3 hrs

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 13529/2023

TITULAR:
ING HUGO NAVARRO

NOMBRE Y APELLIDO:
Hugo Navarro

TELEFONO:
0981615673

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
2F. LLAMADO MOPC Nº 124/2021.
REMITE ANTECEDENTES DE CERTIFICADOS PARA INICIAR PROCEDIMIENTOS DE AMPLIACION DE CODIGO DE CONTRATO EN CONCEPTO DE REAJUSTES.

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

SARDIAN 14/03/2023 15:04:51

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\"

2dn

ING. HUGO NAVARRO

Itapiru N°. 2818 – Lambaré Telf.: 021 902 656
Email: joquis68@gmail.com navarro.adri@hotmail.com

Asunción, 13 de marzo de 2.023

Sr.

Ing. Agr. Mag. Artur Neidhammer Meiners, Director

Comisión Nacional del Río Pilcomayo

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Presente

Ref: Llamado MOPC N° 124/2021 Ejecución de las Obras para la Ampliación y Profundización del Canal de Toma de Aguas del Rió Pilcomayo, Limpieza e Interconexion de Cañadas para la Conducción de las Aguas que Ingresan al Territorio Nacional.

Lote III: Plan de Contingencia desde el Hito I (Esmeralda) hasta zona Estero Patiño

De nuestra consideración

Tengo el agrado de dirigirme a Usted con el objetivo de presentar los antecedentes de los certificados de la obra de referencia des el Cert. N° 1 al Cert. N° 15 y de los correspondientes certificados de reajustes y de regularización de reajasutes de manera a iniciar los procedimientos de ampliación de código de contrato en concepto de reajustes.

El monto de reajuste y regularización de reajustes que abarca desde el certificado N° 01 al Certificado N° 15 es de Gs. 1.235.188.413 (Guaraníes: Un Mil Doscientos Treinta y Cinco Millones Ciento Ochenta y Ocho Mil Cuatrocientos Trece).

A través de la presente esta contratista, remite todos los antecedentes correspondientes y manifiesta su conformidad al monto solicitado.

Sin otro particular me despido de Ud. muy atentamente.

Ing. Hugo Navarro
Representante Legal

Ing. HUGO NAVARRO

Representante Legal

MOPC
Comisión Nacional Río Pilcomayo
Mesa de Entrada
Exp. MEU N° ..... CNRP N° 117/23
Fecha 14-03-23 Hora 10:10
Recibido Victor Veron
MOPC Administrativo
CNRP
DIRECCION NACIONAL
☐ Coord. ☐ Un. Adm. ☑ Un. Tec. Op ☐ Un. Gest. Cue
☐ Dpto. RRPP ☐ Sec. Direc. ☐ Otros.....
A fin de proseguir trámites
14/03/23.
Ing. Agr. Mg. Artur Neidhammer Meiners
Director
Comisión Nacional Río Pilcomayo

CONTRATISTA **ING. HUGO MAVARRO** ITAPIRÚ N°. 2518 C/ HEROES DEL 70 TEL: 902-656 RUC: 531.276-0	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Comisión Nacional Río Pilcomayo	FISCALIZACION MOPC

OBRA: Llamado MOPC N° 124/2020 - EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL-LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO	Llamado:	MOPC N° 124/2020		
	Fecha de Contrato:	9-jun-21	% programado Acum	38,88%
	Orden de Inicio:	4-ago-21		
	Plazo Contractual:	4-ago-22	% Acumul. Ejecutado	99,98%
	Monto del Contrato:	7.000.000.000		
	Monto s/ Conv. Modif. N° 1:	8.318.800.000		

RESUMEN DE REAJUSTES DE CERTIFICADOS N°1 AL CERTIFICADO N° 15

		Monto de Reajustes
AJUSTE CERTIFICADO Nº 1	ago-21	132.628.670
AJUSTE CERTIFICADO Nº 2	sept-21	424.277.874
AJUSTE CERTIFICADO Nº 3	oct-21	0
AJUSTE CERTIFICADO Nº 4	nov-21	78.239.912
AJUSTE CERTIFICADO Nº 5	dic-21	0
AJUSTE CERTIFICADO Nº 6	ene-22	0
AJUSTE CERTIFICADO Nº 7	feb-22	83.530.121
AJUSTE CERTIFICADO Nº 8	mar-22	42.232.194
AJUSTE CERTIFICADO Nº 9	abr-22	
AJUSTE CERTIFICADO Nº 10	may-22	
AJUSTE CERTIFICADO Nº 11	jun-22	
AJUSTE CERTIFICADO Nº 12	jul-22	
AJUSTE CERTIFICADO Nº 13	ago-22	
AJUSTE CERTIFICADO Nº 14	sept-22	305.993.008
AJUSTE CERTIFICADO Nº 15	oct-22	168.286.634
TOTAL		1.235.188.413

Ing. Hugo Navarro
Representante Legal

Sobrenta

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 47441/2022

TITULAR:

NOMBRE Y APELLIDO

TELEFONO

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA

FACTURA Nro Monto Gs

FECHA/HORA DE REGISTRO

CONSULTA AL

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San isidro
Lambaré - Paraguay

ANEXO 001 - A

Señor
ING. RODOLFO SEGOVIA, Ministro
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 15** co presentado por la Empresa Contratista de la Obra según Nota de Fecha 17 la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **636.586** Seiscientos Treinta y Seis Millones Quinientos Ochenta y Seis Mil Setecie

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	OBRA: Llamado MOPC N° OBRAS PARA LA AMPLI CANAL DE TOMA DE AC LIMPIEZA E INTERCONE CONDUCCION DE LAS A TERRITORIO NACIONAL CONTINGENCIA DESDE l ZONA ESTERO PATIÑO
CONTRATISTA	ING. HUGO NAVARRO
MONTO	636.586.705
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	118.83%
FECHA DE CONTRATO	9/6/2021
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	536/2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4/8/2022
ORDEN DE INICIO	4/8/2021

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia y a las ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobado por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato Firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance Físico Real de la Obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las misma.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en dos copias debidamente foliadas.
Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obra

Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

29- veinte y nueve

ANEXO 001 - A

Asunción, 18 de octubre del 2.022

Señor
Ing. Blas Cristaldo, Supervisor
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO N° 15** correspondiente al mes de octubre de 2.022, presentado por la Empresa Contratista de la Obra según Nota de Fecha 17 de octubre del 2.022, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **Gs. 636.586.705**
Seiscientos Treinta y Seis Millones Quinientos Ochenta y Seis Mil Setecientos Cinco

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 15
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	OBRA: Llamado MOPC N° 124/2020 - EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL-LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO
CONTRATISTA	ING. HUGO NAVARRO
MONTO Gs.	636.586.705
bbhh	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	118.83%
FECHA DE CONTRATO	9/6/2021
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	536/2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4/8/2022
ORDEN DE INICIO	4/8/2021

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia y a las órdenes de Modificación suscritos y debidamente aprobado por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato Firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance Físico Real de la Obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las misma. Por lo que no se encuentra inconvenientes para dar continuidad al proceso.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en dos copias debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Hugo Navarro

Ing. Alexis Prieto

Fiscal de Obras

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 478 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

28- veinte ocho

ING. HUGO NAVARRO

Itapiru N°. 2818 – Lambaré Telf.: 021 902 656
Email: joquis68@gmail.com navarro.adri@hotmail.com

Asunción, 17 de Octubre de 2.022

Sr.

