Archivo

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

CORRESPONDE AL EXPEDIENTE **M.E.U. N° 53.736/20**

Asunción, de diciembre de 2.020

INFORME DE LA UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTOS CAF.

OBJETO DEL INFORME	:	**CERTIFICADO N° 5 – Diciembre/2020 – Puesta a Punto (Fondo Externo).**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	:	Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA), Tramos Viales: Cnel. Oviedo-Carayao (32 km); Cnel. Oviedo-Caazapá (93 ,1 km); Acceso a Yatayty (3,6 km); Circunvalación de Ñumi (3,9 km); Circunvalación de Mbocayaty (2,15 km); Mbocayaty-Troche-Ruta Nacional Nº 7 (38,1 km).
CONTRATISTA	:	**CONSORCIO CONCIV**
MONTO DE LA FACT. CRED. ORIG. Nº 001-001-0000057	:	Gs. 1.876.671.753 (Guaraníes, mil ochocientos setenta y seis millones seiscientos setenta y un mil setecientos cincuenta y tres).
Monto a ser procesado con Fondo CAF	:	**Gs. 1.706.065.230 (Guaraníes, mil setecientos seis millones sesenta y cinco mil doscientos treinta).**
Monto del IVA 10%	:	Gs. 170.606.523 (Guaraníes, ciento setenta millones seiscientos seis mil quinientos veintitrés).
% DE AVANCE FÍSICO-FINANCIERO	:	% PROG.: 2,91 % CORREG. LLUVIA: 1,73 % EJEC.: 1,73

DATOS CONTRACTUALES

FECHA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTA	:	05/07/2019
LIC. PÚBLICA INTERNACIONAL	:	53/2019
FECHA DEL CONTRATO	:	30/09/2019
MONTO DEL CONTRATO S.G. MINISTRO N° **454/2019**	:	**Gs. 183.368.620.133 (c/IVA).**
RES. MINIST. DE ADJUDICACIÓN	:	N° 1.745 de fecha 1/08/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	84 meses
ORDEN DE INICIO	:	05/08/2020
TÉRMINO, PUESTA A PUNTO:	:	05/04/2022 (20 Meses)
TÉRMINO, SERV. DE MANTENIMIENTO:	:	05/04/2027 (60 Meses)

Fueron verificadas en esta Unidad las operaciones efectuadas. Los trabajos y las cantidades realizados, conforme a las Especificaciones Técnicas, como todo lo concerniente al presente **Certificado Nº 05 (Diciembre/20) – Puesta a punto - Fondo EXTERNO,** han sido verificados y aprobados por el Supervisor de Obra según Acta de Medición (folio 27); la Fiscalización según nota de presentación (folio 2), manifiesta en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las Cláusulas Contractuales y los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre Ministerio y la Empresa Contratista, 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.

Obs.: El contratista presentó la Nota de Crédito N° 001-001-0000052 que cancela la Factura de Crédito original N° 001-001-0000056.

Por Memorándum UCP CAF N° 1.027/2020, se solicitó la emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP), sujeto a la aprobación de la Reprogramación Presupuestaria **SIME N° 98.462/20,** en la Línea Presupuestaria 12-13-2-1-12 **(Actividad 1)** 520-20-405, CC LI-12013-19-178418, por un monto de Gs. 15.880.346.904 para honrar el presente certificado.

Se adjuntan 4 (cuatro) originales del Formularios FC N° 9 "Hoja de Costos de Inversiones", a los efectos de dar cumplimiento al Manual de Normas y Procedimientos, aprobado por Decreto N° 20.132/03, y solicitada por la Dirección de Bienes y Suministros.

La vigencia y la validez de las pólizas presentadas, corresponden al Departamento de Garantía de la Unidad Operativa de Contrataciones, que debe verificar el cumplimiento de las pólizas de caución correspondientes al presente contrato.

Se remite el expediente al Departamento de Administración Vial para su verificación y posterior remisión a la Dirección de Crédito Público.

ING. VICTOR FERREIRA, Jefe Interino
Unidad Coordinadora de Proyectos CAF

CONSTRUPAR S.A.

CONSORCIO CONCIV

Construcciones Civiles en Gral.

C.I.V.S.A.

Quesada Nº. 4493 esq. Saravi
Tel.: (595-21) 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 14435805
Válido desde el 02-11-2020
hasta el 30-11-2021
RUC. 80108502-0

F A C T U R A

001-001 Nº 0000057

Fecha de Emisión: 15/12/2020 | *Condición de Ventas:* *Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección*

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono *Nota de Remisión N°.*

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 53/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA RE-HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO – CARAYAO (32 KM), CNEL. OVIEDO – CAAZAPA (93,1 KM) ACCESO A YATAYTY (3,6 KM); CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMI (3,9 KM); CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY (2,15 KM); MBOCAYATY TROCHE- RUTA NACIONAL Nº 7 (38,1 KM)- ID Nº 355.472 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 454/2019 RESOLUCION MOPC Nº 1745 DE FECHA 01/08/2019 CERTIFICADO N° 5, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE DICIEMBRE 2020				
	MONTO DE LOS TRABAJOS 2.538.188.707 AJUSTES DEL MES 25.584.942 DEVOLUCION ANTICIPO 20% -507.637.741 RETENCION DE GARANTIA 5% -128.188.682 RETEN. DE GTIA. AMBIENTAL 2% -51.275.473 DEV.RETENCION AMBIENTAL 0 1.876.671.753				1.876.671.753
	SUBTOTALES				1.876.671.753

TOTAL A PAGAR (en letras) MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES GUARANIES.-

LIQUIDACION DEL IVA (5%) **(10%)** 170.606.523 **TOTAL** 170.606.523

-Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Block.: 50 x 3 - 0000051 al 0000100 - QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

CONSTRUPAR S.A. **CONSORCIO CONCIV**
Construcciones Civiles en Gral.

C.I.V.S.A.

