Archivo

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

CORRESPONDE AL EXPEDIENTE **M.E.U. N° 68.479/19**

Asunción, 19 de diciembre de 2.019

INFORME DE LA UNIDAD COORDINADORA DE PROYECTOS CAF.

OBJETO DEL INFORME	:	**CERTIFICADO N° 1 – PUESTA A PUNTO – Movimiento de Obra (Fondo EXTERNO).**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	:	Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA), Tramos Viales: Desvio Villeta – Km 40 (40 km).
CONTRATISTA	:	**CONSTRUCTORA HEISECKE**
MONTO DE LA FACT. CRED. ORIG. Nº 001-001-0000031	:	Gs. 1.795.315.154 (Guaraníes, un mil setecientos noventa y cinco millones trescientos quince mil ciento cincuenta y cuatro).
Monto a ser procesado con Fondo CAF	:	**Gs. 1.632.104.685 (Guaraníes, un mil seiscientos treinta y dos millones ciento cuatro mil seiscientos ochenta y cinco).**
Monto del IVA 10%	:	Gs. 163.210.469 (Guaraníes, ciento sesenta y tres millones doscientos diez mil cuatrocientos sesenta y nueve)
% DE AVANCE FÍSICO-FINANCIERO	:	% PROG.: 0 % CORREG. LLUVIA: 0 % EJEC.: 1,94

DATOS CONTRACTUALES

FECHA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE OFERTA	:	26/11/2018
LIC. PÚBLICA INTERNACIONAL	:	35/2018
FECHA DEL CONTRATO	:	20/12/2018
MONTO DEL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/2018	:	Gs. 137.845.274.002 (c/IVA)
RES. MINIST. DE ADJUDICACIÓN	:	Nº 2.388 de fecha 12/12/2018
PLAZO DE EJECUCIÓN	:	84 meses
ORDEN DE INICIO	:	25/11/2019
TERMINO. PUESTA A PUNTO:	:	26/07/2021 (20 meses)
TERMINO. SERV. DE MANTENIMIENTO:	:	26/07/2026 (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 01 – Mov. de Obra. Fondo EXTERNO,** han sido verificados y aprobados por la Fiscalización y Supervisión de la Obra del MOPC, quien declara que corresponde teniendo en 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 Declaración 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 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.: Se adjunta un reporte del SIARE en el cual se verifica que en la Línea Presupuestaria 12-13-3-2-1-44 (520-20-405), el CC LI-12013-18-167150, cuenta Gs. 2.624.889.164 de saldo disponible para honrar el presente pedido de pago.

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.

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

18:00
19 DIC 2019

Disponibilidad Presupuestaria 520 – 20 – 405 **(12-13-3-2-1-44)**

Detalle de Compromisos

SALDO DE CODIGOS DE CONTRATACIONES

Cód. de Contratación	Nro. PAC	Monto del CC	Monto Obligado	Saldo
LI-12013-18-167150	7134379	12.650.000.000	10.025.110.836	2.624.889.164
LI-12013-19-171925	7142288	3.600.000.000	2.867.393.626	732.606.374
TOTALES		16.250.000.000	12.892.504.462	3.357.495.538

ASIENTOS PENDIENTES DE APROBACIÓN

Nro. Asiento	Código CC	Monto Obligación
53894	LI-12013-19-171925	189.637.508
	Total	189.637.508

COMPROMISO 3.547.133.046

Retornar

CONSORCIO ETL del sur

Asuncion, 16 de diciembre de 2019

ETL-MOPC N° 67/2019

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

Ref.: "Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.R.E.M.A) en Varios Tramos Viales en los Departamentos de Cordillera, Guairá, Paraguarí y Central, Lote N° 1: Desvío Villeta-KM 40. Contrato S.G. Ministro Nº 150/2019.

Asunto: Certificado de Obra Nº 1 – NOVIEMBRE/2019, Pedido de Pago.

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ud., a fin de solicitar el pago del Certificado Nº 1, correspondiente al mes de NOVIEMBRE/2019 de la Obra de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicio (CREMA), Tramo: Desvío Villeta - KM 40 (40 KM), Llamado MOPC N° 35/2018.

El monto a ser pagado con Fondo Externo es de Guaraníes: 1.795.315.154 (un mil setecientos noventa y cinco millones trescientos quince mil ciento cincuenta y cuatro.--), IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del Informe	Solicitud de Pago - Certificado Nº 1 - NOVIEMBRE/2019
Descripción de la Obra	Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA). Ruta Departamental Villeta-Alberdi, Tramo: Desvío Villeta-KM 40
Contratista	Constructora Heisecke S.A.
Monto de la factura - Contractual Original IVA incluido	1.795.315.154 Gs.
Fuente de Financiamiento	Fondo Externo - CONTRACTUAL
Porcentaje de Avance Fisico Financiero Actual	1,92%
Fecha de Contrato	20 de diciembre de 2018
Resolución de Adjudicación	Resolución Ministerial Nº 2388/2018 del 12/12/2018
Plazo de Ejecución Original	84 meses
Orden de Inicio	24/05/2019 (Nota VMOPC N° 192/19)

Manifiesto, en carácter de Declaración Jurada, que de conformidad a las cláusulas contractuales y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio de Obras Públicas y la Empresa CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y reflejan el avance Físico real de la Obra de Referencia.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el Anexo que forman parte de la presente Nota, debidamente foliadas.

Hacemos propicia la oportunidad para saludarlo atentamente.

Ing. Juan Esteban Dioverti
Director del Servicio

Mencia de Sanabria N°458 c/ Bruno Guggiari
Teléfono: 021 30 33 70
Asunción - Paraguay

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento Central

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones	Por Materiales Gs.		Por Construcción Gs.	
Unidad Jerarq.	Sub Sria de Obras Publicas	Por Mano de Obra Gs.		Por Instalación en Gral Gs.	
Reparticion	Direccion de VIALIDAD	Por Gastos Indirectos Gs.		Por Equipam. En Gral. Gs.	
Dependencia	Unidad Ejecutora de Proyectos CAF	Costo Total Gs.		Total General de la Obra Gs.	137.845.274.002

Cuenta			Obra	Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvío Villeta-KM 40 (40 KM)."	Fecha de Iniciación	25-nov-19
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 452/18	Fecha de Terminación	25-jun-21

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	13/12/2019	Factura	31	Pedido de Pago del Certificado N° 1 (Noviembre/19)	EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) -	1.795.315.154
Total						1.795.315.154

Observacion: Monto Contrato Original: Gs 137.845.274.002

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor de Obras M.O.P.C.

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

HEISECKE constructora

Asunción; 12 de diciembre de 2019 .-
CHSA-MOPC-35/18-ETL N°21/19

Señor:
Ing. Juan Esteban Dioverti.; Director
Consorcio ETL del Sur
Mencia de Sanabria N°458 c/Bruno Guggiari
Presente

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 35/18 - Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvío Villeta-KM 40 (40 KM).-

De mi mayor Consideración:

Me dirijo a Ustedes, en relación al llamado de referencia, con el objeto de solicitar el Pago del Certificado Nº 1-Noviembre/19 del CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 452/18 de fecha 20 de Diciembre de 2018 suscrito entre el M.O.P.C. y la CONSTRUCTORA HEISECKE S.A., autorizado según Resolución Ministerial N° 2388/2018 del 12 de Diciembre de 2018, para proseguir con los tramites correspondientes para el pago de la Factura.-

La factura de pago que se solicita corresponde al Pago del Certificado Nº 1-Noviembre/19 , de la Porción Guaraníes Fondo Externo (Contractual Original), para lo cual le presentamos 1 (un) Original y 3 (tres) Copias.-

Sin otro particular, le saludo atentamente.

.....
CONTRATISTA
Ing. José Luis Heisecke Ricciardi
REPRESENTANTE LEGAL

RECIBIDO
FECHA: 13-12-19.
HORA: 08:38
FIRMA:

1 (Un)

HEISECKE constructora

SGS

ANEXO 001 - B
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado N°: *1* **Mes/Año:** *-Noviembre/19* **% Avance Físico Acumulado al Mes :** 1,92%

% Avance Físico del Mes: 1,92%

Descripción de la Obra: *Ref.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 452/2018 del LLAMADO MOPC Nº 35/2018 - Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvío Villeta-KM 40 (40 KM).-*

Empresa Contratista: *CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.*

Monto Solicitado: Contractual Original *1.795.315.154 Gs.* *Son Guaraníes: Mil setecientos noventa y cinco millones trescientos quince mil ciento cincuenta y cuatro.-*