Ing. Alexis Prieto

Fiscal de Obra

M.O.P.C.

Presente

Ref: Llamado MOPC N° 124/2021 Ejecución de las Obras para la Ampliación y Profundización del Canal de Toma de Aguas del Rió Pilcomayo, Limpieza e Intereonexion de Cañadas para la Conducción de las Aguas que Ingresan al Territorio Nacional.

Lote III: Plan de Contingencia desde el Hito 1 (Esmeralda) hasta zona Estero Patiño

De nuestra consideración

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº 15,** correspondiente al mes de octubre de 2.022 de la obra de la referencia.

El monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs. 636.586.705** (guaraníes Seiscientos Treinta y Seis Millones Quinientos Ochenta y Seis Mil Setecientos Cinco), I.V.A. incluido, fondo local.

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales y los términos de referencia debidamente aprobado por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo todas las responsabilidad civil y penal emergente.

Sin otro particular me despido de Ud. muy atentamente.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Jorge Quiñonez

Superintendente de Obras

Recibido:

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

27 - veinte y siete

ANEXO 001 - B

PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado N°	15	Mes/Año:	oct-22	% Avance Fisico:	118,83%
Descripcion de la Obra:	OBRA: Llamado MOPC N° 124/2020 - EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL-LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO				

Empresa Contratista: **Ing. Hugo Navarro**

Monto Solicitado: Gs. 636.586.705 Seiscientos Treinta y Seis Millones Quinientos Ochenta y Seis Mil Setecientos Cinco

Fuente de Financiamiento: Fondo Local (Gs)

	RECAUDOS REMITIDOS	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	**ANEXO 001 - A** (Nota de la Fiscalizacion de Obra al MOPC, solicitando el pago del Certificado de Obra.)				Folio N° ...
2	**ANEXO 001 - B** (Listado de Documentos presentados)				Folio N° ...
3	Nota del Contratista a la Fiscalizacion de Obra solicitando el pago del Certificado				Folio N° ...
4	Factura Credito - Fondo local (Numerada)				Folio N° ...
5	Informe de la Fiscalizacion sobre Avance de la Obra				Folio N° ...
6	Certificado de Obra Normal				Folio N° ...
7	Acta de Medicion por Items de obra				Folio N° ...
8	Planilla de Medicion, Computos y Hojas de Calculos				Folio N° ...
9	Cronograma fisico financiero - Avance Real				Folio N° ...
10	Resumen de faturas, cantidades y montos certificados				Folio N° ...
11	Cronorama Fisico Financiero - Vigente				Folio N° ...
12	Copia de Nota de Presentacion del Informe Ambiental				Folio N° ...
13	Copia de Polizas vigentes				Folio N° ...
14	Certificado de cumplimiento tributario, emitido por la SET				Folio N° ...
15	Certificado de Cumplimiento Social				Folio N° ...

Observaciones Generales:

Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

26 - Venta y Sus

HN

ING HUGO NAVARRO

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROINDUSTRIALES

- Construcción de edificios
- Alquiler y arrendamiento de maquinaria para la construcción sin operario
- Transporte terrestre local de carga
- Intermediación en la compra, venta y arrendamiento de inmuebles
- Otras actividades de servicios de arquitectura e ingeniería n.c.p

Itapiru Nº 2518 e/ Juez Eliseo Sisa

Telefax: (021) 902 656 - (021) 902 670 - Lambaré -Paraguay

Número de Timbrado: 15677112.-

Fecha de Inicio de Vigencia: 07/06/2022.-

Fecha de Fin de Vigencia: 30/06/2023.-

R.U.C.: 531276 - 0

FACTURA

001-001 Nº 001749

Fecha de Emisión: AS 19 de OCTUBRE de 2022 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [x]

Nombre ó Razón Social: MOPC

Dirección: Nota de Remisión Nº.:

R.U.C.: 80004239-5 Teléfono:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
	LLAMADO MOPC Nº 124/2020.				
	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA				
	AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL				
	CANAL DE TOMAS DE AGUAS DEL RIO				
	PILCOMAYO. LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN				
	DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN				
	DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL				
	TERRITORIO NACIONAL LOTE III PLAN				
	DE CONTINENCIA DESDE EL HITO 1				
	(ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO				
	PATIÑO AD REFERENDUM A/DGN				
	2021 CON ID Nº 388/81				
	CERTIFICADO DE OBRA Nº 15				
	CORRESPONDIENTE AL MES DE				
	OCTUBRE 2022				
	MONTO DEL CERTIF. 468.300.091				
	AJUSTE DEL MES 168.286.634				
	TOTAL CERT. + AJUSTE 636.586.705				
	DEV. DEL ANTICIPO —o—				
	RET. DE GARANTÍA 31.829.335				
	MONTO LIQ. DE LA FACT. 636.586.705				636.586.705
SUB-TOTALES					636.586.705

TOTAL A PAGAR: SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCO —o— —o— 636.586.705

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) — (10%) 57.871.519 TOTAL I.V.A.: 57.871.519

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA BOLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Imprenta VM de Carlos A. Molina R.-R.U.C.: 1082115-1-Des.de Hab.Nº1041-Carlos A.López c/Gral. Delgado.- Original (Blanco): Comprador - Duplicado (Amarillo): Archivo Tributario
E-mail: imprentavm@hotmail.com -Tel.: (021) 936.050 - Lambaré - 2 Tal. x 50x3 - Nº001-001-1.701 al 1.850- 07 de Junio de 2022.- Triplicado (Verde): Contabilidad - No Válido como Crédito Fiscal.-

Ing. Hugo Navarro

COD. 30072022

CONTRATISTA **ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ** Tel: Email:	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 172/2021**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM AL PGN 2021 LOTE I: HITO 1 ESMERALDA - MISTOLAR LOTE II: MISTOLAR - ESTERO PATIÑO LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO **Longitud Total: 560,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 15 **Mes/Año:** Octubre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	536/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	05/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021	**ORDEN DE INICIO:**	04/08/2021
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 7.000.000.000	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 8.318.800.000	**PLAZO O.E. 1:**	15 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,44 %	118,84 %
Avance ejecutado	6,59 %	118,83 %
Teórico	6,59 %	120,45 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
LOTE 3								
1 ITEMS DEL LOTE 3								**34.375,21 %**
1.1 Construcción de reservorios de aguas, de hasta 100.000 metros cúbicos.	m³	1.268,79	--	1.268,79	31.700	40.220.643	--	40.220.643
1.2 Mantenimiento de camino desde: Gral. Díaz - Virgen de Fátima – Línea 32 (42 km. aprox.)	m³	27.376,17	--	27.376,17	78.500	2.149.029.345	--	2.149.029.345
1.3 Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz – Tte. Esteban Martínez (130 km. aprox.)	m³	34.696,89	--	34.696,89	78.500	2.723.705.865	--	2.723.705.865
1.4 Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz – Laguna Escalante (40 km. aprox.)	m³	19.537,42	--	19.537,42	78.500	1.533.687.470	--	1.533.687.470
1.5 Construcción y mantenimiento de camino vecinal, que une la ruta de la comunidad de Laguna Escalante con la población de Margariño. (85 km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
1.6 Construcción de fuente de aguas, tipo pozo somero.	m	--	--	--	347.200	--	--	--
1.7 Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo, mediante obras de contingencia, limpieza de franja de dominio y mantenimiento de terraplén	m³	13.417,11	5.965,606	19.382,716	78.500	1.053.243.135	468.300.071	1.521.543.206

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

25-Octubre/2022

1.8 Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1,00 metro de diámetro, en accesos a comunidades vulnerables al área de influencia del canal paraguayo del rio pilcomayo.	ml	96,50	--	96,50	3.633.300	350.613.450	--	350.613.450
1.9 Construcción de puentes de Hº Aº, para comunidades vulnerables al área de influencia de la cuenca paraguaya del rio Pilcomayo	ml	--	--	--	19.638.300	--	--	--
1.10 Mantenimiento de la ruta Petrolífera Linea 145 desde la Escondida hasta la entrada de Agropil (46 km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
1.11 Construcción y mantenimiento de Camino por Bañado San Miguel, Itati, Ju'i, y Rosillo hasta Rojas Silva (80 Km. aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DEL LOTE 3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**24.200.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**7.850.499.908**	**468.300.071**	**8.318.799.979**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)						**7.136.818.098**	**425.727.337**	**7.562.545.435**
IVA (10%)						**713.681.810**	**42.572.734**	**756.254.544**
TOTAL GENERAL (CON IVA)						**7.850.499.908**	**468.300.071**	**8.318.799.979**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Diaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

24- veinte y cuatro

23- veinte y tres

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 15 Octubre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	0,44 %	118,84 %
Avance ejecutado	6,69 %	118,83 %
Teórico	6,69 %	120,45 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,20 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.289.324	A=0,20 x 468.300.071 x 0,0440	4.121.041
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.192.839		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0440		
E	Monto del certificado del mes	468.300.071		
GASOIL			A=0,40 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	468.300.071	A=0,40 x 468.300.071 x [(8.325-4.730)/4.730]	142.371.142
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	8.325		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.730		
EQUIPOS			A=0,35 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	468.300.071	A=0,35 x 468.300.071 x [(165,53-146,00)/146,00]	21.921.736
B	Precio oficial modificado de los equipos, aumentado (o disminuido), proveído por U.S. DEPARTAMENT OF LABOR	165,53		
C	Precio de los equipos a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por U.S. DEPARTAMENT OF LABOR	146,00		
LUBRICANTES			A=0,05 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	468.300.071	A=0,05 x 468.300.071 x [(21.406-21.523)/21.523]	-127.285
B	Precio oficial modificado del lubricante, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	21.406		
C	Precio del lubricante a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	21.523		

SUBTOTAL	**152.987.849**
IVA 10%	**15.298.785**
TOTAL DE REAJUSTES	**168.286.634**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR DE OBRAS
M.O.P.C.

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

22- veinte y dos

COD. 30072022

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 15

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 15	Octubre/2022	INICIAL	168.286.634
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**168.286.634**
		TOTAL DE REAJUSTES	**168.286.634**
		SUBTOTAL	**152.987.849**
		IVA 10%	**15.298.785**
		TOTAL	**168.286.634**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

21- veinte uno

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	Tel:	**Certificado N°:** 15 **Mes/Año:** Octubre/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021	A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
ORDEN DE INICIO:	04/08/2021	A. Prog. Modif. Vig.	0, 44 %	118, 84 %
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses	Avance ejecutado	6, 69 %	118, 83 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 6.363.636.364	Teórico	6, 69 %	120, 45 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 7.000.000.000			
PLAZO VIGENTE:	15 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 6.363.636.364			
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 7.000.000.000			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	8.318.799.979
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	7.850.499.908
	3. Monto de los trabajos del mes	468.300.071
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	468.300.071

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	468.300.071
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	168.286.634
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	636.586.705
	5. Devolución de anticipo (20%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-31.829.335
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	636.586.705
	9. Son guaraníes: Seiscientos treinta y seis millones quinientos ochenta y seis mil setecientos cinco	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

Ing. Hugo Navarro

20-Veinte

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	Tel:	**Certificado N°:** 15 **Mes/Año:** Octubre/2022

FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021
ORDEN DE INICIO:	04/08/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 6.363.636.364
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 7.000.000.000
PLAZO VIGENTE:	15 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 6.363.636.364
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 7.000.000.000

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,44 %	118,84 %
Avance ejecutado	6,69 %	118,83 %
Teórico	6,69 %	120,45 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	700.000.000
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	700.000.000
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	700.000.000
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
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	31.829.335
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	445.870.086
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	477.699.421
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	168.286.634
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	1.066.901.779
	4. Ajustes acumulados	1.235.188.413
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	8.318.799.979
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	1.235.188.413
	6. Retenciones acumuladas	477.699.421
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	9.076.288.971

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR DE OBRAS
M.O.P.C.

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

19 - 2022 y nuevo

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 156		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METALICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	196.230
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC BL 100MM 6M SERIE R	und	Gs.	83.800
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.068
CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.024
COLUMNA DE H° A° - 12/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.541
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	957.602,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.930
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	26.931
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.750
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	6.045.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	146,40
IPC	%	Gs.	109,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MINIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

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 2020 igual a 145,1 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 Quiñónez

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

18- dieciocho

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 171		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METALICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M) (P)	m	Gs.	291.593
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.715
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFALTICO	tn	Gs.	6.060.217
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DOLAR	und	Gs.	6.661
DOLAR EQUIPO	und	Gs.	1.135.680,75
EMULSION ASFALTICA RR1C	tn	Gs.	5.744.921
GASOIL	l	Gs.	8.325
LAMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.406
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	680
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	68.250
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN FERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGON Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGON Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGON Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.550.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	165,53
IPC	%	Gs.	122,70
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MINIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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 Febrero de 2022 igual a 159,547 **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 Quiñónez

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

17 - diez y siete

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN MOPC Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 15 Octubre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,44 %	118,84 %
Avance ejecutado	6,69 %	118,83 %
Teórico	6,69 %	120,45 %

En la localidad de GRAL DIAZ, Departamento de BOQUERON, a los 17 dias del mes de Octubre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. BLAS CRISTALDO SOSA, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC, el ING. ALEXIS PRIETO, FISCALIZADOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ; Obra: "EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM AL PGN 2021 LOTE I: HITO 1 ESMERALDA - MISTOLAR LOTE II: MISTOLAR – ESTERO PATIÑO LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Octubre del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades ejecutadas		
			Anterior	Presente	Acumulado
	LOTE 3				
1	**ITEMS DEL LOTE 3**				
1.7	Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo, mediante obras de contingencia, limpieza de franja de dominio y mantenimiento de terraplén	m³	13.417,11	5.965,606	19.382,72

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

16-ora y 519

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL	**Fecha orden inicio:** 04/08/2021 **Plazo contractual:** 15 Meses	**Certificado Nº:** 15 **Mes/Año:** Octubre/2022

