HEISECKE constructora

Asunción; 7 de julio de 2020 .-
CHSA-MOPC-35/18-ETL N°29/20

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 8-Junio/2020 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 8-Junio/2020 , 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.

RECIBIDO
FECHA: 08-07-20
HORA: 11:00
FIRMA:

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

1 (Un)

HEISECKE constructora

SGS

ANEXO 001 - B
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado N°: *8* Mes/Año: *-Junio/2020* % Avance Físico Acumulado al Mes : **4,42%**

% Avance Físico del Mes: **24,17%**

Descripción de la Obra: *Ref.: CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/2018 del LLAMADO MOPC N° 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 *4.042.121.637 Gs.* *Son Guaranies: Cuatro mil cuarenta y dos millones ciento veintiún mil seiscientos treinta y siete. -*

Fuente de Financiamiento: *FONDO EXTERNO*

RECAUDOS REMITIDOS	*SI*	*NO*	*N/A*	*OBSERVACIÓN*
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 8.-
5. Certificado de Reajuste			x	No se Aplica
6. Curva de Avance Fisico - Financiero	x			Folio 9.-
7. Acta de Medición	x			Folio 10.-
8. Hoja de Medición	x			Folio 11.-
9. Respaldos, y Registros de Lluvias	x			Folio 33 al 97.-
10. Informe Ambiental	x			Folio 98.-
11. Cronograma de Avance Fisico Financiero aprobado	x			Folio 99.-
12. Certificado de Cumplimiento Tributario al dia	x			Folio 100.-
13. Orden de Inicio o Proceder			x	No se Aplica.-
14. Decreto / Resolución que autoriza el Contrato			x	No se Aplica.-
15. Poder Legal otorgado por la Empresa a su representante			x	No se Aplica.-
16. Informe y Copias Autenticadas de Pólizas Vigentes	x			Folio 101.-
17. Lista de Personales	x			Folio 102 al 103.-
18. Lista de Equipos	x			Folio 104.-
19. Planilla de IPS	x			Folio 105 al 110.-
20. Pago a IPS	x			Folio 111.-
21. Copia del Contrato Original y del Protocolizado	x			Folio 112 al 117.-

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: 13858234
RUC: 80023989 - 0
Fecha Inicio de Vigencia: 07/01/2020
Fecha Fin de Vigencia: 31/01/2021

FACTURA

Nº 001 - 009 0000087

FECHA DE EMISION: 06 JUL 2020		**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° 8 **MES/AÑO: jun-20**				
	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	4.870.026.069			
	b) Monto de los Ajustes del mes	-			
	c) Total Certificado más Ajuste (a + b)	4.870.026.069			
	d) Acopio y/o Desacopio	0			
	e) Devolución de Anticipo del mes	487.002.607			
	f) Penalizaciones	-			
	g) Retención Caucional (5%) del mes	243.501.303			
	h) Retención Gestión Ambiental (2%) del mes	97.400.521			
	i) TOTAL con IVA	4.042.121.637			4.042.121.637
SUB-TOTAL			-	-	4.042.121.637
TOTAL A PAGAR:	*Son Guaraníes: Cuatro mil cuarenta y dos millones ciento veintiún mil seiscientos treinta y siete.-*				4.042.121.637

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) - **(10%)** 367.465.603 **TOTAL IVA:** 367.465.603

3 (Tres)

50 HOJAS - 50 X 3 DEL 0000051 al 0000100- I - 2020 - 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.

ORIGINAL: CLIENTE
DUPLICADO: ARCH. TRIB. (No Válido para Crédito Fiscal)
TRIPLICADO: CONTABILIDAD (No Válido para Crédito Fiscal)

ORIGINAL

Fiel del original DELIA GRACIELA RUIZ ESCRIBANA PUBLICA Titular Nº 225 Manduvirá 1130 c/ Hernandarias Teléfono: 490077 - Asunción - Py

COD. 32882020

CONTRATISTA CONSTRUCTORA HEISECKE S.A AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UCP CAF-OPEP CONTRATO S.G. MINISTRO N° 452/2018	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO ETL DEL SUR MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370
	OBRA: EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) Longitud Total: 40,000 Km	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 8 Mes/Año: Junio/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	2388/2018	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	
FECHA DE CONTRATO:	20/12/2018	ORDEN DE INICIO:	25/11/2019
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 125.313.885.456	PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 137.845.274.002	FECHA DE TERMINACIÓN:	25/07/2026
MONTO OPP:	Gs 110.276.219.202	PLAZO OPP:	20 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	3,62 %	12,57 %
Avance ejecutado	4,42 %	24,17 %
Teórico	4,68 %	24,43 %

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 DESVIO VILLETA - KM 40											
1 MOVIMIENTO DE SUELOS											**48,84 %**
1.1 Limpieza de Franja de Dominio	km	40,00	--	40,00	--	40,00	100,00 %	3.700.360	148.014.400	--	148.014.400
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.740,00	--	802,75	--	802,75	29,30 %	30.847	24.762.429	--	24.762.429
1.3 Excavación de Bolsones	m3	4.706,49	--	1.838,30	245,38	2.083,68	44,27 %	30.840	56.693.172	7.567.519	64.260.691
1.4 Terraplén	m3	58.687,03	--	22.107,39	4.936,70	27.044,09	46,08 %	48.258	1.066.858.426	238.235.269	1.305.093.695
1.5 Excavación no clasificada	m3	57.750,00	--	25.531,27	3.750,00	29.281,27	50,70 %	23.701	605.116.631	88.878.750	693.995.381
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**4.578.534.775**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.901.445.058**	**334.681.538**	**2.236.126.596**
2 PAVIMENTOS											**20,68 %**
2.1 Capa de Concreto Asfáltico	m3	33.652,61	--	5.834,82	2.035,52	7.870,34	23,39 %	1.065.615	6.217.671.714	2.169.080.645	8.386.752.359
2.2 Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	16.341,94	--	--	--	--	0,00 %	1.203.727	--	--	--
2.3 Sub Base de Ripio CBR≥40%	m3	31.639,25	--	17.884,06	637,50	18.521,56	58,54 %	77.133	1.379.451.200	49.172.288	1.428.623.488
2.4 Reciclado de Plataforma CBR≥100%	m3	0,00	--	--	--	--	0,00 %	0	--	--	--
2.5.1 Base Granular CBR≥100%	m3	4.722,76	--	3.800,00	--	3.800,00	80,46 %	265.382	1.008.451.600	--	1.008.451.600
2.5.2 Relleno Granular en banquina CBR≥100%	m3	2.098,73	--	1.687,50	--	1.687,50	80,41 %	266.489	449.700.188	--	449.700.188
2.6.1 Riego de imprimación	lt	532.666,55	--	171.850,19	51.702,55	223.552,74	41,97 %	6.268	1.077.156.991	324.071.583	1.401.228.574
2.6.2 Riego de Liga	lt	323.089,99	--	44.336,84	11.970,1000761035	56.306,94	17,43 %	5.256	233.034.431	62.914.846	295.949.277
2.7 Capa de Concreto Asfáltico con Polímero (F10)	m3	0,00	--	--	--	--	0,00 %	0	--	--	--
2.8 Sellado de Fisuras	kg	257,25	--	--	--	--	0,00 %	56.487	--	--	--
2.9 Sellado de Grietas	m3	1.050,00	--	--	--	--	0,00 %	76.327	--	--	--
2.10 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	tn	1.073,10	--	1.073,10	--	1.073,10	100,00 %	533.818	572.840.096	--	572.840.096
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**65.489.444.288**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**10.938.306.220**	**2.605.239.362**	**13.543.545.582**
3 VARIOS											**5,07 %**

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

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

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

4 (Cuatro)

3.1 Empastado con Tepes	m2	358.350,00	--	35.511,60	40.799,60	76.311,20	21,30 %	6.644	235.939.070	271.072.542	507.011.612
3.2 Señalización Vertical	m2	340,98	--	--	--	--	0,00 %	1.316.254	--	--	--
3.3 Señalización Horizontal con Pintura Termoplástica por Aspersión y Extrusión	m2	16.511,51	--	--	--	--	0,00 %	79.781	--	--	--
3.4 Baranda Metálica de Contención Vehicular	m	8.808,44	--	--	--	--	0,00 %	478.510	--	--	--
3.5 Baranda de Hormigón Armado	m	148,00	--	--	--	--	0,00 %	751.309	--	--	--
3.6.1 Tachas Reflectivas Bidireccionales	und	10.955,00	--	--	--	--	0,00 %	21.192	--	--	--
3.6.2 Tachones Reflectivos Bidireccionales	und	103,00	--	--	--	--	0,00 %	78.175	--	--	--
3.7 Mojones de Kilometraje	und	40,00	--	--	--	--	0,00 %	610.542	--	--	--
3.10 Dársenas con refugio para peatones	und	22,00	--	--	--	--	0,00 %	39.552.284	--	--	--
3.11 Translado de tendido eléctrico	und	47,00	--	--	--	--	0,00 %	4.689.905	--	--	--
3.12 Cordón de Hormigón	m3	42,58	--	--	--	--	0,00 %	986.425	--	--	--
3.13 Badén de Hormigón	m3	59,60	--	--	--	--	0,00 %	992.424	--	--	--
3.14 Pórtico de Señalización	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	39.129.688	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO VARIOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**10.007.736.496**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**235.939.070**	**271.072.542**	**507.011.612**
4 INSTALACIONES Y SERVICIOS											**24,29 %**
4.1 Instalaciones y Servicios Especializados	meses	24,00	--	6,29	0,572580026095448	6,86	28,60 %	128.197.839	806.560.044	73.403.522	879.963.566
4.2 Reposición de Sensores y Espiras Magnéticas en Puestos de Conteo	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	546.298.082	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACIONES Y SERVICIOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**3.623.046.218**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**806.560.044**	**73.403.522**	**879.963.566**
5 OBRAS DE ARTE Y DRENAJE											**0,00 %**
5.1.1 Ampliación de puentes	m	76,50	--	--	--	--	0,00 %	45.077.345	--	--	--
5.1.2.1 Ampliación de Alcantarillas Celulares Simples de Hormigón Armado de 1,00 m x 1,00 m	m	90,64	--	--	--	--	0,00 %	6.730.074	--	--	--
5.1.2.2 Ampliación de Alcantarillas Celulares Dobles de Hormigón Armado de 3,00 m x 3,00 m	m	49,50	--	--	--	--	0,00 %	16.167.221	--	--	--
5.1.2.3 Ampliación de Alcantarillas Tubulares Simples de Hormigón Armado de diámetro = 1,00 m	m	94,76	--	--	--	--	0,00 %	6.729.504	--	--	--
5.1.2.4 Ampliación de Alcantarillas Tubulares Dobles de Hormigón Armado de diámetro = 0,80 m	m	8,24	--	--	--	--	0,00 %	10.526.602	--	--	--
5.1.2.5 Ampliación de Alcantarillas Tubulares Dobles de Hormigón Armado de diámetro = 1,00 m	m	3,00	--	--	--	--	0,00 %	11.628.747	--	--	--
5.2 Dren Profundo	m	103,00	--	--	--	--	0,00 %	172.848	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRAS DE ARTE Y DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**5.635.824.824**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
6 MOVILIZACIÓN											**100,00 %**
6.1 Movilización de Obra	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	2.942.292.562	2.942.292.562	--	2.942.292.562
TOTAL PROGRAMADO MOVILIZACIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**2.942.292.562**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**2.942.292.562**	**0**	**2.942.292.562**
7 REMOCIONES Y REPOSICIONES											**0,00 %**
7.1 Remoción y Reposición de Accesos a Propiedades	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.912.370.465	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO REMOCIONES Y REPOSICIONES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.912.370.465**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
8 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**40,72 %**

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

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

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

8.1 Base Reciclada Tratada con Cemento Portland	m3	87.456,06	--	26.004,74	9.031,27	35.036,01	40,06 %	175.571	4.565.678.207	1.585.629.105	6.151.307.312
8.2 Texturizado de calzada	m2	53.550,00	--	17.804,00	--	17.804,00	33,25 %	3.070	54.658.280	--	54.658.280
8.3 Bacheo profundo con reposición de carpeta	m2	126,69	--	99,14	--	99,14	78,25 %	335.466	33.256.422	--	33.256.422
8.4 Bacheo profundo con estabilizado granular	m2	3.184,76	--	1.890,05	--	1.890,05	59,35 %	164.949	311.761.858	--	311.761.858
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**16.086.969.575**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**4.965.354.767**	**1.585.629.105**	**6.550.983.872**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**19.808.997.928**	**4.427.296.426**	**24.236.294.355**
IVA (10%)									**1.980.899.793**	**442.729.643**	**2.423.629.435**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**21.789.897.721**	**4.870.026.069**	**26.659.923.790**

