ANEXO 5
DOCUMENTACION COMPLEMENTARIA

JULIO C. BAREIRO M.
INGENIERO CIVIL

INFORME GEOTÉCNICO N° 003/2024.

ESTUDIO GEOTECNICO PARA FUNDACIÓN TANQUE TIPO COPA.

COMUNIDAD INDIGIGENA: FORTUNA SAN FRANCISCO.
DEPARTAMENTO DE CANINDEYU.

SOLICITADO POR: SOTEC S.A.

FECHA: 12/01/2024.

Julio C. Bareiro M.
Ingeniero Civil
Especialista en Geotécnica
Reg. Prof. Nº 1604

Calle Elgio Ayala Nº 912 – Bº Pitiantuta. Fernando de la Mora.
Tel. /Fax 508.999 - Celular: 0981-462.432
jbareiro@gmail.com

Ing. JORGE RECUEIRO
SOTEC S.A.

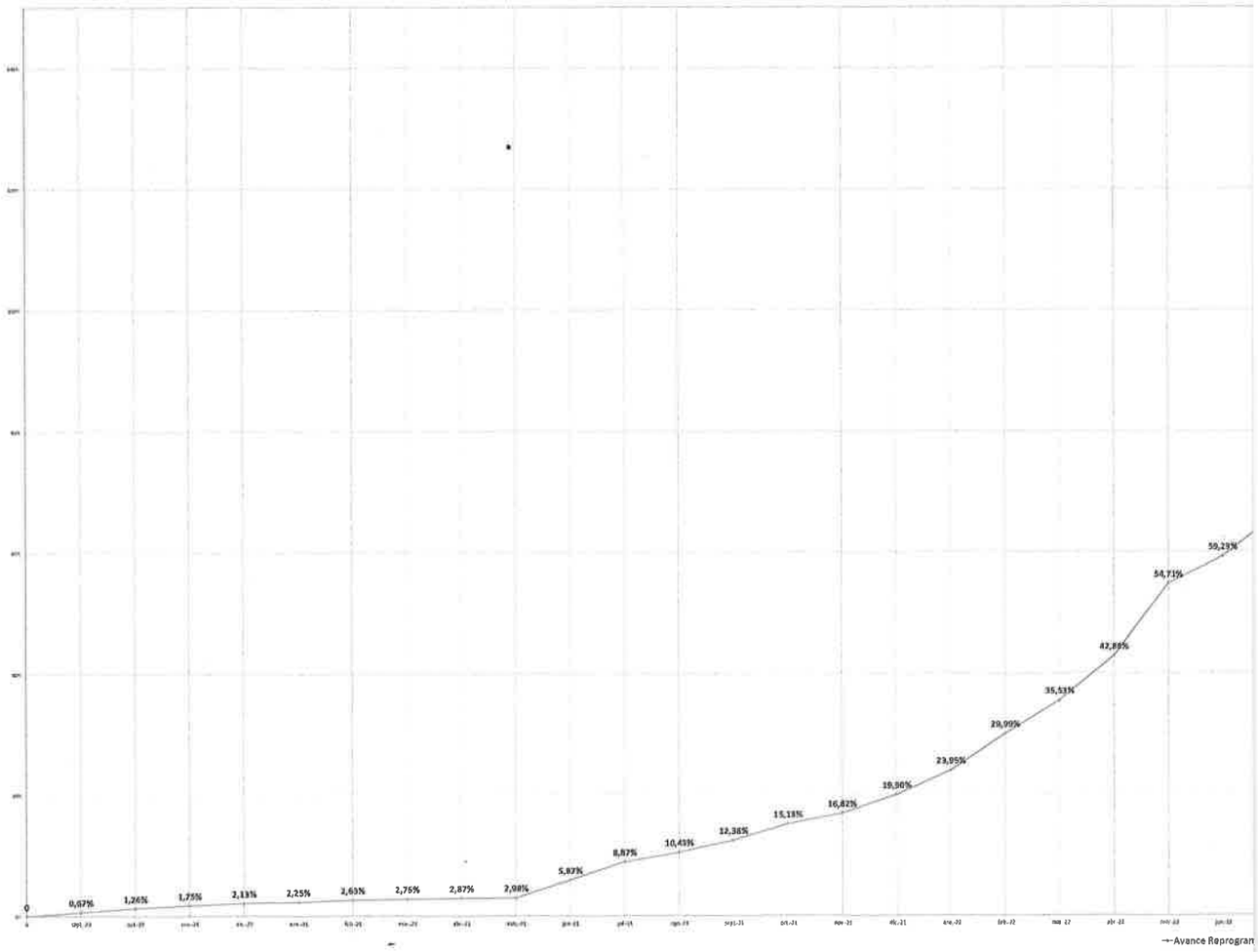
Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización
CONSORCIO
C y D

ANEXO 4
CRONOGRAMA Y CURVA DE AVANCE FISICO FINANCIERO

LLAMADO UEP MOPC N° 24/2018. CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL SOTE

Lote 2: DEPARTAMI

CURVA DE AVANCE FISICO - FINAN



	sept-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22
Avance Reprogramado CMN2	0,67%	0,59%	0,49%	0,38%	0,12%	0,38%	0,12%	0,12%	0,12%	2,89%	3,00%	1,56%	1,95%	2,76%	1,69%	3,08%	4,06%	6,03%	6,64%	7,35%	11,83%	4,53%	6,95%	4,76%
Avance Reprogramado Acumulado CMN2	0,67%	1,26%	1,75%	2,13%	2,25%	2,63%	2,75%	2,87%	2,98%	5,87%	8,87%	10,43%	12,38%	15,13%	16,82%	19,90%	23,95%	29,99%	35,53%	42,88%	54,71%	59,23%	66,18%	70,94%

Ing. Jorge Ruguero
Representante Legal
SOTEC S.A.

Ing. Antonio Nicolás Pangracio Ruoti
Representante Fiscalizacion
Consorcio CyD

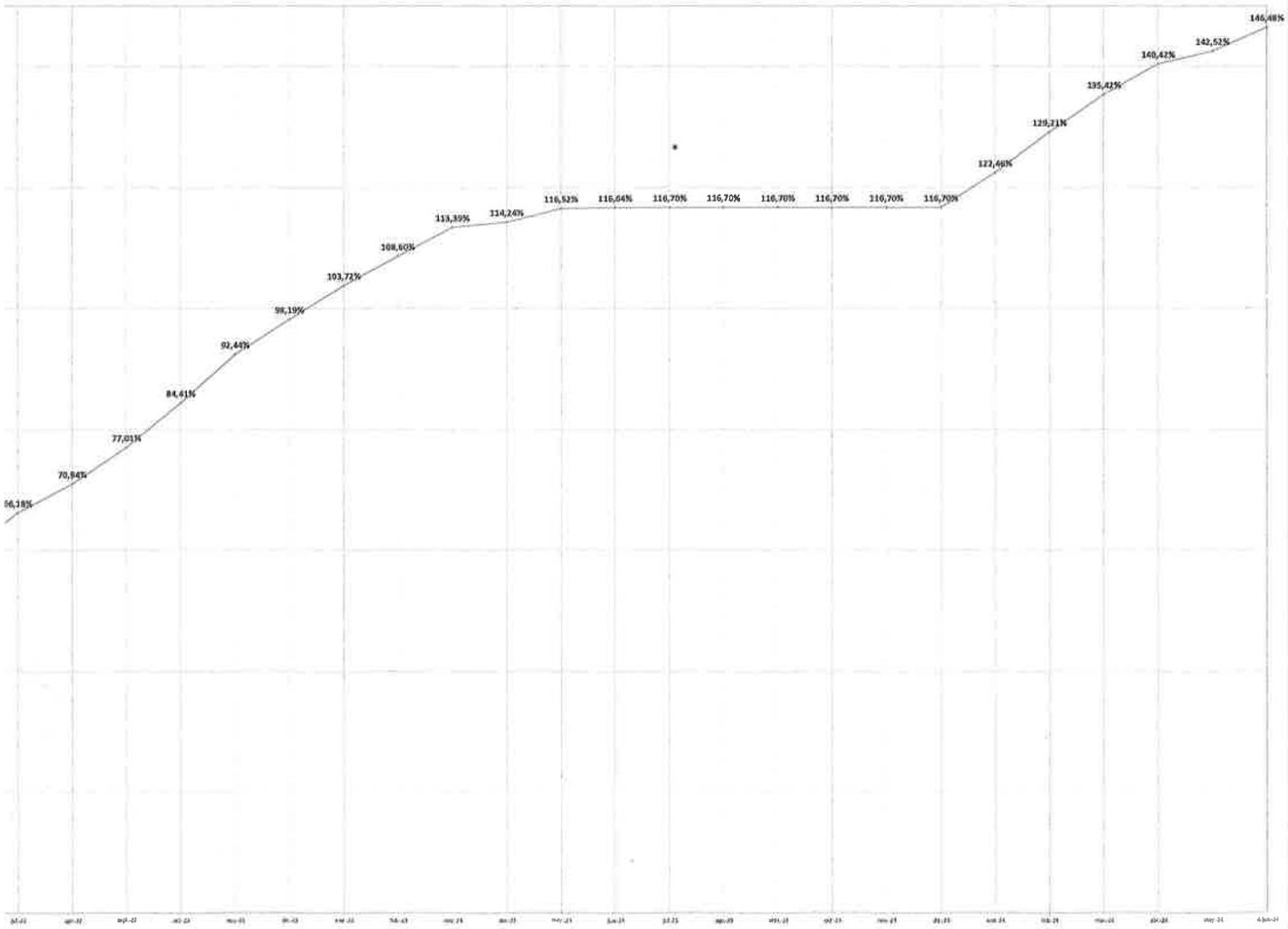
Folio 29

MARCO DEL PROGRAMA PR-L 1092. 1a Tanda. LOTE 2: DEPARTAMENTO DE AMABAY

: S.A.

NTO DE AMAMBAY

CIERO . REPROGRAMACION CMN3



pt-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	4-jun-24
,07%	7,40%	8,03%	6,75%	5,63%	4,88%	4,79%	0,84%	2,28%	0,12%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,77%	6,76%	6,21%	5,00%	2,10%	3,96%
7,01%	**84,41%**	**92,44%**	**98,19%**	**103,72%**	**108,60%**	**113,39%**	**114,24%**	**116,52%**	**116,64%**	**116,70%**	**116,70%**	**116,70%**	**116,70%**	**116,70%**	**116,70%**	**122,46%**	**129,21%**	**135,42%**	**140,42%**	**142,52%**	**146,48%**

.....

.....

Ing. Juan Carlos Ramirez
Supervisor de Obra
M.O.P.C

LLAMADO UEP MOPC Nº 24/2018. CONSTRUCCION DE PUENTES DI
SOTE
Lote 2: DEPARTAME
CURVA DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO - REPF
PUENTE Nº 6: KARAPA

