CERTIFICADO DE REAJUSTE

MES

ABRIL 2021

COD. 19512021

CONTRATISTA VIALTEC S.A.	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 573/2019	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
COLONIA ELISA N° 246 C/ TTE. AMERICO PICCO Tel: (021) 946-283 Email: vialtec@conexion.com.py	OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L-1092 - TANDA 1.	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 9 Mes/Año: Abril/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	/	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	
FECHA DE CONTRATO:	27/11/2019	**ORDEN DE INICIO:**	10/08/2020
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 11.649.569.570	**PLAZO CONTRACTUAL:**	600 Dias
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 12.814.526.527	**PLAZO VIGENTE:**	600 Dias

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	1,22 %	17,32 %
Avance ejecutado	1,14 %	25,01 %
Teórico	1,14 %	25,65 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
PUENTE N° 1 : QUIINDY - LAGUNA PYTA OESTE - ACAHAY. ARROYO BALMORI.											
1 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											**69,81 %**
1.1 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	74.110.300	74.110.300	--	74.110.300
1.2 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	--	0,5995	0,0066	0,6061	60,61 %	60.048.603	35.999.138	396.321	36.395.459
1.3 CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS Y OBRA AUXILIAR	gl	1,00	--	0,5995	0,0066	0,6061	60,61 %	81.953.478	49.131.111	540.893	49.672.004
1.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	20,00	--	8,00	1,00	9,00	45,00 %	2.543.218	20.345.744	2.543.218	22.888.962
1.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	5.484.427	10.968.854	--	10.968.854
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**277.945.595**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**190.555.147**	**3.480.432**	**194.035.579**
2 COMPONENTE: REMOCIONES Y TRASLADOS											**40,97 %**
2.1 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	17.222.068	17.222.068	--	17.222.068
2.2 TRASLADO DE ALAMBRADAS	m	55,00	--	--	--	--	0,00 %	17.995	--	--	--
2.3 TRASLADO DE COLUMNAS ELECTRICAS	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	5.955.356	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: REMOCIONES Y TRASLADOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**42.023.217**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**17.222.068**	**0**	**17.222.068**
3 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											**46,26 %**
3.3 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,52	--	0,52	--	0,52	100,00 %	8.247.854	4.288.884	--	4.288.884
3.4 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	200,00	--	200,00	--	200,00	100,00 %	28.358	5.671.600	--	5.671.600
3.5 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m3	2.916,68	--	2.916,68	--	2.916,68	100,00 %	42.221	123.145.146	--	123.145.146
4 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											

(Ochenta y tres)000083

(Ochenta y tres)000008

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

4.1 CUNETAS REVESTIDAS DE H° fck=18 MPA	m3	140,80	--	--	--	--	0,00 %	1.291.859	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**314.999.378**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**133.105.630**	**0**	**133.105.630**
5 COMPONENTE PUENTE											**69,77 %**
5.1 RELLENO GRANULAR	m3	26,00	--	--	--	--	0,00 %	284.171	--	--	--
5.2 EXCAVACION ESTRUCTURAL	m3	977,07	--	977,07	--	977,07	100,00 %	62.932	61.488.969	--	61.488.969
5.3 BARANDA PREFABRICADA DE H°A°	ml	90,00	--	--	--	--	0,00 %	499.620	--	--	--
5.4 ZAPATAS	m3	31,60	--	31,60	--	31,60	100,00 %	2.396.349	75.724.628	--	75.724.628
5.5 VIGAS INFERIORES BAJO LECHO/VIGA RIOSTRA	m3	22,42	--	22,42	--	22,42	100,00 %	2.780.826	62.346.119	--	62.346.119
5.6 HORMIGON DE SELLO E=10CM	m3	11,16	--	10,56	--	10,56	94,62 %	1.084.280	11.449.997	--	11.449.997
5.7 ESTRIBOS Y ALAS DE H°A°	m3	88,79	--	88,79	--	88,79	100,00 %	2.518.146	223.586.183	--	223.586.183
5.8 VIGAS TRANSVERSALES	m3	13,81	--	--	--	--	0,00 %	2.831.668	--	--	--
5.9 LOSAS CENTRALES IN SITU	m3	72,00	--	--	--	--	0,00 %	2.907.930	--	--	--
5.10 CAPA DE RODADURA	m3	21,60	--	--	--	--	0,00 %	1.588.613	--	--	--
5.11 LOSAS DE BORDE IN SITU	m3	18,00	--	--	--	--	0,00 %	2.704.565	--	--	--
5.12 PILAS CENTRALES	m3	32,13	--	29,11	--	29,11	90,60 %	3.592.822	104.587.048	--	104.587.048
5.13 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA	m3	82,96	--	82,96	--	82,96	100,00 %	4.496.842	373.058.013	--	373.058.013
5.14 GUARDARRUEDA Y VEREDA DE H°A°	ml	90,00	--	--	--	--	0,00 %	388.208	--	--	--
5.15 TUBULONES HORMIGON CICLOPEO	m3	55,38	--	55,38	--	55,38	100,00 %	1.923.114	106.502.053	--	106.502.053
5.16 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	24,00	--	24,00	--	24,00	100,00 %	1.338.502	32.124.048	--	32.124.048
5.17 JUNTA TIPO JEENE	ml	20,00	--	--	--	--	0,00 %	1.253.070	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE PUENTE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.506.194.821**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.050.867.058**	**0**	**1.050.867.058**
6 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											**0,00 %**
6.1 EMPASTADO DE TALUDES	m2	2.332,00	--	--	--	--	0,00 %	9.001	--	--	--
6.2 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO FLEX BEAM	ml	394,00	--	--	--	--	0,00 %	318.299	--	--	--
6.3 SEÑALIZACION VERTICAL	m2	2,37	--	--	--	--	0,00 %	1.968.201	--	--	--
6.4 ALAMBRADA	ml	50,00	--	--	--	--	0,00 %	37.665	--	--	--
6.5 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMO	ml	400,00	--	--	--	--	0,00 %	51.627	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**173.598.824**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
7 COMPONENTES: ENSAYOS											**71,16 %**
7.1 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	9.992.400	39.969.600	--	39.969.600
7.2 INVESTIGACION DE PILOTES POR METODOS NO DESTRUCTIVOS (SONICO)											
7.3 EVALUACION DE VIGAS PRETENSADAS POR METODOS NO DESTRUCTIVOS DE TIPO PULSO-ECO O ULTRASONICO	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	8.597.761	34.391.044	--	34.391.044
7.4 ENSAYO DE VIGAS PRETENSADAS METODOS NO DESTRUCTIVOS DE CARGAS DINAMICAS	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	19.172.018	19.172.018	--	19.172.018
7.5 ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES METODOS DINAMICOS											
7.6 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	--	--	--	--	0,00 %	37.899.324	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTES: ENSAYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**131.4[illegible]1.986**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**93.532.662**	**0**	**93.5[illegible]2.662**
8 MITIGACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL											**4[illegible],00 %**

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Documento Digital (Dos)000082
Documento Digital (Uno)000009

8.1 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	--	0,4000	0,0500	0,4500	45,00 %	33.308.000	13.323.200	1.665.400	14.988.600
TOTAL PROGRAMADO MITIGACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**33.308.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**13.323.200**	**1.665.400**	**14.988.600**
PUENTE N° 2 : QUIINDY - LAGUNA PYTA OESTE - ACAHAY. ARROYO RINCóN.											
9 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											**69,97 %**
9.1 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	77.607.640	77.607.640	--	77.607.640
9.2 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	--	0,5985	0,0033	0,6018	60,18 %	60.048.603	35.939.088	198.160	36.137.248
9.3 CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS Y OBRA AUXILIAR	gl	1,00	--	0,5985	0,0033	0,6018	60,18 %	81.953.478	49.049.156	270.446	49.319.602
9.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	20,00	--	8,00	1,00	9,00	45,00 %	2.543.218	20.345.744	2.543.218	22.888.962
9.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	5.484.427	10.968.854	--	10.968.854
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**281.442.935**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**193.910.482**	**3.011.824**	**196.922.306**
10 COMPONENTE: REMOCIONES Y TRASLADOS											**40,97 %**
10.1 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	17.222.068	17.222.068	--	17.222.068
10.2 TRASLADO DE ALAMBRADAS	m	55,00	--	--	--	--	0,00 %	17.995	--	--	--
10.3 TRASLADO DE COLUMNAS ELECTRICAS	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	5.955.356	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: REMOCIONES Y TRASLADOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**42.033.217**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**17.222.068**	**0**	**17.222.068**
11 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELOS											**95,98 %**
11.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,52	--	0,52	--	0,52	100,00 %	8.247.854	4.288.884	--	4.288.884
11.2 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	200,00	--	--	--	--	0,00 %	28.358	--	--	--
11.3 TERRAPLENES CABECERAS Y ACCESOS	m3	3.109,52	--	3.109,52	--	3.109,52	100,00 %	42.221	131.287.044	--	131.287.044
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**141.247.528**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**135.575.928**	**0**	**135.575.928**
12 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											**0,00 %**
12.1 CUNETAS REVESTIDAS DE H° fck=18 MPA	m3	179,20	--	--	--	--	0,00 %	1.291.859	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**231.501.133**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
13 COMPONENTE PUENTE											**70,80 %**
13.1 RELLENO GRANULAR	m3	26,00	--	--	--	--	0,00 %	284.171	--	--	--
13.2 EXCAVACION ESTRUCTURAL	m3	1.568,27	--	1.568,27	--	1.568,27	100,00 %	62.932	98.694.368	--	98.694.368
13.3 BARANDA PREFABRICADA DE H°A°	ml	90,00	--	--	--	--	0,00 %	499.620	--	--	--
13.4 ZAPATAS	m3	53,46	--	52,25	--	52,25	97,74 %	2.396.349	125.209.235	--	125.209.235
13.5 VIGAS INFERIORES BAJO LECHO/VIGA RIOSTRA	m3	11,86	--	11,86	--	11,86	100,00 %	2.780.826	32.980.596	--	32.980.596
13.6 HORMIGON DE SELLO E=10CM	m3	12,21	--	11,08	--	11,08	90,75 %	1.084.280	12.013.823	--	12.013.823
13.7 ESTRIBOS Y ALAS DE H°A°	m3	108,36	--	108,36	--	108,36	100,00 %	2.518.146	272.866.301	--	272.866.301
13.8 VIGAS TRANSVERSALES	m3	13,81	--	--	--	--	0,00 %	2.831.668	--	--	--
13.9 LOSAS CENTRALES IN SITU	m3	72,00	--	--	--	--	0,00 %	2.907.930	--	--	--
13.10 LOSAS DE BORDE IN SITU	m3	18,00	--	--	--	--	0,00 %	2.704.565	--	--	--
13.11 CAPA DE RODADURA	m3	21,60	--	--	--	--	0,00 %	1.588.613	--	--	--
13.12 PILAS CENTRALES	m3	32,13	--	30,12	--	30,12	93,74 %	3.592.822	108.215.799	--	108.215.799
13.13 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA	m3	82,96	--	82,96	--	82,96	100,00 %	4.496.842	373.058.013	--	373.058.013

(Un)000010

(Un)000081

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

13.14 GUARDARRUEDA Y VEREDA DE H°A°	ml	90,00	--	--	--	--	--	0,00 %	388.208	--	--	--
13.15 TUBULONES HORMIGON CICLOPEO	m3	27,69	--	26,96	--	26,96	97,36 %	1.923.114	51.847.154	--	51.847.154	
13.16 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	24,00	--	24,00	--	24,00	100,00 %	1.338.502	32.124.048	--	32.124.048	
13.17 JUNTA TIPO JEENE	ml	20,00	--	--	--	--	0,00 %	1.253.070	--	--	--	
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE PUENTE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**1.563.586.471**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.107.009.337**	**0**	**1.107.009.337**	
14 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS												**0,00 %**
14.1 EMPASTADO DE TALUDES	m2	2.552,00	--	--	--	--	0,00 %	9.001	--	--	--	
14.2 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO FLEX BEAM	ml	394,00	--	--	--	--	0,00 %	318.299	--	--	--	
14.3 SEÑALIZACION VERTICAL	m2	2,37	--	--	--	--	0,00 %	1.968.201	--	--	--	
14.4 ALAMBRADA	ml	50,00	--	--	--	--	0,00 %	37.665	--	--	--	
14.5 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	ml	400,00	--	--	--	--	0,00 %	51.627	--	--	--	
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**175.579.044**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**	
15 COMPONENTES ENSAYOS												**71,16 %**
15.1 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	9.992.400	39.969.600	--	39.969.600	
15.2 INVESTIGACION DE PILOTES POR METODOS NO DESTRUCTIVOS (SONICO)												
15.3 EVALUACION DE VIGAS PRETENSADAS POR METODOS NO DESTRUCTIVOS DE TIPO PULSO-ECO O ULTRASONICO	und	4,00	--	4,00	--	4,00	100,00 %	8.597.761	34.391.044	--	34.391.044	
15.4 ENSAYO DE VIGAS PRETENSADAS METODOS NO DESTRUCTIVOS DE CARGAS DINAMICAS	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	19.172.018	19.172.018	--	19.172.018	
15.5 ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES METODOS DINAMICOS												
15.6 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	--	--	--	--	0,00 %	37.899.324	--	--	--	
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTES ENSAYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**131.431.986**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**93.532.662**	**0**	**93.532.662**	
16 MITIGACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL												**45,00 %**
16.1 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	--	0,4000	0,0500	0,4500	45,00 %	33.308.000	13.323.200	1.665.400	14.988.600	
TOTAL PROGRAMADO MITIGACION AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**33.308.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**13.323.200**	**1.665.400**	**14.988.600**	
PUENTE N° 3 : NATALICIO TALAVERA - COLONIA INDEPENDENCIA												
17 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO												**0,00 %**
17.1 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	68.031.590	--	--	--	
17.2 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	60.048.603	--	--	--	
17.3 CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	81.953.478	--	--	--	
17.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	20,00	--	--	--	--	0,00 %	2.543.218	--	--	--	
17.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	5.484.427	--	--	--	
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**271.8[illegible].885**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**	
18 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS												**0,00 %**
18.1 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	17.222.068	--	--	--	
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES												**17.2[illegible].068**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**	
19 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO												**0,00 %**

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYB

Concepción 000001

(Ochenta) 000080

19.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,30	--	--	--	--	0,00 %	8.247.854	--	--	--
19.2 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m3	41,26	--	--	--	--	0,00 %	62.932	--	--	--
19.3 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m3	8.596,13	--	--	--	--	0,00 %	44.553	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**388.054.310**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
20 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											**0,00 %**
20.1 BAJADA DE AGUA DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m3	18,00	--	--	--	--	0,00 %	1.366.244	--	--	--
20.2 GAVIONES	m3	22,48	--	--	--	--	0,00 %	1.042.713	--	--	--
20.3 COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	237,83	--	--	--	--	0,00 %	953.878	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**274.893.385**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
21 COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES											**0,00 %**
21.1 PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m3	21,11	--	--	--	--	0,00 %	3.790.542	--	--	--
21.2 H°A° PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m3	41,26	--	--	--	--	0,00 %	2.285.229	--	--	--
21.3 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m3	80,46	--	--	--	--	0,00 %	2.316.638	--	--	--
21.4 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	20.287.238	--	--	--
21.5 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m3	5,20	--	--	--	--	0,00 %	2.827.050	--	--	--
21.6 LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (2,05x0,365x0,08)	und	66,00	--	--	--	--	0,00 %	218.580	--	--	--
21.7 LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (1,08x0,365x0,08)	und	44,00	--	--	--	--	0,00 %	142.548	--	--	--
21.8 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACION)(FCK=25MPA)	m3	43,30	--	--	--	--	0,00 %	2.667.716	--	--	--
21.9 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m3	5,76	--	--	--	--	0,00 %	1.575.069	--	--	--
21.10 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m3	2,40	--	--	--	--	0,00 %	448.900	--	--	--
21.11 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	58.289	--	--	--
21.12 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m3	172,79	--	--	--	--	0,00 %	402.349	--	--	--
21.13 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	24,00	--	--	--	--	0,00 %	499.620	--	--	--
21.14 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	24,00	--	--	--	--	0,00 %	291.700	--	--	--
21.15 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	8,00	--	--	--	--	0,00 %	1.338.502	--	--	--
21.16 JUNTA DE DILATACION	m	21,08	--	--	--	--	0,00 %	1.168.331	--	--	--
21.17 PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	809,24	--	--	--	--	0,00 %	39.970	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**760.[illegible]1.392**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
23 COMPONENTE VIAL											**0,00 %**
23.1 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	570,00	--	--	--	--	0,00 %	52.807	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**30.0[illegible]9.990**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
24 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											**[illegible],00 %**

(Diez)000012

(Setenta y Nueve)000079

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

24.1 EMPASTADO DE TALUDES	m2	640,00	--	--	--	--	0,00 %	9.001	--	--	--
24.2 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	--	--	--	--	0,00 %	318.299	--	--	--
24.3 SEÑALIZACION VERTICAL	m2	6,32	--	--	--	--	0,00 %	1.286.901	--	--	--
25 ALAMBRADA	m	200,00	--	--	--	--	0,00 %	30.239	--	--	--
25.1 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	300,00	--	--	--	--	0,00 %	51.627	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**73.625.634**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
26 COMPONENTES ENSAYOS											**0,00 %**
26.1 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	9.992.400	--	--	--
26.2 INVESTIGACION DE PILOTES METODOS NO DESTRUC (SONICO)	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	6.917.738	--	--	--
26.3 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO O ULTRASON	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	8.597.761	--	--	--
26.4 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINAMICA	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	19.172.018	--	--	--
26.5 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	94.478.142	--	--	--
26.6 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	--	--	--	--	0,00 %	37.899.324	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTES ENSAYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**330.050.918**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
27 MITIGACION AMBIENTAL											**0,00 %**
27.1 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	33.308.000	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MITIGACION AMBIENTAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**33.308.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
28 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS											**0,00 %**
28.1 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	20,00	--	--	--	--	0,00 %	4.996.200	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**99.924.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
PUENTE N° 4 : YROYSA - 4TA. LINEA ESTE											
29 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											**0,00 %**
29.1 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	60.160.910	--	--	--
29.2 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	60.048.603	--	--	--
29.3 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	20,00	--	--	--	--	0,00 %	2.543.218	--	--	--
29.4 CARTEL DE OBRA	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	5.484.427	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**182.0[illegible].727**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
31 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											**[illegible]00 %**
31.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,30	--	--	--	--	0,00 %	8.247.854	--	--	--
31.2 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN ROCA	m3	42,24	--	--	--	--	0,00 %	178.618	--	--	--
31.3 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m3	10,56	--	--	--	--	0,00 %	62.932	--	--	--
31.4 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m3	6.138,97	--	--	--	--	0,00 %	44.553	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**284.1[illegible].273**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
32 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											**[illegible],00 %**

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACION
CONSORCIO CYD

(Setenta y Ocho)

0000078

0000013

32.1 BAJADA DE AGUA DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m3	18,00	--	--	--	--	0,00 %	1.366.244	--	--	--
32.2 GAVIONES	m3	22,48	--	--	--	--	0,00 %	1.042.713	--	--	--
32.3 COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	237,83	--	--	--	--	0,00 %	953.878	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											274.893.385
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									0	0	0
33 COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES											0,00 %
33.1 HºAº PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m3	52,80	--	--	--	--	0,00 %	2.285.229	--	--	--
33.2 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m3	112,74	--	--	--	--	0,00 %	2.316.638	--	--	--
33.3 VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	55.888.281	--	--	--
33.4 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m3	5,20	--	--	--	--	0,00 %	2.827.050	--	--	--
33.5 LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (2,05x0,365x0,08)	und	147,00	--	--	--	--	0,00 %	218.580	--	--	--
33.6 LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (1,08x0,365x0,08)	und	98,00	--	--	--	--	0,00 %	142.548	--	--	--
33.7 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACION)(FCK=25MPA)	m3	60,16	--	--	--	--	0,00 %	2.667.716	--	--	--
33.8 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m3	9,60	--	--	--	--	0,00 %	1.575.069	--	--	--
33.9 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m3	2,40	--	--	--	--	0,00 %	448.900	--	--	--
33.10 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	58.289	--	--	--
33.11 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m3	172,79	--	--	--	--	0,00 %	402.349	--	--	--
33.12 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	40,00	--	--	--	--	0,00 %	499.620	--	--	--
33.13 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	40,00	--	--	--	--	0,00 %	291.700	--	--	--
33.14 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	8,00	--	--	--	--	0,00 %	3.626.742	--	--	--
33.15 JUNTA DE DILATACION	m	21,08	--	--	--	--	0,00 %	1.168.331	--	--	--
33.16 PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	809,24	--	--	--	--	0,00 %	39.970	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											1.030.975.408
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									0	0	0
35 COMPONENTE VIAL											0,00 %
35.1 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	660,00	--	--	--	--	0,00 %	52.807	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											34.852.620
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									0	0	0
36 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											0,00 %
36.1 ENMPASTADO DE TALUDES	m2	640,00	--	--	--	--	0,00 %	9.001	--	--	--
36.2 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEXBEAM"	m	120,00	--	--	--	--	0,00 %	318.299	--	--	--
36.3 SEÑALIZACION VERTICAL	m2	6,32	--	--	--	--	0,00 %	1.286.901	--	--	--
36.4 ALAMBRADA	m	200,00	--	--	--	--	0,00 %	30.239	--	--	--
36.5 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	300,00	--	--	--	--	0,00 %	51.627	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											73.605.634
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									0	0	0
37 COMPONENTES ENSAYOS											0,00 %

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Setenta y Siete/000077
Setenta y Cuatro/000014

37.1 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	9.992.400	--	--	--
37.2 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO O ULTRASON	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	8.597.761	--	--	--
37.3 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINAMICA	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	19.172.018	--	--	--
37.4 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	--	--	--	--	0,00 %	37.899.324	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTES ENSAYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**113.423.682**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
38 MITIGACION AMBIENTAL											**0,00 %**
38.1 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	33.308.000	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MITIGACION AMBIENTAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**33.308.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
PUENTE N° 5 : RUTA 8 - LEMOS											
39 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											**43,76 %**
39.1 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	--	--	1,0000	1,0000	100,00 %	101.732.624	--	101.732.624	101.732.624
39.2 CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	1,00	--	--	0,0387	0,0387	3,87 %	81.953.478	--	3.171.600	3.171.600
39.3 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	20,00	--	--	1,00	1,00	5,00 %	2.543.218	--	2.543.218	2.543.218
39.4 CARTEL DE OBRA	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	5.484.427	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**245.519.316**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**107.447.442**	**107.447.442**
40 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											**100,00 %**
40.1 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	--	--	1,0000	1,0000	100,00 %	17.222.068	--	17.222.068	17.222.068
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**17.222.068**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**17.222.068**	**17.222.068**
41 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											**0,23 %**
41.2 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,30	--	--	0,30	0,30	100,00 %	8.247.854	--	2.474.356	2.474.356
41.3 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m3	24.309,43	--	--	--	--	0,00 %	44.553	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.085.532.391**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**2.474.356**	**2.474.356**
42 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											**0,00 %**
42.1 BAJADA DE AGUA DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m3	18,00	--	--	--	--	0,00 %	1.366.244	--	--	--
42.2 GAVIONES	m3	52,24	--	--	--	--	0,00 %	1.042.713	--	--	--
42.3 COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m3	237,83	--	--	--	--	0,00 %	953.878	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**305.924.524**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
43 COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES											**0,00 %**
43.1 PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m3	69,17	--	--	--	--	0,00 %	3.790.542	--	--	--
43.2 HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m3	47,00	--	--	--	--	0,00 %	2.285.229	--	--	--
43.3 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m3	109,78	--	--	--	--	0,00 %	2.316.638	--	--	--
43.4 VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	55.888.281	--	--	--

(Setenta y Seis)000076

(Setenta y Cinco)000015

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

43.5 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m3	5,20	--	--	--	--	0,00 %	2.827.050	--	--	--
43.6 LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (2,05x0.365x0,08)	und	147,00	--	--	--	--	0,00 %	218.580	--	--	--
43.7 LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (1,08x0,365x0,08)	und	98,00	--	--	--	--	0,00 %	142.548	--	--	--
43.8 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACION)(FCK=25MPA)	m3	60,16	--	--	--	--	0,00 %	2.667.716	--	--	--
43.9 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m3	9,60	--	--	--	--	0,00 %	1.575.069	--	--	--
43.10 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m3	2,40	--	--	--	--	0,00 %	448.900	--	--	--
43.11 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	58.289	--	--	--
43.12 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m3	172,79	--	--	--	--	0,00 %	402.349	--	--	--
43.13 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	40,00	--	--	--	--	0,00 %	499.620	--	--	--
43.14 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	40,00	--	--	--	--	0,00 %	291.700	--	--	--
43.15 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	8,00	--	--	--	--	0,00 %	3.626.742	--	--	--
43.16 JUNTAS DE DILATACION	m	21,08	--	--	--	--	0,00 %	1.168.331	--	--	--
43.17 PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m2	809,24	--	--	--	--	0,00 %	39.970	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.273.055.622**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
45 COMPONENTE VIAL											**0,00 %**
45.1 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	630,00	--	--	--	--	0,00 %	52.807	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**33.268.410**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
46 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											**5,78 %**
46.1 EMPASTADO DE TALUDES	m2	640,00	--	--	--	--	0,00 %	9.001	--	--	--
46.2 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	--	--	--	--	0,00 %	318.299	--	--	--
46.3 SEÑALIZACION VERTICAL	m2	6,32	--	--	--	--	0,00 %	1.286.901	--	--	--
46.4 ALAMBRADA	m	200,00	--	--	200,00	200,00	100,00 %	30.239	--	6.047.800	6.047.800
46.5 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	900,00	--	--	--	--	0,00 %	51.627	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**104.601.834**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**6.047.800**	**6.047.800**
47 COMPONENTES ENSAYOS											**0,00 %**
47.1 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	9.992.400	--	--	--
47.2 INVESTIGACION DE PILOTES METODOS NO DESTRUC (SONICO)	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	6.917.738	--	--	--
47.3 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO O ULTRASON	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	8.597.761	--	--	--
47.4 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINAMICA	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	19.172.018	--	--	--
47.5 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - METODINAMICOS	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	94.478.142	--	--	--

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

(Setenta y Cinco)000075

000016

47.6 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	--	--	--	--	0,00 %	37.899.324	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTES ENSAYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											330.050.918
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									0	0	0
48 MITIGACION AMBIENTAL											8,00 %
48.1 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	--	--	0,0800	0,0800	8,00 %	33.308.000	--	2.664.640	2.664.640
TOTAL PROGRAMADO MITIGACION AMBIENTAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											33.308.000
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									0	2.664.640	2.664.640
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									2.781.072.220	132.435.784	2.913.508.004
IVA (10%)									278.107.222	13.243.578	291.350.800
TOTAL GENERAL (CON IVA)									3.059.179.442	145.679.362	3.204.858.804

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACION
CONSORCIO CYD

CONTRATISTA VIALTEC S.A. COLONIA ELISA N° 246 C/ TTE. AMERICO PICCO Tel: (021) 946-283 Email: vialtec@conexion.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN (Setenta y Tres)000073 (Sesenta y Siete)000067

Certificado de Reajuste Inicial N° 9 Abril/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	1,22 %	17,32 %
Avance ejecutado	1,14 %	25,01 %
Teórico	1,45 %	26,22 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 123.827.458 x 0,0380	941.089
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.112.562		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0380		
E	Monto del certificado del mes	123.827.458		
GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	123.827.458	A=0,20 x 123.827.458 x [(4.930-4.880)/4.880]	253.745
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (48.200-39.800)	0
C	Precio por bolsa del cemento, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	48.200		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland vigente al día 14º día anterior a la oferta	39.800		

SUBTOTAL	**1.086.213**
IVA 10%	**108.621**
TOTAL DE REAJUSTES	**1.194.834**

ING. ANDRES DELPUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
VIALTEC S.A. COLONIA ELISA N° 246 C/ TTE. AMERICO PICCO Tel: (021) 946-283 Email: vialtec@conexion.com.py	Tel:	**Certificado N°:** 9 **Mes/Año:** 09/2021

(Setenta y Dos)000072

(Nueve)000009

FECHA DE CONTRATO:	27/11/2019
ORDEN DE INICIO:	10/08/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	600 Dias
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 12.814.526.527

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	1,22 %	17,32 %
Avance ejecutado	1,14 %	25,01 %
Teórico	1,14 %	25,65 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.922.178.979
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	458.876.917
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	21.851.904
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	480.728.821
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	1.441.450.158
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	7.283.968
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	152.958.974
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	160.242.942
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	3.204.858.804
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.441.450.158
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	160.242.942
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	4.486.066.020

ING. ANDRES DEL PUERTO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

LIC. HERNAN EMILIO ORTELLADO FERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
VIALTEC S.A.

ING. CRISTIAN MARCELO MIRANDA VARGAS
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

(Cincuenta y Cuatro)000054