CORRESPONDE AL EXPEDIENTE UCP CAF-OPEP N° 23/202

M.E.U. N° 50.276 (30/11/202(

Asuncion, 30 de Noviembre de 202

INFORME DE LA UCP CAF-OPEP

OBJETO DEL INFORME	CERTIFICADO Nº 1 MES OCTUBRE 2.020
DESCRIPCION DE LA OBRA	CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1
CONTRATISTA	CONSORCIO RUTAS DEL NORTE
MONTO DE LA FACTURA CREDITO ORIGINAL Nº 001-001-000065	Gs. 2.038.869.326.- (Guaranies, Dos Mil Treinta y Ocho Millones Ochocientos Sesenta y Nueve Mil Trescientos Veintiséis)
MONTO DE LA FACTURA SIN IVA	Gs. 1.853.517.569 (Guaranies, Mil Ochocientos Cincuenta y Tres Millones Quinientos Diecisiete Mil Quinientos Sesenta y Nueve)
MONTO DEL IVA	Gs. 185.351.757 (Guaranies, Ciento Ochenta y Cinco Millones Trescientos Cincuenta y Un Mil Setecientos Cincuenta y Siete)
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	**FONDO EXTERNO - CAF**
% de AV. FISICO FIN. PROG. ACUM.	1,89 %
% de AV. FISICO FIN. EJEC. ACUM.	1,90 %
% de AV. FISICO FIN.EJEC. DEL MES	1,90 %
% de AV. TEOR. COR. POR LLUV. ACUM.	1,90 %

DATOS CONTRACTUALES

FECHA DE RECEPCION Y APERTURA DE OFERTA:	06/09/2019
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL:	MOPC Nº 106/2019
Nº y FECHA DEL CONTRATO:	S.G. MINISTRO Nº 571/2019 de fecha 26/11/2019
MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL:	Gs. 180.337.249.651 (c/IVA)
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:	Nº 2271 de fecha 23/09/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN :	84 meses

En esta Unidad se han evaluado los cálculos matemáticos efectuados. Los trabajos y las cantida-des realizadas, conforme a la Especificaciones Técnicas, como todo lo concerniente al presente Certificado Nº 01 – Mov. de Obra. Fondo EXTERNO, han sid verificados y aprobados por la Fiscalización y Supervisión de la Obra del MOPC, quien declara que corresponde teniendo e cuenta que la Contratista ha cumplido el 100% de lo dispuesto en las Especificaciones Técnicas, Capítulo 6 Movilización de Obra y según nota de presentación manifiesta en carácter de Decla-ración Jurada que, de conformidad a las Cláusulas Contractuales los Términos de Referencia, que el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre Ministerio y la Empresa Cor tratista, y que los datos y valores en el expuesto han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjunta un reporte del SIARE en el cual se verifica que en la Línea Presupuestaria 12-13-2-1-56 (520-20-405), C LI-12013-19-181872 cuenta con Gs. 5.884.563.662 de saldo disponible en la ACTIVIDAD 1. para honrar el presente pedido d pago.

Se adjuntan los Formularios FC N° 9 "Hoja de Costos de Inversiones", a los efectos de dar cum-plimiento al Manual de Normas Procedimientos, aprobado por Decreto N° 20.132/03, y solici-tado por la Dirección de Bienes y Suministros.

