197 (ciento noventa y siete)

COD. 37072022

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 UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS BID - DV	FISCALIZACIÓN ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L MENCIA DE SANABRIA N° 458 C/ BRUNO GUGGIARI Tel: +595 21 30 33 70

CERTIFICADO NORMAL N° 21

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 21	Diciembre/2022	INICIAL	3.506.416.168
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	3.506.416.168
		TOTAL DE REAJUSTES	3.506.416.168
		SUBTOTAL	3.187.651.062
		IVA 10%	318.765.106
		TOTAL	3.506.416.168

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

ING. RICARDO ALBERTO CENTURION GIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. PATRICIA RAQUEL ZALAZAR DIAZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. HECTOR CALCAGNO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L

196 (ciento noventa y seis)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A AUTOPISTA Y CÓRDOBA Tel: 645697- 645937 Email: heisecke@cheisecke.com.py	**ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES S.R.L** MENCIA DE SANABRIA N° 458 C/ BRUNO GUGGIARI Tel: +595 21 30 33 70	**Certificado N°:** 21 **Mes/Año:** Diciembre/2022

FECHA DE CONTRATO:	26/10/2020	**AVANCE DE LA OBRA**
ORDEN DE INICIO:	22/04/2021	A. Prog. Contract.: 0,00 %
PLAZO ORIGINAL:	72 Meses	A. Prog. Modif. Vig.: 4,97 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 356.534.094.022	Avance ejecutado: 3,30 %
PLAZO C.M. 1:	72 Meses	Avance corregido ejecutado: 3,30 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 372.539.008.423	

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 148 Base Julio/2020	Boletín Nº 173 Correspondiente Agosto/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	7.831.710,00	1,669
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.090,00	1,243
DÓLAR	und	Gs.	6.900,00	6.880,00	0,997
GASOIL	l	Gs.	4.530,00	8.300,00	1,832
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	108.900,00	1,067
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SEPHED WFU11	und	Gs.	144,80	167,08	1,154
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

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

ING. RICARDO ALBERTO CENTURION GIMENEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSTRUCTORA HEISECKE S.A

ING. PATRICIA RAQUEL ZALAZAR DIAZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. HECTOR CALCAGNO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
ELECTROPAR INGENIEROS CONSULTORES