19 - diecinueve

CALDETEC INGENIERIA S. R. L.
Servicios de Ingeniería Electromecánica, Civil e Industrial

Nota N°: 231023-01

Asunción, 23 de octubre de 2.023

Señores
CIA S.A.
Presente

Ref. Llamado MOPC N°44/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de Construcción de Caminos Vecinales en los Departamentos de Caazapá y Guairá – Grupo 3 ID: 398.706 – Lote 5 Contrato N°352/2021

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes con relación a la obra de la referencia, para presentar pedido de prórroga por lluvias y sus consecuencias (50 Días) correspondientes al periodo comprendido entre mayo 2023 y septiembre 2023, así también se adjunta la nueva curva Físico Financiera propuesta.

Año	Mes	A - Dias de Lluvia (Días)	B- Exceso de Humedad (Días)	C-Sub Total (C=A+B) (Días)	D- Total (D=C-8) (Días)
2023	May	6	15	21	13
2023	Jun	2	12	14	6
2023	Jul	4	5	9	1
					20

A partir de Agosto/2023 por cada día de lluvia corresponde un día de prórroga

Año	Mes	A - Dias de Lluvia (Días)	B- Exceso de Humedad (Días)	C-Sub Total (C=A+B) (Días)	D- Total (D=C-0) (Días)
2023	Ago	6	7	13	13
2023	Set	9	8	17	17
					30

Total: 50 Días

Por lo tanto, la fecha de terminación prorrogada sería para el 15-12-23

Sin otro particular aprovecho para saludarlos atentamente.

Recibido por: Tania Chavez
25 10 2023 12:10

CALDETEC INGENIERIA SRL

ING. JORGE OZUNA
REPRESENTANTE LEGAL
Caldetec Ingeniería S.R.L.

Av. Itá Yoaté 1907 c/ Av. Félix Bogado - Tel.: (595-21) 302 471/2/3
Fax: (595-21) 302 474 - E-mail: caldetec@rieder.net.py
Asunción - Paraguay

Convocatoria de la Licitación 398706 - LLAMADO MOPC Nº 44/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 CON ID Nº 398.706