Quesada Nº. 4493 esq. Saravi
Tel.: (595-21) 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 14435805
Válido desde el 02-11-2020
hasta el 30-11-2021
RUC. 80108502-0
NOTA DE CREDITO
001 001 Nº 0000052

Fecha de emisión: 15 de Diciembre de 20..20 Factura Nº001-001-0000056

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Publicas y Comunic. R.U.C: 80004239-5

Dirección: Teléfono:

Cant.	DESCRIPCIÓN	Precio Unit.	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	5%	10%
	Llamado MOPC 53/2019				
	Contrato S. G. Ministro Nº454/2019				
	Resol. MOPC Nº 1745 de Fecha				
	01/08/19. Certificado Nº 5				
	Correspondientes a los Trabajos				
	del mes de Diciembre/20 a				
	Solicitud del MOPC				
					1.876.671.753
SUBTOTALES					1.876.671.753
TOTAL A ACREDITAR Mil ochocientos setenta y seis millones Séiscientos setenta y un mil Setecientos cincuenta y tres ₩					1.876.671.753
TOTAL DE I.V.A. (5%)				(10%) 170.606.523	Total: 170.606.523

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Tal.: 50 x 3 - 0000051/0000100 - QUIMICO

ORIGINAL: Cliente
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

Archivo

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

CORRESPONDE AL EXPEDIENTE **M.E.U. N° 53.736/20**

Asunción, 17 de diciembre de 2.020

INFORME DE LA UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTOS CAF.

OBJETO DEL INFORME	:	**CERTIFICADO N° 5 – Diciembre/2020 – Puesta a Punto (Fondo Externo).**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	:	Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA), Tramos Viales: Cnel. Oviedo-Carayao (32 km); Cnel. Oviedo-Caazapá (93 ,1 km); Acceso a Yatayty (3,6 km); Circunvalación de Ñumi (3,9 km); Circunvalación de Mbocayaty (2,15 km); Mbocayaty-Troche-Ruta Nacional Nº 7 (38,1 km).
CONTRATISTA	:	**CONSORCIO CONCIV**
MONTO DE LA FACT. CRED. ORIG. Nº 001-001-0000056	:	Gs. 1.876.671.753 (Guaraníes, mil ochocientos setenta y seis millones seiscientos setenta y un mil setecientos cincuenta y tres).
Monto a ser procesado con Fondo CAF	:	**Gs. 1.706.065.230 (Guaraníes, mil setecientos seis millones sesenta y cinco mil doscientos treinta).**
Monto del IVA 10%	:	Gs. 170.606.523 (Guaraníes, ciento setenta millones seiscientos seis mil quinientos veintitrés).
% DE AVANCE FÍSICO-FINANCIERO	:	% PROG.: 2,91 % CORREG. LLUVIA: 1,73 % EJEC.: 1,73

DATOS CONTRACTUALES

FECHA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTA	:	05/07/2019
LIC. PÚBLICA INTERNACIONAL	:	53/2019
FECHA DEL CONTRATO	:	30/09/2019
MONTO DEL CONTRATO S.G. MINISTRO N° **454/2019**	:	**Gs. 183.368.620.133 (c/IVA).**
RES. MINIST. DE ADJUDICACIÓN	:	N° 1.745 de fecha 1/08/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	84 meses
ORDEN DE INICIO	:	05/08/2020
TÉRMINO, PUESTA A PUNTO:	:	05/04/2022 (20 Meses)
TÉRMINO, SERV. DE MANTENIMIENTO:	:	05/04/2027 (60 Meses)

Fueron verificadas en esta Unidad las operaciones efectuadas. Los trabajos y las cantidades realizados, conforme a las Especificaciones Técnicas, como todo lo concerniente al presente **Certificado Nº 05 (Diciembre/20) – Puesta a punto - Fondo EXTERNO,** han sido verificados y aprobados por el Supervisor de Obra según Acta de Medición (folio 27); la Fiscalización según nota de presentación (folio 2), manifiesta en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las Cláusulas Contractuales y los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre Ministerio y la Empresa Contratista, 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.

Obs.: Por Memorándum UCP CAF N° 1.027/2020, se solicitó la emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP), sujeto a la aprobación de la Reprogramación Presupuestaria **SIME N° 98.462/20,** en la Línea Presupuestaria 12-13-2-1-12 **(Actividad 1)** 520-20-405, CC LI-12013-19-178418, por un monto de Gs. 15.880.346.904 para honrar el presente certificado.

Se adjuntan 4 (cuatro) originales del Formularios FC N° 9 "Hoja de Costos de Inversiones", a los efectos de dar cumplimiento al Manual de Normas y Procedimientos, aprobado por Decreto N° 20.132/03, y solicitada por la Dirección de Bienes y Suministros.

La vigencia y la validez de las pólizas presentadas, corresponden al Departamento de Garantía de la Unidad Operativa de Contrataciones, que debe verificar el cumplimiento de las pólizas de caución correspondientes al presente contrato.

Se remite el expediente al Departamento de Administración Vial para su verificación y posterior remisión a la Dirección de Crédito Público.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y C... D.V. Unidad Ejecutora de Proyectos

ING. VICTOR FERREIRA, Jefe Interino
Unidad Coordinadora de Proyectos CAF

MEMORANDUM UCP-CAF N° 1.027/2020.-

Al: **Sr. Mariano Ozuna E.,** Jefe.
Departamento de Administración Vial.

DE: **Ing. Víctor Ferreira,** Jefe Interino.
Unidad Coordinadora de Proyectos CAF.

REF.: Solicitud de emisión de CDP, para el pago de los Certificados de Obras en ejecución Administrados por esta Unidad Coordinadora de Proyectos.

FECHA: 7 de diciembre de 2020.

Se remiten las planillas en formato requerido (folios 1 al 3), conteniendo los montos presupuestarios necesarios, de modo a solicitar la emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (C.D.P.), sujeto a la aprobación de la Reprogramación Presupuestaria, la cual se encuentra en trámite con **SIME N° 98.462/20**; a los efectos de cumplir con los compromisos de pago de los Certificados de Obras en ejecución, los cuales se encuentran en esta Unidad Coordinadora de Proyectos.

Las solicitudes de CDP corresponden a las siguientes líneas presupuestarias;

- **2-1-12** "Habilitación de la Red Vial Pavimentada en Cordillera, Paraguari, Caaguazu, Guaira y Caazapa" **(folio 2)**.
- **2-1-14** "Habilitación de la Red Vial Pavimentada en Villeta – km 40" **(folio 3)**.