Item Nº	Descripción	sept-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-2
1	COMPONENTE: MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO																				
1.1.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07
1.2.	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01
1.3.	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02
1.4.	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02
1.5	CARTEL DE OBRA		0,06%	0,03%																	
2	COMPONENTE: REMOCIONES Y TRASLADOS																				
3	COMPONENTE: MOVIMIENTO DE SUELO																				
3.1	DESBOSQUE. DESBROCE Y LIMPIEZA	0,09%																			
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA																			0,02%	0,01
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS										2,48%	2,59%	1,28%	1,57%	1,86%	0,84%	0,47%	0,47%	0,91%	1,28%	0,95
4	COMPONENTE: OBRAS DE DRENAJE																				
4.1	RELLENO GRANULAR													0,02%	0,00%						
4.2.2	ATHºAº 1Ø1,00m														0,30%	0,20%	0,10%	0,00%			
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18 MPA)																			0,17%	0,19
5	COMPONENTE: PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES																				
5.1.	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)																1,18%	2,75%	0,09%		
5.3.	MACIZOS HORMIGÓN CICLÓPEO (fck = 18 MPa) - ESTRIBOS																				
5.5.	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)																		1,58%	0,86%	0,03
5.6.	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO																				0,10
0.0	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)																			1,58%	1,76
5.9.	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)																				0,51
5.18.	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)																				
5.19.	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)																				
5.22.	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN)																				
5.23.	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)																				
5.25.	DRENAJE CON CAÑO DE PVC																				
5.26.	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA																				
5.27.	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº																				
5.28.	VEREDAS DE HºAº																				
5.29.	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO																				
5.30.	JUNTAS DE DILATACIÓN																				
5.32.	BOLSACRETOS																				
6	COMPONENTE: ESTRUCTURA METÁLICA																				
7	COMPONENTE: RED VIAL																				
8	COMPONENTE: OBRAS COMPLEMENTARIAS																				
8.2	EMPASTADO DE TALUDES																				0,31
8.3.	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"																				
8.5.	SEÑALIZACIÓN VERTICAL																				
8.7.	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS																				
9	COMPONENTE: ENSAYOS																				
9.1.	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS		0,04%	0,02%																	
9.2.	Investigación de pilotes por métodos NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)																			0,23%	0,09
9.3.	EVAL. VIGAS PRETENSADAS POR MET. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrasonido																				
9.4.	EVALUACIÓN DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCTIVOS de Carga Dinámica																				
9.5.	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS																		2,24%	0,04%	0,01
9.6.	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES																				
10	MITIGACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL																				
10.1.	MITIGACIÓN AMBIENTAL	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01
11	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS																				
11.1.	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	0,22%	0,15%	0,19%	0,20%	0,01%	0,20%	0,01%	0,01%	0,01%	0,22%	0,22%	0,12%	0,19%	0,19%	0,19%	0,22%	0,22%	0,22%	0,16%	0,16
12	ITEMS NUEVOS																				
12.1	EXCAVACION DE BOLSONES																				0,18
12.2	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE																				0,10
12.3	VIGAS RIOSTRÁS (Fck= 21 MPA)																				0,00
12.4	GAVIONES																				0,78
12.5	COLCHON RENO																				
12.6	RELLENO GRANULAR CEMENTADO																				
12.7	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 3.00*3.00 m																				
12.8	LOSETAS CENTRALES DE Hº Aº PREFABRICADAS (1,00X0,365X0,08)																				
12.9	LOSETAS DE BORDE DE Hº Aº PREFABRICADAS (0,65X0,365X0,08)																				
12.1 n	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO																				
12.1 1	VIGA LONGITUDINAL PRETENSADA L=30,00 M (FCK= 40MPA)																				
12	ITEMS NUEVOS CMN2																				
13.1	VIGA LONGITUDINAL PRETENSADA L=30,00 M (FCK= 50 MPA - PRETEC)																				
13.2	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE HºAº 2.50 x 2.50 m																				
13.3	PLAN DE APOYO A PUEBLOS INDIGENAS (PPI)																				
		sept-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-2
	AVANCE MENSUAL REPROGRAMADO	0,43%	0,37%	0,36%	0,32%	0,12%	0,32%	0,12%	0,12%	0,12%	2,83%	2,94%	1,51%	1,90%	2,47%	1,34%	2,09%	3,57%	5,15%	4,46%	5,32
	AVANCE ACUMULADO REPROGRAMADO	0,43%	0,80%	1,16%	1,48%	1,60%	1,92%	2,04%	2,16%	2,27%	5,10%	8,04%	9,55%	11,45%	13,91%	15,26%	17,35%	20,91%	26,07%	30,53%	35,85

Ing. Jorge N. Rodriguez
Representante Legal
SOTEC S.A.

