Obra 3: Contrato No. 263/2011 "OBRA 3: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO RUTA LA COLMENA - CHAURIA - ALPASA".
Contratista: M&T SA
Contratante: MOPC
Orden de Re - Inicio: 12 de agosto de 2016.

M&T SA
José Asunción Flores No 4.128 c/ Avd. Choferes del Chaco - Teléf.: 021 610 411
e-mail: myt@rieder.net.py Asunción - Paraguay

REGISTRO DE LLUVIAS - Enero /2012-Noviembre 2013 y Septiembre/2016 - 22 de Abril del 2018

AÑO	MESES	DIAS 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	lluvia mm	DIAS HUMEDOS	Dias de lluvia	Total de Dias NO trabajados.	DIAS PRORROGABLES
2012	ENERO																																0 mm	0 dias	0 dias	0 dias	0 dias
	FEBRERO															B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	38	HH	HH	HH	B	B	38 mm	3 dias	1 dias	4 dias	0 dias
	MARZO															HH	HH	B	B	36	10	17.0	HH	HH	HH	56	HH	HH	8	HH	HH		211 mm	11 dias	7 dias	18 dias	10 dias
	ABRIL	B	B	B	B	B	B	51.0	HH	HH	B	B	B	B	33	HH	HH	B	B	B	B	B	B	37	HH	HH	HH	7	HH	HH	60	HH	139 mm	10 dias	4 dias	14 dias	6 dias
	MAYO	F	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35.0	HH	HH	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		46 mm	8 dias	3 dias	11 dias	3 dias
	JUNIO	HH	HH	20.0	HH	HH	HH	B	B	B	B	F	B	B	B	B	5.0	21.0	HH	HH	HH	B	B	B	B	B	10	HH	B	80	HH	HH	135 mm	6 dias	4 dias	10 dias	2 dias
	JULIO	B	B	B	B	15.0	30.0	HH	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25 mm	3 dias	3 dias	6 dias	0 dias
	AGOSTO	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	R	R	R	10	5.0	HH	10	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	F	B		55 mm	6 dias	3 dias	9 dias	1 dias
	SEPTIEMBRE	B	B	B	B	B	B	B	10.0	20.0	HH	HH	HH	HH	B	B	B	B	25	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	HH	HH	HH	310 mm	10 dias	9 dias	19 dias	11 dias
	OCTUBRE	B	30.0	HH	HH	B	B	R	R	R	R	B	B	B	B	30	HH	HH	B	30	30	60.0	20.0	HH	HH	HH	30	50	30	HH	HH	HH	125 mm	8 dias	4 dias	12 dias	4 dias
	NOVIEMBRE	HH	B	B	B	B	B	B	30.0	R	R	R	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	30	HH	HH	20	HH	HH	45	HH		93 mm	7 dias	4 dias	11 dias	3 dias
	DICIEMBRE	10.0	HH	HH	B	B	B	11.0	HH	HH	B	B	B	50.0	HH	HH	B	B	B	B	B	22.0	HH	R	R	R	R	R	R	R	R	R	35 mm	1 dias	1 dias	2 dias	0 dias
2013	ENERO	R	R	R	R	R	R	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35.0	HH	B	B	B	B	B	134 mm	7 dias	5 dias	12 dias	4 dias
	FEBRERO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	35	2.0	HH	HH	22.0	HH	HH	B	B	25	HH	50.0	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	120 mm	11 dias	7 dias	18 dias	10 dias
	MARZO	B	B	B	B	B	B	25.0	HH	HH	50.0	HH	HH	5	HH	HH	10.0	HH	10.0	HH	10	H	HH	B	10	HH	B	B	B	B	B	B	280 mm	7 dias	5 dias	12 dias	4 dias
	ABRIL	75.0	HH	5.0	35.0	HH	HH	B	B	B	B	B	140.0	HH	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25.0	HH		430 mm	14 dias	5 dias	19 dias	11 dias
	MAYO	B	B	B	70.0	HH	HH	HH	B	B	B	B	140	HH	100	100	HH	HH	20	HH	HH	H	HH	HH	HH	HH	HH	B	B	B	B	B	205 mm	10 dias	9 dias	19 dias	11 dias
	JUNIO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15.0	HH	B	B	60	HH	HH	HH	HH	70.0	15.0	10.0	10.0	10	10.0	HH	HH	HH	HH	5	HH		25 mm	3 dias	2 dias	5 dias	0 dias
	JULIO	B	B	B	B	B	B	B	5.0	HH	B	B	B	20.0	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	130 mm	5 dias	4 dias	9 dias	1 dias
	AGOSTO	B	B	B	B	B	B	B	B	10.0	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	20	60.0	40	HH	HH	HH	B	B	B	100 mm	11 dias	7 dias	18 dias	10 dias
	SEPTIEMBRE	B	20.0	HH	HH	B	B	B	B	5.0	HH	B	B	B	B	10.0	15.0	HH	HH	HH	B	15.0	20.0	HH	HH	HH	B	B	15.0	HH	HH		112 mm	11 dias	4 dias	15 dias	7 dias
	OCTUBRE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	20	50.0	HH	HH	HH	7	HH	HH	HH	B	B	B	HH	35.0	HH	HH	HH	HH	B	B	B	B	153 mm	6 dias	7 dias	13 dias	5 dias
	NOVIEMBRE	B	5.0	HH	B	B	B	B	B	B	B	3	B	B	B	B	30.0	HH	HH	45	HH	HH	HH	B	B	B	B	B	35.0	15	20.0		39 mm	3 dias	6 dias	9 dias	1 dias
2016	SEPTIEMBRE	B	3.0	8.1	4.2	15.1	HH	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10.0	30	HH	10	HH	HH	5	HH	175 mm	8 dias	9 dias	17 dias	9 dias
	OCTUBRE	HH	20	5.0	HH	B	B	B	B	B	B	10	75	HH	10	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	HH	20	HH	HH	B		195 mm	12 dias	9 dias	21 dias	13 dias
	NOVIEMBRE	60	HH	HH	B	B	B	10	20.0	HH	40.0	5.0	HH	HH	10	HH	HH	B	B	20	HH	HH	B	B	B	B	B	10.0	HH	5	60	HH	190 mm	7 dias	9 dias	16 dias	8 dias
	DICIEMBRE	B	55.0	HH	HH	B	25	5	5.0	HH	10	HH	B	B	B	B	B	B	B	15	HH	B	B	B	25	HH	B	B	B	B	10	HH	150 mm	9 dias	9 dias	18 dias	10 dias
2017	ENERO	15	HH	B	B	5	10	30	HH	HH	B	30	HH	HH	B	B	15	HH	B	B	B	10	HH	B	B	B	15	HH	B	B	B		125 mm	8 dias	8 dias	16 dias	10 dias
	FEBRERO	15	HH	B	10	25	HH	HH	B	5	40	HH	HH	5	HH	B	10	HH	B	B	B	B	B	B	10	20	HH	HH	B	B	B	B	120 mm	7 dias	6 dias	13 dias	5 dias
	MARZO	B	B	10	45	HH	HH	B	B	10	HH	B	B	B	B	25	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	35	HH	HH	B	B	B		215 mm	10 dias	8 dias	18 dias	10 dias
	ABRIL	B	B	B	10	40	HH	HH	B	30	HH	HH	B	B	B	50	HH	HH	10	35	5	HH	HH	B	B	35	HH	HH	B	B	B		195 mm	7 dias	12 dias	19 dias	11 dias
	MAYO	B	B	40	HH	HH	B	B	35	HH	HH	B	B	25	5	HH	B	5	20	HH	B	B	B	15	HH	B	B	10	10	5	15	10	95 mm	3 dias	5 dias	8 dias	0 dias
	JUNIO	HH	B	10	15	10	15	45	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15 mm	1 dias	1 dias	2 dias	0 dias
	JULIO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15 mm	1 dias	1 dias	2 dias	0 dias
	JULIO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	135 mm	4 dias	5 dias	9 dias	1 dias
	AGOSTO	B	45	HH	HH	B	B	B	B	B	10	20	40	20	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	30	15	HH	120 mm	4 dias	6 dias	10 dias	2 dias
	SEPTIEMBRE	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	HH	B	B	35	20	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	HH	HH	410 mm	12 dias	14 dias	26 dias	18 dias
	OCTUBRE	45	HH	HH	B	B	10	15	65	25	HH	HH	10	30	HH	HH	B	B	B	10	HH	45	HH	HH	25	50	30	25	HH	25	HH	HH	290 mm	9 dias	10 dias	19 dias	11 dias
	NOVIEMBRE	B	30	40	25	HH	HH	B	B	B	20	HH	B	B	B	B	10	15.0	HH	HH	B	25	HH	B	65	35	HH	HH	B	25	HH		175 mm	6 dias	7 dias	13 dias	5 dias
	DICIEMBRE	B	10	55	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	55	HH	HH	25	15	HH	HH	B	B	B	B	5	B	285 mm	12 dias	9 dias	21 dias	13 dias
2018	ENERO	30	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	10	70	5	HH	HH	B	10	5	HH	90	HH	HH	HH	B	10	HH	55	HH	HH	HH	150 mm	5 dias	5 dias	10 dias	2 dias
	FEBRERO	B	B	B	B	B	B	B	B	B	65	10	HH	HH	B	B	B	B	10	35	HH	HH	B	B	B	B	B	B	30	HH			265 mm	9 dias	10 dias	19 dias	11 dias
	MARZO	25	15	45	20	HH	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	10	25	HH	HH	B	45	HH	HH	B	35	HH	HH	B	B	B	10	35	0 mm	1 dias	0 dias	1 dias	0 dias
	ABRIL	HH	HH	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B													

Periodo Anterior - Contractual y CM No 1	2.901 mm	158 dias	98 dias	256 dias	103 dias
Periodo desde el Re-Inicio - CM No 2 -	1.529 mm	76 dias	83 dias	159 dias	77 dias
Periodo desde el Re-Inicio - CM No 2	1.565 mm	52 dias	56 dias	108 dias	52 dias
Periodo desde Agosto 2017 Hasta Marzo 2018	265 mm	10 dias	10 dias	20 dias	11 dias

REFERENCIAS:

100	=	Dia de Lluvia - Cantidad en mm - Terreno No Trabajable
HH	=	Dia de Humedad Excesiva - Terreno No Trabajable
B	=	Dia Bueno - Terreno Trabajable

PLAZO DE OBRA	
Inicio de Obra:	7-ene.-13
Re Inicio - CM No 1: *	16-ago.-16
Fin Contractual - CM No 1:	16-ago.-17
Re Inicio CM No 2: **	14-dic.-17
Prorroga OM2 (LLUVIAS) - PARCIAL No 1 (Agosto 2016 a Julio 2017):	77 dias
Prorroga OM2 (LLUVIAS) - PARCIAL No 2 (Septiembre 2017 a Febrero 2018):	52 dias
Prorroga OM3 (LLUVIAS) - PARCIAL No 3 (Marzo 2018 a Junio 2018):	11 dias
Fin OM2 (Prorroga por lluvias) - PARCIAL No 1:	**1-mar.-18**
Fin OM2 (Prorroga por lluvias) - PARCIAL No 1 + PARCIAL 2:	**22-abr.-18**
Prorroga OM2 (Desde Agosto 2016 hasta 22 de Abril del 2018- LLUVIAS)	**140 dias**

* Fecha de aprobacion del CMNo 1: 16 de agosto del 2016
** Fecha de aprobacion del CMNo 2 : 14 de diciembre del 2017