ANEXO 3

Cronograma Físico Financiero y Curva de Avance

engineering

CONSTRUIMOS PARAGUAY

CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No.1

CONTRATISTA: ENGINEERING SA

OBRA: "LLAMADO MOPC Nº 33/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LOS TRABAJOS DE ILUMINACIÓN DE VARIOS TRAMOS DE LAS RUTAS NACIONALES / CONTRATO S.G. MINISTRO N° 357/2019."

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 357/2019 / Resolución Ministerial de Adjudicación N° 1653/2019 25 de Julio de 2019

LLAMADO MOPC Nº 33/2019

Fecha: 03/06/2020

						MESES												PRORROGA DEL CONVENIO MODIFICATORIO No.1		
Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	Cantidad del Convenio Modificatorio No.1	Diferencia	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14,40
	PAVIMENTO																			
1	Base con pernos de anclaje para estructura metalica	un	1.250,00	1.500,00	250,00	0,79%	1,10%	1,26%	1,61%	2,18%	2,53%	2,78%	3,12%	3,00%	1,55%	1,17%	0,98%	0,73%	0,57%	0,32%
2	Estructura metalica (Columna, Brazo, Portapanel)	un	1.250,00	1.500,00	250,00	2,45%	3,31%	3,55%	4,58%	5,13%	6,87%	7,18%	7,46%	6,79%	6,15%	3,55%	2,17%	0,00%	0,00%	0,00%
3	Sistema de iluminacion solar (Panel, Bateria, Artefacto de Iluminacion)	un	1.250,00	1.500,00	250,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,98%	3,17%	3,74%	3,98%	4,17%	3,93%	3,69%	3,50%	3,27%	3,08%
4	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	14,40	2,40	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,11%	0,04%
Avance Mensual Programado incluido el Convenio Modificatoro No.1					0,00	3,35%	4,53%	4,93%	6,30%	7,42%	12,49%	13,24%	14,44%	13,88%	11,98%	8,76%	6,96%	4,34%	3,95%	3,43%
Avance Acumulado Programado incluido el Convenio Modificatoro No.1					0,00	3,35%	7,88%	12,81%	19,11%	26,53%	39,02%	52,26%	66,70%	80,57%	92,55%	101,31%	108,27%	112,61%	116,56%	120,00%
Avance Mensual Previsto Contractual					0,00%	2,86%	4,06%	5,44%	6,27%	11,46%	13,21%	14,13%	14,99%	11,87%	8,68%	3,77%	3,22%			
Avance Acumulado Previsto Contractual					0,00%	2,86%	6,93%	12,37%	18,64%	30,11%	43,32%	57,45%	72,45%	84,32%	93,01%	96,78%	100,00%			
Diferencia en Avance Mensual Previsto Contractual					0,00%	0,49%	0,47%	-0,52%	0,03%	-4,04%	-0,73%	-0,89%	-0,56%	2,00%	3,30%	4,99%	3,73%	4,34%	3,95%	3,43%
Diferencia en Avance Acumulado Previsto Contractual					0,00%	0,49%	0,95%	0,44%	0,46%	-3,58%	-4,31%	-5,19%	-5,75%	-3,75%	-0,45%	4,54%	8,27%	12,61%	16,56%	20,00%

Lic. Juan Andres Campos Cervera
Representante Legal
ENGINEERING S.A.

ING. ROBERTO ZALAZAR DIAZ
Fiscal de Obra
MOPC

Ingeniería Multisectorial
(+595 21) 647 883 / 654 336
Ruta Capitán Andrés Insfrán esquina Lara Castro. Luque / Paraguay
info@engineering.com.py / www.engineering.com.py

ASOCIACION PARAGUAYA PARA LA CALIDAD

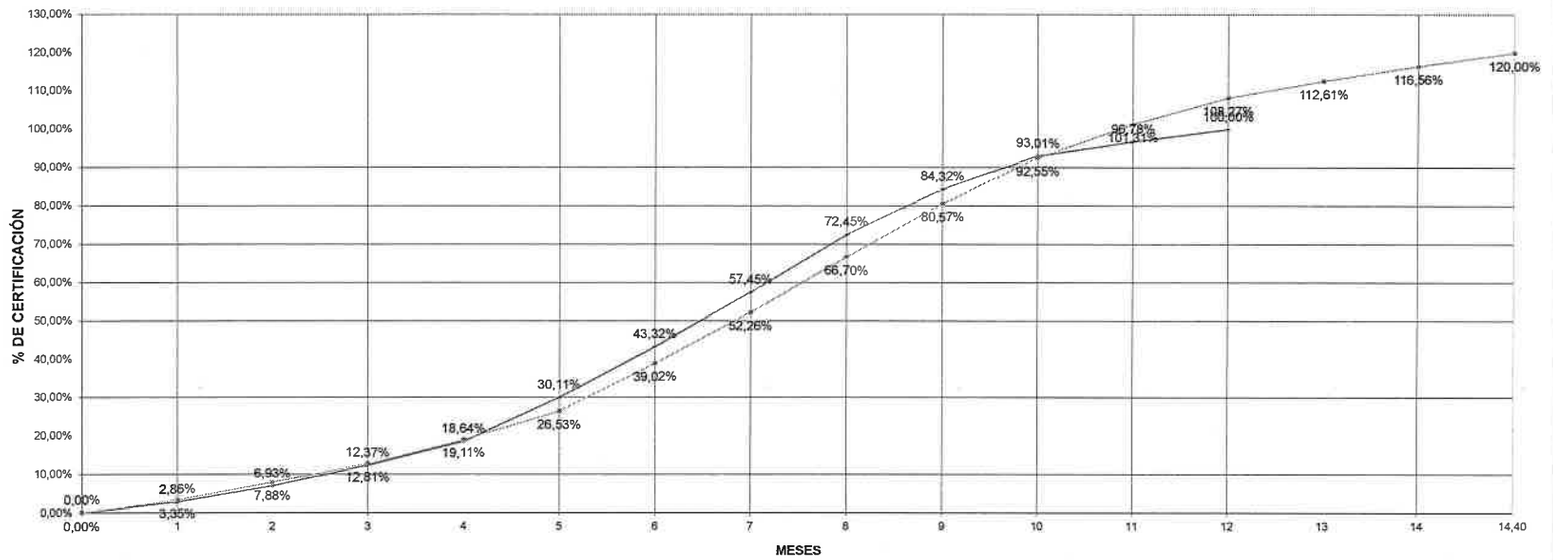
SOCIO 2019

34
(treintay cuatro)

CONTRATISTA: ENGINEERING SA

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 357/2019 / Resolución Ministerial de Adjudicación N° 1653/2019 25 de Julio de 2019

CURVA DE AVANCE FISICO - FINANCIERO INCLUIDO CONVENIO MODIFICATORIO No.1



Meses		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14,40
Avance Mensual Programado incluido el Convenio Modificatoro No.1	0,00%	3,35%	4,53%	4,93%	6,30%	7,42%	12,49%	13,24%	14,44%	13,88%	11,98%	8,76%	6,96%	4,34%	3,95%	3,43%
Avance Acumulado Programado incluido el Convenio Modificatoro No.1	0,00%	3,35%	7,88%	12,81%	19,11%	26,53%	39,02%	52,26%	66,70%	80,57%	92,55%	101,31%	108,27%	112,61%	116,56%	120,00%

Lic. Juan Andres Campos Cervera
Representante Legal
ENGINEERING S.A.

ING. ROBERTO ZALAZAR DIAZ
Fiscal de Obra
MOPC

35