Ing. Antoni
Repre

ROLLO 28

HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L 1092. 1a TANDA
S.A.
NTO DE AMAMBAY
OGRAMACION CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3
- CRUCE PANADEROS

Afectación Mensual

may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	4-jun-24
0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,03%	0,03%	0,01%											
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%													
0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%											
0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%											
0,71%	0,01%	0,90%	0,09%																	0,59%	0,59%	0,21%			
0,12%																									
0,36%																									
0,03%																									
1,12%																									
0,51%	0,08%	0,19%																							
							2,37%	2,37%																	
								0,74%																	
								0,01%																	
									0,44%	0,21%															
									0,76%	0,88%															
						0,58%																			
								0,08%																	
0,08%	0,03%	0,07%																							
				0,34%	0,34%	0,21%																			
							0,04%	0,01%																	
			0,13%	0,01%	0,00%																				
				0,21%	0,06%																				
					0,22%	0,07%																			
										1,06%															
0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,04%	0,02%	0,02%	0,01%													
0,18%	0,07%	0,21%	0,21%	0,17%	0,17%	0,17%	0,19%	0,09%	0,77%	0,40%	0,38%	0,09%	0,08%	0,03%											
0,90%	0,31%	0,69%																							
0,53%																				0,23%	0,23%				
0,02%																									
2,16%																									
0,52%	0,04%	0,10%																							
					0,16%	0,05%																			
				0,16%	0,42%	0,18%																			
				1,25%	0,83%	0,63%																			
					0,41%	0,12%																			
2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,83%	2,80%																			
																				0,71%	0,71%	0,71%			
																				4,02%	5,00%	5,00%	5,00%	2,10%	3,96%
may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
10,18%	3,50%	5,11%	3,38%	5,11%	5,57%	4,94%	2,71%	3,41%	2,11%	2,68%	0,48%	0,14%	0,12%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	5,55%	6,53%	5,92%	5,00%	2,10%	3,96%
46,03%	49,52%	54,63%	58,01%	63,12%	68,69%	73,63%	76,34%	79,75%	81,86%	84,54%	85,03%	85,17%	85,29%	85,35%	85,35%	85,35%	85,35%	85,35%	85,35%	90,89%	97,42%	103,34%	108,34%	110,44%	114,40%

Nicolás Pangracio Ruoti
Jefe Fiscalizacion
Consorcio CyD

Ing. Juan Carlos Ramirez
Supervisor de Obra
M.O.P.C

LLAMADO UEP MOPC Nº 24/2018. CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE
SOTE(
Lote 2: DEPARTAME
CURVA DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO - REPF
PUENTE Nº 7: KARAPAI

Items Nº	Descripción	Unidad	sept-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22
1	**COMPONENTE: MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**																				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	0,10%	0,11%																	
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
1.3	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	0,02%	0,01%	0,02%	0,02%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
1.5	CARTEL DE OBRA	un		0,03%	0,03%																
2	**COMPONENTE: REMOCIONES Y TRASLADOS**																				
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl																			
3	**COMPONENTE: MOVIMIENTO DE SUELO**																				
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,02%																		
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³															0,04%	0,01%	0,00%		
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³																	0,38%	0,60%	1,03%
4	**COMPONENTE: OBRAS DE DRENAJE**																				
4.1	RELLENO GRANULAR	m³														0,24%	0,05%				
4.3.7	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE H°A° 2.00 * 2.00 m	m															0,19%	0,02%	0,04%	0,02%	
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³																			
5	**COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES**																				
5.3	MAMPOSTERIA HORMIGÓN CICLÓPEO (fck = 18 MPa) - ESTRIBOS	m³																			
5.6	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³																			
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³																			
5.10	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30.00M (FCK=30MPA)	un																			
5.18	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³																			
5.23	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN)	m³																			
5.25	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m²																			
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m																			
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²																			
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº	m																			
5.28	VEREDAS DE HºAº	m																			
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un																			
5.32	JUNTAS DE DILATACIÓN	m																			
5-32	BOLSACRETOS	m³																			
6	**COMPONENTE: ESTRUCTURA METÁLICA**																				
7	**COMPONENTE: RED VIAL**																				
8	**COMPONENTE: OBRAS COMPLEMENTARIAS**																				
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²																			
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m																			
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²																			
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m																			
9	**COMPONENTE: ENSAYOS**																				
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un			0,05%	0,01%	0,00%														
9.3	EVAL. VIGAS PRETENSADAS POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrasonido	un																			
9.4	EVALUACIÓN DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCTIVOS de Carga dinámica	m																			
9.5	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	barro																			
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL**																				
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%
12	**RUBROS ITEMS**																				
6.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº (FCK=25 MPA)	m³																			
9.2	INVESTIGACION DE PILOTES POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	m																			
9.6	ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	m																			
12.1	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³																			
12.2	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³																			
12.4	GAVIONES8	m³																			
12.5	COLCHON RENO	m²																			
12.6	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³																			
12.8	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (1.90X0.365X0.08)	un																			
12.9	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (0.85X0.365X0.08)	un																			
12.10	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²																			
12.11	VIGA LONGITUDINAL PRETENSADA L= 30,00 M (FCK= 40 MPA)	-																			
13	**RUBROS ITEMS GRIN2**																				
13.1	VIGA LONGITUDINAL PRETENSADA L=30.00 M (FCK= 50 MPA - PRETEC)	un																			
13.2	TRASLADO DE ALAMBRADO EXISTENTE	m																			