Fuente de Financiamiento: *FONDO EXTERNO*

RECAUDOS REMITIDOS	*SI*	*NO*	*N/A*	*OBSERVACION*
1. Nota de la Fiscalización solicitando el pago del Certificado de Obra	x			Folio .-
2. Nota de la Contratista a la Fiscalización	x			Folio 1.-
3. Factura de Credito (Numerada)	x			Folio 3.-
4. Certificado Normal de Obra	x			Folio 4 al 9.-
5. Certificado de Reajuste			x	No se Aplica
6. Curva de Avance Fisico - Financiero	x			Folio 10.-
7. Acta de Medición	x			Folio 11.-
8. Hoja de Medición, Respaldos; y Registro de Lluvias	x			Folio 12 al 14.-
9. Informe Ambiental	x			Folio 15.-
10. Respaldo del Item 4.1: Instalaciones y Servicios Especializados	x			Folio 16 al 19.-
11. Respaldo de Reajuste			x	No se Aplica
12. Cronograma de Avance Fisico Financiero aprobado	x			Folio 20 al 21.-
13. Certificado de Cumplimiento Tributario al dia	x			Folio 22.-
14. Orden de Inicio o Proceder			x	No se Aplica.-
15. Decreto / Resolución que autoriza el Contrato			x	No se Aplica.-
16. Poder Legal otorgado por la Empresa a su representante			x	No se Aplica.-
17. Informe y Copias Autenticadas de Pólizas Vigentes	x			Folio 23.-
18. Lista de Personales	x			Folio 24.-
19. Lista de Equipos	x			Folio 25.-
20. Planilla de IPS	x			Folio 26 al 30.-
21. Pago a IPS	x			Folio 31.-
22. Copia del Contrato Original y del Protocolizado	x			Folio 32 al 37.-

Observaciones Generales: Ninguna.-

CONTRATISTA
Ing. José Luis Heisecke Ricciardi
REPRESENTANTE LEGAL

HEISECKE constructora

CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.

Autopista Aviadores del Chaco y Córdoba (Frente al Aeropuerto Silvio Pettirossi)
TEL.: (021) 645 697 (RA) FAX: (021) 645 937
Email: heisecke@cheisecke.com.py
LUQUE - PARAGUAY

Nº de Timbrado: 13636216
Fecha Inicio de Vigencia: 11/09/2019
Fecha Fin de Vigencia: 30/09/2020
RUC: 80023989 - 0

FACTURA

Nº 001 - 009 0000031

FECHA DE EMISION: 13 DIC. 2019 | CONDICION DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☑

RUC: 80004239-5 | TELEFONO:

NOMBRE O RAZON SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES | NOTA DE REMISION Nº:

DIRECCION: Oliva y Alberdi

CANTIDAD	CLASE DE MERCADERIA Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	CERTIFICADO DE OBRA N° 1 **MES/AÑO: nov-19**				
	Contrato N° 452/2018.-				
	Ref.: LLAMADO MOPC Nº 35/18 - Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvío Villeta-KM 40 (40 KM).-				
	DETALLE DE LA FACTURA - PORCION GUARANIES FONDO EXTERNO				
	a) Monto de los Trabajos del mes	2.112.135.476			
	b) Monto de los Ajustes del mes	-			
	c) Total Certificado más Ajuste (a + b)	**2.112.135.476**			
	d) Acopio y/o Desacopio	0			
	e) Devolución de Anticipo del mes	211.213.548			
	f) Penalizaciones	-			
	g) Retención Caucional (5%) del mes	105.606.774			
	h) TOTAL con IVA	**1.795.315.154**			1.795.315.154
SUB-TOTAL			-	-	1.795.315.154

TOTAL A PAGAR: *Son Guaraníes: Mil setecientos noventa y cinco millones trescientos quince mil ciento cincuenta y cuatro.-* 1.795.315.154

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) - (10%) 163.210.469 TOTAL IVA: 163.210.469

ORIGINAL

50 HOJAS - 50 X 3 DEL 0000001 al 0000050 - IX - 19 - AVDA. PRIMER PRESIDENTE 3432 e/ Tte. Giménez y M. Onieva-
PISTILLI PRODUCCIONES S.R.L. - RUC: 80080875 - 4 - Tel:(021) 293 146 - Ced. Habil.1929.

