00 | 16.67% | 31,570.00 | 83.33% |
| 1.1.5 | Remoción de derribes | m³ | 139.00 | 56.70 | 7,881.30 | 11.58 | 656.78 | 8.33% | 11.58 | 656.78 | 23.17 | 1,313.55 | 16.67% | 6,567.75 | 83.33% |
| 1.1.6 | Bacheo camino tipo II | m² | 57.00 | 17.70 | 1,008.90 | 7.25 | 346.83 | 8.33% | 7.25 | 346.83 | 14.50 | 691.65 | 16.67% | 3,468.25 | 83.33% |
| 1.1.7 | Perfilado de la superficie sin aporte de material | m² | 24,600.00 | 2.13 | 52,388.00 | 2,050.00 | 4,366.50 | 8.33% | 2,050.00 | 4,366.50 | 4,100.00 | 8,733.00 | 16.67% | 43,655.00 | 83.33% |
| 1.2 | Limpieza de cunetas | m | 88,000.00 | 1.18 | 103,840.00 | 7,333.33 | 8,653.33 | 8.33% | 7,333.33 | 8,653.33 | 14,666.67 | 17,306.67 | 16.67% | 73,333.33 | 83.33% |
| 1.2.2 | Limpieza de alcantarilla | und | 104.00 | 214.64 | 22,322.56 | 8.67 | 1,860.21 | 8.33% | 8.67 | 1,860.21 | 17.33 | 3,720.43 | 16.67% | 18,602.13 | 83.33% |
| 1.2.3 | Limpieza de badén | m | 2,600.00 | 4.18 | 36,868.00 | 216.67 | 3,072.33 | 8.33% | 216.67 | 3,072.33 | 433.33 | 6,144.67 | 16.67% | 30,723.33 | 83.33% |
| 1.2.5 | Limpieza de zanjas de coronación | m | 6,610.00 | 1.18 | 7,799.80 | 560.83 | 649.98 | 8.33% | 560.83 | 649.98 | 1,101.67 | 1,299.97 | 16.67% | 6,499.83 | 83.33% |
| 1.2.6 | Limpieza de pontones | und | 26.00 | 283.48 | 7,397.44 | 2.33 | 661.45 | 8.33% | 2.33 | 661.45 | 4.67 | 1,322.91 | 16.67% | 6,145.53 | 83.33% |
| 1.2.7 | Encuzamiento de pequeños cursos de agua | m | 650.00 | 7.16 | 4,654.00 | 54.17 | 387.83 | 8.33% | 54.17 | 387.83 | 108.33 | 775.67 | 16.67% | 3,878.33 | 83.33% |
| 1.3 | Roca y Limpieza | m² | 65,212.65 | 0.36 | 23,886.55 | 5,517.72 | 1,986.38 | 8.33% | 5,517.72 | 1,986.38 | 11,035.44 | 3,972.76 | 16.67% | 19,863.80 | 83.33% |
| 1.4 | SEGURIDAD VIAL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Conservación de Señales | und | 260.00 | 30.06 | 8,416.80 | 23.33 | 701.40 | 8.33% | 23.33 | 701.40 | 46.67 | 1,402.80 | 16.67% | 7,014.00 | 83.33% |
| 1.5 | 1.5 MEDIO AMBIENTE | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5.1 | Reforestación | und | 3,240.00 | 1.41 | 4,568.40 | 270.00 | 380.70 | 8.33% | 270.00 | 380.70 | 540.00 | 761.40 | 16.67% | 3,807.00 | 83.33% |
| 1.6 | 1.6 VIGILANCIA Y CONTROL | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.6.1 | Vigilancia y Control | km | 5,808.00 | 8.70 | 50,529.60 | 484.00 | 4,210.80 | 8.33% | 484.00 | 4,210.80 | 968.00 | 8,421.60 | 16.67% | 42,108.00 | 83.33% |
| 1.7 | Reparación de Muros secos | m² | 210.00 | 117.44 | 24,662.40 | 17.50 | 2,065.20 | 8.33% | 17.50 | 2,065.20 | 35.00 | 4,110.40 | 16.67% | 20,552.00 | 83.33% |
| 1.7.2 | Reparación de Pontones | und | 12.00 | 860.55 | 10,326.60 | 1.00 | 860.55 | 8.33% | 1.00 | 860.55 | 2.00 | 1,721.10 | 16.67% | 8,605.50 | 83.33% |
| COSTO DIRECTO \$/. | | | | | | 546,278.56 | 45,523.21 | | 45,523.21 | 91,046.43 | 455,232.13 | | | | |
| GASTOS GENERALES | | | | 10.0% | 54,627.86 | 4,552.32 | 4,552.32 | | 4,552.32 | 9,104.64 | 45,523.21 | | | | |
| UTILIDAD | | | | 5.0% | 27,313.93 | 2,276.16 | 2,276.16 | | 2,276.16 | 4,552.32 | 22,761.61 | | | | |
| PARCIAL | | | | | 628,220.34 | 52,351.70 | 52,351.70 | | 52,351.70 | 104,703.39 | 523,516.95 | | | | |
| IGV | | | | 18.0% | 113,079.66 | 9,423.31 | 9,423.31 | | 9,423.31 | 18,846.61 | 94,233.05 | | | | |
| TOTAL \$/. | | | | | 741,300.00 | 61,775.00 | 61,775.00 | | 61,775.00 | 123,550.00 | 617,750.00 | | | | |
| % DE AVANCE | | | | | | | 8.33% | | 8.33% | 16.67% | | | | 83.33% | |

CONSORCIO VIAL SINCON
 Bander Yojanasani Baca Torres
 REPRESENTANTE COMÚN

Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP N° 74638

Javier Burgos Vergara
 ING. CIVIL
 R. CIP N° 74638

196

CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO

CONSORCIO VIAL SINCON

Bander Yolansón
Bander Yolansón Hacia Torres
REPRESENTANTE COMÚN

Javier Burgos Vergara
Javier Burgos Vergara
ING. CIVIL
R. C.P. N° 74638

Juan Ramon Correa Saenz
Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

194

CRONOGRAMA VALORIZADO VS EJECUTADO

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANGATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

PROYECTO

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO

UBICACION : DPTO. LA LIBERTAD PROV. SANTIAGO DE CHUCO DIST. SANTIAGO DE CHUCO LOC. HUASHGON - HUAMADA

FECHA PROYECTO : 31/05/2021

| Item | Descripción | Unid. | Cantidad | Precio | Parcial | Mes 2 EJECUTADO | | | EJECUTADO ACUMULADO | | | SALDO POR EJECUTAR | | | | | | |
|-------|---|-------|------------|--------|------------|-----------------|-------|----------------|---------------------|----------------|-------|--------------------|--------|----------------|--------|-----------|--------|--|
| | | | | | | Del 01/05/2021 | | Del 01/05/2021 | | Del 01/05/2021 | | Del 01/05/2021 | | Del 01/05/2021 | | | | |
| | | | | | | Al 31/05/2021 | % | Al 31/05/2021 | % | Al 31/05/2021 | % | Al 31/05/2021 | % | | | | | |
| 1 | MANTENIMIENTO RUTINARIO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | CONSERVACION DE CALZADA | km | 153.50 | 7.1547 | 240,516.41 | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza de calzada | m² | 308.00 | 22.86 | 9,092.16 | 12.79 | 8.33% | 9,152.05 | 8.33% | 12.79 | 8.33% | 18304.11 | 16.67% | 140.71 | 83.33% | 91,520.54 | 83.33% | |
| 1.1.2 | Bacheo camino tipo I | m² | 840.00 | 22.96 | 19,286.40 | 33.00 | 8.33% | 757.66 | 8.33% | 33.00 | 8.33% | 15,153.36 | 16.67% | 363.00 | 83.33% | 7,576.80 | 83.33% | |
| 1.1.3 | Bacheo camino tipo II | m² | 1,650.00 | 22.68 | 37,884.00 | 70.00 | 8.33% | 1,607.20 | 8.33% | 70.00 | 8.33% | 32,144.40 | 16.67% | 770.00 | 83.33% | 18,072.00 | 83.33% | |
| 1.1.4 | Desquitiche | m² | 136.00 | 56.70 | 7,881.30 | 137.50 | 8.33% | 3,157.00 | 8.33% | 137.50 | 8.33% | 63,140.00 | 16.67% | 1,512.50 | 83.33% | 31,570.00 | 83.33% | |
| 1.1.5 | Remocion de derrumbes | m³ | 87.00 | 47.70 | 4,145.80 | 7.25 | 8.33% | 345.83 | 8.33% | 7.25 | 8.33% | 68,186 | 16.67% | 127.42 | 83.33% | 6,587.75 | 83.33% | |
| 1.1.6 | Bacheo camino tipo III | m² | 24,600.00 | 2.13 | 52,398.00 | 2,050.00 | 8.33% | 4,366.50 | 8.33% | 2,050.00 | 8.33% | 8733.00 | 16.67% | 22,550.00 | 83.33% | 3,458.25 | 83.33% | |
| 1.1.7 | Purfido de la superficie sin aporte de material | m² | 88,000.00 | 1.18 | 103,840.00 | 7,333.33 | 8.33% | 8,653.33 | 8.33% | 7,333.33 | 8.33% | 17,306.67 | 16.67% | 80,666.67 | 83.33% | 86,533.33 | 83.33% | |
| 1.2 | LIMPIEZA DE OBRAS DE DRENAJE | und | 104.00 | 214.64 | 22,322.56 | 8.67 | 8.33% | 1,860.21 | 8.33% | 8.67 | 8.33% | 3720.43 | 16.67% | 65.33 | 83.33% | 18,802.13 | 83.33% | |
| 1.2.1 | Limpieza de cunetas | und | 2,600.00 | 14.18 | 36,888.00 | 216.67 | 8.33% | 3,072.33 | 8.33% | 216.67 | 8.33% | 6,144.67 | 16.67% | 2,383.33 | 83.33% | 30,723.33 | 83.33% | |
| 1.2.2 | Limpieza de alcantarilla | m | 26.00 | 283.46 | 7,390.16 | 2.33 | 8.33% | 881.45 | 8.33% | 2.33 | 8.33% | 1322.91 | 16.67% | 25.67 | 83.33% | 6,468.83 | 83.33% | |
| 1.2.3 | Limpieza de zanjas de coronación | und | 650.00 | 7.16 | 4,654.00 | 54.17 | 8.33% | 387.83 | 8.33% | 54.17 | 8.33% | 775.67 | 16.67% | 595.63 | 83.33% | 3,878.33 | 83.33% | |
| 1.2.4 | Encruzamiento de pequeños cursos de agua | m | 86,212.95 | 0.36 | 23,836.55 | 5,517.72 | 8.33% | 1,888.38 | 8.33% | 5,517.72 | 8.33% | 3972.78 | 16.67% | 60,694.83 | 83.33% | 19,863.80 | 83.33% | |
| 1.3 | CONTROL DE VEGETACION | und | 280.00 | 30.06 | 8,416.80 | 23.33 | 8.33% | 701.40 | 8.33% | 23.33 | 8.33% | 1402.80 | 16.67% | 256.67 | 83.33% | 7,014.00 | 83.33% | |
| 1.3.1 | Roca y limpieza | und | 3,240.00 | 1.41 | 4,568.40 | 270.00 | 8.33% | 360.70 | 8.33% | 270.00 | 8.33% | 781.40 | 16.67% | 2,970.00 | 83.33% | 3,687.00 | 83.33% | |
| 1.4 | SEGURIDAD VIAL | km | 5,808.00 | 8.70 | 50,529.60 | 484.00 | 8.33% | 4,210.80 | 8.33% | 484.00 | 8.33% | 8421.60 | 16.67% | 5,324.00 | 83.33% | 42,106.00 | 83.33% | |
| 1.4.1 | Conservación de señales | m² | 210.00 | 117.44 | 24,682.40 | 17.50 | 8.33% | 2,055.20 | 8.33% | 17.50 | 8.33% | 4,110.40 | 16.67% | 192.50 | 83.33% | 20,652.00 | 83.33% | |
| 1.5 | MEDIO AMBIENTE | und | 12.00 | 860.55 | 10,326.60 | 1.00 | 8.33% | 860.55 | 8.33% | 1.00 | 8.33% | 1721.10 | 16.67% | 11.00 | 83.33% | 8,605.50 | 83.33% | |
| 1.5.1 | Reforestación | m² | 546,276.56 | | | | | 45,523.21 | | | | 91,046.43 | | | | 45,523.21 | | |
| 1.6 | VIGILANCIA Y CONTROL | | 54,627.86 | | | | | 4,552.32 | | | | 9,104.64 | | | | 4,552.32 | | |
| 1.6.1 | Vigilancia y control | | 27,313.93 | | | | | 2,276.16 | | | | 4,552.32 | | | | 2,276.16 | | |
| 1.7 | ACTIVIDADES COMPLEMENTARIA | | 625,220.34 | | | | | 52,351.70 | | | | 104,703.39 | | | | 52,351.70 | | |
| 1.7.1 | Reparación de muros secos | | 113,079.66 | | | | | 9,423.31 | | | | 18,646.61 | | | | 9,423.31 | | |
| 1.7.2 | Reparación de puentes | | 741,300.00 | | | | | 61,775.00 | | | | 123,850.00 | | | | 61,775.00 | | |
| | Costo directo: | | | | | | | 45,523.21 | | | | 91,046.43 | | | | 45,523.21 | | |
| | Gastos Generales (10.00%) | | | | | | | 4,552.32 | | | | 9,104.64 | | | | 4,552.32 | | |
| | Utilidad (5.00%) | | | | | | | 2,276.16 | | | | 4,552.32 | | | | 2,276.16 | | |
| | Parcial | | | | | | | 52,351.70 | | | | 104,703.39 | | | | 52,351.70 | | |
| | I.C.V.(18.00%) | | | | | | | 9,423.31 | | | | 18,646.61 | | | | 9,423.31 | | |
| | TOTAL | | | | | | | 61,775.00 | | | | 123,850.00 | | | | 61,775.00 | | |
| | Porcentaje de avance por Mes | | | | | | | 8.33% | | | | 16.67% | | | | 8.33% | | |
| | Porcentaje de avance acumulado | | | | | | | 8.33% | | | | 16.67% | | | | 8.33% | | |

Javier Burgos Vergaray
Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74638


Juan Ramon Correa Saenz
CONSORCIO VIAL SINCON
Juan Ramon Correa Saenz
Juan Ramon Correa Saenz
 REPRESENTANTE COMUN

Juan Ramon Correa Saenz
Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 41496

CONTROL DE AVANCE DE EJECUCIÓN


CONSORCIO VIAL SINCON
.....
Hander Yoiansson Bata Torres
REPRESENTANTE COMÚN


.....
Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638


.....
Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

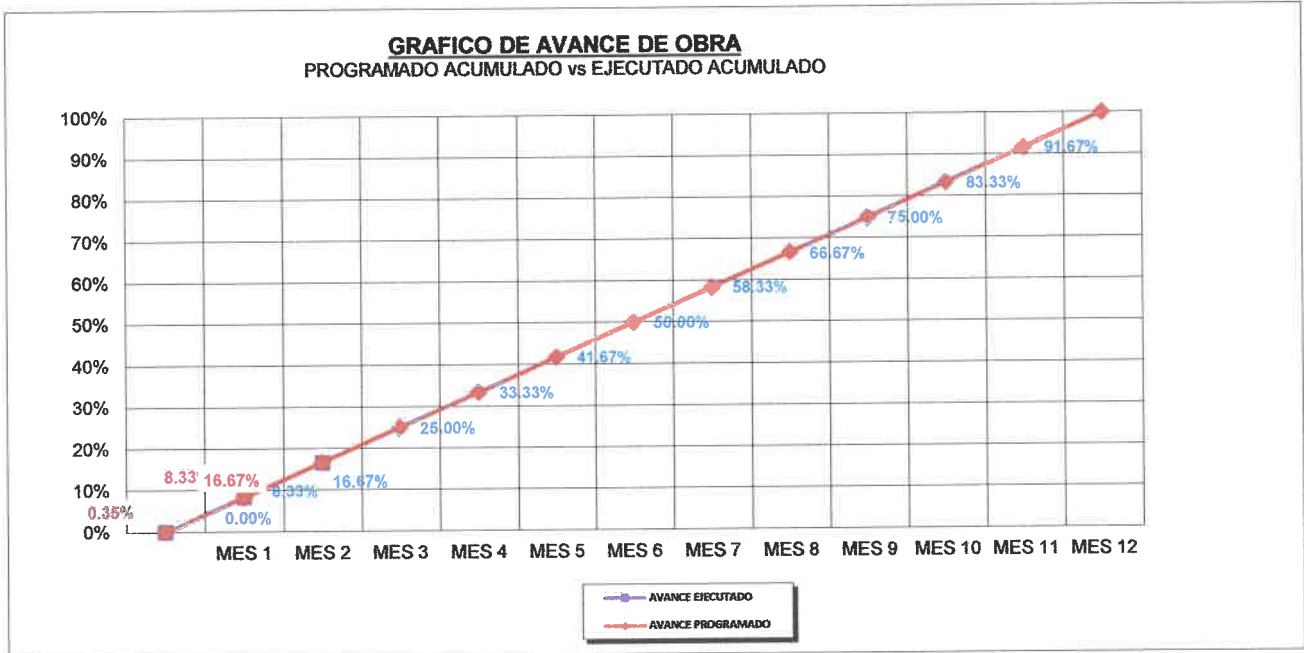
SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

CONTROL DE AVANCE DE EJECUCION

PROYECTO **SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km**

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 | ABRIL | 61,775.00 | 61,775.00 | 8.33% | 8.33% |
| MES 2 | MAYO | 61,775.00 | 123,550.00 | 8.33% | 16.67% |
| MES 3 | JUNIO | 61,775.00 | 185,325.00 | 8.33% | 25.00% |
| MES 4 | JULIO | 61,775.00 | 247,100.00 | 8.33% | 33.33% |
| MES 5 | AGOTO | 61,775.00 | 308,875.00 | 8.33% | 41.67% |
| MES 6 | SETIEMBRE | 61,775.00 | 370,650.00 | 8.33% | 50.00% |
| MES 7 | OCTUBRE | 61,775.00 | 432,425.00 | 8.33% | 58.33% |
| MES 8 | NOVIEMBRE | 61,775.00 | 494,200.00 | 8.33% | 66.67% |
| MES 9 | DICIEMBRE | 61,775.00 | 555,975.00 | 8.33% | 75.00% |
| MES 10 | ENERO | 61,775.00 | 617,750.00 | 8.33% | 83.33% |
| MES 11 | FEBRERO | 61,775.00 | 679,525.00 | 8.33% | 91.67% |
| MES 12 | MARZO | 61,775.00 | 741,300.00 | 8.33% | 100.00% |
| TOTAL | | 741,300.00 | | 100.00% | |

| AVANCE EJECUTADO | | | | | |
|------------------|-----------|-------------------------|------------|---------------|-----------|
| N° de MES | MES | MONTOS TOTAL (Incl IGV) | | PORCENTAJES | |
| | | PARCIAL | ACUMULADO | PARCIAL | ACUMULADO |
| | | S/ | S/ | % | % |
| | | | | | 0.00% |
| MES 1 | ABRIL | 61,775.00 | 61,775.00 | 8.33% | 8.33% |
| MES 2 | MAYO | 61,775.00 | 123,550.00 | 8.33% | 16.67% |
| MES 3 | JUNIO | | | | |
| MES 4 | JULIO | | | | |
| MES 5 | AGOTO | | | | |
| MES 6 | SETIEMBRE | | | | |
| MES 7 | OCTUBRE | | | | |
| MES 8 | NOVIEMBRE | | | | |
| MES 9 | DICIEMBRE | | | | |
| MES 10 | ENERO | | | | |
| MES 11 | FEBRERO | | | | |
| MES 12 | MARZO | | | | |
| TOTAL | | 123,550.00 | | 16.67% | |


Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. C.I.P. N° 74638


CONSORCIO VIAL SINCON
 Bander Yojanison Baca Torres
 REPRESENTANTE COMÚN


Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. C.I.P. N° 41496

2.1 NOMBRE DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

2.2 UBICACIÓN

Política

- Región : La libertad
- Provincia : Santiago de chuco
- Distrito : Santiago de chuco
- Región natural : Sierra
- Longitud Contractual : 58.00 Km
- Longitud Final del Servicio : 58.00 Km
- Inicio : UTM WGS 84 (9097726.21, 811721.18)
- Fin : UTM WGS 84 (9080004.34, 817394.03)

CONSORCIO VIAL SINCON
Bander
 Bander Yojansson Baez Torres
 REPRESENTANTE COMUN

MAPA DE UBICACIÓN

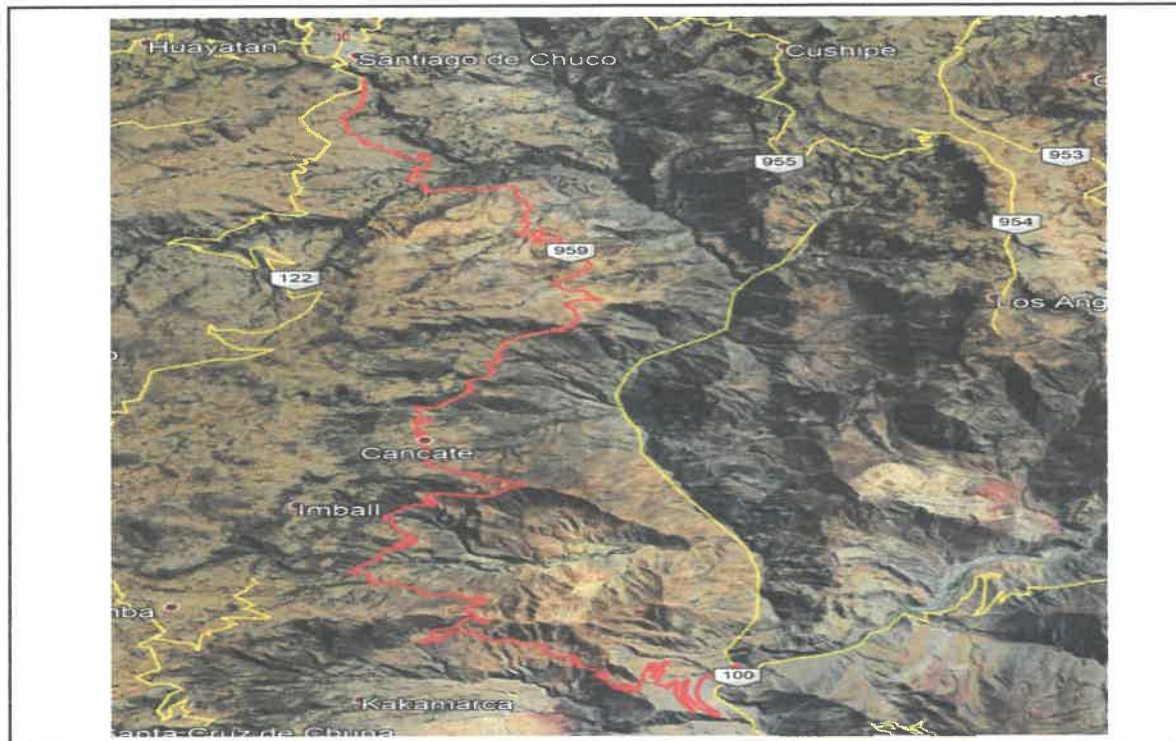


Foto N°01: Camino Vecinal a intervenir

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

Javier Burgos Vergaray
 Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74638

Juan Ramon Correa Saenz
 Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 41496

Geográfica

| INICIO | PROGRESIVA | COORDENADAS | | ALTITUD EN m.s.n.m |
|---|------------|-------------|-----------|--------------------|
| | | Norte | Este | |
| EMP. LI-122 = HUASHGON = HUAMANDA | 0+000 | 9097726.21 | 811721.18 | 3,002.00 m.s.n.m |

PUNTO DE INICIO I



Foto N°01: PROGRESIVA 0+000

Javier Burgos Vergaray
Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74838

CONSORCIO VIAL SINCON
Bander Yojan
Bander Yojan
 REPRESENTANTE COMÚN

Juan Ramon Correa Saenz
Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. L-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

| FIN | PROGRESIVA | COORDENADAS | | ALTITUD EN m.s.n.m |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------|-----------------------|
| | | Norte | Este | |
| PUENTE TABLACHACA - HUANDA | 58+000 | 9080024.34 | 817394.03 | 1,484.00 m.s.n.m |


PUNTO DE FIN


Foto N°02: PROGRESIVA 58+000 PUENTE HUANDA


Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74638

CONSORCIO VIAL SINCON

Bander Yojanson Bacs Torres
 REPRESENTANTE COMUN


Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
 VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
 HUANDA - LONG. = 58.000 km

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 I II III:**

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

• **DESQUINCHE:**

Consiste en eliminar todas las piedras o rocas ubicadas en las partes altas de taludes, que muestre signos de inestabilidad y potencial caída. El objetivo es evitar la obstaculización del tránsito vehicular, la ocurrencia de accidentes y/o el deterioro del camino como consecuencia de la caída de piedras o rocas sobre la superficie de rodadura o cunetas. Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad son: Carretilla, lampas, barretas, palanca, comba, cincel, arnés, sogas, señales de seguridad y otros. No se requieren materiales

• **REMOCIÓN DE DERRUMBES:**

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

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

El procedimiento constructivo:

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

Javier Vargas Vergaray
ING. CIVIL
R. C.P. N° 74838

CONSORCIO VIAL SINCON
Bander Yojasón Bata Torres
REPRESENTANTE COMÚN

Juan Ramon Correa Saenz

- **PERFILADO DE LA SUPERFICIE SIN APOORTE 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 encaletaado, 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:**

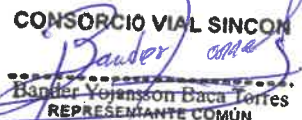
Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales o residuos que obstruyan el libre flujo del agua a través del badén, siendo un trabajo que se realiza en forma mecánica o manualmente.

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.


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. C. P. N° 74638


CONSORCIO VIAL SINCON
Bander Vojensson Baca Torres
REPRESENTANTE COMÚN

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

● **LIMPIEZA DE ZANJA DE CORONACIÓN:**

Consiste en el retiro y posterior eliminación de materiales sedimentados o caídos del talud adyacente, obstruyendo el flujo del agua proveniente de las lluvias.
El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento de las zanjas de coronación.

El procedimiento constructivo:

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

● **LIMPIEZA DE PONTONES:**

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

El objetivo es lograr el adecuado funcionamiento del pontón.

El procedimiento constructivo:

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

● **ENCAUZAMIENTO DE PEQUEÑOS CURSOS DE AGUA:**

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

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

El procedimiento constructivo:

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

03.- CONTROL DE VEGETACIÓN

● **ROCE Y LIMPIEZA:**

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

El objetivo es controlar el crecimiento de la vegetación.

El procedimiento constructivo:

CONSORCIO VIAL SINCON
Bader Ornel
 Bader Yojansson Bader Ornel
 REPRESENTANTE COMÚN

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
 VECINAL EMP. LI-122 HUASHIGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
 HUANDA - LONG. = 58.000 km

Javier Burgos Vergaray
 Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74638

Juan Ramon Correa Saenz
 Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 41496

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

04.- SEGURIDAD VIAL

- **CONSERVACIÓN DE SEÑALES:**

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

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

El procedimiento constructivo:

1. Colocar señales y elementos de seguridad.
2. Limpiar la señal con brocha, franela y agua.
3. En caso de que se encuentre deteriorada, limpiar con la escobilla de 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

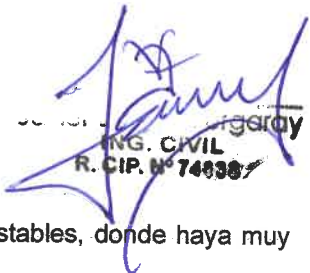
- **REFORESTACIÓN:**

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



ING. CIVIL
R. CIP. N° 74438

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 desechos que pudieran arrojarse dentro del Derecho de Vía.

CONSORCIO VIAL SINCON

Bander Yojagsson Baca Torres
REPRESENTANTE COMÚN

Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

ACTA DE CONSTATACIÓN DE TRABAJOS

Contrato de mantenimiento N° : CONTRATO N°006 – 2020 – MPSCH - LOG

Empresa Contratista : CONSORCIO VIAL SINCON

Tramo : CAMINO VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

Sector Mantenimiento : Km.0+000 - Km. 58+000

Longitud : 58 Km

En el distrito de Santiago de Chuco, a los 02 días del mes de JUNIO del 2021, se reunieron el residente del servicio del consorcio: Ing. Juan Ramo Correa Sáenz y el inspector de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco: Ing. Javier Burgos Vergaray, con el fin de elaborar la presente Acta de Constatación de Trabajos N° 02 correspondiente a los trabajos realizados durante 31 días, comprendidos entre el 01 al 31 de mayo del 2021.

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


.....
Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638

.....
Inspector del servicio


.....
Juan Ramo Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

.....
Residente del Servicio


CONSORCIO VIAL SINCON

.....
Bander Yojimsson Baca Torres
REPRESENTANTE COMUN

106

8.0 PUNTOS CRÍTICOS - FASE III


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. C.I.P. N° 74638

CONSORCIO VIAL SINCON

Bander Yojanson Ebea Torres
REPRESENTANTE COMUN


Juan Ramon Correa S.
INGENIERO CIVIL
R. C.I.P. N° 41496


SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

9.0 ANEXOS

CONSORCIO VIAL SINCON


Bander Yojanson Baez Torres
REPRESENTANTE COMUN


Javier Burgos Vergara
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74838


Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496


SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

9.1 FACTURA


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638

CONSORCIO VIAL SINCON

~~Bander Yojanessa Haca Torres~~
REPRESENTANTE COMUN


Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

103

HIDROVIAS PERU S.A.

CAL. LAS GEMAS 466 URB. SANTA INES COSTADO DE CEVICHERIA EL
PAISA
TRUJILLO - TRUJILLO - LA LIBERTAD

FACTURA ELECTRONICA**RUC: 20603089619****E001-59**

Fecha de Vencimiento :
Fecha de Emisión : **02/06/2021**
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 : **CTA DE DETRACCIONES
00801058477 BANCO DE LA
NACION**

| Cantidad | Unidad Medida | Descripción | Valor Unitario | ICBPER |
|----------|---------------|--|----------------|--------|
| 1.00 | UNIDAD | VALORIZACION 02 SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES: EMP. LI-122-HUASHGON-HUAMADA-CASAPAMBA-CANCATE SHIRACBAL- SINCON-HUANDA-LONG. = 58.00 KM CORRESPONDIENTE A MAYO 2021 CS 06-2020-MPSCH-LOG | 52351.694 | 0.00 |

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: SESENTA Y UNO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO Y 00/100 SOLES


| | |
|---------------------|--------------|
| Sub Total : | S/ 52,351.69 |
| Ventas : | S/ 0.00 |
| Anticipos : | S/ 0.00 |
| Descuentos : | S/ 0.00 |
| Valor Venta : | S/ 52,351.69 |
| ISC : | S/ 0.00 |
| IGV : | S/ 9,423.30 |
| ICBPER : | S/ 0.00 |
| Otros Cargos : | S/ 0.00 |
| Otros Tributos : | S/ 0.00 |
| Monto de redondeo : | S/ 0.00 |
| Importe Total : | S/ 61,775.00 |

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



Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. O.P. N° 74638

9.2 RELACIÓN DE PERSONAL

CONSORCIO VIAL SINCON


Bander Yojanson Baca Torres
REPRESENTANTE COMUN


Javier Burgos Vergara
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74638


Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km

101

CONSORCIO VIAL SINCON

1.0 RELACIÓN DE PERSONAL, ROTATIVO, SOCIOS O TRABAJADOR

PROYECTO : SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO VECINAL EMP. LI-122 - HUASHGON - HUAMADA - CASAPAMBA - CANCATE - SHIRACBAL - SINCON - HUANDA - LONG. = 58.000 km

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO DE CHUCO


CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL SINCON

| ITEM | PERSONAL PROFESIONAL | CARGO | DNI |
|------|-------------------------------------|-----------|----------|
| 01 | JUAN RAMON CORREA SAENZ | RESIDENTE | 26671204 |
| ITEM | PERSONAL TÉCNICO | CARGO | DNI |
| 01 | CARLOS RODRIGUEZ PAREDES | CAPATAZ | 19572541 |
| 01 | NELVER ELI, SEGURA ESQUIVEL | PEON | 71027143 |
| 02 | SEGUNDO HELI, RUIZ AVILA | PEON | 43433141 |
| 03 | ALDAIR ALEXANDER CORONEL INFATES | PEON | 70683512 |
| 04 | SANTOS PEDRO, IBAÑES SANCHEZ | PEON | 19670772 |
| 05 | VLADIMIR LUCAS, CONTRERAS PEREDA | PEON | 71005539 |
| 06 | ANDRES VALENTIN URQUIZO TANTAQUISPE | PEON | 19669907 |
| 07 | YUMY DE LA CRUZ SANCHEZ | PEON | 48398182 |
| 08 | OMASIR DE LA CRUZ IBAÑEZ | PEON | 70984060 |
| 09 | WILSON JAVIER, SANCHEZ SARMIENTO | PEON | 45493544 |
| 10 | TOMAS MAURO, ZAVALA SANCHEZ | PEON | 19692888 |
| 11 | PEDRO PAUBLO DE LA CRUZ PRINCIPE | PEON | 19692718 |
| 12 | PEDRO PAUBLO SANCHEZ SARMIENTO | PEON | 19693539 |
| 13 | ALVARO OSWALDO ESCOBEDO PEREDA | PEON | 19669023 |
| 14 | PABLO FREDY, SICCHA VASQUEZ | PEON | 19664961 |
| 15 | ANTERO APOSTOL SANCHEZ LUJAN | PEON | 19692461 |
| 16 | MIGUEL ANGEL, MENDEZ CERNA | PEON | 19671770 |
| 17 | JOSE ANTONIO, AGUILAR MARTEL | PEON | 43278741 |
| 18 | JOSE MIGUEL, REBZA BARRETO | PEON | 62897380 |
| 19 | ALBERTO EDITO UTRILLO SAVEEDRA | PEON | 19671409 |
| 20 | MIGUEL ANGEL, REBAZA TAPIA | PEON | 73610105 |


Javier Burgos Vergaray
 ING. CIVIL
 R. CIP. N° 74638

CONSORCIO VIAL SINCON

Bander Yojanson Baca Torres
 REPRESENTANTE COMÚN



Juan Ramon Correa Saenz
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP. N° 41496

9.3 TAREO MENSUAL DE PERSONAL

CONSORCIO VIAL SINCON


Rauler Yojanasson Baca Torres
REPRESENTANTE COMUN


Javier Burgos Vergaray
ING. CIVIL
R. CIP. N° 74838


Juan Ramon Correa Saenz
INGENIERO CIVIL
R. CIP. N° 41496

SERVICIO PARA LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO PERIÓDICO Y RUTINARIO DEL CAMINO
VECINAL EMP. LI-122 – HUASHGON – HUAMADA – CASAPAMBA – CANCATE – SHIRACBAL – SINCON -
HUANDA - LONG. = 58.000 km