	sept-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22
AVANCE MENSUAL REPROGRAMADO	0,24%	0,22%	0,13%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,06%	0,05%	0,06%	0,09%	0,34%	0,60%	0,63%	0,60%	1,06%
AVANCE ACUMULADO REPROGRAMADO	0,24%	0,46%	0,59%	0,60%	0,60%	0,71%	0,71%	0,71%	0,71%	0,77%	0,83%	0,88%	0,93%	1,02%	1,36%	2,56%	3,04%	3,92%	5,00%

Ing. Jorge H. R[illegible]
Representante Legal
SOTEC S.A.

Ing. Antonio Mo[illegible] Pangracio Ruoti
Representante Fiscalizacion
Consorcio CyD

FOLIO 27

IORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L 1092. 1a TANDA
S.A.
TO DE AMAMBAY
GRAMACION CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3
CRUCE PANADEROS

Afectación Mensual

abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	4-jun-24
							0,25%	0,13%	0,04%	0,08%	0,00%															
0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,02%	0,01%	0,01%	0,01%													
0,02%	0,02%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,07%	0,03%	0,03%	0,02%													
0,02%	0,02%	0,01%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,01%	0,09%	0,04%	0,04%	0,02%													
											0,19%															
1,07%	0,38%	0,45%	0,03%	0,26%	0,22%	0,05%	0,70%	0,27%	0,05%																	
		0,10%	0,08%	0,22%																						
						0,13%	0,04%																			
		0,12%	0,84%	0,84%	0,70%	1,57%	0,30%	0,05%	0,13%																	
												0,34%	1,23%													
													0,19%													
													0,00%													
													0,18%													
													0,41%													
								0,12%	0,02%																	
													0,08%													
							0,07%	0,07%	0,02%	0,02%																
							0,31%	0,12%	0,03%																	
									0,04%	0,01%																
							0,04%	0,01%	0,00%																	
									0,09%	0,01%																
									0,12%	0,00%																
											0,10%															
0,01%	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,00%	0,04%	0,01%	0,01%	0,02%													
0,02%	0,02%																									
		0,04%	0,09%																							
		0,26%	0,66%																							
0,30%	0,26%																									
		0,04%	0,08%																							
								0,48%	0,49%	0,22%	0,22%															
								0,08%	0,08%	0,20%	0,00%															
										0,17%	0,03%															
										0,16%	0,03%															
										0,57%	0,11%															
							0,08%	0,08%	0,02%	0,02%																
							0,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%															
																					0,22%	0,22%	2,23%			

abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24
2,03%	1,05%	1,03%	1,64%	1,38%	0,98%	1,69%	3,09%	3,04%	2,32%	2,77%	2,11%	[illegible]	2,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,22%	0,29%	0,00%	0,00%	0,00%
7,03%	8,06%	8,71%	11,50%	12,93%	13,60%	15,72%	18,81%	21,85%	23,97%	26,74%	28,85%	[illegible]	31,36%	31,36%	31,35%	31,35%	31,35%	31,35%	31,35%	31,35%	31,57%	31,79%	32,08%	32,08%	32,08%	32,08%

Ing. Juan Carlos Ramírez
Supervisor de Obra
M.O.P.C