acuse

79 (setenta y nueve)

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 20 de junio del 2023

Señor:
Rodolfo Segovia, MINISTRO
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota N°: 54/2023

Referencia: LLAMADO UEP MOPC N° 20/18. SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L1092. ID N° 351.363.

Asunto: Solicitud de pago de Certificado N° 33-mayo/2023. SOTEC S.A (Lote 2-1era. Tanda).

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obra N° 33, correspondiente a los trabajos ejecutados en el mes de mayo/2023, presentado por SOTEC S.A, adjudicatario de la Obra del Llamado UEP MOPC N° 24/2018.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 229.112.548 (Doscientos Veintinueve Millones Ciento Doce Mil Quinientos Cuarenta y Ocho Guaranies), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	**PEDIDO DE PAGO**
CONTRATISTA:	SOTEC S.A
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:	N° 2.531 (23/10/2019)
FECHA DE CONTRATO:	28 DE NOVIEMBRE DEL 2019
ORDEN DE INICIO:	01 DE SETIEMBRE DEL 2020
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	LLAMADO UEP MOPC N° 24/2018 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES-REGIÓN ORIENTAL. PRIMERA TANDA. ID N° 351.400. LOTE 2.
% AVANCE FISICO FINANCIERO (acumulado):	111,58%
FIN DE PLAZO MODIFICADO	10/06/2023 (Nota DCV-MOPC N° 1375/2023)
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 9.696.217.775 - I.V.A. Incluido.
MONTO CONVENIO MODIFICATORIO N° 01	Gs. 11.466.335.195 -I.V.A. incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Fondo Externo
MONTO DE LA FACTURA:	Gs. 229.112.548.- I.V.A. Incluido.

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las Cláusulas Contractuales, los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al Contrato y al Convenio Modificatorio N° 01 firmado entre el Ministerio y el Contratista y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente.

Por otra parte, se aclara que este Consorcio Consultor da curso al presente certificado con las observaciones indicadas al contratista a través de la Nota N° 12/23.

Se adjuntan las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Antonio Pangrazio
Director de Fiscalización

CONSORCIO
C y D

SOTEC S.A.

SOCIEDAD TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Cultivo de productos agrícolas en combinación con la cría de animales

Avda. Defensores del Chaco 524 c/ Tte. Arturo Alsina - Teléfono: 021 513.313 - Asunción - Py

Timbrado Nº 16047665
Fecha Inicio Vigencia: 28/11/2022
Fecha Fin Vigencia: 30/11/2023
RUC: 80012331-0
FACTURA
001-001-0002561

Nº 001-001-0002561

ASUNCIÓN, 07 DE AGOSTO DE 2023

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — R.U.C.: 80004233-5

DIRECCIÓN: OLIVA Y ALBERDI — TELEF.: 4149000

NOTA DE REMISIÓN Nº: — FECHA:

CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO ( )

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
1	En Concepto de Certificado N°33 correspondiente al mes de Mayo del año 2.023. Llamado UEP MOPC N°24/2018- Obra: Construcción de Puentes de Hormigón en el Marco del Programa de PR-L1092. Primera Tanda.Lote 2.Departamento de Amambay. Aprobado por Resolución Ministerial de Adjudicación N°2531/2019 CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 3600/OC-PR- CONTRATO N°590/2.019 Monto de los trabajos del mes 193.673.348 Monto de reajustes 47.497.755 Total trabajos + reajustes: 241.171.103 Retención Garantía del mes 241.171.103 x 5% 12.058.555 TOTAL 229.112.548				229.112.548
VALOR PARCIAL					229.112.548
TOTAL A PAGAR	Gs. DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO				229.112.548

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) 0 (10%) 20.828.413 TOTAL IVA: 20.828.413

Ing. JORGE RECUERO
SOTEC S.A.

Aclaración: _____ C.I. Nº: _____ Firma: _____

GRAF. MONARCA S.R.L. - Tte. Ferián 813 c/ Tacuary - Tel./Fax: 021 440 727 - RUC 80013965-8 - C.H.T. Nº 1.043 - Nº (2.451 / 2.650)

• ORIGINAL(Blanco): ADQUIRENTE • COPIA(Rosa): ARCHIVO TRIBUTARIO
• COPIA (Amarillo): CONTABILIDAD (No válido p/ crédito fiscal)

48 (cuarenta y ocho)

DECLARACIÓN

Referencia: Documento adjunto al Certificado N° 33 - mayo/2023

SOTEC S.A, CONTRATISTA DE LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES-REGIÓN ORIENTAL. 1RA. TANDA. LOTE 2. ID N° 351.400

Conforme a lo estipulado en el punto 2.5 de la Sección 7 "Términos de Referencia DEL LLAMADO UEP MOPC N° 20/18 SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L1092. ID 351.363, la Fiscalización certifica cuanto sigue:

1) Que existe un Cronograma y Plan de Trabajo, actualizado preparado por el Contratista, verificado por esta Fiscalización, y aprobado por el MOPC a través de la Nota DCV-MOPC N° 1375/2023 con fecha de terminación el 10/06/2023.

2) En virtud a dicho Cronograma vigente, se tiene que el avance ejecutado del mes es superior al avance previsto para el mismo mes, además, el avance al avance teórico acumulado es superior al avance programado acumulado a dicho periodo por lo que el mismo ha sido cumplido por el Contratista en el período correspondiente, circunstancia reflejada en el Certificado de Obra cuyo pago se solicita.

3) Que el equipo y el personal puesto en obra por el Consorcio Contratista, en el mes del Certificado de trabajo, cumple lo comprometido en el Cronograma y Plan de Trabajo vigente.

4) Que las Especificaciones Técnicas Ambientales Generales (ETAGs), Especificaciones Técnicas Ambientales Particulares (ETAPs), las Medidas de Mitigación Ambiental contempladas en el Plan de Gestión Ambiental de las obras, se están cumpliendo parcialmente de acuerdo a los Cronogramas correspondientes vigentes y aprobados por la Supervisión de la Dirección de Gestión Socio Ambiental.

5) Que el Contratista ha presentado el documento que acredita no adeudar el pago de las cargas sociales del personal correspondiente al mes de abril/2023.

Ing. Antonio Pangrazio
Director de Fiscalización

CONSORCIO
C y D

OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 28662/2023

TITULAR:
SOTEC S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
CARLOS OLAZAR

TELEFONO:
021513313

CORREO ELECTRONICO:
AUTORIZADO

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO Nº 33 DE MAYO/23. LLAMADO MOPC Nº 24/2018. FONDO EXTERNO.

FACTURA: Nro Monto: GS.
[illegible]634 [illegible]

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

SARDIAN 23/06/2023 13.11.48

CONSULTA AL. : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

ANEXO 001 - A
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Asunción, Junio de 2023

Señor:
Ing. Antonio Nicolás Pangrazio
Consorcio C y D
Presente

Nos dirigimos a Usted a fin de solicitar el pago del Certificado N°: 33 (Treinta y tres) correspondiente al Mes de Mayo del año 2023

El monto a ser pagado correspondiente al Fondo Externo es Gs 229.112.548.-(Doscientos veintinueve millones ciento doce mil quinientos cuarenta y ocho.-) - IVA incluido

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO DEL CERTIFICADO N° 33 (Mes de Mayo/2023)
DESCRIPCION DE LA OBRA	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L 1092. 1a TANDA. LOTE 2: DEPARTAMENTO DE AMAMBAY
CONTRATISTA	SOTEC S.A.
MONTO CERTIFICADO S/ IVA	**208.284.135**
MONTO DEL IVA	**20.828.413**
MONTO NETO DE LA FACTURA	**229.112.548**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo
% AVANCE FISICO FINANCIERO	111, 58 %
FECHA DE CONTRATO	28 de noviembre de 2019
RESOLUCION DE ADJUDICACION	N° 2.531/2.019
PLAZO DE EJECUCION	991 DÍAS (CALENDARIO)
ORDEN DE INICIO	1 de septiembre de 2020

Manifestamos en Carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificacion suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa SOTEC S.A., y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de las obras, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjunta las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente,

Recibido por: Ing. Oscar Benítez

DIA	MES	AÑO	HORA
16	06	2023	12:05

.....
ING. JORGE REGUEIRO
CONTRATISTA SOTEC S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

TEC S.A.

SOCIEDAD TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Obras de Ingeniería Civil

Avda. Defensores del Chaco Nº 524 c/ Tte. Alsina - Tel.. (021) 513 - 313
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 16188668
Inicio Vigencia 02 / 02 / 2023
Fin Vigencia 29 / 02 / 2024
RUC: 80012331 - 0

NOTA DE CREDITO

001 - 001 Nº 000770

FECHA DE EMISIÓN: 31 / Julio / 2023

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MOPC.

RUC: 80004239-5. COMPROBANTE DE VENTA: 001-001-0002534 -

DIRECCIÓN: TEL.:

Cant.	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS		
			Exentas	5%	10%
	Devolución Total Fact. Créd Nº 001-001-0002534 del 07/06/2023..				229.112.548
SUB TOTALES					229.112.548

TOTAL A ACREDITAR Guaraníes Doscientos veintinueve millones ciento doce mil quinientos cuarenta y ocho. 229.112.548 #

LIQUIDACIÓN DEL IVA. (5%) (10%) 20.828.413 # TOTAL IVA: 20.828.413 #

Impresos El Gráfico - de Jesús María Ríos - RUC: 991921 - 0 - C.H. 2059 - Paraguarí 1546 e/ 3ra. y 4ta. Pydas. - Telefax: (021) 371 122
e-mail: jmrd-62@hotmail.com - 1 Tal. 50 x 3 del 000.751 al 000.800 - 02 / 2023

ORIGINAL: Adquiriente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No Valido p/ Crédito Fiscal

Ing. JORGE RECUERO
SETEC S.A.

SOTEC S.A.

SOCIEDAD TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Cultivo de productos agrícolas en combinación con la cría de animales

Avda. Defensores del Chaco 524 c/ Tte. Arturo Alsina - Teléfono: 021 513.313 - Asunción - Py

Timbrado Nº 16047665
Fecha Inicio Vigencia: 28/11/2022
Fecha Fin Vigencia: 30/11/2023
RUC: 80012331-0
FACTURA
001-001-0002534

Nº 001-001-0002534

ASUNCIÓN, 07 DE JUNIO DE 2023
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES R.U.C.. 60004239-5
DIRECCIÓN: OLIVA Y ALBERDI TELEF.: 4149000
NOTA DE REMISIÓN Nº: FECHA:

CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO ( )

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
1	En Concepto de Certificado N°33 correspondiente al mes de Mayo del año 2.023. Llamado UEP MOPC N°24/2018 - Obra: Construcción de Puentes De Hormigón en el Marco del Programa de PR-L1092.Primera Tanda. Lote 2.Departamento de Amambay. Aprobado por Resolución Ministerial de Adjudicación N°2531/2.019 CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 3500/OC-PR -CONTRATO N°550/2.019 Monto de los trabajos del mes 193.673.348 Monto de reajustes: 47.497.755 Total trabajos + Reajustes: 241.171.103 Retención Garantía del mes 241.171.103 x 5% 12.058.555 TOTAL 229.112.548				229.112.548
VALOR PARCIAL					229.112.548
TOTAL A PAGAR	GS. DOSCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO DOCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO				229.112.548

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) 0 (10%) 20.828.413 TOTAL IVA: 20.828.413

Ing. JORGE RECUERO
SOTEC S.A.

