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:

Electropar S.R.L.

Mencia De Sanabria 458 c/ Bruno Guggiari

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 417/2020 - LLAMADO UEP MOPC Nº 46/2020 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA OBRAS DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA Nº 9 Y ACCESOS" LOTE 1 , ID Nº 382.545.

MONTO DEL CONTRATO ES DE Gs.:	356.534.094.022	Fecha del Contrato:	28-oct.-20
Guaraníes Trescientos Cincuenta y Seis Mil QuinientosTreinta y Cuatro Millones Noventa y Cuatro Mil Veintidós		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	22-abr.-21
		Plazo contractual:	24 meses

CUADRO DE REGISTRO DE LLUVIAS Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRA: LLAMADO UEP MOPC Nº 46/2020 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA OBRAS DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA Nº 9 Y ACCESOS" LOTE 1 , ID Nº 382.545

Día	AÑO 2021									AÑO 2022												Año 2023					
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun
1							22,0								0,5									25,0			
2							12,0					10,4			H									H			
3							13,0				110,0	H		2,6								50,0	45,0	75,0		6,0	
4		12,0					13,5				60,0		42,7	H								25,0	H	H		11,0	
5		10,0					H				H		11,7						10,0			H	H	H		5,0	
6		H					H				H		34,3		20,6		30,0		31,0			H	H	H	45,0	16,0	
7											H		H		H		H		H						15,0	3,0	
8						8,0	32,0					5,6	4,1		H		H		H					4,0	H	11,0	
9						15,0	31,0					19,3	H	4,1	2,3		H		H					30,0	H	H	
10		12,0			2,3	H	8,0					49,1	H	H	H								45,0	H	H	H	
11		3,0			2,2	10,0	H					H	47,7		0,3	0,3			20,0	10,0			H	H			2,0
12		H			2,0	H	H			12,0		H	H		H	H			H	125,0	12,0		H	H			
13		2,0			H	15,0	H		72,0	H		H	H		H	0,5			22,0	H	H	20,0	H				
14					H	25,0	26,7	30,0	H				H	58,9		0,3			H	H		10,0			50,0		
15			0,5	30,0		H	59,0	H	H					H		5,3			H	H		H	65,0		H		
16			H	H		H	40,0	11,0	H					H	10,4	2,1						H	H	20,0	H		
17			H	H		H	H	32,0				34,8		H	H	H							H	2,0	20,0		
18			5,0			H	H	H				H			H	H	54,0						H	H	8,0		
19			H			12,0		H				H							15,0					H	H		
20			1,5	12,0		15,0		H									H		35,0	25,0					H		
21			H	H		H						25,4					H	20,0	H	22,0						90,0	
22						H						3,8			0,5			H	H	H						H	
23							30,0					10,7			H			H	H	H		40,0				H	
24	60,0						25,0					10,9						5,0		H		H	15,0			H	
25	H		0,3		1,8	22,0	H				3,0	H			0,8			3,0				H	H				
26			7,5		0,3	H	H					H		4,3	H			2,0	25,0				10,0	5,0	35,0		
27			H	10,0		H				57,0		H		6,9	0,7			20,0	H				H		H		
28				H						H			37,6	15,7	0,2			4,0	H						H		
29										H		10,6	3,5	1,6	H	4,8		H	125,0			15,0			H		
30						18,0						H	H	H		H		28,0	52,0			H					
31				12,0		20,0								H					10,0			7,0		30,0			

	TOTALES																										
Registro Obra-Campam. Obra 1 (mm)	60,0	39,0	15,0	64,0	8,6	160,0	303,2	73,0	72,0	69,0	173,0	180,6	181,6	96,1	36,1	13,3	84,0	79,0	345,0	182,0	12,0	167,0	180,0	191,0	173,0	142,0	2,0
Cantidad de días con lluvia	1	5	5	4	5	10	12	3	1	2	3	10	7	7	9	6	2	7	10	4	1	7	5	8	6	7	1
Cantidad de días con humedad excesiva	1	2	5	4	2	10	9	4	3	3	3	10	7	7	11	4	6	3	11	6	1	7	11	9	10	5	0
Total de días no laborables	**2**	**7**	**10**	**8**	**7**	**20**	**21**	**7**	**4**	**5**	**6**	**20**	**14**	**14**	**20**	**10**	**8**	**10**	**21**	**10**	**2**	**14**	**16**	**17**	**16**	**12**	**1**
Total de días laborables	**30**	**31**	**30**	**31**	**31**	**30**	**31**	**30**	**31**	**31**	**28**	**31**	**30**	**31**	**30**	**31**	**31**	**30**	**31**	**30**	**31**	**31**	**28**	**31**	**31**	**32**	**31**
Días prorrogables	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**12**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**6**	**6**	**12**	**2**	**0**	**2**	**13**	**2**	**0**	**6**	**8**	**9**	**8**	**4**	**0**
Total Días prorrogables	**117**																										

Total Días ya Solicitados para Prórroga	**117**
Saldo de Días Prorrogables	**0**

Días con Lluvia

H Días con Humedad

(*)Fórmula aplicada para prórrogas en el Plazo de las Obras de Habilitación:

ATAm = (APm / 22) Dh + Aem + ATAa

Donde:

ATAm	**Avance Técnico Acumulado hasta el mes correspondiente**
Apm	**Avance Programado del mes correspondiente**
Aem	**Avance Ejecutado del mes correspondiente**
ATAa	**Avance Teórico Acumulado hasta el mes anterior**
Dh	**Días de lluvia y sus consecuencias del mes correspondiente menos 8 días - (Días Prorrogables)**

**Según el P.B.C.; Subcláusula 8.4 Prórroga del Plazo de Terminación, (c) condiciones climáticas excepcionalmente adversas*

Ing. Ricardo Centurión
Super Intendente
Constructora Heisecke S.A.

24 (veinticuatro)

21 (veintiuno)

HEISECKE constructora	LABORATORIO PY09	Obra:	Rehabilitación y Mantenimiento Ruta PY-09
		Sección:	TRAMO I - LOTE I - Km 50 a Km 112
		Comitente:	M.O.P.C

PLANILLA CONTROL DE LLUVIAS 2022

Fecha	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	-
2	-	-	10,4	-	-	H	-	-	-	-	-	-
3	-	110	H	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-
4	-	60	-	42,7	H	-	-	-	-	-	-	-
5	-	H	-	11,7	-	-	-	-	-	10	-	-
6	-	H	-	34,3	-	20,8	-	30	-	31	-	-
7	-	H	-	H	-	H	-	H	-	H	-	-
8	-	-	5,6	4,1	-	H	-	H	-	H	-	-
9	-	-	19,3	H	4,1	2,3	-	H	-	H	-	-
10	-	-	49,1	H	H	H	-	-	-	-	-	-
11	-	-	H	47,7	-	0,3	0,3	-	-	20	10	-
12	12	-	H	H	-	H	H	-	-	H	125	12
13	H	-	H	H	-	H	0,5	-	-	22	H	H
14	-	-	-	H	59,9	-	0,3	-	-	H	H	-
15	-	-	-	-	H	-	5,3	-	-	H	H	-
16	-	-	-	-	H	10,4	2,1	-	-	-	-	-
17	-	-	34,8	-	H	H	H	-	-	-	-	-
18	-	-	H	-	-	H	H	54	-	-	-	-
19	-	-	H	-	-	-	-	H	-	15	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	H	-	35	25	-
21	-	-	25,4	-	-	-	-	H	20	H	22	-
22	-	-	3,8	-	-	0,5	-	-	H	H	H	-
23	-	-	10,7	-	-	H	-	-	H	H	H	-
24	-	-	10,9	-	-	-	-	-	5	-	H	-
25	-	3	H	-	-	0,8	-	-	3	-	-	-
26	-	-	H	-	4,3	H	-	-	2	25	-	-
27	57	-	H	-	6,9	0,3	-	-	20	H	-	-
28	H	-	-	37,6	15,7	0,2	-	-	4	H	-	-
29	H		10,6	3,5	1,6	H	4,8	-	H	125	-	-
30	-		H	H	H	-	H	-	25	52	-	-
31	-		-		H		-	-		10	-	-
Total Mes:	69	173	180,6	181,6	95,1	36,1	13,3	84	79	345	182	12
											Total Año:	1.450,7

Lluvia - Humedad -

Ing. Ricardo Centurión
Super Intendente
Constructora Heisecke S.A.

HEISECKE constructora	LABORATORIO PY09	Obra:	Rehabilitación y Mantenimiento Ruta PY-09
		Sección:	TRAMO I - LOTE I - Km 50 a Km 112
		Comitente:	M.O.P.C

PLANILLA CONTROL DE LLUVIAS 2023

Fecha	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEPT	OCT	NOV	DIC
1	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	50	45	75	-	6	-	-	-	-	-	-	-
4	25			-	11	-	-	-	-	-	-	-
5				-	5	-	-	-	-	-	-	-
6				45	16	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	15	3	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	4	-	11	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	10	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	2	20	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-
23	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	10	5	35	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	7	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Mes:	167	180	191	173	142	2	12	0	0	0	0	0
											Total Año:	867,0

Lluvia - Humedad -

Ing. Ricardo Centurión
Super Intendente
Constructora Heisecke S.A.