COD. 19342024

CONTRATISTA **SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)** AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 142/2023**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON ARMADO Y METALICOS EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAIS. **Longitud Total: 50,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 6 **Mes/Año:** Junio/2024

RESOL. MINISTERIAL N°:	1107/2023	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	02/11/2022	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	08/08/2023	**ORDEN DE INICIO:**	02/01/2024	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 11.050.000.000	**PLAZO ORIGINAL:**	15 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	1,00 %	3,00 %
		PLAZO O.E. 1:	15 Meses	Avance ejecutado	1,00 %	2,08 %
				Teórico	1,14 %	3,31 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ESTUDIOS PRELIMINARES								**560,36 %**
1.1 Estudios de suelos	gl	2,0000	--	2,0000	220.000	440.000	--	440.000
1.2 Relevamiento topográfico	gl	1,0000	1,0000	2,0000	500.000	500.000	500.000	1.000.000
1.3 Proyecto ejecutivo	gl	1,0000	1,0000	2,0000	500.000	500.000	500.000	1.000.000
1.4 Estudios hidrológicos	gl	10,0000	--	10,0000	500.000	5.000.000	--	5.000.000
1.5 Plan de Gestión Ambiental	gl	10,0000	--	10,0000	500.000	5.000.000	--	5.000.000
TOTAL PROGRAMADO ESTUDIOS PRELIMINARES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**2.220.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**11.440.000**	**1.000.000**	**12.440.000**
1.11 MOVIMIENTO DE SUELOS								**6.249,64 %**
1.12 Excavación de suelo	m3	--	132,00	132,00	89.384	--	11.798.688	11.798.688
1.13 Terraplén de acceso	m3	--	--	--	99.406	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**188.790**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**0**	**11.798.688**	**11.798.688**
1.14 INFRAESTRUCTURA								**649,67 %**
1.15 Cabezales de H°A°	m3	--	--	--	3.622.572	--	--	--
1.16 Fundación de Hormigón Ciclópeo	m3	--	--	--	1.249.478	--	--	--
1.17 Pilotes perforados y tubulones de H°A°	m3	--	15,31	15,31	6.402.531	--	98.022.750	98.022.750
1.18 Pilotes hincados de H°A°	ml	--	--	--	709.071	--	--	--
1.19 Zapata de hormigón	m3	--	--	--	2.123.498	--	--	--
1.20 Hormigón de sello (e=10cm)	m3	--	--	--	981.048	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO INFRAESTRUCTURA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**15.088.198**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**0**	**98.022.750**	**98.022.750**
1.21 MESOESTRUCTURA								**0,00 %**

36 (treintaytres)

ING. JORGE REGUEIRO **REPRESENTANTE LEGAL** **SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)**	**ING ROBERTO DOMINGUEZ** **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA** **SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)**	**ING. ROQUE IGNACIO FLORENTIN CACERES** **SUPERVISOR/A DE OBRA** **MOPC**

1.22 Viga de apoyo	m3	--	--	--	2.123.498	--	--	--
1.23 Estribos y alas de piedra bruta	m3	--	--	--	1.056.453	--	--	--
1.24 Estribos y alas de HºAº	m3	--	--	--	3.494.891	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MESOESTRUCTURA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**6.674.842**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**0**	**0**	**0**
1.25 SUPERESTRUCTURAS								**0,00 %**
1.26 SUPERESTRUCTURA METÁLICA								**730,49 %**
1.27 Traslado de puentes modulares (1/tnxkm)	gl	21.571,6000	--	21.571,6000	5.013	108.138.431	--	108.138.431
1.28 Montaje de puentes modulares	tn	--	--	--	14.422.811	--	--	--
1.29 Sistema de fijación de apoyo de superestructura	und	--	--	--	375.760	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO SUPERESTRUCTURA METÁLICA SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**14.803.584**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**108.138.431**	**0**	**108.138.431**
1.30 SUPERESTRUCTURA HORMIGÓN ARMADO								**0,00 %**
1.31 Vigas transversales in situ	m3	--	--	--	2.171.069	--	--	--
1.32 Losas de aproximación de H°A°	m3	--	--	--	2.123.498	--	--	--
1.33 Losa de H°A° in situ	m3	--	--	--	2.123.498	--	--	--
1.34 Guardarruedas in situ	m3	--	--	--	385.627	--	--	
1.35 Apoyos de Neopreno	und	--	--	--	665.280	--	--	--
1.36 Barandas de H°A°	ml	--	--	--	189.281	--	--	--
1.37 Barandas de seguridad peatonal metálicas	ml	--	--	--	150.920	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO SUPERESTRUCTURA HORMIGÓN ARMADO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**7.809.173**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**0**	**0**	**0**
1.38 ESTRUCTURAS PREFABRICADAS PROVEÍDAS POR EL DEPOA								**0,00 %**
1.39 TRANSPORTE								**0,00 %**
1.40 Transporte de vigas longitudinales pretensadas L=8m (1/tnxkm)	gl	--	--	--	4.204	--	--	--
1.41 Transporte de vigas longitudinales pretensadas L=10m (1/tnxkm)	gl	--	--	--	5.664	--	--	--
1.42 Transporte de vigas-losa prefabricadas L=6m (1/tnxkm)	gl	--	--	--	3.885	--	--	--
1.43 Transporte de pre losas (1/tnxkm)	gl	--	--	--	4.563	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO TRANSPORTE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**18.316**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**0**	**0**	**0**
1.44 MONTAJE								**0,00 %**
1.45 Montaje de vigas longitudinales pretensadas L=8m	und	--	--	--	499.854	--	--	--
1.46 Montaje de vigas longitudinales pretensadas L=10m	und	--	--	--	499.854	--	--	--
1.47 Montaje de vigas-losa prefabricadas L=6m	und	--	--	--	499.854	--	--	--
1.48 Montaje de pre losas	und	--	--	--	23.431	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MONTAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**1.522.993**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**0**	**0**	**0**
1.49 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS								**0,00 %**

30 Avance obra

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING ROBERTO DOMINGUEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. ROQUE IGNACIO FLORENTIN CACERES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.50 Revestimiento de taludes (empastado)	m2	--	--	--	19.672	--	--	--
1.51 Provisión y colocación de geotextil 150 gr/m2	m2	--	--	--	96.096	--	--	--
1.52 Gaviones de piedra embolsada	m3	--	--	--	1.025.692	--	--	--
1.53 Colchoneta de piedra embolsada esp.=0,23 m	m2	--	--	--	455.381	--	--	--
1.54 Drenaje de paredes de estribos	m3	--	--	--	355.936	--	--	--
1.55 Barandas metálicas tipo "flexbeam" en accesos	ml	--	--	--	572.099	--	--	--
1.56 Señalización vertical	m2	--	--	--	924.000	--	--	--
1.57 Prueba de carga de puentes	gl	--	--	--	854.901	--	--	--
1.58 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	--	--	--	10.642.240	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO TRABAJOS COMPLEMENTARIOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**14.945.017**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**0**	**0**	**0**
1.6 TRABAJOS PRELIMINARES								**0,00 %**
1.7 Remoción de estructura existente de hormigón o piedra bruta	gl	--	--	--	1.050.925	--	--	--
1.8 Remoción de estructura existente de madera	gl	--	--	--	714.490	--	--	--
1.9 Mantenimiento del Camino y Puente existente	gl	--	--	--	1.928.080	--	--	--
1.10 Construcción y mantenimiento de camino y obra de arte auxiliar	gl	--	--	--	2.101.575	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO TRABAJOS PRELIMINARES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**5.795.070**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)						**108.707.665**	**100.746.762**	**209.454.426**
IVA (10%)						**10.870.766**	**10.074.676**	**20.945.443**
TOTAL GENERAL (CON IVA)						**119.578.431**	**110.821.438**	**230.399.869**

31 (treinta y uno)

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING ROBERTO DOMINGUEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. ROQUE IGNACIO FLORENTIN CACERES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC