CONTRATISTA - CONSORCIO TIV
TOCSA VSUR CONSTRUCTORA IMPLENIA CONSTRUCTORA
Mayor Eduardo Vera c/ Boggiani
Tel.: (595 21) 511 967
E-mail: tocsa@tocsa.com.py

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 17/2022
LLAMADO MOPC Nº 103/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RIO PARANA ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZU. AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA. ID Nº 402.787.

TRSA Ingenieros & Consultores
TECMA S.A.

6 - Seis

LIBRO DE OBRA Nº 0000244

PARA: Fiscalización FIRMA:
DE: Contratista FECHA: 31/10/2024

ASUNTO: Situación del clima en el mes de Octubre 2024
Afectaciones registradas en el período.

Dejamos constancia de los fechas en que por razones climáticas hemos sido afectados pues nos frena en las diferentes tareas como también en la asistencia de los distintos grupos de trabajo pues por el avance alcanzado tenemos numerosos frentes realizando trabajos

Detalle de precipitaciones y afectación:

09/10	22 mm	lluvia durante la mañana
10/10	10 mm	lluvia durante toda la jornada
11/10	20 mm	lluvia toda la jornada
12/10	40 mm	lluvia noche y mañana
13/10	10 mm	lluvia toda la jornada
14/10	H	nublado, humedad excesiva
15/10	14 mm	llovizna toda la jornada
16/10	10 mm	llovizna en la madrugada y mañana
17/10	H	humedad excesiva
18/10	H	humedad excesiva hasta 14 hs.
23/10	7 mm H	Humedad; precipitación amanecer
24/10	18 mm	lluvia durante la mañana
25/10	H	Humedad excesiva.
29/10	H 6 mm.	llovizna leve en la madrugada

Si bien la precipitación es mayor se contabilizan unos 180 mm de agua caída pues así dispone el P.B.C. por ello tenemos unos 8 días de lluvia y otros 6 días de afectación por humedad.

Vale mencionar que en fecha 22/10 en la noche y la mañana del 23/10 se tuvo fuertes de viento bastante fuerte que provocó algunas roturas de vidrios y revestidos en proceso de montaje como la cubierta del techo de uno de los depósitos de materiales.

Ing. Jorge García
Jefe de Obra

RECIBIDO POR: FIRMA: 31/10/24
CARGO: FECHA:

FISCALIZACIÓN — SARA BLANCO Representante Legal — CONTRATISTA

ImpreGraf S.R.L.- Teofax: (021) 511 998 / 527 296 - Tal 50 x 3
ORIGINAL: MOPC / DUPLICADO: FISCALIZACIÓN / TRIPLICADO: CONTRATISTA

CONTRATISTA - CONSORCIO TIV
TOCSA® VSUR CONSTRUCTORA
IMPLENIA CONSTRUCTORA
Mayor Eduardo Vera c/ Boggiani
Tel.: (595 21) 511 967
E-mail: tocsa@tocsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
■ GOBIERNO ■ NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 17/2022
LLAMADO MOPC Nº 103/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCION DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RIO PARANA ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZU. AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA. ID Nº 402.787.

TRSA Ingenieros & Consultores
TECMA S.A.

7-siete

LIBRO DE OBRA Nº 0000266

PARA: FISCALIZACION FIRMA:
DE: CONTRATISTA FECHA: 30/11/2024

ASUNTO: Actividades climáticas que generan afectación en el mes de NOVIEMBRE 2024

Conforme a la cantidad de lluvias caídas durante el mes de noviembre dejamos constancia de las precipitaciones y afectaciones durante las jornadas laborales.—

02/11/2024	30 mm	Lluvia	durante toda la jornada
03/11/2024	10 mm	Lluvia	durante la mañana
04/11/2024	Humedad		toda la obra exteriores paró
07/11/2024	32 mm	Lluvia	toda madrugada y mañana
08/11/2024	Humedad		afectó obras exteriores
12/11/2024	12 mm	Lluvia	a partir del mediodía
13/11/2024	Humedad 7 mm		durante madrugada
21/11/2024	40 mm	Lluvia	desde madrugada un día
22/11/2024	8 mm	Humedad	durante mañana.
23/11/2024	18 mm	LLUVIA	a partir del mediodía
24/11/2024	Humedad		una jornada completa
26/11/2024	21 mm	LLUVIA	a partir de las 15 Hs. —
27/11/2024	Humedad		jornada sin sol.
28/11/2024	14 mm	LLUVIA	durante la jornada
29/11/2024	Humedad		

Tomando en consideración lo establecido en el pliego de bases y condiciones alcanzamos un total de 177 mm pues valores menores a 10 mm solo se consideran humedad.

Ing. Jorge García
Jefe de Obra

RECIBIDO POR: FIRMA:
CARGO: FECHA: 30/11/2024

SARA BLANCO
Representante Legal
FISCALIZACIÓN

CONTRATISTA - CONSORCIO TIV
TOCSA® VSUR IMPLENIA

Mayor Eduardo Vera c/ Bonaparte
Tel. (595 21) 511 965
E-mail: tocsa@tocsa.com.py

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.S. MINISTRO N° 1/2022
LLAMADO MOPC N° 15/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA

TISA

TECMA S.A

LIBRO DE OBRA Nº 0000284

PARA: FISCALIZACION

DE: CONTRATISTA

FIRMA:

ASUNTO: APROBACION CLIMATICOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE 2024

FECHA: 31-12-2024

Dejamos constancia de la cantidad de lluvia caída en zona de obra durante el periodo mencionado, que provocó afectación en diversos aspectos para el normal avance de la obra.

02/12	35 mm	Lluvia	Toda la jornada
03/12	9 mm	Humedad	Durante la mañana
04/12		Humedad excesiva	Hasta mediodía
05/12	14 mm	Lluvia	Durante la mañana
06/12	27 mm	Lluvia	Desde la madrugada
07/12	85 mm	Lluvia extraordinaria	Toda la jornada
08/12		Humedad excesiva	Toda la jornada
09/12	13 mm	Lluvia	A partir de media mañana
10/12		Humedad excesiva	Toda la jornada
11/12		Humedad.	Hasta mediodía
13/12	29 mm	Lluvia	Durante la mañana desde amanecer.
14/12	7 mm	Humedad	
20/12	19 mm	Lluvia	Durante la mañana y siesta.
21/12		Humedad	Hasta mediodía
26/12	15 mm	Lluvia	A partir de las 10 Hs.
27/12		Humedad	

Considerando solamente las precipitaciones desde 10mm para arriba alcanzamos la cantidad de (237) doscientos treinta y siete milímetros de lluvia caída, con el dato que el 07/12 se tubo una lluvia que supera los 80mm y cuadra dentro de lo definido como causa de fuerza mayor.-

Como dato relevante dejamos constancia que durante todo el plazo de obras se alcanzo los 5.082 mm de lluvia en zona de obras lo que esta evidenciado en cada certificado presentado como tambien en libro de obra al cierre de cada mes.

RECIBIDO POR: FIRMA: Jorge Garcia

CARGO: FECHA:

Ing. Laura C. Arévalo V.
Fiscalización
Residente de Obra
MOPC

CONTRATISTA

ORIGINAL MOPC / DUPLICADO FISCALIZACIÓN / TRIPLICADO CONTRATISTA