HOJA DE MEDICIÓN

Item N°	Descripción - Unidad de medida					
	LOTE 3					
1.1	**Construcción de reservorios de aguas, de hasta 100.000 metros cúbicos.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	0+066		1.268,790	0,000	1.268,790
	Total hasta el presente certificado			1.268,790	0,000	1.268,790
1.2	**Mantenimiento de camino desde: Gral. Díaz - Virgen de Fátima - Línea 32 (42 km. aprox.)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	10+500	15+650		21.188,150	0,000	21.188,150
	7150	8100		6.188,020	0,000	6.188,020
	Total hasta el presente certificado			27.376,170	0,000	27.376,170
1.3	**Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Tte. Esteban**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	6+700		33.645,700	0,000	33.645,700
	20 K 747332 M E - 7377514 M S	747349 M E - 7377308M S		505,350	0,000	505,350
	20 K 751210 M E - 7373623 M S	751369 M E - 7373458M S		545,840	0,000	545,840
	Total hasta el presente certificado			34.696,890	0,000	34.696,890
1.4	**Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Laguna Escalante**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+00	6+600		19.537,420	0,000	19.537,420
	Total hasta el presente certificado			19.537,420	0,000	19.537,420

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

Ing. Hugo Navarro

15-9-2022

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL	**Fecha orden inicio:** 04/08/2021 **Plazo contractual:** 15 Meses	**Certificado Nº:** 15 **Mes/Año:** Octubre/2022

HOJA DE MEDICIÓN

1.7	Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo,						
	Progresiva				Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.		Anterior	Presente	Acumulado
	0+000 (759.343M E- 7.360.866 M S)	0+150 (759.374 ME - 7.360.688 M S)			545,840	0,000	545,840
	22+200 (759310 M E - 7349659M S)	23+800 (758570 M E - 7349544 M S)			7.552,040	0,000	7.552,040
	31+900 (770359 M E - 7349659M S)	35+100 (773533 M E - 7347940 M S)			2.749,290	0,000	2.749,290
	4+000 (745008 E - 7393129 S)	7+150 (743109 E - 7395030 S)			0,000	3.799,201	3.799,201
	4+200 - (745071 M E - 7387238 M S)	4+750 - (744784 M E - 7386853 M S)			931,100	0,000	931,100
	4+200 (745071 M E - 738728M S)	4+750 (744784M E - 7386853M S)			1.638,840	0,000	1.638,840
	9+050 (741746 E - 7396375 S)	10+400 (740887 E - 7397233 S)			0,000	2.166,405	2.166,405
	Total hasta el presente certificado				13.417,110	5.965,606	19.382,716

1.8	Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1.00 metro de diámetro, en						
	Progresiva				Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.		Anterior	Presente	Acumulado
	709.431 E - 7.376.705 S				10,500	0,000	10,500
	747.332 E - 7377514 S				10,500	0,000	10,500
	751.307 E - 7.373.528 S				10,500	0,000	10,500
	754.753 E - 7.370.120 S				10,500	0,000	10,500
	755.142 E - 7.365.730 S				10,500	0,000	10,500
	756.087 E - 7.368.789				11,500	0,000	11,500
	756.100 E - 7.368.778 S				11,500	0,000	11,500
	757.350 E - 7.367.547 S				10,500	0,000	10,500
	759.340 E - 7.360.826 S				10,500	0,000	10,500

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

14-cotover

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra. OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL	**Fecha orden inicio:** 04/08/2021 **Plazo contractual:** 15 Meses	**Certificado Nº:** 15 **Mes/Año:** Octubre/2022

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado	96,500	0,000	96,500

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ AV. San Isidro
Lambaré - Paraguay

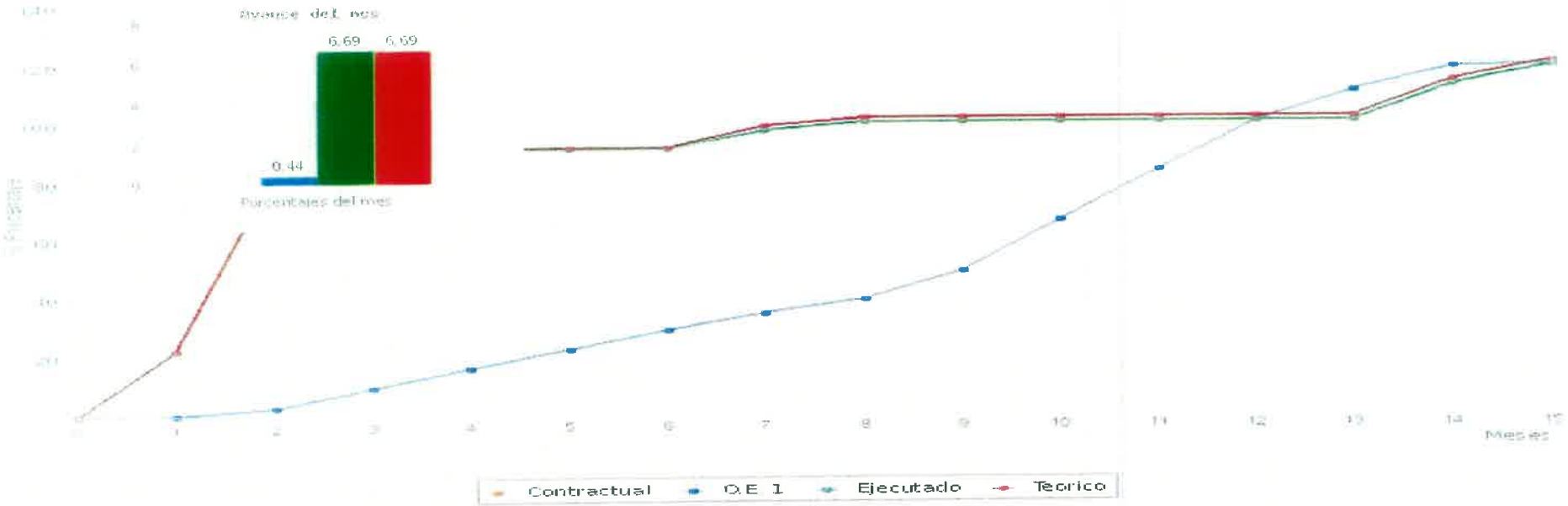
ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

Curva de avance físico financiero - ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ - Certificado N°: 15 - Octubre/2022



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mod. Parcial	0,03 %	2,32 %	6,52 %	6,61 %	6,53 %	6,44 %	5,59 %	4,84 %	9,56 %	17,83%	16,94%	16,79%			
Mod. Acum.	0,03 %	2,35 %	8,87 %	15,48%	22,01%	28,45%	34,04%	38,88%	48,44%	66,27%	83,21%	100,00%			
Mod. Parcial	0,03 %	2,32 %	6,52 %	6,61 %	6,53 %	6,44 %	5,59 %	4,84 %	9,56 %	17,83%	16,94%	16,79%	10,40%	8,00 %	0,44 %
Mod. Acum.	0,03 %	2,35 %	8,87 %	15,48%	22,01%	28,45%	34,04%	38,88%	48,44%	66,27%	83,21%	100,00%	110,40%	118,40%	118,84%
Ejec. Parcial	22,48%	61,49%	0,00 %	6,94 %	0,00 %	0,00 %	6,30 %	2,77 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	12,16%	6,69 %
Ejec. Acum.	22,48%	83,97%	83,97%	90,91%	90,91%	90,91%	97,21%	99,98%	99,98%	99,98%	99,98%	99,98%	99,98%	112,14%	118,83%
Teor. Parcial	22,48%	61,49%	0,00 %	7,54 %	0,00 %	0,00 %	7,32 %	2,77 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	12,16%	6,69 %
Teor. Acum.	22,48%	83,97%	83,97%	91,51%	91,51%	91,51%	98,83%	101,60%	101,60%	101,60%	101,60%	101,60%	101,60%	113,76%	120,45%

*Obs: El porcentaje programado modificado se tiene en cuenta desde el certificado **N° 13***

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL

Certificado de Trabajo Nº: 15 - Octubre/2022

		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 humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ago				B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	28
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			2	2	4	26
	Oct	B	B	15	H	B	B	B	B	70	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	37	H		3	5	8	23
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	22	H	H	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	80	H	H	H	B	B	B	B			3	7	10	20
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		0	0	0	31

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

		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 humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2022	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Feb	B	B	50	20	50	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	10	40	H	H	20	H	H	B	B	B	B	B	B				6	6	12	16
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	75	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	2	3	5	26
	Abr	B	B	B	40	H	H	B	8	B	B	B	B	15	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	6	24
	May	B	2	B	B	B	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	1	3	28
	Jun	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		0	0	0	30
	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	0	1	30
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		0	0	0	30
	Oct	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B																	0	0	0	15
	Nov																																0	0	0	0

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Hugo Navarro

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 47439/2022

TITULAR

NOMBRE Y APELLIDO

TELEFONO

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA

ANEXO 001 -

Señor
ING. RODOLFO SEGOVIA, Ministro
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICA**
presentado por la Empresa Contratista de la Obra según Not
la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido

Un Mil Ciento Cincuenta y Siete Millones Cuatrocientos l

FACTURA Nº

Monto Gs

CONSULTA AL

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	OBRA: I OBRAS CANAL LIMPIE CONDI TERRI CONTINGENCIA ZONA ESTERO PATIÑO
CONTRATISTA	ING. HUGO NAVARRO
MONTO	1.157.495.853
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	112.14%
FECHA DE CONTRATO	9/6/2021
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	536/2021
PLAZO DE EJECUCIÓN	4/8/2022
ORDEN DE INICIO	4/8/2021

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia y a las ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobado por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato Firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance Físico Real de la Obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las misma.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en dos copias debidamente foliadas.
Sin otro particular, le saludo atentamente

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obra

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. HUGO NOVELTO

29- veinte y nueve

ANEXO 001 - A

Asunción, 18 de octubre del 2.022

Señor
Ing. Blas Cristaldo, Supervisor
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO N° 14** correspondiente al mes de Setiembre de 2.022, presentado por la Empresa Contratista de la Obra según Nota de Fecha 17 de octubre del 2.022, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **Gs. 1.157.495.853**
Un Mil Ciento Cincuenta y Siete Millones Cuatrocientos Noventa y Cinco Mil Ochocientos Cincuenta y Tres

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME		Certificado de obra N° 14
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	OBRA: Llamado MOPC N° 124/2020 - EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL-LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO	
CONTRATISTA	ING. HUGO NAVARRO	
MONTO Gs.	1.157.495.853	
bbhh	Fondo Local	
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	112.14%	
FECHA DE CONTRATO	9/6/2021	
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	536/2021	
PLAZO DE EJECUCIÓN	4/8/2022	
ORDEN DE INICIO	4/8/2021	

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia y a las órdenes de Modificación suscritos y debidamente aprobado por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato Firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance Físico Real de la Obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las misma. Por lo que no se encuentra inconvenientes para dar continuidad al proceso.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en dos copias debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Ing. Alexis Prado
Fiscal de Obras

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

28- veinte y ocho.

ING. HUGO NAVARRO

Itapiru N°. 2818 – Lambaré Telf.: 021 902 656
Email: joquis68@gmail.com navarro.adri@hotmail.com

Asunción, 17 de Octubre de 2.022

Sr.

Ing. Alexis Prieto

Fiscal de Obra

M.O.P.C.

Presente

Ref: Llamado MOPC N° 124/2021 Ejecución de las Obras para la Ampliación y Profundización del Canal de Toma de Aguas del Rió Pilcomayo, Limpieza e Interconexion de Cañadas para la Conducción de las Aguas que Ingresan al Territorio Nacional.

Lote III: Plan de Contingencia desde el Hito 1 (Esmeralda) hasta zona Estero Patiño

De nuestra consideración

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº 14,** correspondiente al mes de setiembre de 2.022 de la obra de la referencia.

El monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs. 1.157.495.853** (guaraníes Un Mil Ciento Cincuenta y Siete Millones Cuatrocientos Noventa y Cinco Mil Ochocientos Cincuenta y tres), I.V.A. incluido, fondo local.

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales y los términos de referencia debidamente aprobado por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo todas las responsabilidad civil y penal emergente.

Sin otro particular me despido de Ud. muy atentamente.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Jorge Quiñonez

Superintendente de Obras

Recibido:

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

27 - Veinte y Siete

ANEXO 001 - B

PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado N°	14	Mes/Año:	sept-22	% Avance Fisico:	112,14%
Descripcion de la Obra:	OBRA: Llamado MOPC N° 124/2020 - EJECUCION DE LAS OBRAS PARA LA AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL-LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO				

Empresa Contratista: **Ing. Hugo Navarro**

Monto Solicitado: Gs. 1.157.495.853 Un Mil Ciento Cincuenta y Siete Millones Cuatrocientos Noventa y Cinco Mil Ochocientos Cincuenta y Tres

Fuente de Financiamiento: Fondo Local (Gs)

	RECAUDOS REMITIDOS	SI	NO	N/A	OBSERVACION
1	**ANEXO 001 - A** (Nota de la Fiscalizacion de Obra al MOPC, solicitando el pago del Certificado de Obra.)				Folio N° ...
2	**ANEXO 001 - B** (Listado de Documentos presentados)				Folio N° ...
3	Nota del Contratista a la Fiscalizacion de Obra solicitando el pago del Certificado				Folio N° ...
4	Factura Credito - Fondo local (Numerada)				Folio N° ...
5	Informe de la Fiscalizacion sobre Avance de la Obra				Folio N° ...
6	Certificado de Obra Normal				Folio N° ...
7	Acta de Medicion por Items de obra				Folio N° ...
8	Planilla de Medicion, Computos y Hojas de Calculos				Folio N° ...
9	Cronograma fisico financiero - Avance Real				Folio N° ...
10	Resumen de faturas, cantidades y montos certificados				Folio N° ...
11	Cronorama Fisico Financiero - Vigente				Folio N° ...
12	Copia de Nota de Presentacion del Informe Ambiental				Folio N° ...
13	Copia de Polizas vigentes				Folio N° ...
14	Certificado de cumplimiento tributario, emitido por la SET				Folio N° ...
15	Certificado de Cumplimiento Social				Folio N° ...

Observaciones Generales:

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

26 - veintiseis

HN

ING HUGO NAVARRO

CONSTRUCCIONES CIVILES Y ELECTROINDUSTRIALES

- Construcción de edificios
- Alquiler y arrendamiento de maquinaria para la construcción sin operario
- Transporte terrestre local de carga
- Intermediación en la compra, venta y arrendamiento de inmuebles
- Otras actividades de servicios de arquitectura e ingeniería n.c.p

Itapiru Nº 2518 e/ Juez Eliseo Sisa

Telefax: (021) 902 656 - (021) 902 670 - Lambaré -Paraguay

Número de Timbrado: 15677112.-

Fecha de Inicio de Vigencia: 07/06/2022.-

Fecha de Fin de Vigencia: 30/06/2023.-

R.U.C.: 531276 - 0

FACTURA

001-001 Nº 001746

Fecha de Emisión: 26 / 19 de OCTUBRE de 20 22 Condición de Venta: Contado [ ] Crédito [X]

Nombre ó Razón Social: MOPC

Dirección: Nota de Remisión Nº.:

R.U.C.: 80004239-5 Teléfono:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
	LLAMADO MOPC Nº 124/2020.				
	EJECUCIÓN DE LAS OBRAS PARA LA				
	AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN				
	DEL CANAL DE TOMAS DE AGUAS				
	DEL RIO PILCOMAYO. LIMPIEZA E				
	INTERCONEXION DE CAÑADAS				
	PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS				
	QUE INGRESAN AL TERRITORIO NA-				
	-CIONAL LOTE III. PLAN DE CONTI-				
	-NENCIA DESDE EL HITO 1 (ES-				
	-MERA(DA) HASTA ZONA ESTERO				
	PATIÑO AD REFERENDUM A LA DGN				
	2021 CON ID Nº 388181				
	CERTIFICADO DE OBRA Nº 14				
	CORRESPONDIENTE AL MES DE				
	SETIEMBRE 2022				
	MONTO DEL CERTIF. 851.502.845				
	AJUSTE DEL MES 305.993.008				
	TOTAL CERT. + AJUSTE 1.157.495.853				
	DEV. DEL ANTICIPO —0—				
	RET. DE GARANTIA 57.874.793				
	MONTO LIQ. DE LA FACT. 1.157.495.853				1.157.495.853
SUB-TOTALES					1.157.495.853
TOTAL A PAGAR: UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES					1.157.495.853

LIQUIDACIÓN DEL I.V.A.: (5%) — (10%) 105.226.896 TOTAL I.V.A.: 105.226.896

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Imprenta VM de Carlos A. Molina R.-R.U.C.: 1130113-1-000 de Hab. Nº 1041-Carlos A. Lopez c/Gral. Delgado.-
E-mail: imprentavm@hotmail.com -Tel.: (021) 906.669- Lambaré - 2 Tel. - 5223 - Nº001-001-1.701 al 1.800- 07 de Junio de 2022.-

Original (Blanco): Comprador - Duplicado (Amarillo): Archivo Tributario
Triplicado (Verde): Contabilidad - No Valido como Crédito Fiscal.-

Ing. Hugo Navarro

COD. 29962022

CONTRATISTA **ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ** Tel: Email:	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 172/2021**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM AL PGN 2021 LOTE I: HITO 1 ESMERALDA - MISTOLAR LOTE II: MISTOLAR – ESTERO PATIÑO LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO **Longitud Total: 560,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 14 **Mes/Año:** Septiembre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	536/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	05/03/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021	**ORDEN DE INICIO:**	04/08/2021	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 7.000.000.000	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	8,00 %	118,40 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 8.318.800.000	**PLAZO O.E. 1:**	15 Meses	Avance ejecutado	12,16 %	112,14 %
				Teórico	12,16 %	113,76 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
LOTE 3								
1 ITEMS DEL LOTE 3								**32.440,08 %**
1.1 Construcción de reservorios de aguas, de hasta 100.000 metros cúbicos.	m³	1.268,79	--	1.268,79	31.700	40.220.643	--	40.220.643
1.2 Mantenimiento de camino desde: Gral. Díaz - Virgen de Fátima – Línea 32 (42 km. aprox.)	m³	27.376,17	--	27.376,17	78.500	2.149.029.345	--	2.149.029.345
1.3 Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz – Tte. Esteban Martínez (130 km. aprox.)	m³	34.696,89	--	34.696,89	78.500	2.723.705.865	--	2.723.705.865
1.4 Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz – Laguna Escalante (40 km. aprox.)	m³	19.537,42	--	19.537,42	78.500	1.533.687.470	--	1.533.687.470
1.5 Construcción y mantenimiento de camino vecinal, que une la ruta de la comunidad de Laguna Escalante con la población de Margariño. (85 km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
1.6 Construcción de fuente de aguas, tipo pozo somero.	m	--	--	--	347.200	--	--	--
1.7 Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo, mediante obras de contingencia, limpieza de franja de dominio y mantenimiento de terraplén	m³	2.569,94	10.847,17	13.417,11	78.500	201.740.290	851.502.845	1.053.243.135

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

Ing. Hugo Navarro

25-Vinte y cinco

1.8 Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1.00 metro de diámetro, en accesos a comunidades vulnerables al área de influencia del canal paraguayo del rio pilcomayo.	ml	96,50	--	96,50	3.633.300	350.613.450	--	350.613.450
1.9 Construcción de puentes de Hº Aº, para comunidades vulnerables al área de influencia de la cuenca paraguaya del rio Pilcomayo	ml	--	--	--	19.638.300	--	--	--
1.10 Mantenimiento de la ruta Petrolifera Linea 145 desde la Escondida hasta la entrada de Agropil (46 km aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
1.11 Construcción y mantenimiento de Camino por Bañado San Miguel, Itati, Ju'i, y Rosillo hasta Rojas Silva (80 Km. aproximadamente)	m³	--	--	--	78.500	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DEL LOTE 3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								**24.200.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						**6.998.997.063**	**851.502.845**	**7.850.499.908**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)						**6.362.724.603**	**774.093.495**	**7.136.818.098**
IVA (10%)						**636.272.460**	**77.409.350**	**713.681.810**
TOTAL GENERAL (CON IVA)						**6.998.997.063**	**851.502.845**	**7.850.499.908**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel. 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

24- Viernes y cuatro

23- Veinte y tres

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 14 Septiembre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	8,00 %	118,40 %
Avance ejecutado	12,16 %	112,14 %
Teórico	12,16 %	113,76 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,20 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.289.324	A=0,20 x 851.502.845 x 0,0440	7.493.225
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.192.839		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0440		
E	Monto del certificado del mes	851.502.845		
GASOIL			A=0,40 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	851.502.845	A=0,40 x 851.502.845 x [(8.325-4.730)/4.730]	258.871.267
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	8.325		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.730		
EQUIPOS			A=0,35 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	851.502.845	A=0,35 x 851.502.845 x [(165,53-146,00)/146,00]	39.859.956
B	Precio oficial modificado de los equipos, aumentado (o disminuido), proveído por U.S. DEPARTAMENT OF LABOR	165,53		
C	Precio de los equipos a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por U.S. DEPARTAMENT OF LABOR	146,00		
LUBRICANTES			A=0,05 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	851.502.845	A=0,05 x 851.502.845 x [(21.406-21.523)/21.523]	-231.440
B	Precio oficial modificado del lubricante, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	21.406		
C	Precio del lubricante a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	21.523		

SUBTOTAL	**278.175.462**
IVA 10%	**27.817.546**
TOTAL DE REAJUSTES	**305.993.008**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1767 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

22- Veinte y dos

COD. 29962022

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 14

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 14	Septiembre/2022	INICIAL	305.993.008
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**305.993.008**
		TOTAL DE REAJUSTES	**305.993.008**
		SUBTOTAL	**278.175.462**
		IVA 10%	**27.817.546**
		TOTAL	**305.993.008**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

21- veinte y uno

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	Tel:	Certificado N°: 14 Mes/Año: Septiembre/2022

FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021
ORDEN DE INICIO:	04/08/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 6.363.636.364
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 7.000.000.000
PLAZO VIGENTE:	15 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 6.363.636.364
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 7.000.000.000

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	8, 00 %	118, 40 %
Avance ejecutado	12, 16 %	112, 14 %
Teórico	12, 16 %	113, 76 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	7.850.499.908
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	6.998.997.063
	3. Monto de los trabajos del mes	851.502.845
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	851.502.845

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	851.502.845
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	305.993.008
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.157.495.853
	5. Devolución de anticipo (20%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-57.874.793
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.157.495.853
	9. Son guaranies: Mil ciento cincuenta y siete millones cuatrocientos noventa y cinco mil ochocientos cincuenta y tres	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

20-4117r

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	Tel:	Certificado N°: 14 Mes/Año: Septiembre/2022

FECHA DE CONTRATO:	09/06/2021
ORDEN DE INICIO:	04/08/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 6.363.636.364
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 7.000.000.000
PLAZO VIGENTE:	15 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 6.363.636.364
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 7.000.000.000

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	8,00 %	118,40 %
Avance ejecutado	12,16 %	112,14 %
Teórico	12,16 %	113,76 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	700.000.000
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	700.000.000
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	700.000.000
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
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	57.874.793
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	387.995.293
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	445.870.086
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	305.993.008
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	760.908.771
	4. Ajustes acumulados	1.066.901.779
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	7.850.499.908
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	1.066.901.779
	6. Retenciones acumuladas	445.870.086
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	8.471.531.601

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA BOLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

SUPERVISOR DE OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

19- Oct-y nuevo

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN MOPC Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 14 Septiembre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	8,00 %	118,40 %
Avance ejecutado	12,16 %	112,14 %
Teórico	12,16 %	113,76 %

En la localidad de GRAL DIAZ, Departamento de BOQUERON, a los 17 dias del mes de Octubre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. BLAS CRISTALDO SOSA, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC, el ING. ALEXIS PRIETO, FISCALIZADOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ; Obra: "EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM AL PGN 2021 LOTE I: HITO 1 ESMERALDA - MISTOLAR LOTE II: MISTOLAR – ESTERO PATIÑO LOTE III: PLAN DE CONTINGENCIA DESDE EL HITO 1 (ESMERALDA) HASTA ZONA ESTERO PATIÑO", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Septiembre del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades ejecutadas		
			Anterior	Presente	Acumulado
	LOTE 3				
1	**ITEMS DEL LOTE 3**				
1.7	Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo, mediante obras de contingencia, limpieza de franja de dominio y mantenimiento de terraplén	m³	2.569,94	10.847,17	13.417,11

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
INSPECTOR DE OBRAS
M.O.P.C.

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

18-dieciocho

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL	**Fecha orden inicio:** 04/08/2021 **Plazo contractual:** 15 Meses	**Certificado Nº:** 14 **Mes/Año:** Septiembre/2022

HOJA DE MEDICIÓN

Item N°	Descripción - Unidad de medida					
	LOTE 3					
1.1	**Construcción de reservorios de aguas, de hasta 100.000 metros cúbicos.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	0+066		1.268,790	0,000	1.268,790
	Total hasta el presente certificado			1.268,790	0,000	1.268,790
1.2	**Mantenimiento de camino desde: Gral. Díaz - Virgen de Fátima - Línea 32 (42 km. aprox.)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	10+500	15+650		21.188,150	0,000	21.188,150
	7150	8100		6.188,020	0,000	6.188,020
	Total hasta el presente certificado			27.376,170	0,000	27.376,170
1.3	**Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Tte. Esteban**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	6+700		33.645,700	0,000	33.645,700
	20 K 747332 M E - 7377514 M S	747349 M E - 7377308M S		505,350	0,000	505,350
	20 K 751210 M E - 7373623 M S	751369 M E - 7373458M S		545,840	0,000	545,840
	Total hasta el presente certificado			34.696,890	0,000	34.696,890
1.4	**Mantenimiento, alteo y mejoramiento de caminos, entre Gral. Díaz - Laguna Escalante**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+00	6+600		19.537,420	0,000	19.537,420
	Total hasta el presente certificado			19.537,420	0,000	19.537,420

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1751 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

17-01.234 5/6

CONTRATISTA ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL	**Fecha orden inicio:** 04/08/2021 **Plazo contractual:** 15 Meses	**Certificado Nº:** 14 **Mes/Año:** Septiembre/2022

HOJA DE MEDICIÓN

1.7	Mantenimiento y mejoramiento en las comunidades vecinales, al área de influencia del canal paraguayo del Río Pilcomayo,						
	Progresiva				Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.		Anterior	Presente	Acumulado
	0+000 (759.343M E- 7.360.866 M S)	0+150 (759.374 ME - 7.360.688 M S)			0,000	545,840	545,840
	22+200 (759310 M E - 7349659M S)	23+800 (758570 M E - 7349544 M S)			0,000	7.552,040	7.552,040
	31+900 (770359 M E - 7349659M S)	35+100 (773533 M E - 7347940 M S)			0,000	2.749,290	2.749,290
	4+200 - (745071 M E - 7387238 M S)	4+750 - (744784 M E - 7386853 M S)			931,100	0,000	931,100
	4+200 (745071 M E - 738728M S)	4+750 (744784M E - 7386853M S)			1.638,840	0,000	1.638,840
	Total hasta el presente certificado				2.569,940	10.847,170	13.417,110

1.8	Construcción de alcantarillas tubulares de hormigón de 1.00 metro de diámetro, en						
	Progresiva				Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.		Anterior	Presente	Acumulado
	709.431 E - 7.376.705 S				10,500	0,000	10,500
	747.332 E - 7377514 S				10,500	0,000	10,500
	751.307 E - 7.373.528 S				10,500	0,000	10,500
	754.753 E - 7.370.120 S				10,500	0,000	10,500
	755.142 E - 7.365.730 S				10,500	0,000	10,500
	756.087 E - 7.368.789				11,500	0,000	11,500
	756.100 E - 7.368.778 S				11,500	0,000	11,500
	757.350 E - 7.367.547 S				10,500	0,000	10,500
	759.340 E - 7.360.826 S				10,500	0,000	10,500
	Total hasta el presente certificado				96,500	0,000	96,500

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

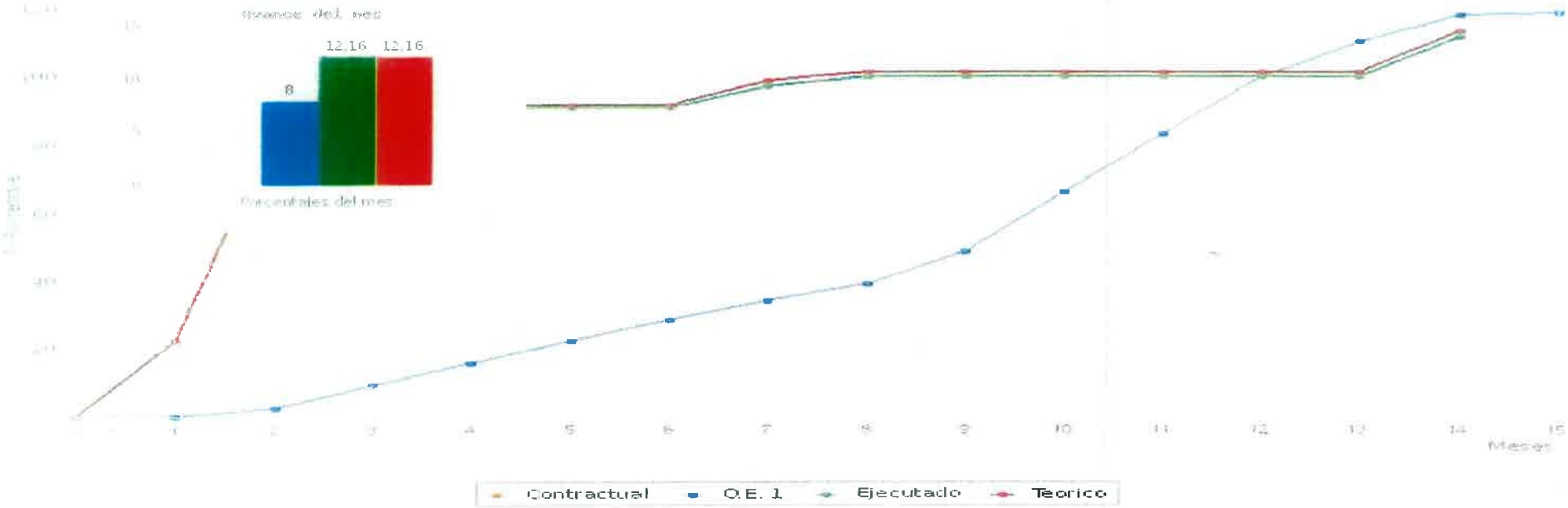
ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Curva de avance físico financiero - ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ - Certificado N°: 14 - Septiembre/2022



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Contr. Parcial	0,03 %	2,32 %	6,52 %	6,61 %	6,53 %	6,44 %	5,59 %	4,84 %	9,56 %	17,83%	16,94%	16,79%			
Contr. Acum.	0,03 %	2,35 %	8,87 %	15,48%	22,01%	28,45%	34,04%	38,88%	48,44%	66,27%	83,21%	100,00%			
Mod. Parcial	0,03 %	2,32 %	6,52 %	6,61 %	6,53 %	6,44 %	5,59 %	4,84 %	9,56 %	17,83%	16,94%	16,79%	10,40%	8,00 %	0,44 %
Mod. Acum.	0,03 %	2,35 %	8,87 %	15,48%	22,01%	28,45%	34,04%	38,88%	48,44%	66,27%	83,21%	100,00%	110,40%	118,40%	118,84%
Ejec. Parcial	22,48%	61,49%	0,00 %	6,94 %	0,00 %	0,00 %	6,30 %	2,77 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	12,16%	
Ejec. Acum.	22,48%	83,97%	83,97%	90,91%	90,91%	90,91%	97,21%	99,98%	99,98%	99,98%	99,98%	99,98%	99,98%	112,14%	
Teor. Parcial	22,48%	61,49%	0,00 %	7,54 %	0,00 %	0,00 %	7,32 %	2,77 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	0,00 %	12,16%	
Teor. Acum.	22,48%	83,97%	83,97%	91,51%	91,51%	91,51%	98,83%	101,60%	101,60%	101,60%	101,60%	101,60%	101,60%	113,76%	

*Obs: El porcentaje programado modificado se tiene en cuenta desde el certificado **N° 13***

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

16-dic-7515

CUADRO DE LLUVIA Y/O HUMEDAD EXCESIVA

OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL

Certificado de Trabajo Nº: 14 - Septiembre/2022

		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 humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
	Ago				B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	28
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	30	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		2	2	4	26
2021	Oct	B	B	15	H	B	B	B	B	70	H	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	37	H	3	5	8	23
	Nov	B	B	B	B	B	B	B	22	H	H	B	B	B	40	H	H	B	B	B	B	B	B	80	H	H	H	B	B	B	B		3	7	10	20
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

15-9-22

		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 humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2022	Ene	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Feb	B	B	50	20	50	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	10	40	H	H	20	H	H	B	B	B	B	B	B				6	6	12	16
	Mar	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	75	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	H	B	B	B	B	B	B	B	2	3	5	26
	Abr	B	B	B	40	H	H	B	8	B	B	B	B	15	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		3	3	6	24
	May	B	2	B	B	B	B	B	B	22	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	2	1	3	28
	Jun	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		0	0	0	30
	Jul	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	31
	Ago	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	1	0	1	30
	Sep	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		0	0	0	30
	Oct																																0	0	0	0
	Nov																																0	0	0	0

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

ING. BLAS CRISTALDO SOSA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ING. ALEXIS PRIETO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JORGE OMAR QUIÑONEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ

14-Cadurar

17-tvicr

Lote 4178693190 , Cons.: 1

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

NUMERO 4270143492980

FECHA 19/10/2022

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	531276	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	0	NAVARRO RUIZ DIAZ HUGO OSCAR

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. N° 194 DE LA LEY N° 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY N° 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 18/11/2022

NÚMERO DE CONTROL : 7D120785

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

4271531276 7D120785

Ing. Hugo Navarro

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

12 -Jo r

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 531276

NRO. CERTIFICADO: 358692

FECHA EMISION: 18-10-2022

VENCIMIENTO: 11-11-2022

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 531276

Nro. Certificado: 358692

Razon Social: NAVARRO RUIZ DIAZ HUGO OSCAR

Actividad(es): CONSTRUCCIONES

Fecha de Inscripcion: 16-04-1990

Cantidad de Asegurados: 22

Nro. Patronal(es): 0002-40-0634 -

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San isidro
Lambaré - Paraguay

Ing. Hugo Navarro

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal.
Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

La validez de este documento se puede confirmar, ingresando el número de ruc y certificado a traves de nuestro sitio:

http://servicios.ips.gov.py/constancia/

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Martes, 18 de Octubre de 2022 a las 14:08

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC Nº 124/2020 - CONTRATO S.G. N° 304/2022 DEL CONVENIO N° 1 AL CONTRATO SG MINISTRO Nº 172/2021 - CONTRATO S.G. N° 304/2022

Descripcion de la obra:	OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMAS DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL
Empresa contratista:	ING. HUGO OSCAR NAVARRO RUIZ DIAZ
Dependencia responsable:	COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			07,1503,09636,	30/05/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			07,1506,06778,	31/12/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil			●					
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			07.0401.08215.	20/12/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			07.1402.01818.	10/12/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operative de Contratación

Firma y Sello del Representante Legal

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

10-2114

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 156		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	196.230
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.274
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	83.800
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.068
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.024
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DOLAR	und	Gs.	6.541
DOLAR EQUIPO	und	Gs.	957.602,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.730
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.931
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.750
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	6.045.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	146,40
IPC	%	Gs.	109,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

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 2020 igual a 145,1 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 Quiñónez

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

Es COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay

OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

9-nuevo
Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 171		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M) (P)	m	Gs.	291.593
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	8.050.217
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.861
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.135.680,75
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.744.921
GASOIL	l	Gs.	8.325
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.406
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.900
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.250
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.550.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	165,53
IPC	%	Gs.	122,70
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.789.324

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 Febrero de 2022 igual a 159,547 **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.

Jefe
Costos de Obras

Ing. Jorge Quiñónez

ING. CIV. BLAS CRISTALDO
SUPERVISOR OBRAS
M.O.P.C.

Ing. Hugo Navarro

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
DELIA ROLON PAEZ
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 473 - Tel.: 941994
Gral. Díaz 1757 c/ Av. San Isidro
Lambaré - Paraguay