TRAMO: CRUCE ALPA - LIMA // DEPARTAMENTO CAAZAPA
LOTE II (17+000- 30+832) L= 16,83 km

CRONOGRAMA REPROGRAMADO DE OBRA - OFERENTE : CALDEYSE INGENIERIA SRL

Descripción	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35	MES 36
Movilización y Desmovilización	100,00%																																			
Provisión y mantenimiento de camino provisorio, de desvíos, de puentes y alcantarillas provisorios	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%																								
Cartel de Obra	100,00%																																			
Replanteo, Desbroce y Destoce	5,00%	2,95%	3,18%	7,73%	8,18%	8,64%	8,64%	8,64%	5,05%	3,64%	5,05%	10,00%	4,55%	3,64%	2,50%	10,00%																				
Excavación no Clasificada		2,95%	3,18%	5,68%	4,05%	8,64%	8,64%	8,64%	5,05%	3,64%	5,05%	10,00%	8,18%	7,27%	5,00%	3,18%	2,50%																			
Excavación de Bolsones		2,95%	3,18%	7,73%	8,18%	17,27%	17,27%	18,18%	3,64%	5,05%	10,00%	2,50%																								
Excavación de Zanjas de Drenaje			12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	18,18%	2,73%																											
Alcantarillas (Alcantarilla de Hormigón Armado de 30 cm CSR mayor a 10)		1,48%	1,59%	1,83%	2,05%	4,32%	4,32%	4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,00%	3,64%	2,50%	1,25%	4,00%	10,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Limpieza de Obras de Arte		11,82%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%																												
Tejido de Alambrados		11,82%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%																												
Tejido de Columnas Eléctricas		11,82%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%																												
(a) Base Mecánicam Hormigón (CBR ≥ 80%)									0,29%	0,91%	0,00%	4,00%	3,64%	5,00%	3,18%	6,14%	10,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
(a) Granular Estabilizada 90/10 (CBR+100%)									0,29%	0,91%	0,00%	4,00%	3,64%	5,00%	3,18%	6,14%	10,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Imprimación Asfáltica									0,29%	0,91%	0,00%	4,00%	3,64%	5,00%	3,18%	6,14%	10,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Tratamiento Superficial Simple en Bicapa									0,29%	0,91%	0,00%	4,00%	3,64%	5,00%	3,18%	6,14%	10,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Tratamiento Superficial Doble en Caliente									0,29%	0,91%	0,00%	4,00%	3,64%	5,00%	3,18%	6,14%	10,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Hormigón Granular								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,00%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Cordón 1.1.00 x 1.00								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,00%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Cordón 2.1.50 x 1.50								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,00%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Cordón 2.2.50 x 2.50								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,00%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Cordón 3.2.50 x 2.50								4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,00%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Cuneta revestida de Cordón					4,05%	8,64%	8,64%	5,05%	3,64%	5,05%	5,00%	8,18%	7,27%	5,00%	3,18%	10,00%	4,27%	7,73%	5,05%																		
Ejecución de Sumideros					4,05%	8,64%	8,64%	5,05%	3,64%	5,05%	5,00%	8,18%	7,27%	5,00%	3,18%	10,00%	4,27%	7,73%	5,05%																		
Señalización Vertical																																				
Cruces de Señalización																																				
Señalización Horizontal																																				
Barandas Metálicas de Contención																																				
Cinta Reflectiva																																				
Postes de Kilometraje																																				
Protección Vegetal de Taludes			1,59%	1,83%	4,05%	4,32%	4,32%	4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,00%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Alcantarillado			1,59%	1,83%	4,05%	4,32%	4,32%	4,55%	1,82%	4,55%	5,00%	4,00%	3,64%	2,50%	1,59%	5,00%	5,00%	12,73%	15,45%	16,36%	17,27%	17,27%	9,09%													
Instalaciones y servicios especializados	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%													
% (Porcentaje) TOTAL REPROGRAMADO_I POR MES	2,25%	0,48%	0,54%	0,64%	1,08%	1,72%	1,72%	2,30%	1,54%	2,68%	6,59%	4,24%	3,68%	4,01%	1,88%	4,68%	0,00%																			
% (Porcentaje) TOTAL REPROGRAMADO ACUMULADO_I	2,25%	2,80%	3,34%	3,98%	5,01%	6,73%	8,45%	10,65%	11,79%	14,42%	21,01%	25,25%	28,93%	32,84%	35,97%	40,77%	40,77%																			