Atentamente.

MIRTHA QUINTANA
07 DIC. 2020
14:54 hs

1 (uno)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Ministerio de Obras Publicas y comunicaciones.
Vice Ministerio de Obras Publicas.
Direccion de Vialidad.
Unidad Coordinadora de Proyectos CAF.

DEPENDENCIA				UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTOS CAF.							
MES				NOVIEMBRE							
ESTRUCTURA PROGRAMATICA				12-13-2-001-12		DESCRIPCION DEL BIEN - OBRAS Y/O SERVICIO	CC Nº	PROVEEDOR Y/O CONTRATISTA.	MONTO CDP A EMITIR	CUENTA - SUBCTA.	PRIMER CDP
SGOF	FF	OF	DPTO.	ACTIVIDAD	UNID RESP.						
520	20	405	99	1	UCP CAF	Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA), Programa de Habilitación de la Resd Vial Pavimentada, Contrato de Prestamo CAF y Préstamo FONPLATA N° PAR - 22/2016, aprobado por la Ley 6024/2018, Tramos Viales Paraguari - Villarrica (81,5 km); Tebicuary - La Colmena (36,17 km); Paraguari - Piribebuy - Ruta Nacional N° 2 (39,3 km).	LI-12013-19-168593	CONSORCIO PARAGUARI (TECNOEDIL S.A. - CONSTRUCTORA CONCRET MIX S.A.)	12.500.000.000	1075	
520	20	403	99	1	UCP CAF				479.512.649	1074	
520	20	405	99	3	UCP CAF	FISCALIZACIÓN Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servcios (CREMA), Tramos Viales: Paraguari – Villarrica (81,5 km.): Tebicuary – La Colmena (36,17 km.); Paraguari – Piribebuy – Ruta Nacional N° 2 (39,3 km.)	LI-12013-19-171523	Consorcio GRIMAUX - HELECTROCONSUL	300.000.000	1075	
520	20	403	99	3	UCP CAF				122.042.724	1074	
520	20	405	99	1	UCP CAF	Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA), Tramos Viales: Cnel. Oviedo-Carayao (32 km); Cnel. Oviedo-Caazapá (93,1 km); Acceso a Yatayty (3,6 km); Circunvalación de Ñumi (3,9 km); Circunvalación de Mbocayaty (2,15 km); Mbocayaty-Troche-Ruta Nacional Nº7 (38,1 km)	LI-12013-19-178418	Consorcio CONCIV (Constructora Isacio Vallejos S.A. - CONSTRUPAR S.A.)	15.880.346.904	1075	
520	20	403	99	1	UCP CAF				479.512.649	1074	
520	20	405	99	3	UCP CAF	Fiscalización de la Obra de Rehabilitación y Mantenimiento por niveles de Servicios (C.RE.MA), Tramos Viales: Cnel. Oviedo-Carayao (32 km); Cnel. Oviedo-Caazapá (93,1 km); Acceso a Yatayty (3,6 km); Circunvalación de Ñumi (3,9 km); Circunvalación de Mbocayaty (2,15 km); Mbocayaty-Troche-Ruta Nacional Nº7 (38,1 km).	LI-12013-19-182522	CONSORCIO CIALPA - CONCRETMAT (CREMA)	300.000.000	1075	
520	20	403	99	3	UCP CAF				122.042.724	1074	
TOTALES									30.183.457.650		

ANEXO 001 – AA
Presentación Pedido de Pago – **EMPRESA CONTRATISTA**

Asunción, 14 de diciembre de 2020

MOPC 42-2019.OC.DM.20.144

Señor
Arnoldo Wiens Durksen, **Ministro**
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)
Oliva y Alberdi
Asunción - Paraguay
Presente:

Ref. MOPC N° 42/2019 "LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO-CARAYAO; CNEL OVIEDO-CAAZAPA; ACCESO A YATAYTY; CIRCUNVALACION DE ÑUMI; CIRCUNVALACION DE MBOCAYATY; MBOCAYATY-TROCHE-RUTA NACIONAL N° 7. PROGRAMA DE REHABILITACION DE LA RED VIAL PAVIMENTADA. CONTRATO DE PRESTAMO CAF Y CONTRATO DE PRESTAMO FONPLATA N° PAR-22/2016, APROBADA POR LEY N° 6024/2018" – ID N° 355.473
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 584/2019
ASUNTO: *Solicitud de Pago de Certificado de Obras de Puesta a Punto N° 5– Consorcio CONCIV*

De nuestra consideración,

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **Certificado de Obras de Puesta a Punto N° 5,** presentado por el ***Consorcio CONCIV***, adjudicatario de la Obra del Llamado MOPC N° 53/2019 de referencia.

El monto a ser pagado es de Gs 1.876.671.753.- (Son Guaraníes, Mil ochocientos setenta y seis millones seiscientos setenta y un mil setecientos cincuenta y tres) IVA incluido. -

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	**Solicitud de Pago de Certificado de Obras de Puesta a Punto N° 5 – Consorcio CONCIV**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	OBRAS DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO-CARAYAO; CNEL OVIEDO-CAAZAPA; ACCESO A YATAYTY; CIRCUNVALACION DE MBOCAYATY; MBOCAYATY-TROCHE-RUTA NACIONAL N° 7.
CONTRATISTA	CONSORCIO CONCIV
MONTO DEL CONTRATO	**Gs. 183.368.620.133 (Guaraníes ciento ochenta y tres mil trescientos sesenta y ocho millones seiscientos veinte mil ciento treinta y tres.-)**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo (CAF – FONPLATA)
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO	25,85%
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	30 de setiembre de 2019
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	Resolución Ministerial N° 1745/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN	84 meses (4 Meses Diseño OPP+ 20 Meses OPP + 60 Meses SM)
ORDEN DE INICIO	07 de enero de 2020

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las Cláusulas Contractuales, los Términos de Referencia y Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y esta Consultora, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente.

Se adjuntan **54** (cincuenta y cuatro) hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente nota en 1 (un) original y 1 (una) copia.

Sin otro, le saludamos atentamente.

Ing. Amílcar G. Troche E.
Representante Legal
Consorcio CIALPA – CONCREMAT C.Re.Ma.

EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO - CARAYAO (32 KM); CNEL. OVIEDO - CAAZAPA (93,1 KM); ACCESO A YATAYTY (3,6 KM); CIRCUNVALACION DE ÑUMI (3,9 KM); CIRCUNVALACION DE MBOCAYATY (2,15 KM); MBOCAYATY TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 (38,1 KM)

CONSORCIO CONCIV

COD. 51822020

Nota del Representante Legal de la Fiscalización solicitando el Pago del Certificado de Obra.

Lista de presentación de documentos

ANEXO B

PRESENTACIÓN DE PEDIDO DE PAGO

Certificado Nº: 5 (CINCO) PERIODO: DICIEMBRE de 2020

% de Avance Físico: 25.85%
% de Avance Teorico: 25.85%

Descripción de la Obra: LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES. CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA). PROGRAMA DE HABILITACIÓN DE LA RED VIAL PAVIMENTADA. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA Nº PAR-22/2016, APROBADOS POR LEY Nº 6024/2018. Tramos Viales: Cnel. Oviedo-Carayao (32 km) ; Cnel. Oviedo-Caazapá (93,1 km) ; Acceso a Yatayty (3,6 km) ; Circunvalación de Ñumí (3,9 km) ; Circunvalación de Mbocayaty (2,15 km); Mbocayaty-Troche-Ruta Nacional Nº7 (38,1 km). Total: 172,85 km - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 454/2019

Empresa Contratista: CONSORCIO CONCIV

Monto Solicitado: Gs. 1,876,671,753 **Guaranies, un mil ochocientos setenta y seis millones seiscientos setenta y un mil setecientos cincuenta y tres**

Fuente de Financiamiento: FONDO CAF GUARANÍES.

	RECAUDOS REMITIDOS	SI	NO	N/A	OBSERVACIÓN
1	Nota de la Fiscalización solicitando el Pago del Certificado de Obra.	✓			
2	Lista de presentación de documentos	✓			
3	Constancia de Avance	✓			
4	Evaluación de desempeño de las Empresas Constructoras	✓			
3	Nota de pedido de pago de la contratista al Fiscal de Obra	✓			
4	Factura de Crédito (numerada)	✓			
5	Certificado de Obra Normal	✓			
6	Certificado de Trabajos por Dia			✓	
7	Certificado de Reajuste y boletines	✓			
8	Acta de Medición Mensual de la Obra	✓			
9	Hoja de Medición Mensual de la Obra	✓			
10	Respaldos		✓		
11	Cronograma de Avance Físico - Financiero aprobado	✓			
12	Cronograma de Avance Físico - Financiero Real	✓			
13	Copia de Contrato Protocolizado. (para Anticipo).			✓	
14	Certificado de Cumplimiento Tributario al día	✓			
15	Copia de Pólizas Vigentes	✓			
16	Orden de Inicio o Proceder (para Anticipo)			✓	
17	Calendario de Pago de Cuotas según Contrato		✓		
18	Planilla de Certificación		✓		
19	Decreto / Resolución que autoriza el contrato (Para Anticipo)			✓	
20	Poder Legal otorgado por la empresa al Representante Legal (para Anticipo)			✓	
21	Escritura de constitución del Consorcio debidamente legalizado (para Anticipo)			✓	
22	Informe de Avance de Obra	✓			
23	Informe Ambiental	✓			

Observaciones Generales:

Ing. Arnaldo Cardozo
Por la Fiscalización

Constancia de Avance

INFORME DE AVANCE

Obra: *REHABILITACION Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO-CARAYAO; CNEL OVIEDO-CAAZAPA; ACCESO A YATAYTY; CIRCUNVALACION DE ÑUMI; CIRCUNVALACION DE MBOCAYATY; MBOCAYATY-TROCHE-RUTA NACIONAL Nº 7.*
Contratista: Consorcio CONCIV
Fiscalización: *Consorcio CIALPA – CONCREMAT C.Re.Ma.*
Contratante: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones – DV - UCP CAF
Certificado Nº 5 *(Cinco) – PERIODO: Diciembre 2020 – ETAPA: OPP*

PORCENTAJE EJECUTADO EN EL MES	**1,73%**
PORCENTAJE EJECUTADO ACUMULADO	**25,85%**
PORCENTAJE PROGRAMADO EN EL MES	**2.91%**
PORCENTAJE PROGRAMADO ACUMULADO	**16,79%**

El Contratista durante este periodo realizó las siguientes tareas:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRACTUAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
	TRAMO 1					
	OBRAS OBLIGATORIAS					
1.16	Carpeta de Concreto Asfaltico con Polimero (F10)	m3	4.610,62	4.330,53	280,09	4.610,62
1.21	Señalización Horizontal	m2	7.920,00	0,00	5.227,50	5.227,50
	TRAMO 2					
	OBRAS OBLIGATORIAS					
2.12	Darsena para control de Peso	un	4,00	2,00	1,00	3,00
	TRAMO 3					
	OBRAS OBLIGATORIAS					
3.6	Carpeta de Concreto Asfaltico con Polimero (F10)	m3	550,73	0,00	540,00	540,00
	TRAMO GENERALES					
	OBRAS OBLIGATORIAS					
7.1	Instalación y Servicios Especializados	mes	24,00	11,00	1,00	12,00

Se deja constancia de lo siguiente:

a) Existe un cronograma físico-financiero de obras
b) El Contratista ha presentado el documento que acredita el pago de las cargas sociales del personal.

Ing. Amílcar G. Troche E.
Representante Legal
Consorcio CIALPA – CONCREMAT C.Re.Ma.

Evaluación de desempeño de las Empresas Constructoras

EVALUACION DE DESEMPEÑO DE LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS

1. Informe:	EMD	EPD	EAD	N°	2. Periodo de Evaluación:
	X			5	Diciembre/2020 Fecha: 15 de Diciembre de 2020

3. N° de Prestamo, CT; o Contrato (según caso)	4. Prestatario/Beneficiario	5. Nombre del Proyecto
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 454/2019	CAF-FONPLATA	CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA)

6. Nombre y Numero de Registro de la Empresa Constructora

Consorcio CONCIV

7. Nombre del Gerente de la Obra

Ing. Isacio Vallejos

8. Descripción del Trabajo de Construcción y las principales áreas de especialización
Obras de Puesta a Punto
Obras de Mantenimiento

9. En caso de consorcio, nombre y participación de cada firma individual

CONSTRUPAR S.A. - CIV S.A.

10. Monto del Contrato (especificar tipo de Moneda U$S o Gs)			11. Fechas de Contrato
Monto Inicial		U$S	Firma de Contrato: 30-03-2019 Orden de Inicio Contrato: 07-01-2020 Orden de Inicio Fisico: 05-08-2020
	183.368.620.133	Guaranies	
Ampliaciones		U$S	Terminación de Contrato: 04-04-2027
		Guaranies	
Monto Actual		U$S	Terminación estimada: 04-04-2027
		Guaranies	

12. Tipo de Contrato		13. Tipo de Construcción		14. Tipo de trabajo	
Precio Unitario	☐	Terraplenes	☐	Complejo	☐
Precio Fijo	x	Pavimento (incluye ripio)	☐		
Otros (explicar)	☐	Obras de Arte	☐	Normal	x
		Obras auxiliares	☐	Rutinario	☐
		Otros (explicar)	x	Otros (explicar)	☐

Diseño Ejecutivo en un plazo de 4 meses, Obras de Puesta a Punto de la Obra en un plazo de 20 meses y posterior Mantenimiento por Niveles de Servicio durante 60 meses

EVALUACION DE DESEMPEÑO DE LAS EMPRESAS CONSTRUCTORAS

Los Item a ser evaluados seran calificados de 1 a 5, considerando la siguiente escala

5 = EXCELENTE	4 = MUY BUENO	3 = BUENO	2 = REGULAR	1 = INSATISFACTORIO

(REGISTRAR EL VALOR EN LA RESPECTIVA CASILLA)

15. Cooperación y buena voluntad de la Empresa Constructora con la:	Fiscalización de Obras	5	16. Coordinación y Participación de la Gerencia de la Empresa cuando fuere necesario	Fiscalización de Obras	5
	Fiscalización Ambiental			Fiscalización Ambiental	
	Supervisión (Ejecutor)	5		Supervisión (Ejecutor)	5
	Promedio Parcial	5		Promedio Parcial	5
17. Personal asignado en la obra	Cantidad	5	18. Equipos utilizados en la obra	Cantidad	5
	Calidad	5		Calidad	5
	Oportunidad	5		Oportunidad	5
	Promedio Parcial	5		Promedio Parcial	5
19. Materiales utilizados en la obra	Cantidad	5	20. Informes de avance	Cantidad	5
	Calidad	5		Calidad	5
	Oportunidad	5		Oportunidad	5
	Promedio Parcial	5		Promedio Parcial	5
21. Habilidad para comunicarse	Claridad	5	22. Planificación, Organización y ejecución de las tareas		5
	Oportunidad	5	23. Relación de la Firma con el Beneficiario o Agencia Ejecutora		5
	Registro	5	24. Evaluación Final de la Empresa (valor promedio de los items 15 al 23)		5
	Promedio Parcial	5			

25. Breve resumen de la opinión de la Fiscalizadora de Obras sobre el desempeño de la Empresa Constructora

Siguen los trabajos en coordinacion con la Fiscalización, con buena cantidad de equipos y personales, atendiendo todos los requeriminetos tecnicos y ambientales de la obra.

26. Breve resumen de la opinión de la Fiscalizadora Ambiental sobre el desempeño de la Empresa Constructora

27. Breve resumen de la opinión de la Supervisión Directa sobre el desempeño de la Empresa Constructora. Debe incluir justificación para evaluación de valores 5, un 2 o inferior. (Utilizar paginas adicionales si es necesario)

28. Comentarios del supervisado

RESPONSABLE POR FISCAL OBRA (Ing. Arnaldo Cardozo, Ing. Residente)		APROBADO por SUPERVISION (Ing. Gabriel Echauri, Supervisor M.O.P.C.)

29. Comentarios de la Supervisión General

30. Comentarios de la Representación del Banco

Nota de pedido de pago de la contratista al Director de Fiscalización

CONSORCIO
CONCIV

Nota N°: CREMA R8 OB 05/2020

Asunción, 15 de diciembre de 2020

Señores
ING. ROBUSTIANO PINEDA, Director de Proyecto
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT
P R E S E N TE.

Ref.:Contrato S.G. Ministro N° 454/2019. Llamado MOPC N° 53/2019 LPI – Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA). Programa de Habilitación de la Red Vial Pavimentada. Contrato de Préstamo CAF y Contrato de Préstamo FONPLATA N° PAR-22/2016, Aprobados por Ley N° 6024/2018. Tramos Viales: Cnel. Oviedo – Carayao (32 km); Cnel. Oviedo – Caazapá (93,1 km); Acceso a Yatayty (3,6 km); Circunvalación de Ñumi (3,9 km); Circunvalación de Mbocayaty (2,15 km); Mbocayaty – Troche – Ruta Nacional N° 7 (38,1 km).

Asunto: Certificado OPP Nº 05

De nuestra consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a Ud., a los efectos de solicitar el pago del Certificado Mensual de Trabajos Nº 05 de la OPP, correspondiente al Periodo: diciembre de 2020, de la obra de referencia.

Sin otro particular, quedo a vuestra disposición y aprovecho la oportunidad para saludarlo atentamente.

.....
Ing. Isacio E. Vallejos A.
Jefe de obras

Factura de Crédito

CONSTRUPAR S.A. **CONSORCIO CONCIV** C.I.V.S.A.

Construcciones Civiles en Gral.

Quesada Nº. 4493 esq. Saravi
Tel.: (595-21) 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 14435805
Válido desde el 02-11-2020
hasta el 30-11-2021
RUC. 80108502-0

F A C T U R A

001-001 N°0000056

Fecha de Emisión: 14/12/2020 | *Condición de Ventas: Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección* _____

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono _____ *Nota de Remisión N°.* _____

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 53/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA RE-HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO – CARAYAO (32 KM), CNEL. OVIEDO – CAAZAPA (93,1 KM) ACCESO A YATAYTY (3,6 KM); CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMI (3,9 KM); CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY (2,15 KM); MBOCAYATY TROCHE- RUTA NACIONAL Nº 7 (38,1 KM)- ID Nº 355.472 CONTRATO S.G MINISTRO Nº 454/2019 RESOLUCION MOPC Nº 1745 DE FECHA 01/08/2019 CERTIFICADO N° 5, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE DICIEMBRE 2020				
	MONTO DE LOS TRABAJOS 2.538.188.707 AJUSTES DEL MES 25.584.942 DEVOLUCION ANTICIPO 20% -507.637.741 RETENCION DE GARANTIA 5% -128.188.682 RETEN. DE GTIA. AMBIENTAL 2% -51.275.473 DEV.RETENCION AMBIENTAL 0 1.876.671.753				1.876.671.753

SUBTOTALES 1.876.671.753

TOTAL A PAGAR (en letras) MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES GUARANIES.-

LIQUIDACION DEL IVA (5%) **(10%)** 170.606.523 **TOTAL** 170.606.523

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2099 - 1 Block.: 50 x 3 - 0000051 al 0000100 - QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

Certificado de Obra Normal

COD. 51822020

CONTRATISTA CONSORCIO CONCIV CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UCP CAF-OPEP CONTRATO S.G. MINISTRO N° 454/2019	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA Tel:
	OBRA: LPI 53/2019 EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO - CARAYAO (32 KM); CNEL. OVIEDO - CAAZAPÁ (93,1 KM); ACCESO A YATAYTY (3,6 KM); CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMI (3,9 KM); CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY (2,15 KM); MBOCAYATY TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 (38,1 KM) Longitud Total: 172,850 Km	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 5 Mes/Año: Diciembre/2020
RESOL. MINISTERIAL N°: 1745/2019 FECHA DE CONTRATO: 30/09/2019 MONTO CONTRATO (Sin IVA): Gs 151.544.314.159 MONTO CONTRATO (Con IVA): Gs 166.698.745.575 MONTO OPP: Gs 146.694.896.106	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 05/07/2019 ORDEN DE INICIO: 06/08/2020 PLAZO CONTRACTUAL: 80 Meses PLAZO OPP: 20 Meses	AVANCES (%) — Del mes: — Acumulado A. Proyectado 2,91 % 16,79 % Avance ejecutado 1,73 % 25,85 % Teórico 1,73 % 25,85 %

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 (C.RE.MA.) TRAMOS VIALES: CNEL. OVIEDO – CARAYAO (32 KM); CNEL. OVIEDO – CAAZAPÁ (93,1 KM); ACCESO A YATAYTY (3,6 KM);											
1 CORONEL OVIEDO - CARAYAO (HACIA EL NORTE)											**82,31 %**
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	32,00	--	32,00	--	32,00	100,00 %	12.672.761	405.528.352	--	405.528.352
1.2 Excavación de bolsones	m³	60,00	--	--	--	--	0,00 %	26.147	--	--	--
1.3 Terraplén	m³	60,00	--	--	--	--	0,00 %	54.371	--	--	--
1.4 Bacheo Superficial	tn	1.544,76	--	1.544,76	--	1.544,76	100,00 %	679.052	1.048.972.367	--	1.048.972.367
1.5 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	8.339,00	--	8.339,00	--	8.339,00	100,00 %	633.569	5.283.331.891	--	5.283.331.891
1.6 Reparación de Losas de H°A°	m³	31,07	--	--	--	--	0,00 %	2.852.203	--	--	--
1.7 Bacheo Profundo	m²	6.727,00	--	4.811,80	--	4.811,80	71,53 %	397.034	1.910.448.201	--	1.910.448.201
1.8 Bacheo Profundo en Zona de Reciclado											
1.9 Sellado de Fisuras	kg	800,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
1.10 Sellado de Grietas	m	320,00	--	320,00	--	320,00	100,00 %	141.138	45.164.160	--	45.164.160
1.11 Reciclado de Plataforma CBR ≥ 100%											
1.12 Riego de Imprimación											
1.13 Riego de Liga	lt	60.714,40	--	60.714,40	--	60.714,40	100,00 %	7.849	476.547.326	--	476.547.326
1.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.673,68	--	2.673,68	--	2.673,68	100,00 %	1.752.611	4.685.920.978	--	4.685.920.978
1.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	981,00	--	981,00	--	981,00	100,00 %	1.494.305	1.465.913.205	--	1.465.913.205
1.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	4.610,62	--	4.330,53	280,09	4.610,62	100,00 %	1.730.690	7.494.804.966	484.748.962	7.979.553.928