3 (Tres) ORIGINAL: CLIENTE

HEISECKE constructora CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. R.U.C.: 80023989-0 Autopista y Calle Córdoba - Luque Py.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACION: Consorcio ETL del Sur Mencia de Sanabria 458 c/Bruno Guggiari	CERTIFICADO N° 1 Correspondiente al MES : nov/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvío Villeta-KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 137.845.274.002

Guaraníes: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos.-

Fecha del Contrato:	20-dic.-18
Fecha de Inicio del Plazo Con	24-may.-19
Fecha de inicio fisico:	25-nov.-19
Plazo contractual:	60 meses

AVANCE DE OBRA	
a) PROGRAMADO Acum. :	1,94%
b) PROGRAMADO Mes :	1,94%
c) EJECUTADO Acum. :	1,92%
d) EJECUTADO Mes :	1,92%
e) AVANCE TEOR. ACUM. CORREG. por LLUVIA :	1,92%

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES					MONTOS			
				CANTIDAD CONTRACTUAL	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO	PRECIO UNITARIO	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	TOTAL ACUMULADO
	ITEM	MOVIMIENTO DE SUELOS										
1	1.1	Limpieza de Franja de Dominio	km	40,00		-	-	0,00%	3.700.360	-	-	-
1	1.2	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	2.740,00		-	-	0,00%	30.847	-	-	-
1	1.3	Excavación de Bolsones	m³	4.706,49		-	-	0,00%	30.840	-	-	-
1	1.4	Terraplén	m³	58.687,03		-	-	0,00%	48.258	-	-	-
1	1.5	Excavación no clasificada	m³	57.750,00		-	-	0,00%	23.701	-	-	-
	ITEM	PAVIMENTOS										
2	2.1	Capa de Concreto Asfáltico	m³	33.652,61		-	-	0,00%	1.065.615	-	-	-
2	2.2	Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m³	16.341,94		-	-	0,00%	1.203.727	-	-	-
2	2.3	Sub Base de Ripio CBR≥40%	m³	31.639,25		-	-	0,00%	77.133	-	-	-
2	2.4	Reciclado de Plataforma CBR≥100%	m³	0,00		-	-	0,00%	86.782	-	-	-
2	2.5.1	Base Granular CBR≥100%	m³	4.722,76		-	-	0,00%	265.382	-	-	-
2	2.5.2	Relleno granular en banquina CBR ≥ 100%	m³	2.098,73		-	-	0,00%	266.489	-	-	-
2	2.6.1	Riego de Imprimación	lt	532.666,55		-	-	0,00%	6.268	-	-	-
2	2.6.2	Riego de Liga	lt	323.089,99		-	-	0,00%	5.256	-	-	-
2	2.7	Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero (F10)	m³	0,00		-	-	0,00%	1.262.447	-	-	-
2	2.8	Sellado de Fisuras	kg	257,25		-	-	0,00%	56.487	-	-	-
2	2.9	Sellado de Grietas	m	1.050,00		-	-	0,00%	76.327	-	-	-
2	2.10	Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	1.073,10		-	-	0,00%	533.818	-	-	-
	ITEM	VARIOS										
3	3.1	Empastado con Tepes	m²	358.350,00		-		0,00%	6.644	-	-	-
3	3.2	Señalización Vertical	m²	340,98		-	-	0,00%	1.316.254	-	-	-
3	3.3	Señalización Horizontal con Pintura Termoplástica por Aspersión y Extrusión	m²	16.511,51		-		0,00%	79.781	-	-	-
3	3.4	Baranda Metálica de Contención Vehicular	m	8.808,44		-	-	0,00%	478.510	-	-	-
3	3.5	Baranda de Hormigón Armado	m	148,00		-	-	0,00%	751.309	-	-	-
3	3.6.1	Tachas Reflectivas Bidireccionales	un	10.955,00		-	-	0,00%	21.192	-	-	-
3	3.6.2	Tachones Reflectivos Bidireccionales	un	103,00		-	-	0,00%	78.175	-	-	-
3	3.7	Mojones de Kilometraje	un	40,00		-	-	0,00%	610.542	-	-	-
3	3.10	Dársenas con refugio para peatones	un	22,00		-	-	0,00%	39.552.284	-	-	-
3	3.11	Traslado de tendido eléctrico	un	47,00		-		0,00%	4.689.905	-	-	-
3	3.12	Cordón de Hormigón	m³	42,58		-		0,00%	986.425	-	-	-
3	3.13	Badén de Hormigón	m³	59,60		-		0,00%	992.424	-	-	-
3	3.14	Pórtico de Señalización	un	2,00		-		0,00%	39.129.688	-	-	-
	ITEM	INSTALACIONES Y SERVICIOS										
4	4.1	Instalaciones y Servicios Especializados	meses	24,00		5,00	5,00	20,83%	128.197.839	-	640.989.195	640.989.195
4	4.2	Reposicion de Sensores y Espiras Magnéticas en Puestos de Conteo	gl	1,00		-	-	0,00%	546.298.082	-	-	-
	ITEM	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE										
5	5.1.1	Ampliación de puentes	m	76,50		-	-	0,00%	45.077.345	-	-	-
5	5.1.2.1	Ampliación de Alcantarillas Celulares Simples de Hormigón Armado	m	90,64		-	-	0,00%	6.730.074	-	-	-
5	5.1.2.2	Ampliación de Alcantarillas Celulares Dobles de Hormigón Armado	m	49,50		-	-	0,00%	16.167.221	-	-	-
5	5.1.2.3	Ampliación de Alcantarillas Tubulares Simples de Hormigón Armado	m	94,76		-	-	0,00%	6.729.504	-	-	-
5	5.1.2.4	Ampliación de Alcantarillas Tubulares Dobles de Hormigón Armado	m	8,24		-	-	0,00%	10.526.602	-	-	-
5	5.1.2.5	Ampliación de Alcantarillas Tubulares Dobles de Hormigón Armado	m	3,00		-	-	0,00%	11.628.747	-	-	-
5	5.2	Dren Profundo	m	103,00		-	-	0,00%	172.848	-	-	-

Ing. Jose Luis Heisecke
Representante Legal
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espinola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

HEISECKE constructora CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. R.U.C.: 80023989-0 Autopista y Calle Córdoba - Luque Py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACION: Consorcio ETL del Sur Mencia de Sanabria 458 c/Bruno Guggiari	CERTIFICADO N° 1 Correspondiente al MES : nov/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 452/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvio Villeta-KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 137.845.274.002

Guaranies: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos.-

Fecha del Contrato:	20-dic.-18
Fecha de Inicio del Plazo Con	24-may.-19
Fecha de inicio fisico:	25-nov.-19
Plazo contractual:	80 meses

AVANCE DE OBRA	
a) PROGRAMADO Acum. :	1,94%
b) PROGRAMADO Mes :	1,94%
c) EJECUTADO Acum. :	1,92%
d) EJECUTADO Mes :	1,92%
e) AVANCE TEOR. ACUM. CORREG. por LLUVIA :	1,92%

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES					MONTOS			
				CANTIDAD CONTRACTUAL	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	TOTAL ACUMULADO	% EJECUTADO	PRECIO UNITARIO	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	TOTAL ACUMULADO
	ITEM	MOVILIZACION										
6	6.1	Movilización de obra	un	1,00		0,50	0,50	50,00%	2.942.292,562	-	1.471.146,281	1.471.146,281
	ITEM	REMOCIONES Y REPOSICIONES										
7	7.1	Remoción y Reposición de Accesos a Propiedades	gl	1,00		-	-	0,00%	1.912.370,465	-	-	-
	ITEM	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
8	8.1	Base Reciclada Tratada con Cemento Portland	m³	87.456,06		-	-	0,00%	175.571	-	-	-
8	8.2	Texturizado de calzada	m²	53.550,00		-	-	0,00%	3.070	-	-	-
8	8.3	Bacheo profundo con reposición de carpeta	m²	126,69		-	-	0,00%	335.466	-	-	-
8	8.4	Bacheo profundo con estabilizado granular	m²	3.184,76		-	-	0,00%	164.949	-	-	-
ST1		SUBTOTALES 1:				MONTOS con I.V.A.:				-	2.112.135.476	2.112.135.476

Ing. Jose Luis Heisecke
Representante Legal
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espinola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

HEISECKE constructora CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. R.U.C.: 80023989-0 Autopista y Calle Córdoba - Luque Py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACION: Consorcio ETL del Sur Mencia de Sanabria 458 c/Bruno Guggiari	CERTIFICADO N° 1 Correspondiente al MES : nov/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 452/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvio Villeta-KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.:	137.845.274.002	Fecha del Contrato:	20-dic.-18
Guaranies: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos.-		Fecha de Inicio del Plazo Cont	24-may.-19
		Fecha de inicio fisico:	25-nov.-19
		Plazo contractual:	60 meses

AVANCE DE OBRA	
a) PROGRAMADO Acum. :	1,94%
b) PROGRAMADO Mes :	1,94%
c) EJECUTADO Acum. :	1,92%
d) EJECUTADO Mes :	1,92%
e) AVANCE TEOR. ACUM. CORREG. por LLUVIA :	1,92%

A		CERTIFICADOS			CARGO FONDO EXTERNO
A.1		Monto total certificado a la fecha del presente certificado	con I.V.A.	A.1	2.112.135.476
A.2		Monto total certificados anteriores	con I.V.A.	A.2 = A.1 del Certificado Anterior	-
A.3		Monto de los trabajos del presente certificado	con I.V.A.	A.3 = A.1 - A.2	2.112.135.476
Son Guaranies:		Fondo Externo: Son Guaranies: Dos mil ciento doce millones ciento treinta y cinco cuatrocientos setenta y seis. -			

B		AJUSTES (Cláusula 13.3 CEC - 13.1 CGC)			CARGO FONDO EXTERNO
B.1		Monto de ajustes correspondiente al presente certificado (PROVISORIO)	con I.V.A.	B.1	-
B.2		Otros ajustes (Regularización de Reajustes Certificados Nºs ..)	con I.V.A.	B.2	-
B.3		Monto total de ajustes del presente certificado	con I.V.A.	B.3= B.1 + B.2	-
B.4		Monto de ajustes hasta el certificado anterior	con I.V.A.	B.4= B.5 del certificado anterior	-
B.5		Monto total de ajustes a la fecha del presente certificado	con I.V.A.	B.5= B.3 + B.4	-
Son Guaranies:		Fondo Externo: Son Guaranies: Cero. -			

C		PENALIDADES, BONIFICACIONES Y RETENCIONES			CARGO FONDO EXTERNO
C.1		Tipo de Penalización: atraso >5 % c/relac. a la curva avance F-F acumulada corregida x lluvias y sus consecuencias	con I.V.A.	C.1= 0,02% x 137.845.274.002 (Monto Contrato c/IVA)	-
C.2		Tipo de Penalización: atraso >10 % c/relac. avance previsto en el mes x incumpl. cronograma incorporación equipos	con I.V.A.	C.2= 0,01% x 137.845.274.002 (Monto Contrato c/IVA)	-
C.3		Tipo de Penalización: Incump. Oblig. Contractuales o deficiente presentación en plazo y forma de certificados mensuales	con I.V.A.	C.3= 0,01% x 137.845.274.002 (Monto Contrato c/IVA)	-
C.4		Monto de las Penalizaciones hasta el certificado anterior	con I.V.A.	C.4= C.4 del certificado anterior	-
C.5		Monto total de las penalizaciones a la fecha del presente certificado	con I.V.A.	C.5= C.1 + C.2 + C.3 + C.4	-
Son Guaranies:		Fondo Externo: Son Guaranies: Cero.-			

Ing. José Luis Heisecke
Representante Legal
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espinola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

HEISECKE constructora CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. R.U.C.: 80023989-0 Autopista y Calle Córdoba - Luque Py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACION: Consorcio ETL del Sur Mencia de Sanabria 458 c/Bruno Guggiari	CERTIFICADO N° 1 Correspondiente al MES : nov/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvío Villeta-KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 137.845.274.002

Guaraníes: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos.-

Fecha del Contrato:	20-dic.-18
Fecha de Inicio del Plazo Con	24-may.-19
Fecha de inicio fisico:	25-nov.-19
Plazo contractual:	80 meses

AVANCE DE OBRA	
a) PROGRAMADO Acum. :	1,94%
b) PROGRAMADO Mes :	1,94%
c) EJECUTADO Acum. :	1,92%
d) EJECUTADO Mes :	1,92%
e) AVANCE TEOR. ACUM. CORREG. por LLUVIA :	1,92%

D		DETALLE ESTADISTICO				CARGO FONDO EXTERNO
D.1		Monto de los trabajos del presente certificado		con I.V.A.	D.1 = A.3	2.112.135.476
D.2		Monto total de ajustes del presente certificado		con I.V.A.	D.2 = B.3	-
D.3		SUB TOTAL		con I.V.A.	D.3 = D.1 + D.2	2.112.135.476
D.4		Acopio y/o Desacopio		con I.V.A.	D.4	-
D.7		Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones	Cláusula 25.1 de las C.G.C./C.E.C.	con I.V.A.	D.7 = -(C.1+C.2+C.3)	-
D.8		**Monto liquido de factura del presente certificado**		**con I.V.A.**	**D.8 = D3 + D4 + D5 + D6 + D7**	**2.112.135.476**
Son Guaraníes:		**Fondo Externo: Son Guaraníes: Dos mil ciento doce millones ciento treinta y cinco cuatrocientos setenta y seis. -**				

D		DETALLE DE LA FACTURA				CARGO FONDO EXTERNO
D.1		Monto de los trabajos del presente mes - Fondo Contractual Original (IVA Incluído)		con I.V.A.	D.1.1 = D.1 x 100,00%	2.112.135.476
D.2		Monto total de ajustes del presente certificado		con I.V.A.	D.2.1 = B.3	-
D.3		SUB TOTAL		con I.V.A.	D.3.1 = D.1.1 + D.2.1	2.112.135.476
D.4		Acopio y/o Desacopio		con I.V.A.	D.4.1	-
D.6		Devolución en concepto de Anticipo	Cláusula 15.4 C.G.C./C.E.C.	con I.V.A.	D.6.1 = - 0,10 x D1.1	-211.213.548
D.7		Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones	Cláusula 25.1 de las C.G.C./C.E.C.	con I.V.A.	D.7.1 = -(C.1+C.2+C.3)	-
D.5		Retención de Garantía (Fondo de Reparo)	Cláusula 6.2.1 C.G.C.	con I.V.A.	D.5.1 = - 0,05 x (D3.1 + D4.1)	-105.606.774
D.8		**Monto liquido de factura del presente certificado**		**con I.V.A.**	**D.8.1 = D3.1 + D4.1 + D5.1 + D6.1 + D7.1**	**1.795.315.154**
Son Guaraníes:		**Fondo Externo: Son Guaraníes: Mil setecientos noventa y cinco millones trescientos quince mil ciento cincuenta y cuatro.-**				

Ing. José Luis Heisecke
Representante Legal
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martínez Patri
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espínola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

HEISECKE constructora CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. R.U.C.: 80023989-0 Autopista y Calle Córdoba - Luque Py.	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE VIALIDAD	FISCALIZACION: Consorcio ETL del Sur Mencia de Sanabria 458 c/Bruno Guggiari	CERTIFICADO N° 1 Correspondiente al MES : nov/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvio Villeta-KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.:	137.845.274.002
Guaraníes: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos.-	

Fecha del Contrato:	20-dic.-18
Fecha de Inicio del Plazo Con	24-may.-19
Fecha de inicio fisico:	25-nov.-19
Plazo contractual:	80 meses

AVANCE DE OBRA	
a) PROGRAMADO Acum. :	1,94%
b) PROGRAMADO Mes :	1,94%
c) EJECUTADO Acum. :	1,92%
d) EJECUTADO Mes :	1,92%
e) AVANCE TEOR. ACUM. CORREG. por LLUVIA :	1,92%

		DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADÍSTICOS			CARGO FONDO EXTERNO
E		ANTICIPO (Cláusula 15.4 CEC)			
E.1		Anticipo 10% Monto Total Obra	con I.V.A.	10% x 137.845.274.002 Gs	Guaraníes 13.784.527.400
E.2		Devolución Anticipo del mes	con I.V.A.	E.2 = -D.6.1	211.213.548
E.3		Devolución Anticipo acumulado hasta el mes Anterior	con I.V.A.	E.3 = E.4 del certificado anterior	-
E.4		Devolución Anticipo acumulado hasta el Presente Mes	con I.V.A.	E.4 = E.2 + E.3	211.213.548
E.5		SALDO DEL ANTICIPO	con I.V.A.	E.5 = E.1 - E.4	13.573.313.852
F		AJUSTES DE COSTOS			
F.1		Ajustes del Presente Certificado	con I.V.A.	F.1 = B.3	Guaraníes -
F.2		Ajustes acumulados hasta el Mes Anterior	con I.V.A.	F.2 = B.4 del certificado anterior	-
F.3		AJUSTES ACUMULADOS	con I.V.A.	F.3 = F.1 + F.2	-
G		RETENCIONES CONTRACTUAL ORIGINAL			
G.1		Retenciones del Presente Certificado	con I.V.A.	G.1.1 = D.5.1	Guaraníes -105.606.774
G.2		Retenciones acumuladas hasta el Mes Anterior	con I.V.A.	G.2.1 = G.5 del certificado anterior	-
G.3		Total Retenciones hasta elpresente Certificado	con I.V.A.	G.3.1 = G1 + G2	-105.606.774
G.4		Devolución de Retenciones	con I.V.A.	G.4.1	-
G.5		RETENCIONES ACUMULADAS CONTRACTUAL	con I.V.A.	G.5.1 = G3.1 + G4.1	-105.606.774
H		ACOPIO DE MATERIALES			
H.1		Acopio del Presente Certificado	con I.V.A.	H.1 = D.4	Guaraníes -
H.2		Acopio acumulado hasta el Mes Anterior	con I.V.A.	H.2	-
H.3		Total Acopio hasta el presente Certificado	con I.V.A.	H.3 = H1 +H2	-
H.4		Devolución de Acopio	con I.V.A.	H.4	-
H.5		ACOPIOS ACUMULADOS	con I.V.A.	H.5 = F.1 + F.2	-
I		RESUMEN			
I.1		Estimación total de los trabajos ejecutados hasta el Presente Certificado	con I.V.A.	I.1 = A.1	Guaraníes 2.112.135.476
I.2		Saldo de acopio	con I.V.A.	I.2 = ST3 (acumulado)	-
I.3		Saldo Anticipo	con I.V.A.	I.3 = E.5	13.573.313.852
I.4		Ajustes Acumulados	con I.V.A.	I.4 = F.3	-
I.5		Retenciones Acumuladas Contractual	con I.V.A.	I.5.1 = G.5.1	-105.606.774
I.6		Penalizaciones Acumuladas	con I.V.A.	I.6 = C.4	-
I.7		MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA	con I.V.A.	I.7 = I.1 + I.2 + I.3 +I.4 - I.5.1 - I.5.2 -I.6	15.579.842.554
		Fondo Externo: Son Guaraníes: Quince mil quinientos setenta y nueve millones ochocientos cuarenta y dos mil quinientos cincuenta y cuatro.-			

Ing. Jose Luis Heisecke
Representante Legal
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espinola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

HEISECKE constructora **CONSTRUCTORA HEISECKE SA** R.U.C.: 80023989-0 Autopista y Calle Córdoba - Luque Py.	**M.O.P.C.** Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE VIALIDAD	**FISCALIZACION:** Consorcio ETL del Sur Mencía de Sanabria 458 c/Bruno Guggiari	CERTIFICADO N° 1 Correspondiente al MES : nov/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 452/18 - Obra: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) - Llamado M.O.P.C. No. 35/18: "Licitación Pública Internacional de Empresas Constructoras Especializadas en Obras Viales. Contrato de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Tramo: Desvío Villeta-KM 40 (40 KM)."

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.: 137.845.274.002

Guaraníes: Ciento Treinta y Siete Mil Ochocientos Cuarenta y Cinco Millones Doscientos Setenta y Cuatro Mil Dos.-

Fecha del Contrato:	20-dic.-18
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	24-may.-19
Plazo contractual:	80 meses

AVANCE DE OBRA	
a) PROGRAMADO Acum. :	1,94%
b) PROGRAMADO Mes :	1,94%
c) EJECUTADO Acum. :	1,92%
d) EJECUTADO Mes :	1,92%
e) Av. Teor. Acum Corregido por Lluvia :	1,92%

RESUMEN DE CERTIFICACION

CERTIFICADO		MONTO Gs					DESCUENTOS Gs			TOTAL FACTURADO Gs	AVANCE	
Nº	MES	CERTIFICADO	REAJUSTE	CORRECC. REAJUSTE	ACOPIO	TOTAL	ANTICIPO (10%)	REPARO (5%) CONTRACTUAL	TOTAL DTO.		MES	ACUMULADO
01	noviembre 2019	2.112.135.476	--	--	--	2.112.135.476	(211.213.548)	(105.606.774)	(316.820.322)	1.795.315.154	1,92%	1,92%
02	diciembre 2019											
03	enero 2020											
04	febrero 2020											
05	marzo 2020											
06	abril 2020											
07	mayo 2020											
08	junio 2020											
09	julio 2020											
10	agosto 2020											
11	septiembre 2020											
12	octubre 2020											
13	noviembre 2020											
14	diciembre 2020											
15	enero 2021											
16	febrero 2021											
17	marzo 2021											
18	abril 2021											
19	mayo 2021											
20	junio 2021											
21	julio 2021											
22	agosto 2021											
23	septiembre 2021											
24	octubre 2021											
25	noviembre 2021											
26	diciembre 2021											
27	enero 2022											
28	febrero 2022											
29	marzo 2022											
30	abril 2022											
31	mayo 2022											
32	junio 2022											
33	julio 2022											
34	agosto 2022											
35	septiembre 2022											
36	octubre 2020											
		2.112.135.476	--	--	--	2.112.135.476	(211.213.548)	(105.606.774)	(316.820.322)	1.795.315.154	1,92%	

Ing. Jose Luis Heisecke
Representante Legal
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Gustavo Tillner
Jefe de Obra
Constructora Heisecke S.A.

Ing. Oscar Martinez Patri
Supervisor
MOPC - DV

Ing. Miguel Angel Espinola
Residente de la Fiscalización
Consorcio ETL del Sur

9 (Nueve)