Ing. Antonio N. Lagrazio
Representante Legal

Caldeysa Ingeniería srl
Ing. Jorge H. Ozuna
Representante Legal

10-cinco

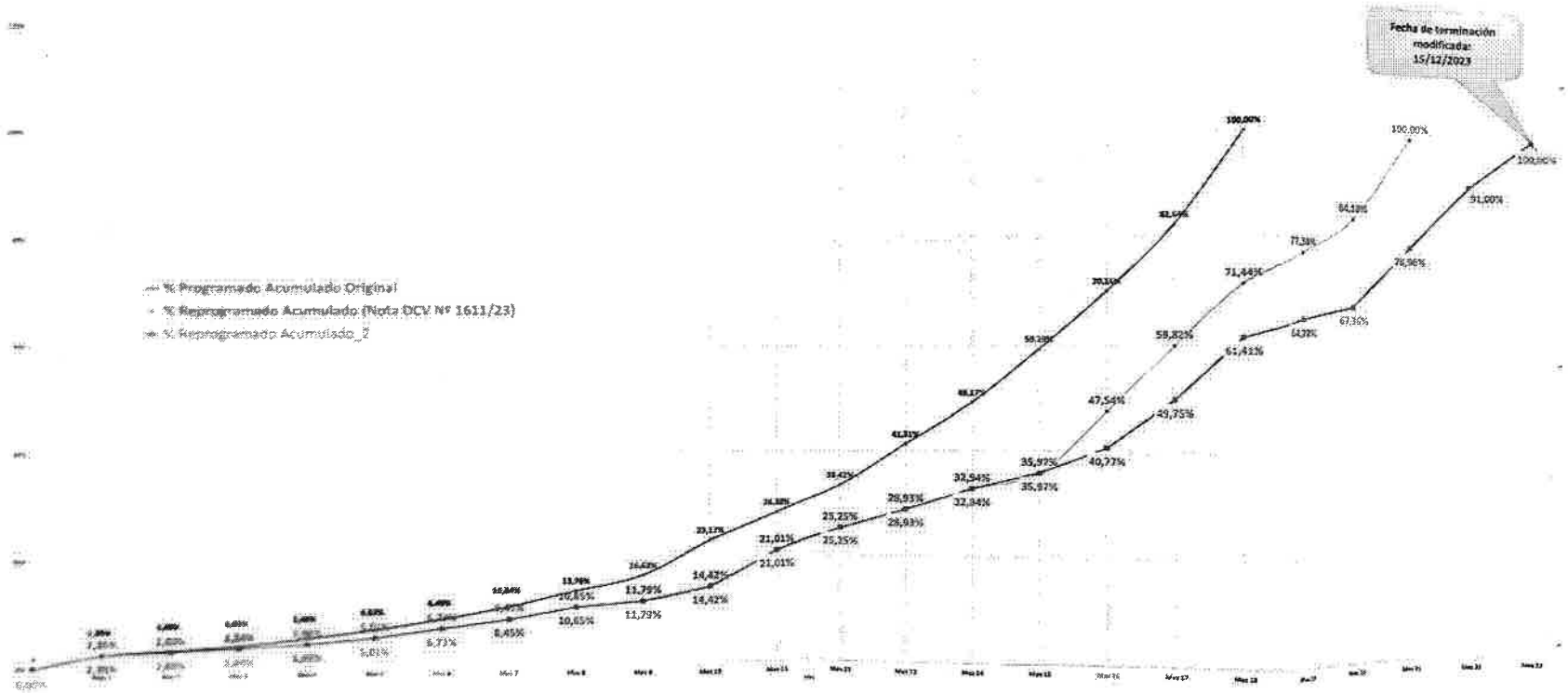
9 (Nueve)

Convocatoria de la Licitación 398706 - LLAMADO MOPC Nº 44/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 CON ID Nº 398.706

TRAMO: CRUCE ALPA - LIMA 3 DEPARTAMENTO CAAZAPA

LOTE 6 (17+000-30+032) Lo 15,00 km

Curva Corregida por Lluvias (Mayo/2022 a Septiembre/2023) - OFERENTE : CALDETEC INGENIERIA SRL (Lote 6)



Programado Mensual Original	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
% Programado Acumulado Original	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Programado Mensual Reprogramado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
% Reprogramado Acumulado	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Programado Mensual Reprogramado_2	2,83%	0,46%	0,54%	0,64%	1,09%	1,72%	1,72%	2,20%	1,14%	2,68%	6,59%	4,24%	3,68%	4,01%	3,83%	4,80%	3,98%	11,66%	1,37%	2,58%	11,60%	12,64%	9,00%
% Reprogramado Acumulado_2	2,83%	2,80%	3,34%	3,98%	5,01%	6,73%	8,45%	10,65%	11,79%	14,42%	21,01%	25,25%	28,93%	32,94%	35,97%	40,77%	49,75%	61,41%	64,72%	67,36%	78,96%	91,00%	100,00%

Ing. Antonio N. Pangrazio
Representante Legal

Caldetec Ingeniería srl
Ing. Jorge H. Ozuna
Representante Legal

17-diez-lete