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

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

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

CONTRATISTA CONSTRUCTORA HEISECKE S.A AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ETL DEL SUR MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Junio/2020

FECHA DE CONTRATO:	20/12/2018	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
ORDEN DE INICIO:	25/11/2019	A. Proyectado	3,62 %	12,57 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Avance ejecutado	4,42 %	24,17 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 137.845.274.002	Teórico	4,68 %	24,43 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	26.659.923.790
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	21.789.897.721
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	4.870.026.069
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	4.870.026.069

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	4.870.026.069
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	4.870.026.069
	5. Devolución de anticipo (10%)	-487.002.608
	6. Retención de garantía (5%)	-243.501.303
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-97.400.521
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	4.042.121.637
	9. Son guaranies: Cuatro mil cuarenta y dos millones ciento veintiún mil seiscientos treinta y siete	

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

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

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

CONTRATISTA CONSTRUCTORA HEISECKE S.A AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ETL DEL SUR MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Junio/2020

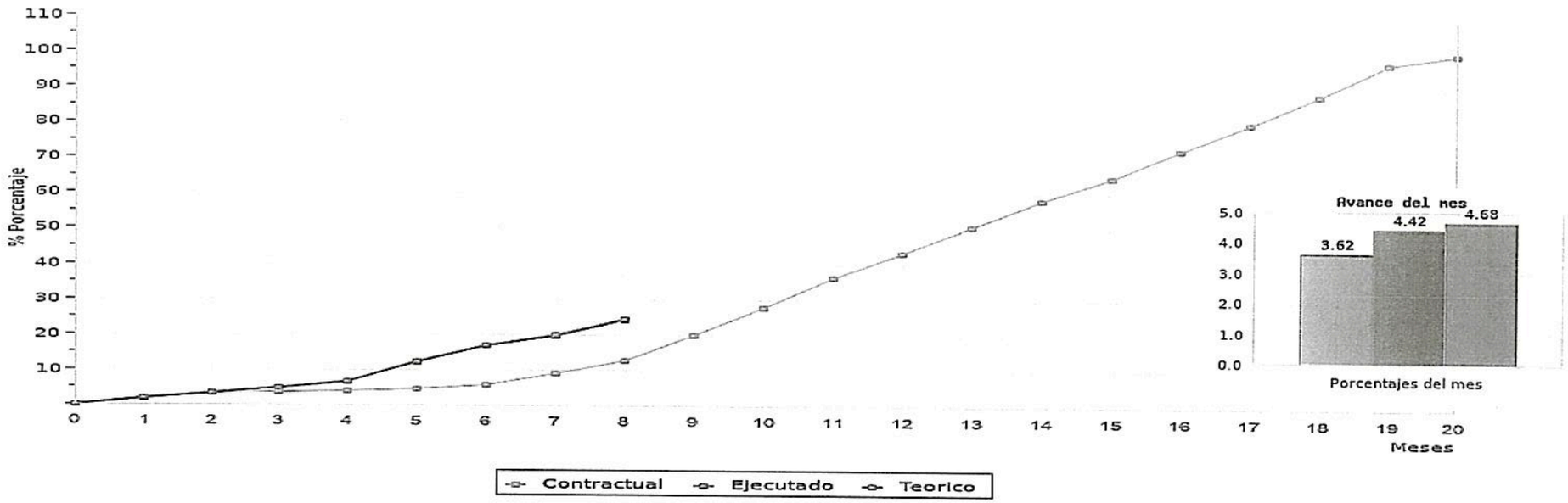
		AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	20/12/2018	A. Proyectado	3,62 %	12,57 %
ORDEN DE INICIO:	25/11/2019	Avance ejecutado	4,42 %	24,17 %
PLAZO CONTRACTUAL:	80 Meses	Teórico	4,68 %	24,43 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 137.845.274.002			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 10% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	11.027.621.920
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	2.178.989.773
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	487.002.608
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	2.665.992.381
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	8.361.629.539
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	243.501.303
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.089.494.886
	4. Devolución de retenciones	0
	5. Retenciones acumuladas	1.332.996.189
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	97.400.521
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	63.044.627
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	160.445.148
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
VI	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	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
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	26.659.923.790
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	8.361.629.539
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	1.332.996.189
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	160.445.148
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	33.528.111.992

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCTORA HEISECKE S.A	ING. VINICIUS FRANCO JEFE DE OBRA CONSTRUCTORA HEISECKE S.A	ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI SUPERVISOR/A DE OBRA MOPC	ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN CONSORCIO ETL DEL SUR

Curva de avance físico financiero - CONSTRUCTORA HEISECKE S.A - Certificado N°: 8 - Junio/2020



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Contr. Parcial	1.94 %	1.47 %	0.35 %	0.29 %	0.48 %	1.29 %	3.13 %	3.62 %	7.26 %	7.87 %	8.66 %	6.74 %	7.67 %	7.36 %	6.61 %	7.66 %	7.6 %	8.03 %	9.26 %	2.71 %
Contr. Acum.	1.94 %	3.41 %	3.76 %	4.04 %	4.52 %	5.81 %	8.94 %	12.57 %	19.83 %	27.7 %	36.36 %	43.1 %	50.77 %	58.13 %	64.74 %	72.4 %	80 %	88.03 %	97.29 %	100 %
Ejec. Parcial	1.92 %	1.44 %	1.44 %	1.92 %	5.46 %	4.71 %	2.86 %	4.42 %												
Ejec. Acum.	1.92 %	3.36 %	4.8 %	6.72 %	12.18 %	16.89 %	19.75 %	24.17 %												
Teor. Parcial	1.92 %	1.44 %	1.49 %	1.93 %	5.46 %	4.71 %	2.86 %	4.68 %												
Teor. Acum.	1.92 %	3.36 %	4.9 %	6.82 %	12.28 %	16.99 %	19.85 %	24.43 %												

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

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

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR

CONTRATISTA CONSTRUCTORA HEISECKE S.A AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UCP CAF-OPEP	FISCALIZACIÓN CONSORCIO ETL DEL SUR MENCIA SANABRIA N° 458 CASI BRUNO GUGGIARI Tel: 021 303 370

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 8 Junio/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	3,62 %	12,57 %
Avance ejecutado	4,42 %	24,17 %
Teórico	4,68 %	24,43 %

En la localidad de VILLETA, Departamento de CENTRAL, a los 30 dias del mes de Junio del año 2020, se reúnen, por una parte, el ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de CONSTRUCTORA HEISECKE S.A, el ING. VINICIUS FRANCO, JEFE DE OBRA, en representación de CONSTRUCTORA HEISECKE S.A, el ING. OSCAR DANIEL MARTINEZ PATRI, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO ETL DEL SUR; Obra: "EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECILIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA)", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Junio 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 DESVIO VILLETA - KM 40							
1	MOVIMIENTO DE SUELOS							
1.3	Excavación de Bolsones	m3	4.706,49	--	1.838,30	245,38	2.083,68	44,27 %
1.4	Terraplén	m3	58.687,03	--	22.107,39	4.936,70	27.044,09	46,08 %
1.5	Excavación no clasificada	m3	57.750,00	--	25.531,27	3.750,00	29.281,27	50,70 %
2	PAVIMENTOS							
2.1	Capa de Concreto Asfáltico	m3	33.652,61	--	5.834,82	2.035,52	7.870,34	23,39 %
2.3	Sub Base de Ripio CBR≥40%	m3	31.639,25	--	17.884,06	637,50	18.521,56	58,54 %
2.6.1	Riego de imprimación	lt	532.666,55	--	171.850,19	51.702,55	223.552,74	41,97 %
2.6.2	Riego de Liga	lt	323.089,99	--	44.336,84	11.970,10	56.306,94	17,43 %
3	VARIOS							
3.1	Empastado con Tepes	m2	358.350,00	--	35.511,60	40.799,60	76.311,20	21,30 %
4	INSTALACIONES Y SERVICIOS							
4.1	Instalaciones y Servicios Especializados	meses	24,00	--	6,29	0,57	6,86	28,60 %
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS							
8.1	Base Reciclada Tratada con Cemento Portland	m3	87.456,06	--	26.004,74	9.031,27	35.036,01	40,06 %

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. VINICIUS FRANCO
JEFE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

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

ING. MIGUEL ANGEL ESPINOLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO ETL DEL SUR