Aclaración: _____ **C.I. Nº:** _____ **Firma:** _____

GRAF. MONARCA S.R.L. - Tte. Fariña 813 e/ Tacuary - Tel./Fax: 021 440 727 - RUC 80013965-8 - C.H.T. Nº 1.043 - Nº (2.451 / 2.650)

• ORIGINAL(Blanco): ADQUIRENTE • COPIA(Rosa): ARCHIVO TRIBUTARIO
• COPIA (Amarillo): CONTABILIDAD (No válido p/ crédito fiscal)

CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L-1092 - TANDA 1. LOTE 2

SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

COD. 11692023

COD. 11692023

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° 580/2019**	**FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CYD** WALDINO RAMON LOVERA ESQ/ RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 021602 926
	OBRA: CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L-1092 - TANDA 1. LOTE 2	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 33 **Mes/Año:** Mayo/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	2531/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	22/03/2019
FECHA DE CONTRATO:	28/11/2019	**ORDEN DE INICIO:**	01/09/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 9.696.217.775	**PLAZO ORIGINAL:**	720 Dias
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 11.466.335.196	**PLAZO C.A. 1:**	991 Dias

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,71 %	118,26 %
Avance ejecutado	2,00 %	111,58 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 1	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
ITEMS PUENTE Nº 6. KARAPAI-CRUCE PANADEROS											
1 COMPONENTE: MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO											**96,77 %**
1.1 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	1,00	0,9000	--	0,9000	90,00 %	192.425.669	173.183.101	--	173.183.101
1.2 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	17.973.760	17.973.760	--	17.973.760
1.3 CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	48.807.212	48.807.209	--	48.807.209
1.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	28,00	28,00	--	28,00	100,00 %	2.220.288	62.168.064	--	62.168.064
1.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	4.133.002	8.266.004	--	8.266.004
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**320.759.557**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**310.398.138**	**0**	**310.398.138**
2 COMPONENTE: MOVIMIENTO DE SUELO											**163,70 %**
2.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	1,06	1,89	1,89	--	1,89	100,00 %	3.981.450	7.524.941	--	7.524.941
2.2 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	82,55	82,55	82,55	--	82,55	100,00 %	27.350	2.257.743	--	2.257.743
2.3 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	22.425,90	36.733,41	36.733,41	--	36.733,41	100,00 %	38.088	1.399.102.005	--	1.399.102.005
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: MOVIMIENTO DE SUELO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**860.635.759**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.408.884.689**	**0**	**1.408.884.689**
3 COMPONENTE: OBRAS DE DRENAJE											**17,43 %**

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra Gonzalez
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.97
Ruc.. 2343496

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

3.1 RELLENO GRANULAR	m³	6,15	6,76	6,76	--	6,76	100,00 %	267.880	1.810.869	--	1.810.869
3.2 ATHºAº 1Ø1,00m	m	10,30	13,00	13,00	--	13,00	100,00 %	4.054.489	52.708.357	--	52.708.357
3.3 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	310,50	50,00	--	--	--	0,00 %	867.689	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: OBRAS DE DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**312.826.134**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**54.519.226**	**0**	**54.519.226**
4 COMPONENTE: PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											**45,73 %**
4.1 PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	56,05	95,21	95,21	--	95,21	100,00 %	3.722.081	354.379.332	--	354.379.332
4.2 MACIZOS HORMIGÓN CICLÓPEO (fck = 18 MPa) - ESTRIBOS	m³	135,58	0,00	--	--	--	0,00 %	438.249	--	--	--
4.3 HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	56,81	108,84	108,84	--	108,84	100,00 %	2.283.405	248.525.800	--	248.525.800
4.4 DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	52,80	31,00	31,00	--	31,00	100,00 %	369.545	11.455.895	--	11.455.895
4.5 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	145,47	167,76	167,76	--	167,76	100,00 %	2.344.833	393.369.184	--	393.369.184
4.6 PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	47,44	48,31	48,31	--	48,31	100,00 %	2.344.833	113.278.882	--	113.278.882
4.7 VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	und	16,00	0,00	--	--	--	0,00 %	106.243.553	--	--	--
4.8 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	59,12	0,00	--	--	--	0,00 %	2.094.729	--	--	--
4.9 LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN)	m³	244,00	196,62	196,62	--	196,62	100,00 %	2.122.556	417.336.961	--	417.336.961
4.10 CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	57,60	57,60	57,60	--	57,60	100,00 %	1.138.189	65.559.686	--	65.559.686
4.11 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	20,80	40,00	40,00	--	40,00	100,00 %	31.047	1.241.880	--	1.241.880
4.12 PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	164,00	0,00	--	--	--	0,00 %	663.349	--	--	--
4.13 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº	m	240,00	240,00	240,00	--	240,00	100,00 %	239.963	57.591.120	--	57.591.120
4.14 VEREDAS DE HºAº	m	240,00	240,00	240,00	--	240,00	100,00 %	598.126	143.550.240	--	143.550.240
4.15 APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	und	32,00	32,00	32,00	--	32,00	100,00 %	1.595.835	51.066.720	--	51.066.720
4.16 JUNTAS DE DILATACIÓN	m	50,00	20,00	--	--	--	0,00 %	362.974	--	--	--
4.17 BOLSACRETOS	m³	227,77	0,00	--	--	--	0,00 %	1.776.304	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**4.061.195.520**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.857.355.700**	**0**	**1.857.355.700**
5 COMPONENTE: OBRAS COMPLEMENTARIAS											**36,36 %**
5.1 EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.631,80	6.311,90	1.500,00	1.509,27	3.009,27	47,68 %	6.928	10.392.000	10.456.223	20.848.223
5.2 BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	408,00	320,00	100,00	--	100,00	31,25 %	245.783	24.578.300	--	24.578.300
5.3 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	4,57	4,57	--	--	--	0,00 %	937.135	--	--	--
5.4 PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	420,00	420,00	300,00	--	300,00	71,43 %	28.966	8.689.800	--	8.689.800
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**148.817.001**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**43.660.100**	**10.456.223**	**54.116.323**
6 COMPONENTE: ENSAYOS											**161,42 %**

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagr.
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