(quince) 15

ING. ISACIO EL VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.17 Darsena con refugio para peatones	und	5,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--	--
1.18 Refugio para Peatones	und	28,00	--	14,00	--	14,00	50,00 %	40.751.247	570.517.458	--	--	570.517.458
1.19 Baranda Metálica de Contención Vehicular	m	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	372.677	--	--	--	--
1.20 Cordón de Hormigón	ml	441,00	--	--	--	--	0,00 %	75.076	--	--	--	--
1.21 Señalización Horizontal	m²	7.920,00	--	--	5.227,50	5.227,50	66,00 %	57.677	--	301.506.518	--	301.506.518
1.22 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	5.340,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--	--
1.23 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	8.883,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--	--
1.24 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	1.200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--	--
1.25 Señalización Vertical	m²	96,00	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--	--
1.26 Reparación de Juntas de Puentes	m	32,00	--	--	--	--	0,00 %	960.058	--	--	--	--
1.27 Reductores de Velocidad	und	14,00	--	--	--	--	0,00 %	42.492.108	--	--	--	--
1.28 Mojones de Kilometraje	und	12,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO CORONEL OVIEDO - CARAYAO (HACIA EL NORTE) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**29.367.539.857**
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**23.387.148.904**	**786.255.480**		**24.173.404.384**
2 CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR)												**7,48 %**
2.1 Limpieza de Franja de dominio	km	93,12	--	93,12	--	93,12	100,00 %	12.672.761	1.180.087.504	--		1.180.087.504
2.2 Excavación de bolsones	m³	126,00	--	--	--	--	0,00 %	26.147	--	--		--
2.3 Terraplén	m³	126,00	--	--	--	--	0,00 %	54.371	--	--		--
2.4 Sellado de Fisuras	kg	2.875,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--		--
2.5 Riego de Liga	lt	7.752,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--		--
2.6 Darsena con refugio para peatones	und	54,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--		--
2.7 Baranda Metálica de Contención Vehicular	m	1.630,00	--	--	--	--	0,00 %	372.677	--	--		--
2.8 Señalización Horizontal	m²	24.426,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--		--
2.9 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	10.970,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--		--
2.10 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	26.514,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--		--
2.11 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	5.560,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--		--
2.12 Mojones de Kilometraje	und	23,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--		--
2.13 Bacheo Superficial	tn	6.449,69	--	--	--	--	0,00 %	730.413	--	--		--
2.14 Bacheo Profundo	m²	840,00	--	--	--	--	0,00 %	403.961	--	--		--
2.15 Sellado de Grietas	m	950,70	--	--	--	--	0,00 %	141.840	--	--		--
2.16 Riego de Imprimación												
2.17 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	2.380,68	--	--	--	--	0,00 %	1.860.133	--	--		--
2.18 Darsenas para control de Peso	und	4,00	--	2,00	1,00	3,00	75,00 %	346.131.024	692.262.048	346.131.024		1.038.393.072
2.19 Cordón de Hormigón	ml	2.814,00	--	--	--	--	0,00 %	82.013	--	--		--
2.20 Láminas Reflectante	m²	274,15	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--		--
2.21 Reductores de Velocidad	und	22,00	--	--	--	--	0,00 %	3.010.540	--	--		--
2.22 Alcantarilla Tubular Simple, Diámetro de 1m	ml	14,00	--	--	--	--	0,00 %	5.431.804	--	--		--
2.23 Instalación de sensores y Espiras Magnéticas en puesto de conteo	gl	2,00	--	--	--	--	0,00 %	835.082.065	--	--		--
TOTAL PROGRAMADO CORONEL OVIEDO; VILLARRICA; CAAZAPÁ (HACIA EL SUR) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**29.643.214.760**
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**1.872.349.552**	**346.131.024**		**2.218.480.576**
3 ACCESO A YATAYTY												**55,24 %**
3.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,60	--	3,60	--	3,60	100,00 %	12.672.761	45.621.940	--		45.621.940
3.2 Sellado de Fisuras	kg	90,00	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--		--

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

3.3 Riego de Liga	lt	4.320,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--
3.4 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
3.5 Señalización Horizontal	m²	840,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
3.6 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	800,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
3.7 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	996,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
3.8 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	400,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
3.9 Señalización Vertical	m²	10,80	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
3.10 Mojones de Kilometraje	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--
3.11 Sellado de Grietas	m	36,00	--	--	--	--	0,00 %	141.625	--	--	--
3.12 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	550,73	--	--	540,00	540,00	98,05 %	1.849.519	--	998.740.260	998.740.260
3.13 Cuneta Revestidas de Hormigón	m³	27,50	--	--	--	--	0,00 %	1.703.100	--	--	--
3.14 Cordón de Hormigón	ml	231,00	--	--	--	--	0,00 %	78.804	--	--	--
3.15 Mampostería de Piedra Bruta	m³	10,00	--	--	--	--	0,00 %	538.628	--	--	--
3.16 Platea de H°A°	m³	1,60	--	--	--	--	0,00 %	2.707.857	--	--	--
3.17 Reductores de Velocidad	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	3.349.978	--	--	--
3.18 Bacheo Superficial	tn	84,15	--	--	--	--	0,00 %	715.592	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ACCESO A YATAYTY SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.890.430.191**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**45.621.940**	**998.740.260**	**1.044.362.200**
4 CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ											**2,95 %**
4.1 Limpieza de Franja de dominio	km	3,90	--	3,90	--	3,90	100,00 %	12.672.761	49.423.768	--	49.423.768
4.2 Sellado de Fisuras	kg	97,50	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
4.4 Riego de Liga	lt	3.120,00	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--
4.6 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
4.8 Señalización Horizontal	m²	1.170,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
4.9 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	200,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
4.10 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	1.083,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
4.11 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	400,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--
4.13 Mojones de Kilometraje	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--
4.12 Láminas Reflectante	m²	10,51	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--
4.3 Sellado de Grietas	m	39,00	--	--	--	--	0,00 %	142.043	--	--	--
4.5 Concreto Asfáltico Convencional	m³	624,00	--	--	--	--	0,00 %	1.662.094	--	--	--
4.7 Cordón de Hormigón	ml	42,00	--	--	--	--	0,00 %	81.067	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO CIRCUNVALACIÓN DE ÑUMÍ SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.676.932.454**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**49.423.768**	**0**	**49.423.768**
5 CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY											**2,63 %**
5.1 Limpieza de Franja de dominio	km	2,13	--	2,13	--	2,13	100,00 %	12.672.761	27.043.672	--	27.043.672
5.2 Sellado de Fisuras	kg	53,35	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--
5.4 Riego de Liga	lt	1.707,20	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--
5.6 Darsena con refugio para peatones	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--
5.7 Señalización Horizontal	m²	550,20	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--
5.8 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	90,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--
5.9 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	591,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--
5.10 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	200,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

5.12 Mojones de Kilometraje	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--	--
5.11 Láminas Reflectante	m²	6,40	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--	--
5.3 Sellado de Grietas	m	21,34	--	--	--	--	0,00 %	141.684	--	--	--	--
5.5 Concreto Asfáltico Convencional	m³	341,44	--	--	--	--	0,00 %	1.588.210	--	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO CIRCUNVALACIÓN DE MBOCAYATY SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**1.029.568.950**
6 MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7								**TOTAL EJECUTADO ACUMULADO**		**27.043.672**	**0**	**27.043.672**
6.1 Limpieza de Franja de dominio	km	38,10	--	38,10	--	38,10	100,00 %	12.672.761	482.832.194	--	--	**12,53 %**
6.2 Excavación de bolsones	m³	234,00	--	--	--	--	0,00 %	26.147	--	--	--	482.832.194
6.3 Terraplén	m³	2.124,00	--	--	--	--	0,00 %	54.371	--	--	--	--
6.6 Sellado de Fisuras	kg	952,50	--	--	--	--	0,00 %	97.041	--	--	--	--
6.11 Riego de Imprimación	lt	107.899,20	--	--	--	--	0,00 %	9.852	--	--	--	--
6.12 Riego de Liga	lt	64.072,67	--	--	--	--	0,00 %	7.849	--	--	--	--
6.17 Darsena con refugio para peatones	und	46,00	--	--	--	--	0,00 %	164.261.981	--	--	--	--
6.21 Baranda Metálica de Contención Vehicular	m	3.463,00	--	--	--	--	0,00 %	372.677	--	--	--	--
6.24 Señalización Horizontal	m²	9.885,00	--	--	--	--	0,00 %	57.677	--	--	--	--
6.25 Señalización Horizontal Termoplástica	m²	6.115,00	--	--	--	--	0,00 %	175.691	--	--	--	--
6.26 Tacha Reflectiva Bidireccional	und	10.547,00	--	--	--	--	0,00 %	31.945	--	--	--	--
6.27 Tachones reflectivos Bidireccionales	und	600,00	--	--	--	--	0,00 %	147.297	--	--	--	--
6.28 Señalización Vertical	m²	114,00	--	--	--	--	0,00 %	2.085.216	--	--	--	--
6.29 Reparación de Juntas de Puentes	m	118,00	--	--	--	--	0,00 %	960.058	--	--	--	--
6.32 Mojones de Kilometraje	und	9,00	--	--	--	--	0,00 %	892.054	--	--	--	--
6.18 Darsenas para control de Peso	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	346.131.024	692.262.048	--	--	692.262.048
6.33 Alcantarilla Tubular Simple, Diámetro de 1m	m	12,00	--	--	--	--	0,00 %	5.431.804	--	--	--	--
6.35 Instalación de sensores y Espiras Magnéticas en puesto de conteo	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	835.082.065	--	--	--	--
6.20 Cuneta Revesticas de Hormigón	m³	893,75	--	--	--	--	0,00 %	1.703.100	--	--	--	--
6.31 Platea de H°A°	m³	13,00	--	--	--	--	0,00 %	2.707.857	--	--	--	--
6.4 Bacheo Superficial	tn	6.760,17	--	--	--	--	0,00 %	715.592	--	--	--	--
6.5 Bacheo Profundo en Zona de Refuerzo	m²	1.560,00	--	--	--	--	0,00 %	402.166	--	--	--	--
6.7 Sellado de Grietas	m	381,00	--	--	--	--	0,00 %	141.577	--	--	--	--
6.8 Estabilizado Granulométrico	m³	14.859,00	--	--	--	--	0,00 %	445.543	--	--	--	--
6.9 Base de Piedra Triturada (Telford)												
6.10 Suelo Ripio	m³	29.260,80	--	--	--	--	0,00 %	194.368	--	--	--	--
6.13 Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m²	130.302,00	--	--	--	--	0,00 %	16.669	--	--	--	--
6.14 Concreto Asfáltico con Polímero	m³	13.818,55	--	--	--	--	0,00 %	1.822.770	--	--	--	--
6.15 Concreto Asfáltico Convencional	m³	3.205,40	--	--	--	--	0,00 %	1.566.319	--	--	--	--
6.16 Carpeta de Concreto Asfaltico con Polímero (F10)	m³	743,20	--	--	--	--	0,00 %	1.833.943	--	--	--	--
6.19 Gaviones	m³	40,00	--	--	--	--	0,00 %	657.494	--	--	--	--
6.22 Baranda de Hormigón Armado	m	22,00	--	--	--	--	0,00 %	1.724.904	--	--	--	--
6.23 Cordón de Hormigón	ml	1.176,00	--	--	--	--	0,00 %	78.266	--	--	--	--
6.30 Mampostería de Piedra Bruta	m³	70,00	--	--	--	--	0,00 %	534.844	--	--	--	--
6.34 Empastado con tepes	m²	33.150,00	--	--	--	--	0,00 %	15.481	--	--	--	--

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

7 Instalacion y Servicios Especializados	mes	24,00	--	11,00	1,00	12,00	50,00 %	407.061.943	4.477.681.373	407.061.943	4.884.743.316
8 Movilizacion	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	4.352.442.599	4.352.442.600	--	4.352.442.600
TOTAL PROGRAMADO MBOCAYATY - M.J. TROCHE - RUTA NACIONAL N° 7 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**83.087.209.896**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**10.005.218.215**	**407.061.943**	**10.412.280.158**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**32.169.823.683**	**2.307.444.279**	**34.477.267.962**
IVA (10%)									**3.216.982.368**	**230.744.428**	**3.447.726.796**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**35.386.806.051**	**2.538.188.707**	**37.924.994.758**

ING. ISACIO E. VALLEJOSA.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO CONCIV** CALLE QUESADA N° 4493 E/ SARAVI - ASUNCIÓN Tel: 021-662948 Email: dianabogado@construpar.com.py	**FISCALIZACIÓN** **CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA** Tel:	**CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO** **Certificado N°:** 5 **Mes/Año:** Diciembre/2020

FECHA DE CONTRATO:	30/09/2019	
ORDEN DE INICIO:	06/08/2020	
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 166.698.745.575	

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulad**
A. Proyectado	2, 91 %	16, 79 %
Avance ejecutado	1, 73 %	25, 85 %
Teórico	1, 73 %	25, 85 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	37.924.994.75
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	35.386.806.05
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	2.538.188.70
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	2.538.188.70

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.538.188.707
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	25.584.942
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.563.773.649
	5. Devolución de anticipo (20%)	-507.637.741
	6. Retención de garantía (5%)	-128.188.682
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-51.275.473
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.876.671.753
	9. Son guaranies: Mil ochocientos setenta y seis millones seiscientos setenta y un mil setecientos cincuenta y tres	

ING. ISACIO E. VALLEJOS A.
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONCIV

ING. AMILCAR GASPAR TROCHE ESCOBAR
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CIALPA - CONCREMAT CREMA

ING. GABRIEL ECHAURI FLOR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

(veinte