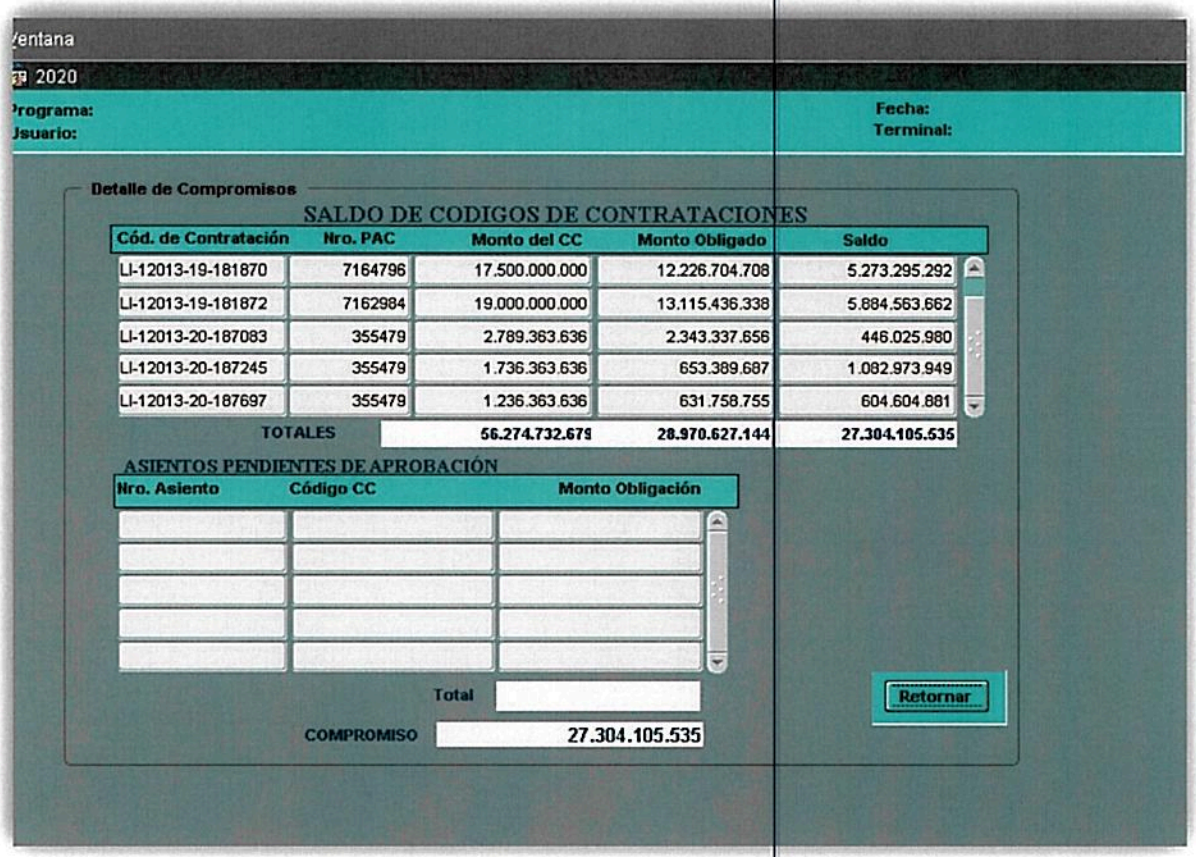
La vigencia y la validez de las pólizas presentadas, corresponden al Departamento de Garantías de la Unidad Operativa d Contrataciones, que debe verificar el cumplimiento de las pólizas in-herentes al presente contrato.

Se remite el presente certificado a **DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN VIAL** para proseguir los trámites administrativo correspondientes.

.....

Ing. Victor Ferreira
JEFE INTERINO/A

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.



NIPPON KOEI LAC

inexsa

Asunción , 27 de noviembre de 2020

Carta J5C028-LT -120

Señor
Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

As.: Remisión del Certificado de Obra Nº 1 correspondiente a las Obras ejecutadas en el mes de Octubre de 2020.

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 106/2019. LPI DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (C.RE.MA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS – VIAL 3. TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. ID Nº 354.339.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del Certificado Nº 1, presentado por la empresa Contratista de la Obra, según la nota recibida en fecha del viernes, 27 de noviembre de 2020.

El monto del Certificado IVA incluido, es de Gs. 2.038.869.326 (Guaraníes dos mil treinta y ocho millones ochocientos sesenta y nueve mil trescientos veintiséis.--).

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago de Certificado Nº 1
DESCRIPCION DE LA OBRA:	LLAMADO MOPC Nº 106/2019. LPI DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (C.RE.MA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS – VIAL 3. TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. ID Nº 354.339. Contrato SG Ministro N° 571/2019. CONTRATISTA: CONSORCIO RUTAS DEL NORTE
FISCALIZADORA	CONSORCIO CREMA POZO COLORADO
MONTO CERTIFICADO IVA INCUIDO:	Gs. 2.038.869.326
MONTO CONTRACTUAL EMP. CONTRATIST/	Gs. 180.337.249.651
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	CONTRATO DE PRESTAMO CAF Y FONPLATA N° PAR 24/2017
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO:	1,90%
RESOLUCION N°:	2271/2019
FECHA DE CONTRATO:	26-nov.-19
PLAZO DE EJECUCION:	84 meses
ORDEN DE INICIO:	16 de octubre de 2020

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el Anexo 1b en 1 Original y 1 copia debidamente foliados.
Sin otro particular le saludamos atentamente.

Ing. Miguel Caballero
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1

CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

COD. 46492020

1 (Uno)

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 27 de Noviembre de 2020

Señor
Ing. Miguel Angel Caballero Aguilera
Director de Servicio
Consorcio Crema Pozo Colorado
Presente

REF.: CONTRATO SG MINISTRO No. 571/2019. LLAMADO MOPC No. 106/2019, LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES – CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS – VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO – CONCEPCION LOTE 1: 269+800 KM 318+920 ID:367435

Asunto: Certificado de Obra N° 01 - Octubre/2020, Pedido de Pago.

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 01** correspondiente al mes de Octubre del 2020.

El Monto a ser pagado con Fondo Externol, es de Gs. **2.038.869.326** (Guaranies: Dos mil treinta y ocho millones ochocientos sesenta y nueve mil trescientos veintiséis.-) I.V.A incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC No. 106/2019, LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES – CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS – VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO – CONCEPCION LOTE 1: 269+800 KM 318+920 ID:367435
CONTRATISTA	Consorcio Rutas del Norte
MONTO	2.038.869.326
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	BID - CAF
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	1,90%
FECHA DE CONTRATO	26/11/2019
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	N° 2271/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN	84 meses
ORDEN DE INICIO	16 de octubre de 2020

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencias, debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores expuestos han sido verificados y constituyen el avance fisico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original y una copia auténticada debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Luis A. Farías
Gerente de Obras
P/A.

Representante Legal
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

2 (Dos)

ANEXO 001 - B

PRESENTACIÓN DE PEDIDO DE PAGO

Certificado N°	**N° 1 (Uno)**	Mes/Año:	**Octubre/2020**	% Avance Fisico:	**1,90%**
Descripción de la Obra:	LLAMADO MOPC No. 106/2019, LPI DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES – CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS – VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO – CONCEPCION LOTE 1: 269+800 KM 318+920 ID:367435				
Empresa Contratista:	**CONSORCIO RUTAS DEL NORTE**				
Monto Solicitado:	**Gs.**	**2.038.869.326**	**Guaraníes Dos mil treinta y ocho millones ochocientos sesenta y nueve mil trescientos veintiséis.-**		
Fuente de Financiamiento:	**Fondo Externo**				