6.1 ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	4.889.920	4.889.920	--	4.889.920
6.2 Investigación de pilotes por métodos NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	3,00	15,00	15,00	--	15,00	100,00 %	1.922.135	28.832.025	--	28.832.025
6.3 EVAL. VIGAS PRETENSADAS POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrasonido	und	16,00	16,00	16,00	--	16,00	100,00 %	1.521.690	24.347.040	--	24.347.040
6.4 EVALUACIÓN DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCTIVOS de Carga Dinámica	und	4,00	4,00	3,00	1,00	4,00	100,00 %	6.359.064	19.077.192	6.359.064	25.436.256
6.5 ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	und	2,00	5,00	5,00	--	5,00	100,00 %	40.364.836	201.824.180	--	201.824.180
6.6 PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	4,00	4,00	3,00	1,00	4,00	100,00 %	23.385.976	70.157.928	23.385.976	93.543.904
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: ENSAYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**234.713.197**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**349.128.285**	**29.745.040**	**378.873.325**
7 MITIGACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL											**635,69 %**
7.1 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	26.290.400	26.290.400	--	26.290.400
8 INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS											
8.1 INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	24,00	28,00	28,00	--	28,00	100,00 %	19.782.282	553.903.896	--	553.903.896
8.2 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m3	6.500,62	6.500,62	6.500,62	--	6.500,62	100,00 %	28.126	182.836.438	--	182.836.438
8.3 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.600,15	1.600,15	1.426,45	--	1.426,45	89,14 %	31.943	45.565.092	--	45.565.092
8.4 VIGA RIOSTRAS (FCK=21 MPA)	m3	1,02	1,02	1,02	--	1,02	100,00 %	2.094.729	2.136.624	--	2.136.624
8.5 GAVIONES	m3	420,00	420,00	231,00	20,00	251,00	59,76 %	617.732	142.696.092	12.354.640	155.050.732
8.6 COLCHON RENO	m3	94,81	94,81	48,44	10,00	58,44	61,64 %	617.732	29.922.938	6.177.320	36.100.258
8.7 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m3	46,00	46,00	46,00	--	46,00	100,00 %	396.776	18.251.696	--	18.251.696
8.8 ALCANTARILLA CELULAR DOBLE H°A° 3.00 * 3.00 m	m3	12,00	12,00	--	6,00	6,00	50,00 %	15.814.386	--	94.886.316	94.886.316
8.9 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,00X1,00X0,08)	un	116,00	116,00	116,00	--	116,00	100,00 %	601.707	69.798.012	--	69.798.012
8.1.1 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (3,60X1,00X0,08)	un	232,00	232,00	232,00	--	232,00	100,00 %	1.029.995	238.958.840	--	238.958.840
8.1.2 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	1.130,25	1.130,25	300,00	130,00	430,00	38,04 %	41.407	12.422.100	5.382.910	17.805.010
8.1.3 VIGA LONGITUDINAL PRETENSADA L=30,00 M (FCK= 40 MPA)	un	16,00	16,00	16,00	--	16,00	100,00 %	108.976.723	1.743.627.568	--	1.743.627.568
TOTAL PROGRAMADO MITIGACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**501.065.168**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**3.066.409.696**	**118.801.186**	**3.185.210.882**
ITEMS PUENTE Nº 7. KARAPAI-CRUCE PANADEROS											
9 COMPONENTE: MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO											**100,90 %**
9.1 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	1,00	0,9000	--	0,9000	90,00 %	70.956.265	63.860.638	--	63.860.638
9.2 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	17.973.760	17.973.760	--	17.973.760
9.3 CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	48.807.212	48.807.211	--	48.807.211
9.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	28,00	28,00	--	28,00	100,00 %	2.220.288	62.168.064	--	62.168.064

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

9.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	4.133.002	8.266.004	--	8.266.004
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**199.290.153**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**201.075.677**	**0**	**201.075.677**
											130,09 %
10 COMPONENTE: REMOCIONES Y TRASLADOS											
10.1 REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	16.974.196	16.974.196	--	16.974.196
11 COMPONENTE: MOVIMIENTO DE SUELO											
11.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,39	0,39	0,39	--	0,39	100,00 %	3.981.450	1.552.766	--	1.552.766
11.2 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	152,96	152,96	152,96	--	152,96	100,00 %	27.350	4.183.456	--	4.183.456
11.3 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	10.219,30	13.473,78	13.473,78	--	13.473,78	100,00 %	38.088	513.189.333	--	513.189.333
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: REMOCIONES Y TRASLADOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**411.943.116**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**535.899.751**	**0**	**535.899.751**
											59,14 %
12 COMPONENTE: OBRAS DE DRENAJE											
13.1 RELLENO GRANULAR	m³	108,12	95,16	95,16	--	95,16	100,00 %	267.880	25.491.461	--	25.491.461
13.2 ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE H°A° 2.00 * 2.00 m	m	21,00	23,00	23,00	--	23,00	100,00 %	4.495.798	103.403.354	--	103.403.354
13.3 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	109,00	40,00	--	--	--	0,00 %	867.689	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: OBRAS DE DRENAJE SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**217.953.045**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**128.894.815**	**0**	**128.894.815**
											49,52 %
14 COMPONENTE: PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
14.1 MACIZOS HORMIGÓN CICLÓPEO (fck = 18 MPa) - ESTRIBOS	m³	37,99	0,00	--	--	--	0,00 %	438.249	--	--	--
14.2 DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	52,80	41,00	41,00	--	41,00	100,00 %	369.545	15.151.345	--	15.151.345
14.3 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	157,16	194,16	194,16	--	194,16	100,00 %	2.344.833	455.272.775	--	455.272.775
14.4 VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	und	4,00	0,00	--	--	--	0,00 %	106.243.553	--	--	--
14.5 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	14,78	0,00	--	--	--	0,00 %	2.094.729	--	--	--
14.6 LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN)	m³	61,00	62,66	62,66	--	62,66	100,00 %	2.122.556	132.999.359	--	132.999.359
14.7 CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	14,40	14,40	--	14,40	100,00 %	1.138.189	16.389.922	--	16.389.922
14.8 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	20,80	10,00	10,00	--	10,00	100,00 %	31.047	310.470	--	310.470
14.9 PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	91,80	0,00	--	--	--	0,00 %	663.349	--	--	--
14.10 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº	m	60,00	60,00	60,00	--	60,00	100,00 %	239.963	14.397.780	--	14.397.780
14.11 VEREDAS DE HºAº	m	60,00	60,00	60,00	--	60,00	100,00 %	598.126	35.887.560	--	35.887.560
14.12 APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	und	8,00	8,00	8,00	--	8,00	100,00 %	1.595.835	12.766.680	--	12.766.680
14.13 JUNTAS DE DILATACIÓN	m	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	362.974	--	--	--
14.14 BOLSACRETOS	m³	135,86	0,00	--	--	--	0,00 %	1.776.304	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.379.656.532**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**683.175.891**	**0**	**683.175.891**
											36,37 %
15 COMPONENTE: OBRAS COMPLEMENTARIAS											

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496 - 1

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

15.1 EMPASTADO DE TALUDES	m²	1.989,40	2.178,85	900,00	201,65	1.101,65	50,56 %	6.928	6.235.200	1.397.031	7.632.231
15.2 BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	255,00	240,00	80,00	--	80,00	33,33 %	245.783	19.662.640	--	19.662.640
15.3 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	4,53	4,53	--	--	--	0,00 %	937.135	--	--	--
15.4 PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	190,00	190,00	140,00	--	140,00	73,68 %	28.966	4.055.240	--	4.055.240
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**86.205.990**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**29.953.080**	**1.397.031**	**31.350.111**
											100,00 %
16 COMPONENTE: ENSAYOS											
16.1 ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	4.889.920	4.889.920	--	4.889.920
16.2 EVAL. VIGAS PRETENSADAS POR MÉT. NO DESTRUCT. de tipo pulso-eco ó ultrasonido	und	4,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	2.349.282	9.397.128	--	9.397.128
16.3 EVALUACIÓN DE VIGAS PRET. POR MÉT. NO DESTRUCTIVOS de Carga dinámica	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	12.408.470	12.408.470	--	12.408.470
16.4 PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	26.696.341	26.696.341	--	26.696.341
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTE: ENSAYOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**53.391.859**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**53.391.859**	**0**	**53.391.859**
											3.630,47 %
17 MITIGACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL											
17.1 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	26.290.400	26.290.400	--	26.290.400
17.2 PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m3	36,62	36,62	36,62	--	36,62	100,00 %	3.722.081	136.302.606	--	136.302.606
17.3 INVESTIGACIÓN DE PILOTES POR MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	6,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	1.922.135	11.532.810	--	11.532.810
17.4 ENSAYO DE CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES POR METODOS DINÁMICOS	un	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	40.364.836	80.729.672	--	80.729.672
17.5 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m3	1.800,84	1.800,84	1.800,83	--	1.800,83	100,00 %	28.126	50.650.145	--	50.650.145
17.6 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	312,08	312,08	312,08	--	312,08	100,00 %	31.943	9.968.771	--	9.968.771
17.7 GAVIONES	m3	192,00	192,00	105,60	10,00	115,60	60,21 %	617.732	65.232.499	6.177.320	71.409.819
17.8 COLCHON RENO	m3	79,81	79,81	39,94	10,00	49,94	62,57 %	617.732	24.672.216	6.177.320	30.849.536
17.9 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m3	46,00	46,00	46,00	--	46,00	100,00 %	396.776	18.251.696	--	18.251.696
17.1.1 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,00X1,00X0,08)	un	29,00	29,00	29,00	--	29,00	100,00 %	601.707	17.449.503	--	17.449.503
17.1.2 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (3,60X1,00X0,08)	und	58,00	58,00	58,00	--	58,00	100,00 %	1.029.995	59.739.710	--	59.739.710
17.1.3 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	329,18	329,18	50,00	80,00	130,00	39,49 %	41.407	2.070.350	3.312.560	5.382.910
17.1.4 VIGA LONGITUDINAL PRETENSADA L=30,00 M (FCK= 40 MPA)	und	4,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	108.976.723	435.906.892	--	435.906.892
TOTAL PROGRAMADO MITIGACIÓN AMBIENTAL Y SEGURIDAD VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**26.290.400**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**938.797.270**	**15.667.200**	**954.464.470**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**9.661.544.177**	**176.066.680**	**9.837.610.857**
IVA (10%)									**966.154.418**	**17.606.668**	**983.761.086**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**10.627.698.595**	**193.673.348**	**10.821.371.943**

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
RUC.. 2343496 - 1

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
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	**CONSORCIO CYD** WALDINO RAMON LOVERA ESQ/ RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 021602 926	**Certificado N°:** 33 **Mes/Año:** Mayo/2023

FECHA DE CONTRATO:	28/11/2019
ORDEN DE INICIO:	01/09/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	720 Dias
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 8.814.743.432
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 9.696.217.775
PLAZO VIGENTE:	991 Dias
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 10.423.941.087
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 11.466.335.196

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0, 71 %	118, 26 %
Avance ejecutado	2, 00 %	111, 58 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	10.821.371.943
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	10.627.698.595
	3. Monto de los trabajos del mes	193.673.348
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	193.673.348

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	193.673.348
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	47.497.755
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	241.171.103
	5. Devolución de anticipo (15%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-12.058.555
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	229.112.548
	9. Son guaranies: Doscientos veintinueve millones ciento doce mil quinientos cuarenta y ocho	

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD
Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.97
Ruc.. 234

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACION	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
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	**CONSORCIO CYD** WALDINO RAMON LOVERA ESQ/ RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 021602 926	**Certificado N°:** 33 **Mes/Año:** Mayo/2023

FECHA DE CONTRATO:	28/11/2019
ORDEN DE INICIO:	01/09/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	720 Dias
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 8.814.743.432
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 9.696.217.775
PLAZO VIGENTE:	991 Dias
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 10.423.941.087
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 11.466.335.196

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,71 %	118,26 %
Avance ejecutado	2,00 %	111,58 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	**TOTAL GS.**
I	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.454.432.666
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.454.432.666
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.454.432.666
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	12.058.555
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	601.139.322
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	613.197.877
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	47.497.755
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	1.395.087.882
	4. Ajustes acumulados	1.442.585.637
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	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	168.035.454
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	6. Devolución de penalizaciones acumuladas	168.035.454
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	10.821.371.94
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	1.442.585.63
	6. Retenciones acumuladas	613.197.87
	7. Penalizaciones acumuladas	168.035.45
	8. Devoluciones de penalizaciones acumuladas	168.035.45
	9. Monto total pagado hasta la fecha	11.650.759.70

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD
Lisandra Gonz...
Ingeniera Civil

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CYD WALDINO RAMON LOVERA ESQ/ RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 021602 926

CERTIFICADO NORMAL N° 33

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 31	Marzo/2023	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 33	Mayo/2023	INICIAL	47.497.755
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**47.497.755**
		TOTAL DE REAJUSTES	**47.497.755**
		SUBTOTAL	**43.179.777**
		IVA 10%	**4.317.978**
		TOTAL	**47.497.755**

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD
Lisandra González Villag.
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496 - 1

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
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**	**CONSORCIO CYD** WALDINO RAMON LOVERA ESQ/ RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 021602 926

Certificado de Reajuste Inicial N° 33 Mayo/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	0,71 %	118,26 %
Avance ejecutado	2,00 %	111,58 %
Teórico	2,57 %	122,46 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
CEMENTO			A= M x (C-B)	7.571.200
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	416,000	A=416,000 x (58.000-39.800)	
C	Precio por bolsa del cemento, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	58.000		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland vigente al día 14º día anterior a la oferta	39.800		
SALARIO			A=0.2 x E x P	8.018.077
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.550.307	A=0,20 x 193.673.348 x 0,2070	
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	0,2070		
E	Monto del certificado del mes	193.673.348		
GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	31.908.478
E	Monto del certificado del mes	193.673.348	A=0,20 x 193.673.348 x [(8.900-4.880)/4.880]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	8.900		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		

SUBTOTAL	**43.179.777**
IVA 10%	**4.317.978**
TOTAL DE REAJUSTES	**47.497.755**

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD
Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
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**	**CONSORCIO CYD** WALDINO RAMON LOVERA ESQ/ RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 021602 926

Certificado de Reajuste Inicial N° 33 Mayo/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	0,71 %	118,26 %
Avance ejecutado	2,00 %	111,58 %
Teórico	2,57 %	122,46 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
CEMENTO			A= M x (C-B)	7.571.200
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	416,000	A=416,000 x (58.000-39.800)	
C	Precio por bolsa del cemento, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	58.000		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland vigente al día 14º día anterior a la oferta	39.800		
SALARIO			A=0.2 x E x P	8.018.077
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.550.307	A=0,20 x 193.673.348 x 0,2070	
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	0,2070		
E	Monto del certificado del mes	193.673.348		
GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	31.908.478
E	Monto del certificado del mes	193.673.348	A=0,20 x 193.673.348 x [(8.900-4.880)/4.880]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	8.900		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		

SUBTOTAL	**43.179.777**
IVA 10%	**4.317.978**
TOTAL DE REAJUSTES	**47.497.755**

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD
Lisandra Gon...
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.97

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Certificado N°33- MAYO/23					
ITEM N°	Descripción del ITEM	Unidad	Consumo de bolsa/m3	Cálculo de Consumo de Bolsas de Cemento Portland	
				cant de H°	Cant. De Bolsas
PUENTE 6					
3	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				
8,8	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE H°A° 3.00 * 3.00 m	m	69,22	6,00	416,00
SUBTOTAL					416
TOTAL					416

Ing. JORGE RECUEIRO
SOTEC S.A.

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 132		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.956.415
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	183.870
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.257
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.995.135
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.129
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	875.834,10
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.898.044
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.880
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.613
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.650.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	142,90
IPC	%	Gs.	103,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2018 igual a 141,7 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ing. JORGE RECUEIRO
SOTEC S.A.

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496 - 1

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2023	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 180		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	366.639
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.079
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.242
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	138.546
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.478.956
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.160
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.124
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.651.416
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.663.000
DÓLAR	und	Gs.	7.189
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.242.323,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.875.809
GASOIL	l	Gs.	8.900
LÁMINA REFLECTANTE (P)	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	34.148
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.243.280
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	112.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO (P)	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	915.564
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.296.316
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.665.452
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.630.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	172,81
IPC	%	Gs.	127,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	18.732
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.550.307

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

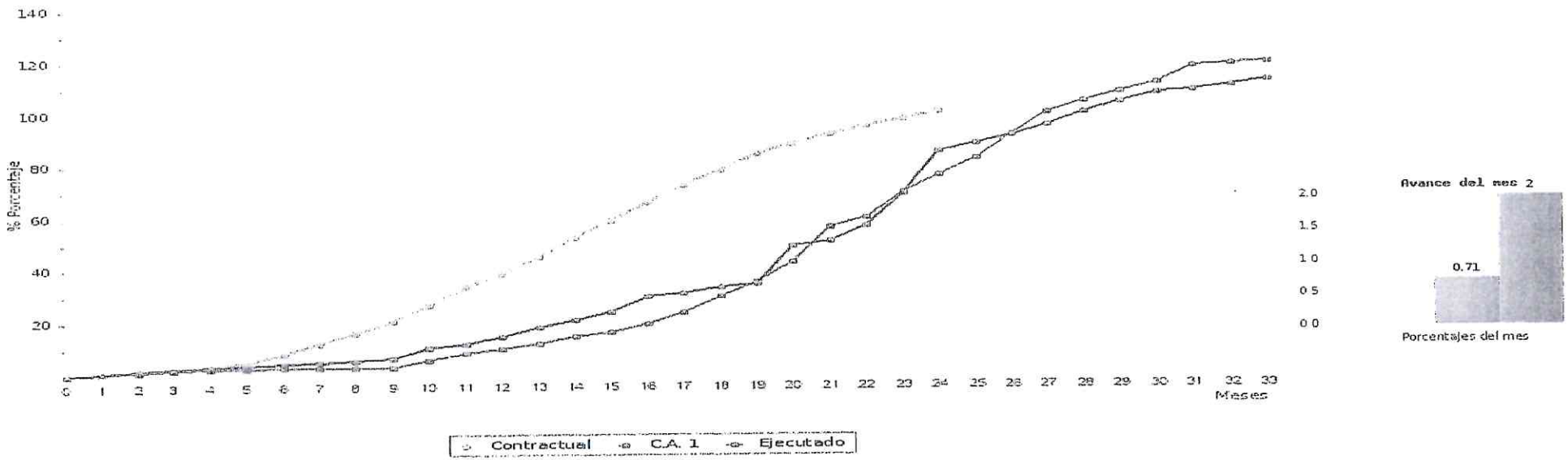
OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2022 Igual a 169.327 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ing. JORGE RECUEIRO
SOTEC S.A.

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496 - 1

/a de avance físico financiero - SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) - Certificado N°: 33 - Mayo/2



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Contr. Parcial	0,83 %	0,82 %	0,74 %	0,96 %	1,33 %	3,41 %	3,85 %	3,97 %	4,43 %	5,91 %	6,61 %	5,26 %	6,36 %	7,21 %	6,79 %	6,67 %	6,72 %	5,86 %	5,98 %	3,96 %	3,75 %	3,00 %	2,83 %	2,75 %									
Contr. Acum.	0,83 %	1,65 %	2,39 %	3,35 %	4,68 %	8,09 %	11,95 %	15,91 %	20,34 %	26,26 %	32,86 %	38,13 %	44,48 %	51,70 %	58,48 %	65,15 %	71,87 %	77,73 %	83,71 %	87,67 %	91,42 %	94,42 %	97,25 %	100,00 %									
[illegible]	0,69 %	0,57 %	0,49 %	0,39 %	0,01 %	0,39 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %	2,64 %	2,74 %	1,52 %	1,95 %	2,75 %	1,68 %	3,10 %	4,07 %	6,05 %	5,52 %	7,59 %	13,45 %	3,57 %	9,55 %	6,55 %	6,65 %	9,28 %	8,21 %	4,45 %	3,21 %	3,47 %	6,23 %	0,75 %	0,71 %
[illegible]	0,69 %	1,26 %	1,75 %	2,14 %	2,15 %	2,54 %	2,55 %	2,56 %	2,57 %	5,21 %	7,95 %	9,47 %	11,42 %	14,17 %	15,85 %	18,95 %	23,02 %	29,07 %	34,59 %	42,18 %	55,63 %	59,20 %	68,75 %	75,30 %	81,95 %	91,23 %	99,44 %	103,89 %	107,10 %	110,57 %	116,80 %	117,56 %	118,26 %
[illegible]	0,67 %	0,72 %	1,02 %	0,85 %	0,27 %	0,61 %	0,61 %	0,61 %	0,64 %	4,03 %	1,54 %	2,52 %	3,41 %	2,98 %	3,15 %	5,50 %	1,35 %	2,31 %	1,19 %	14,60 %	1,89 %	5,68 %	12,12 %	16,40 %	3,12 %	2,76 %	4,00 %	5,08 %	3,64 %	3,21 %	1,04 %	1,86 %	2,00 %
[illegible]	0,67 %	1,39 %	2,41 %	3,26 %	3,53 %	4,14 %	4,75 %	5,36 %	6,00 %	10,03 %	11,57 %	14,09 %	17,50 %	20,48 %	23,63 %	29,13 %	30,48 %	32,79 %	33,98 %	48,58 %	50,47 %	56,15 %	68,27 %	84,67 %	87,79 %	90,55 %	94,55 %	99,63 %	103,47 %	105,68 %	107,72 %	109,58 %	111,58 %
[illegible]			2,41 %			4,62 %			6,48 %			14,57 %			25,52 %			34,68 %			55,05 %			89,25 %			102,91 %			116,99 %			122,46 %

*Obs: El porcentaje programado modificado se tiene en cuenta desde el certificado **N° 19***

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L-1092 - TANDA 1. LOTE 2

Certificado de Trabajo Nº: 33 - Mayo/2023

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total lluvias >=10 mm (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2020	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15	H	B	B	B	B	B	B	B	B	20	H	B	B		2	2	2	4	26
	Oct	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	30	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	30	H	H	45	H	B	4	4	5	9	22
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	40	H	45	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	3	5	25
	Dic	B	B	45	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	40	17	70	40	H	30	H	70	H	H	B	B	70	60	H	H	H	B	9	9	9	18	13

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496 - 1

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total lluvias >=10 mm (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
	Ene	B	B	B	10	20	H	H	5	H	60	H	10	H	30	H	H	17	H	H	25	40	H	H	20	10	H	50	H	25	H	90	14	13	14	28	3
	Feb	20	H	H	B	15	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B				2	2	4	6	22
	Mar	B	B	50	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	20	H	30	H	H	15	10	H	H	B	B	B	B	B	B	5	5	7	12	19
	Abr	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	H	H	B	B	B	B	B	B	B	45	H	H	B	B	B		2	2	4	6	24
	May	B	B	B	B	B	10	H	H	B	B	10	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	60	H	H	B	3	3	6	9	22
	Jun	B	B	B	B	12	H	H	H	30	H	H	H	B	B	B	B	B	20	H	H	H	B	B	B	B	B	25	H	H	H		4	4	12	16	14
2021	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	12	10	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	3	3	3	6	25
	Ago	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	20	15	17	H	H	B	3	3	3	6	25
	Sep	B	B	B	B	B	15	H	B	12	H	B	B	B	15	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	3	6	24
	Oct	B	45	65	H	H	H	12	12	15	45	H	H	B	90	40	10	H	H	H	H	B	B	25	10	H	B	B	B	B	10	H	12	12	11	23	8
	Nov	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	20	H	H	10	30	10	20	15	H	H	B	B	B	B	B	B	B	15	H	B		8	8	6	14	16
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	5	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	1	2	4	27

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343495 - 1

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total lluvias >=10 mm (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
	Ene	B	B	40	H	10	H	15	H	H	B	B	B	B	B	10	B	B	B	B	12	H	B	B	B	B	B	25	15	B	B	B	7	7	5	12	19
	Feb	B	B	25	15	55	10	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	15	10	H	H	B				6	6	4	10	18
	Mar	B	10	45	H	H	B	B	B	10	10	60	10	H	H	B	B	B	35	10	H	H	B	B	10	120	H	H	H	B	25	H	11	11	10	21	10
	Abr	H	B	B	12	H	B	B	30	H	H	15	35	80	H	H	H	B	B	B	B	B	B	50	10	H	H	H	H	20	H		8	8	12	20	10
	May	B	10	45	H	H	B	B	B	B	10	H	B	B	90	10	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	20	H	7	7	7	14	17
	Jun	75	35	H	H	H	B	35	H	70	H	H	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		5	5	7	12	18
2022	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	13	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	1	1	2	29
	Ago	B	B	B	15	H	18	25	10	H	H	B	B	B	B	B	20	50	60	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	7	7	6	13	18
	Sep	B	10	H	B	18	H	H	B	B	B	B	B	B	30	H	H	B	B	25	H	35	H	H	B	48	32	45	25	10	10		11	11	8	19	11
	Oct	10	H	B	B	35	95	H	H	H	10	18	H	28	12	H	H	10	12	10	35	H	H	H	B	B	B	40	H	12	50	12	15	15	11	26	5
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	25	105	H	H	H	H	B	B	15	25	H	H	B	B	B	B	B	B	B		5	5	6	11	19
	Dic	B	10	10	45	H	H	B	B	B	B	B	15	12	H	H	B	B	B	55	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	6	6	6	12	19

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc. 2343496 - 1

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total lluvias >=10	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
	Ene	B	50	25	10	H	H	B	B	B	40	H	H	B	40	H	H	B	20	H	H	15	40	H	H	B	B	B	B	30	70	20	11	11	10	21	10
	Feb	H	40	20	H	H	B	B	B	B	50	H	H	10	H	80	H	60	H	H	10	B	B	30	10	35	25	10	50				13	13	9	22	6
	Mar	25	38	60	30	H	H	30	30	12	H	H	18	15	H	20	H	H	H	H	B	B	B	20	45	H	H	B	B	B	15	H	13	13	12	25	6
2023	Abr	B	B	B	B	10	15	H	H	B	B	B	80	30	H	H	H	50	10	H	H	B	B	B	B	35	H	H	B	B	B		7	7	9	16	14
	May	10	H	15	H	B	B	B	B	20	H	0	B	B	B	B	B	B	B	B	B	18	H	H	B	B	B	B	50	H	H	B	6	5	7	13	18
	Jun																																0	0	0	0	0
	Jul																																0	0	0	0	0

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CYD WALDINO RAMON LOVERA ESQ/ RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 021602 926
Obra: CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L-1092 - TANDA 1. LOTE 2	**Fecha orden inicio:** 01/09/2020 **Plazo contractual:** 991 Dias	**Certificado Nº:** 33 **Mes/Año:** Mayo/2023

LISTADO DE EQUIPOS - MAYO/2023

#	Nombre	Codigo	Marca	Modelo	Chapa Nº	Chasis Nº	Cantidad
			KARAPAI				
1	CAMION	---	ISUZU	-	AABD 046		1
2	CAMIONETA 4X4 DOBLE CABINA				BEO990	93XGNK740AC962376	1
3	CAMIONETA CS	---	TOYOTA	HILUX			1
4	CAMION MIXER		SCANIA	124	BXR 891		1
5	CAMIÓN REGADOR		MERCEDES BENZ	-	ACB 128		
6	CAMION VOLQUETE		SCANIA	.	BPK 781		1
7	CAMION VOLQUETE	---			UAB 434		1
8	CAMION VOLQUETE		SCANIA	124	HCR 866		1
9	CAMION VOLQUETE	---	SCANIA	124	HFX 904		
10	COMPACTADOR	---					1
11	MOTONIVELADORA		CAT	140K		JPA00931	1
12	RETROEXCAVADORA		KOMATSU	PC210			1
13	RETROPALA CAT 416D		CATERPILLAR	416D		CAT0416DPB2D01316	1
14	TRACTOR AGRICOLA	MASSEY 298					1

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD

Lisandra González Villagr.
Ingeniera Civil
Reg. Prof. Nº 1.976
Ruc.. 2343496-1

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CYD WALDINO RAMON LOVERA ESQ/ RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 021602 926
Obra: CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA PR-L-1092 - TANDA 1. LOTE 2	**Fecha orden inicio:** 01/09/2020 **Plazo contractual:** 991 Dias	**Certificado Nº:** 33 **Mes/Año:** Mayo/2023

PLANILLA DE PERSONAL - MAYO/2023

#	C.I.	Apellidos y nombres	Cargo
		KARAPAI	
1	693247	BERNAL SALINAS ANTONIO	CAPATAZ
2	1694156	CAMPUSANO FIDENCIO	TOPÓGRAFO
3	746653	CHAPARRO JUAN SILVINO	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
4	1795361	CHAPARRO NOGUERA PORFIRIO	CHOFER VOLQUETE
5	4570642	ESPÍNOLA BAEZ LIZ YOLANDA	ADMINISTRADOR DE OBRA
6	6214123	GALEANO COLMAN VICTOR	OPERADOR MIXER
7	5675665	GONZALEZ JOSE	OPERADOR MOTONIVELADORA
8	5228641	GONZALEZ CORONIL JORGE	DEPOSITERO, ENCARGADO DE COMBUSTIBLES
9	3816150	GONZALEZ CORONIL ESTEBAN MAURICIO	SERENO DIURNO CAMPAMENTO
10	3480301	LOPEZ PEREIRA MARIA VICTORIA	INGENIERA AMBIENTAL
11	2963789	ORTIZ PEDRO	CHOFER TRANSPORTADORA
12	911212	PINTO OVIEDO OPPE	CHOFER CAMION SCANIA
13	4182981	REGUEIRO BITTAR NICOLÁS	INGENIERO ASISTENTE
14	1639851	RODRIGUEZ PABLO	OPERADOR RETRO PALA
15	5402549	SOSA BRITEZ RUBEN RAMON	SERENO NOCTURNO
16	7854015	SOSA BRITEZ ARIEL	PILOTERA
17	2470531	SOSA MARTINEZ JULIAN FLORENTIN	OPERADOR DE RASTRA
18	4734764	SOSA YURTZ ABNER ASAEL	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA

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

ING. LISANDRA GONZALEZ VILLAGRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CYD
Lisandra González Villagra
Ingeniera Civil
Prof. Nº 1.976

ING. JUAN CARLOS RAMIREZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC