

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACION DE LA SALUD”

INFORME N° 017-2020-IVP-MPSCH/TACSMRP/FRGC

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

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

ASUNTO : ALCANZO INFORME DE VALORIZACION N°03 del 01/11/2020 al 30/11/2020 PARA TRAMITE RESPECTIVO
SERVICIO: Mantenimiento Periodico y Rutinario de los Caminos Vecinales Tramos:
- HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120.
- ANGASMARCA – CRUZ DE CHUCA – AHIJADERO LONG= 5.600.
- ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA – CATIRIN LONG= 13.030 - DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA SANTIAGO DE CHUCO - LA LIBERTAD”

REFERENCIA : CARTA N° 023-2020/CVCCH/LAJS-R.S
CARTA N° 020-2020-JCQA/R.C
INFORME N° 005-2020-DRMP/INSP
CARTA N°006-2020-DRPM/INSP.
INFORME N° 0233-2020 HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH
INFORME N°1299-2020-MPSCH/DIST/SGI
D.U.N° 070-2020

FECHA : Santiago de Chuco, 18 de Diciembre del 2020



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

1. INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Ejecución de Servicio : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO HUAYLACA – TAMBILLO DEL DISTRITO DE ANGASMARCA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Longitud	: 8.120 Km.
Superficie de Rodadura	: Afirmado.
Ancho de Superficie	: 4.00 m.
Altura Promedio	: 3300 m.s.n.m.
Radio Mínimo en CH	: 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo	: 10.00 m.
Peralte Máximo	: 12.00%
Bombeo	: 2.00%
Pendiente Máxima	: 15.30%
Pendiente Mínima	: 0.20%
Espesor de Afirmado	: 0.15 m.
Velocidad Directriz	: 25 km/h.
Perfilado de Cunetas	: Terreno natural
Hitos Kilométricos	: 9 unidades



UBICACIÓN DEL TRAMO : Huaylaca – Tambillo.

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

Coordenadas Geográficas Inicio

Norte : 9102480 N
Este : 822763 E
Altitud : 3300 m.s.n.m.

Coordenadas Geográficas Final

Norte : 9106256 N
Este : 820263 E
Altitud : 3300 m.s.n.m

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Ejecución de Servicio : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES
TRAMO ANGASMARCA – CRUZ DE CHUCA – AHIJADERO DEL DISTRITO DE
ANGASMARCA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Longitud : 5.600 Km.
Superficie de Rodadura : Afirmado.
Ancho de Superficie : 4.00 m.
Altura Promedio : 3300 m.s.n.m.
Radio Mínimo en CH : 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo : 10.00 m.
Peralte Máximo : 12.00%
Bombeo : 2.00%
Pendiente Máxima : 15.30%
Pendiente Mínima : 0.20%
Espesor de Afirmado : 0.15 m
Velocidad Directriz : 25 km/h.
Perfilado de Cunetas : Terreno natural
Hitos Kilométricos : 6 unidades

UBICACIÓN DEL TRAMO : Angamarca – Cruz de Chuca - Ahijadero.

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

Coordenadas Geográficas Inicio

Norte : 9100162 N
Este : 824328 E
Altitud : 3300 m.s.n.m.



Coordenadas Geográficas Final

Norte : 9104351 N
Este : 824613 E
Altitud : 3300 m.s.n.m.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Ejecución de Servicio : MANTENIMIENTO RUTINARIO Y PERIODICO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN DEL DISTRITO DE ANGASMARCA PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Longitud : 13.030 Km.
Superficie de Rodadura : Afirmado.
Ancho de Superficie : 4.00 m.
Altura Promedio : 3300 m.s.n.m.
Radio Mínimo en CH : 15.00 m.
Radio Curvas de Volteo : 10.00 m.
Peralte Máximo : 12.00%
Bombeo : 2.00%
Pendiente Máxima : 15.30%
Pendiente Mínima : 0.20%
Espesor de Afirmado : 0.15 m.
Velocidad Directriz : 25 km/h.
Perfilado de Cunetas : Terreno natural
Hitos Kilométricos : 14 unidades

UBICACIÓN DEL TRAMO : Angasmarca – El Ingenio – Cruz Pampa - Catirin.

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

Coordenadas Geográficas Inicio

Norte : 9094730 N
Este : 824514 E
Altitud : 3300 m.s.n.m.

Coordenadas Geográficas Final

Norte : 9096654 N
Este : 819814 E
Altitud : 3300 m.s.n.m.

**DATOS DEL MANTENIMIENTO****EJECUTOR:**

Proceso de Selección	: PES-PROG-004-2020-MPSCH/CS
Contratista	: CONSORCIO VIAL CRUZ DE CHUCA
Representante Legal	: Jean Herbert Eche Mostacero.
Contrato de Servicios	: N°012-2020-MPSCH-LOG.
Suscripción de Contrato	: 28/08/2020
Modalidad	: A Suma Alzada
Valor Referencial (inc. IGV)	: S/ 2.280,100.00
Montro Contratado (inc. IGV)	: S/ 2.280,100.00
Fuente de Financiamiento	: Recurso por Operaciones Oficio de Credito
Plazo de Ejecución Inicial	: 500 Dias Calendarios
Entrega de Terreno	: 05 de setiembre del 2020
Inicio de Plazo Contractual	: 21 de Setienbre del 2020 (Elaboración de plan de trabajo)
Inicio de Plazo Fase II	: 22 de setiembre del 2020
Fecha Término Programado	: 31 de Diciembre del 2020
Residente de Obra	: Ing. Lourdes Azucena Juarez Suarez CIP 202858

ANGASMARCA - CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO

Porcentaje Acumulado Anterior	: 00.00 %
Porcentaje Ejecutado Noviembre	: 48.22 %
Porcentaje Programado	: 32.60 %
Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 48.22 %
Monto Valorizado	: S/ 191,053.20

ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA – CATIRIN

Porcentaje Acumulado anterior	: 56.98 %
Porcentaje ejecutado Noviembre	: 36.91 %
Porcentaje Programado	: 36.31 %
Porcentaje Ejecutado Acumulado	: 93.89 %
Monto Valorizado	: S/-340,238:59

INSPECTOR:

Inspector : Ing. Daysi Ruth Pianto Mendoza CIP 78379
Fecha de Contrato : 24/08/2020
Plazo de Prestación de Servicio : 120 Días Calendarios
Monto Contratado (inc. IGV) : S/ 25,412.50

2. ANTECEDENTES.

Mediante Carta N° 023-2020/CVCCH/LAIS-R.S que hace referencia a la carta N° 020-2020-JCQA/R.C con fecha 30 de Noviembre 2020, la Empresa CONSORCIO VIAL CRUZ DE CHUCA, con Representante Legal Jean Herbert Eche Mostacero, realizo la entrega de la Valorizacion N° 03 del SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANFASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Mediante CARTA N° 006-2020-DRPM/INSP que hace referencia al INFORME N° 05-2020-DRPM/INSP y INFORME N° 06-2020-DRPM/INSP. De fecha 04 de Diciembre 2020, el Inspector del Servicio, hace pronunciamiento al informe mensual del contratista dando conformidad a la Valorización N° 03 del . SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANFASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Mediante Informe N° 0233-2020-HMMT/DSYLO/SGI/MPSCH con fecha 07 de Diciembre del 2020 el Ing. Hermes Melendez Tamayo como Jefe de la Division de Estudios y Proyectos de la Municipalidad Provincial de Santiago de Chuco OTORGA LA CONFORMIDAD A LA VALORIZACION N° 03 NOVIEMBRE 2020 del SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANFASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

Mediante INFORME N° 1299-2020-MPSCH/DIST/SGI con fecha 10 de Diciembre del 2020 el SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA el Ing. David Ivan Silva Torres hace llegar la CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION N° 03 CONTRATISTA-CONTRACTUAL del MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANFASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

3. ANÁLISIS Y ESTADO DE SITUACION DEL SERVICIO CONTRATADO – FASE II.

La Sub Gerencia de Infraestructura de la MPSCH da la CONFORMIDAD DEL PAGO de la VALORIZACION N° 03 NOVIEMBRE – POR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO del CONTRATISTA según el informe se debe pagar según el cuadro del Servicio: : HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANFASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHUADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD. donde solo se valorizo el Tramo correspondiente a la ruta de ; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, se detallan a continuación:

RESUMEN VALORIZACION N° 03- MANTENIMIENTO PERIODICO				
DESCRIPCION	ANGASMARCA - EL INGENIO - CRUZ PAMPA - CATIRIN			
VALORIZACION	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	TOTAL EJECUTADO
COSTO DIRECTO	S/ 15,434.14	S/ 371,656.08	S/ 250,728.51	S/ 637,818.73
COSTO INDIRECTO (10%)	S/ 1,543.41	S/ 37,165.61	S/ 25,072.85	S/ 63,781.87
UTILIDAD (5 %)	S/ 771.7	S/ 18,582.80	S/ 12,536.43	S/ 31,890.94
SUB TOTAL	S/ 17,749.26	S/ 427,404.49	S/ 288,337.79	S/ 733,491.54
IGV (18 %)	S/ 3,194.87	S/ 76,932.81	S/ 51,900.80	S/ 132,028.48
TOTAL VALORIZADO	S/ 20,944.13	S/ 504,337.30	S/ 340,238.59	S/ 865,520.02

RESUMEN VALORIZACION N° 03- MANTENIMIENTO PERIODICO				
DESCRIPCION	ANGASMARCA - CRUZ DE CHUCA - AHUADERO			
VALORIZACION	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	TOTAL EJECUTADO
COSTO DIRECTO	.	.	S/ 140,790.86	S/ 140,790.86
COSTO INDIRECTO (10%)	.	.	S/ 14,079.09	S/ 14,079.09
UTILIDAD (5 %)	.	.	S/ 7,039.54	S/ 7,039.54
SUB TOTAL	.	.	S/ 161,909.49	S/ 161,909.49
IGV (18 %)	.	.	S/ 29,143.71	S/ 29,143.71
TOTAL VALORIZADO	.	.	S/ 191,053.20	S/ 191,053.20

VALORIZACION N° 03 - NOVIEMBRE		
ANGASMARCA - EL INGENIO - CRUZ PAMPA - CATIRIN	S/.	340.238.59
ANGASMARCA - CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO	S/.	191.053.20

Según el Contrato del SERVICIO PARA LA EJECUCION DEL MANTENIMIENTO PERIODICO Y RUTINARIO DE LOS CAMINOS VECINALES TRAMO: HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANFASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD. en su clausula decima nos dice que : El Contratista da la autorización para la retención del 10 % de la garantía de fiel cumplimiento a travez de una carta autorización, la misma que se cumplio de acuerdo a lo establecido con las retenciones correspondientes de Setiembre y Octubre, adjunto el cuadro de retención:

RETENCIONES PROYECTADAS MANTENIMIENTO PERIODICO			
PAQUETE - 04	PRESUPUESTO	SETIEMBRE	OCTUBRE
HUAYLACA - TAMBILLO	S/ 692,127.55	S/. 34,606.38	S/. 34,606.38
ANGASMARCA - CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO	S/ 477,329.35	S/. 23,866.47	S/. 23,866.47
ANGASMARCA - EL INGENIO - CRUZ PAMPA - CATIRIN	S/ 1,110,643.10	S/. 55,532.16	S/. 55,532.16
TOTAL CONTRATADO	S/. 2,280,100.00	S/. 114,005.00	S/. 114,005.00
RETENCION 10 %	S/. 228,010.00		



4.- CONCLUSION

4.1.- Conforme al análisis realizado del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANGASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD. El monto facturado por la VALORIZACION N° 03 correspondiente al mes de Noviembre del 2020, se hace efectivo la suma S/. 531,291.79 QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENNTA Y UNO CON 79/100 SOLES incluido impuestos de ley, con un avance del Servicio en los **TRAMOS**:

- ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA – CATIRIN (93.89 %)
- ANGASMARCA – CRUZ DE CHUCA – AHIJADERO (48.22 %)

Habiendo realizado las retenciones correspondientes programadas en la valorizacion N° 01 Setiembre y la Valorizacion N° 02 Octubre por un monto deretener de S/. 228,010.00 DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL DIEZ CON 00/100 SOLES de acuerdo a la garantía de fiel cumplimiento del 10 %.

Por lo tanto el monto a cancelar al CONTRATISTA POR CONTRATO DE EJECUCION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO TRAMO: HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANGASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD, correspondiente a la Valorizacion N° 03 del mes de Noviembre del 2020 la suma de S/. 531,292.79 QUINIENTOS TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO CON 79/100 SOLES.

El monto ejecutado de la Valorizacion N° 01 Setiembre, Valorizacion N° 02 Octubre y Valorizacion N° 03 Noviembre 2020 es un total acumulado de S/. 1,056,573.22 UN MILLON CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES CON 22/100 SOLES correspondientes SERVICIO DE MANTENIMIENTO PERIODICO TRAMO: HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANGASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.

4.2.- RECOMENDACIONES

Se pide al Residente como al Inspector tener la permanencia en Obra para el control de los trabajos que se vienen desarrollando y quede constancia de su presencia en los registros fotográficos.

Se recomienda **Aprobar la Valorización N° 03 de Noviembre** y que siga el trámite correspondiente para su pago respectivo a la Empresa Contratista CONSORCIO VIAL CRUZ DE CHUCA y de esta manera continúen los trabajos de ejecución del Servicio: MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: **HUAYLACA – TAMBILLO LONG= 8.120 Km; ANGASMARCA – CRUZ DE CHUCA - AHIJADERO LONG= 5.600 Km; ANGASMARCA – EL INGENIO – CRUZ PAMPA - CATIRIN LONG= 13.030 Km, DEL DISTRITO DE ANGASMARCA – PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO LA LIBERTAD.**

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

Atentamente;

Adjunto:

01 copia Valorización N° 03 ejecutado de Noviembre Long= 13.030 km.

01 copia Valorización N° 03 ejecutado de Noviembre Long= 5.600 km.



Frank Renato Gutiérrez Contreras
ING. CIVIL
R. CIP. N° 225088

VALORIZACION N° 03 - MES NOVIEMBRE (01/11/20 AL 30/11/20)

PARTIDA	DESCRIPCION	UNID	METRADO	PERIODO BASE		ANTERIOR		AVANCE		ACTUAL		ACUMULADO		SALDOS			
				P.V. (\$/U)	PARCIAL (\$/U)	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%	METRADO	PARCIAL	%
1	TRABAJOS PRELIMINARES				11.407,35												
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1,00	8.198,32	8.198,32	0,50	4.099,16	50,00%	0,50	4.099,16	50,00%	1,00	8.198,32	100,00%	0,00	0,00%	
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	13,03	246,28	3.209,03	10,50	2.585,94	80,59%	2,53	623,09	19,42%	13,03	3.209,03	100,00%	0,00	0,00%	
2	PAYMIENTOS				388.612,21		196.022,64			192.589,57			388.612,21		0,00	0,00%	
2.01	CAPA NIVELANTE E=0,05 M	m3	2.275,91	31,83	72.442,22	0,00	0,00	0,00%	2.275,91	72.442,22	100,00%	2.275,91	72.442,22	100,00%	0,00	0,00%	
2.02	MATERIAL GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0,15 M	m3	5.786,42	54,64	316.169,99	3.587,53	196.022,64	62,00%	2.198,89	120.147,35	38,00%	5.786,42	316.169,99	100,00%	0,00	0,00%	
3	TRANSPORTES				202.435,18		166.270,22			36.164,96			202.435,18		0,00	0,00%	
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	9.674,79	10,07	97.425,14	6.767,04	68.144,09	69,95%	2.907,75	29.281,04	30,05%	9.674,79	97.425,14	100,00%	0,00	0,00%	
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1KM	m3k	49.341,44	1,82	89.801,42	48.539,56	88.070,00	99,19%	401,88	731,42	0,81%	49.341,44	89.801,42	100,00%	0,00	0,00%	
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1KM	m3k	521,20	8,25	4.299,90	422,94	3.489,26	81,15%	98,26	810,65	18,85%	521,20	4.299,90	100,00%	0,00	0,00%	
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1KM	m3k	5.993,80	1,82	10.908,72	3.058,72	5.566,87	51,03%	2.935,08	5.341,85	48,97%	5.993,80	10.908,72	100,00%	0,00	0,00%	
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				8.078,60		0,00			8.078,60			8.078,60		0,00	0,00%	
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	m	13.030,00	0,62	8.078,60	0,00	0,00	0,00%	13.030,00	8.078,60	100,00%	13.030,00	8.078,60	100,00%	0,00	0,00%	
6	SEÑALIZACION				41.498,72		0,00			0,00			41.498,72		0,00	0,00%	
6.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	13,00	182,72	2.375,36	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	13,00	41.498,72	
6.02	SENALES PREVENTIVAS	und	40,00	781,37	31.254,80	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	40,00	31.254,80	
6.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	8,00	720,23	5.761,84	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	8,00	5.761,84	
6.04	SENALES INFORMATIVAS	und	4,00	526,68	2.106,72	0,00	0,00	0,00%	-	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00%	4,00	2.106,72	
6	IMPACTO AMBIENTAL				1.410,74		0,00			1.410,74			1.410,74		0,00	0,00%	
6.01	REcuperACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	1,05	1.343,56	1.410,74	0,00	0,00	0,00%	1,05	1.410,74	100,00%	1,05	1.410,74	100,00%	0,00	0,00%	
7	EMERGENCIA SANITARIA				25.874,65		18.112,26			7.762,39			25.874,65		0,00	0,00%	
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gib	1,00	25.874,65	25.874,65	0,70	18.112,26	70,00%	0,30	7.762,39	30,00%	1,00	25.874,65	100,00%	0,00	0,00%	
	COSTO DIRECTO				679.317,45		387.090,22	56,98%		250.728,51	36,81%		637.818,73	93,89%		41.498,72	6,11%
	GASTOS GENERALES				67.931,75		38.709,02			25.072,85			63.781,87			4.149,88	
	UTILIDAD				5,00%		19.354,51			12.536,43			31.880,94			2.074,93	
	SUB TOTAL				781.216,07		445.153,75			288.337,79			733.491,54			47.723,53	
	ICV				18,00%		80.127,68			51.900,80			132.028,48			8.590,23	
	COSTO TOTAL				921.833,78		626.281,43			340.238,59			865.520,02			56.313,76	

VALORIZACION N° 03 - MES NOVIEMBRE (01/11/20 AL 30/11/20)

PARTIDA	DESCRIPCION	UNO	MEDIDO	PRESUPUESTO BASE		AVANCE		ACUMULADO		SALDOS							
				P.L. (a)	P.A.C.T.A.L. (b)	MEDIDO	PARCIAL	%	MEDIDO	PARCIAL	%	MEDIDO	PARCIAL	%			
1	TRABAJOS PRELIMINARES				4.987,30		3.133,24		3.133,24		1.754,05						
1.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gls	1,00	S/	3.508,13	S/	1.754,07	50,00%	1.754,07	50,00%	1.754,07	50,00%	0,50	1.754,05	50,00%		
1.02	TRAZO Y REPLANTEO	km	5,80	S/	246,28	S/	1.379,17	100,00%	1.379,17	100,00%	1.379,17	100,00%	0,00	0,00	0,00%		
2	PAVIMENTOS				155.978,82		89.582,55		89.582,55		65.386,27						
2.01	C/PAVIMENTANTE E=0,05 M	m3	1.003,13	S/	31.633,53	S/	18.143,10	56,82%	18.143,10	56,82%	18.143,10	56,82%	433,13	13.786,53	43,18%		
2.02	MATERIA GRANULAR DE CANTERA PARA AFIRMADO E=0,15 M	m3	2.270,30	S/	54.643,53	S/	71.449,45	57,67%	71.449,45	57,67%	71.449,45	57,67%	982,85	52.589,74	42,40%		
3	TRANSPORTES				77.933,19		27.988,14		27.988,14		49.945,05						
3.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	3.928,12	S/	9.673,92	S/	19.475,38	51,27%	19.475,38	51,27%	19.475,38	51,27%	1.914,12	18.599,51	48,73%		
3.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR MAYOR A 1 KM	m3k	20.633,39	S/	1.693,43	S/	6.752,87	19,98%	6.752,87	19,98%	6.752,87	19,98%	16.037,61	27.103,56	80,05%		
3.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 1 KM	m3k	224,00	S/	7,85	S/	901,57	51,27%	901,57	51,27%	901,57	51,27%	109,15	859,94	48,73%		
3.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE MAYOR A 1 KM	m3k	2.576,00	S/	1,69	S/	888,32	19,98%	888,32	19,98%	888,32	19,98%	2.082,20	3.465,11	80,05%		
4	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				3.472,00		1.880,00		1.880,00		1.880,00						
4.01	RECONFORMACION DE CUNETAS	ml	5.800,00	S/	0,62	S/	3.000,00	53,57%	3.000,00	53,57%	3.000,00	53,57%	2.800,00	1.612,00	46,43%		
5	SEÑALIZACION				12.845,54		0,00		0,00		0,00						
5.01	INSTALACION DE POSTES KILOMETRICOS	und	5,00	S/	181,90	S/	909,90	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	5,00	909,90	100,00%		
5.02	SENALES PREVENTIVAS	und	10,00	S/	780,46	S/	7.804,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	10,00	7.804,60	100,00%		
5.03	SENALES REGLAMENTARIAS	und	4,00	S/	7.194,42	S/	2.877,88	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	4,00	2.877,88	100,00%		
5.04	SENALES INFORMATIVAS	und	2,00	S/	526,68	S/	1.053,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2,00	1.053,36	100,00%		
6	IMPACTO AMBIENTAL				604,85		0,00		0,00		0,00						
6.01	RECUPERACION AMBIENTAL DE AREAS OCUPADAS	ha	0,45	S/	1.346,55	S/	804,60	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,45	804,60	100,00%		
7	EMERGENCIA SANITARIA				36.413,85		18.206,93		18.206,93		18.206,93						
7.01	EMERGENCIA SANITARIA COVID 19	gls	1,00	S/	36.413,86	S/	18.206,93	50,00%	18.206,93	50,00%	18.206,93	50,00%	0,50	18.206,93	50,00%		
COSTO DIRECTO					291.965,31		140.790,88	48,22%	140.790,88	48,22%	140.790,88	48,22%		161.184,46	51,78%		
GASTOS GENERALES				10,00%	29.196,53		14.079,09		14.079,09		14.079,09			15.116,44			
UTILIDAD				5,00%	14.597,77		7.298,88		7.298,88		7.298,88			7.558,23			
SUB TOTAL					335.748,61		161.908,49		161.908,49		161.908,49			173.838,12			
ISV				18,00%	60.434,75		29.143,71		29.143,71		29.143,71			31.291,04			
COSTO TOTAL					396.183,36		191.052,20		191.052,20		191.052,20			205.129,16			