	RECAUDOS REMITIDOS	*SI*	*NO*	*N/A*	*OBSERVACIÓN*
1	**CARATULA**	X			Folio N°: 1
2	Nota del Contratista a la Fiscalización solicitando el pago del Certificado.	X			Folio N°: 2
3	**ANEXO 001-B** (Listado de Documentos presentados)	X			Folio N°: 3
4	Hoja de Costos de Inversión	X			Folio N°: 4
5	Factura Crédito - Fondo Local (Numerada)	X			Folio N°: 5
6	Certificado de Obra Normal	X			Folio N°: 6 - Folio N° 11
7	Certificado de Reajuste y Regularización de Reajustes y sus Anexos respectivos		X		
8	Acta de Medición por ítems de Obra	X			Folio N°: 12 - Folio N° 13
9	Resumen, Planilla de Medición, Cómputos y Hojas de Cálculos	X			Folio N°: 14 - Folio N° 15
10	Cronograma de Avance Físico Financiero real, Corrección por lluvias y Cuadro de lluvias y Pista húmeda	X			Folio N°: 16 - Folio N° 18
11	Cronograma de Avance Físico Financiero Aprobado (Vigente)	X			Folio N°: 19 - Folio N°: 22
12	Planillas de Equipo y Personal de Obra	X			Folio N°: 23 - Folio N°: 26
13	Planillas de I.P.S.	X			Folio N°: 27- Folio N°: 30
14	Informe Ambiental Mensual de la Obra.	X			Folio N°: 31 - Folio N° 56
15	Hojas de Medición de Campo y Respaldos	X			Folio N°: 57 - Folio N° 73
16	Certificado de Cumplimiento Tributario, emitido por la S.E.T.	X			Folio N°: 74 - Folio N° 75
17	Informe de Verificación de Pólizas y Garantías.	X			Folio N°: 76 - Folio N° 77

Observaciones Generales:

3(Tres)

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar:

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Materiales Gs.		Por Construccion Gs.	
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	Por Mano de Obra Gs.		Por Instalacion en Gral Gs.	
Reparticion	Dirección de Vialidad	Por Gastos Indirectos Gs.		Por Equipam. En Gral. Gs.	
Dependencia	UCP CAF-OPEP	Costo Total Gs.		Total General de la Obra Gs.	180.337.249.651

Cuenta			Obra	LLAMADO MOPC N° 106/2019 LPI DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). Programa de Rehabilitación y Mantenimiento de Rutas Pavimentadas por Niveles de Servicio - Vial 3 Tramo: Pozo Colorado - Concepción Lote 1. ID N °354.339	Fecha de Iniciacion	16 de octubre de 2020
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	Contrato S.G. Ministro N° 571/2019	Fecha de Terminacion	10 de septiembre de 2027

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1		Factura Credito		1-(Octuubre/2020)	Movilización, Gestión Ambiental y Social e Instalación y servicios especializados.	2.038.869.326
Total						2.038.869.326

Observacion: Monto Contrato Original: 180.337.249.651 Gs
Monto Contrato Modif.:

Representante Legal
Consorcio Rutas del Norte

Ing. Oscar D. Martinez P.
Supervisor
M.O.P.C.

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

9(cuatro)

CERTIFICADO BÁSICO MENSUAL DE OBRA

6 (Seis)

COD. 46492020

CONTRATISTA **CONSORCIO RUTAS DEL NORTE** Tel: Email:	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **UCP CAF-OPEP** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 571/2019**	**FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA POZO COLORADO** ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981
	OBRA: CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). **PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3** **TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1**	**CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO** **Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Octubre/2020
	RESOL. MINISTERIAL N°: 2271/2019 **FECHA DE CONTRATO:** 26/11/2019 **MONTO CONTRATO (Sin IVA):** Gs 163.942.954.228 **MONTO CONTRATO (Con IVA):** Gs 180.337.249.651 **MONTO OPP:** Gs 144.269.799.721 **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** 06/09/2019 **ORDEN DE INICIO:** 16/10/2020 **PLAZO CONTRACTUAL:** 84 Meses **PLAZO OPP:** 20 Meses	**AVANCES (%)** — **Del mes:** — **Acumulado** A. Proyectado 1,89 % 1,89 % Avance ejecutado 1,90 % 1,90 % Teórico 1,90 % 1,90 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). LOTE 1: KM 269+800 AL KM 318+920											
1 MOVIMIENTO DE SUELOS											**0,00 %**
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	100,34	--	--	--	--	0,00 %	7.156.342	--	--	--
1.2 Excavación de bolsones	m³	1.000,00	--	--	--	--	0,00 %	32.007	--	--	--
1.3 Limpieza de cauces	m³	3.000,00	--	--	--	--	0,00 %	39.578	--	--	--
1.4 Suelo Estabilizado con cal Tipo 1 (CBR>5)	m³	163.255,80	--	--	--	--	0,00 %	77.467	--	--	--
1.5 Suelo Estabilizado con cal Tipo 2 (CBR>20)											
1.5.1 Subrasante Reciclada CBR≥30%	m³	162.645,27	--	--	--	--	0,00 %	91.449	--	--	--
1.6 Excavación estructural en alcantarillas	m³	4.054,26	--	--	--	--	0,00 %	56.792	--	--	--
1.7 Relleno localizado en alcantarillas	m³	1.281,77	--	--	--	--	0,00 %	144.343	--	--	--
1.8 Remoción de pavimentos existentes	m³	64.878,00	--	--	--	--	0,00 %	11.308	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGÚN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.538.397.196**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
2 OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES											**0,00 %**
2.1 Alcantarilla tubular simple 1 D=0,80m; H<=3,5m	m	3,64	--	--	--	--	0,00 %	1.311.324	--	--	--
2.2 Alcantarilla tubular doble 2 D=0,80m; H<=3,5m	m	18,66	--	--	--	--	0,00 %	2.590.065	--	--	--
2.3 Alcantarilla tubular triple 3 D=0,80m; H<=3,5m	m	9,86	--	--	--	--	0,00 %	3.869.465	--	--	--
2.4 ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE 1 D= 1,20 M;H<= 3,5 M	m	13,55	--	--	--	--	0,00 %	2.137.957	--	--	--
2.5 Alcantarilla tubular doble D=1,20m; H<=3,5m	m	11,50	--	--	--	--	0,00 %	3.730.335	--	--	--

7 (Siete)

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO AGUILERA
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

2.6 Alcantarilla tubular triple D=1,20m; H<=3,5m	m	249,00	--	--	--	--	0,00 %	5.475.956	--	--	--
2.7 Alcantarilla tubular cuadruple D=1,20m; H<=3,5m	m	18,66	--	--	--	--	0,00 %	7.473.923	--	--	--
2.8 Alcantarilla celular doble 1,50x1,40; H<=2,0m	m	54,15	--	--	--	--	0,00 %	6.001.212	--	--	--
2.9 Cabeceras de HA, para alcantarillas	m³	746,17	--	--	--	--	0,00 %	1.770.065	--	--	--
2.10 Demolición de obras de drenaje	m³	595,20	--	--	--	--	0,00 %	380.412	--	--	--
2.11 Limpieza de alcantarillas tubulares D=0,80/1,20	m	1.626,19	--	--	--	--	0,00 %	39.174	--	--	--
2.12 Limpieza y adecuación a la entrada/salida de obras de drenaje	und	46,00	--	--	--	--	0,00 %	391.733	--	--	--
2.13 Paso salvacunetas con sumidero	m	315,00	--	--	--	--	0,00 %	1.311.324	--	--	--
2.14 Cordón de hormigón simple en plataforma	m	810,00	--	--	--	--	0,00 %	119.216	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**4.129.613.733**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
3 PAQUETE ESTRUCTURAL											**0,00 %**
3.1 Riego de liga	m²	914.247,20	--	--	--	--	0,00 %	2.852	--	--	--
3.2 Subbase granular con ripio											
3.3 Base granular											
3.4 BASE GRANULAR CON RECICLADO											
3.4.1 Base Granular Con Reciclado + 50% Agregado Virgen	m³	106.853,03	--	--	--	--	0,00 %	254.681	--	--	--
3.5 Riego de imprimación	m²	461.489,70	--	--	--	--	0,00 %	6.450	--	--	--
3.6 Carpeta asfáltica con polímeros (rodadura)	m³	20.970,45	--	--	--	--	0,00 %	1.236.289	--	--	--
3.7 Carpeta asfáltica S1-F1-50 (Base)	m³	34.968,75	--	--	--	--	0,00 %	1.125.232	--	--	--
3.8 Fresado de pavimentos	m³	480,00	--	--	--	--	0,00 %	73.867	--	--	--
3.9 Impermeabilización de tableros en puentes	m²	480,00	--	--	--	--	0,00 %	77.028	--	--	--
3.10 Realización de juntas de puentes	m	40,00	--	--	--	--	0,00 %	2.302.046	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO PAQUETE ESTRUCTURAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**98.235.482.713**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
4 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**0,00 %**
4.1 Alambrados											
4.1.1 Construcción de alambrado	m	9.824,00	--	--	--	--	0,00 %	38.092	--	--	--
4.1.2 Retirada de alambrados	m	9.824,00	--	--	--	--	0,00 %	15.793	--	--	--
4.2 Señalización											
4.2.1 Señalización horizontal, Pintura termoplástica amarilla	m²	6.189,12	--	--	--	--	0,00 %	80.494	--	--	--
4.2.2 Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (bordes, con resalto)	m²	15.472,80	--	--	--	--	0,00 %	163.139	--	--	--
4.2.3 Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (cebreados y marcas transversales)	m²	250,00	--	--	--	--	0,00 %	154.042	--	--	--
4.2.4 Señalización vertical	m²	101,78	--	--	--	--	0,00 %	1.150.222	--	--	--
4.2.5 Mojón de Kilometraje	und	50,00	--	--	--	--	0,00 %	630.980	--	--	--
4.2.6 Tachas reflectivas bidireccional	und	14.736,00	--	--	--	--	0,00 %	21.895	--	--	--
4.2.7 Tachas reflectivas "Tachones"	und	12,00	--	--	--	--	0,00 %	86.563	--	--	--

8 (Ocho)

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO AGUILERA
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

4.2.8 Pórticos de señalización	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	45.734.780	--	--	--
4.3 Barandas y pretiles											
4.3.1 Barrera metálica nivel de contención H1	m	600,00	--	--	--	--	0,00 %	280.331	--	--	--
4.3.2 Pretiles de puente con nivel de contención H2	m	120,00	--	--	--	--	0,00 %	1.296.431	--	--	--
4.4 Puestos de conteo											
4.4.1 Instalación de sensores y espiras magnéticas en puestos de conteo	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	192.066.583	--	--	--
4.5 Dársenas de buses											
4.5.1 Caseta de refugio en dársena de buses	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	26.054.100	--	--	--
4.6 Protección vegetal											
4.6.1 Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	162.277,86	--	--	--	--	0,00 %	3.862	--	--	--
4.7 Situaciones provisionales											
4.7.1 Señalización transitoria en zona de obras	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	273.897.893	--	--	--
4.8 Pesajes											
4.8.1 Puesto de pesaje con báscula móvil	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.054.392.766	--	--	--
4.8.2 Pavimento de hormigón	m³	131,20	--	--	--	--	0,00 %	1.384.653	--	--	--
4.8.3 Cordón cuneta de hormigón en plataforma	m	335,60	--	--	--	--	0,00 %	199.367	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**6.879.844.632**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
5 MOVILIZACIÓN											**100,00 %**
5.1 Movilización	und	1,00	--	--	1,00	1,00	100,00 %	2.007.158.577	--	2.007.158.577	2.007.158.577
TOTAL PROGRAMADO MOVILIZACIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.007.158.577**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**2.007.158.577**	**2.007.158.577**
6 GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL											**21,00 %**
6.1 Gestión Ambiental y Social	und	1,00	--	--	0,21	0,21	21,00 %	2.834.405.113	--	595.225.074	595.225.074
TOTAL PROGRAMADO GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.834.405.113**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**595.225.074**	**595.225.074**
7 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**20,83 %**
7.1 Instalación y servicios especializados	mes	24,00	--	--	5,00	5,00	20,83 %	26.870.740	--	134.353.700	134.353.700
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**644.897.760**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**134.353.700**	**134.353.700**
8 MANTENIMIENTO											**0,00 %**
8.1 Mantenimiento de Calzada nueva L1											
8.2 Instalaciones y Servicios Especializados L1											
8.3 Operación y Mantenimiento de Dársena para pesaje											
TOTAL PROGRAMADO MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**0**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**0**	**2.487.943.046**	**2.487.943.046**
IVA (10%)									**0**	**248.794.305**	**248.794.305**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**0**	**2.736.737.351**	**2.736.737.351**

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO AGUILERA
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

9 (Nueve)

CONTRATISTA CONSORCIO RUTAS DEL NORTE Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA POZO COLORADO ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Octubre/2020

FECHA DE CONTRATO:	26/11/2019	
ORDEN DE INICIO:	16/10/2020	
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 180.337.249.651	

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	1, 89 %	1, 89 %
Avance ejecutado	1, 90 %	1, 90 %
Teórico	1, 90 %	1, 90 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	2.736.737.351
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	0
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	2.736.737.351
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	2.736.737.351
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.736.737.351
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.736.737.351
	5. Devolución de anticipo (20%)	-547.347.470
	6. Retención de garantía (5%)	-136.836.868
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	-13.683.687
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.038.869.326
	9. Son guaranies: Dos mil treinta y ocho millones ochocientos sesenta y nueve mil trescientos veintiséis	

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO AGUILERA
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

10 (Diez)

CONTRATISTA CONSORCIO RUTAS DEL NORTE Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA POZO COLORADO ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 1 Mes/Año: Octubre/2020

FECHA DE CONTRATO:	26/11/2019	
ORDEN DE INICIO:	16/10/2020	
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 180.337.249.651	

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	1,89 %	1,89 %
Avance ejecutado	1,90 %	1,90 %
Teórico	1,90 %	1,90 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	28.853.959.944
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	0
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	547.347.470
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	547.347.470
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	28.306.612.474
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	136.836.868
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de retenciones	0
	5. Retenciones acumuladas	136.836.868
	RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL	**TOTAL GS.**
IV	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	13.683.687
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	0
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	13.683.687
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
V	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
VI	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VII	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	2.736.737.351
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	28.306.612.474
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	136.836.868
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	13.683.687
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	30.892.829.270

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO AGUILERA
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

11 (Once)

ACTA DE MEDICIÓN MENSUAL

12 (Doce)

CONTRATISTA CONSORCIO RUTAS DEL NORTE Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UCP CAF-OPEP	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA POZO COLORADO ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 1 Octubre/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	1,89 %	1,89 %
Avance ejecutado	1,90 %	1,90 %
Teórico	1,90 %	1,90 %

En la localidad de POZO COLORADO, Departamento de CONCEPCION, a los 31 dias del mes de Octubre del año 2020, se reúnen, por una parte, el ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH, JEFE DE OBRA, en representación de CONSORCIO RUTAS DEL NORTE, el ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO AGUILERA, DIRECTOR DE SERVICIO, en representación de CONSORCIO CREMA POZO COLORADO y el ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Octubre del año 2020.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). LOTE 1: KM 269+800 AL KM 318+920								
5	**MOVILIZACIÓN**							
5.1	Movilización	und	1,00	--	0,00	1,00	1,00	100,00 %
6	**GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL**							
6.1	Gestión Ambiental y Social	und	1,00	--	0,00	0,21	0,21	21,00 %
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
7.1	Instalación y servicios especializados	mes	24,00	--	0,00	5,00	5,00	20,83 %

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO AGUILERA
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC