50 cincuenta

COPIA DEL CERTIFICADO DE OBRA

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-

Graciela Beatrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D´Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

49 cuarenta y nueve

MOPC
OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 39359/2022

TITULAR:
T & C S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
CESAR CABALLERO

TELEFONO:
021 671 005

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 01 JULIO 2022. FONDO LOCAL. LLAMADO MOPC Nº 48/2021.

FACTURA: Nro. 3. 196 **Monto: GS.** 9. 486. 615. 160

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

GFIGUARTE 30/08/2022 10:50:53

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\"

ING. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 116 - Telefax: 521 954
Pdte. de la Mora - Paraguay

48 cuarenta y ocho

T & C S.A.

INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.

TOPOGRAFÍA - TASACIONES - PROYECTOS
CONSTRUCCIONES CIVILES, INDUSTRIALES Y VIALES
GERENCIAMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS

OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS

Avda. Santa Teresa Nº 541 c/ Julio C. Franco
Tel.: (021) 671 005/6 - Fax: (021) 671 005
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 15645581
Fecha Inicio Vigencia: 24/05/2022
Fecha Fin Vigencia: 31/05/2023

RUC: 80018457 - 2

FACTURA

001 - 001 Nº 0003196

Fecha de Emisión: Fernando de la Mora, 23 de agosto de 2022 | Cond. de Venta: Contado: ☐ Crédito: X

Nombre ó Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) | RUC: 80004239 - 5

Dirección: Oliva 411 esquina Alberdi | Teléfono: 4149000

Nota Remisión Nº:

Cantidad	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
	LLAMADO MOPC N°: 48/2021 CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RIO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RIO PARAGUAY - AD REFERENDUM AL PGN 2022. SEGUNDA CONVOCATORIA - ID N° 400.451 - LOTE N° 01				
	CONTRATO SG MINISTRO N° 10/2022 -				
	RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN N° 137/2022				
	CERTIFICADO DE OBRA Nº: 01(UNO) correspondiente a los trabajos ejecutados en el mes de **JULIO 2022.-**				
	Factura Gs - Cargo Fondo Local				
	Monto de Trabajos del mes c/IVA: 10.539.572.400				
	Monto de Trabajos corresp. al Fondo Local con IVA (100 %): **10.539.572.400**				
	Monto de los Reajustes corresp. al Fondo Local c/IVA: **0**				
	Total Certificado + Reajuste (c/IVA): 10.539.572.400				
	Devolución Anticipo: -1.053.957.240				
	Penalizaciones: **0**				
	Monto de la Factura con IVA : 9.485.615.160				**9.485.615.160**
	IVA = [(9.485.615.160) / 1,10] x 0,10: 862.328.651				
	Retención Fondo de Reparo (5%): 526.978.620				
SUBTOTAL			0	0	**9.485.615.160**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

TOTAL A PAGAR: Guaraníes Nueve Mil Cuatrocientos Ochenta y Cinco Millones Seiscientos Quince Mil Ciento Sesenta.- **9.485.615.160**

Liquidación del IVA: (5%) (10%) Gs 862.328.651 TOTAL IVA: Gs 862.328.651

Impresiones de María Isabel Cano Bernal - Tel.: (021) 969 191 - RUC: 3806189 - 9
Hab.2416 - Calle Sin Nombre c/ Don Adolfo Espinola - 5 Tal. 50x3 - Nº 0003.026 / 0003.275 - Mayo / 2022.
SICLA

ORIGINAL BLANCO: Cliente
DUPLICADO BLANCO: Arch. Tributario
TRIPLICADO BLANCO: No valido para Crédito Fiscal

ING. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

ING. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

COD. 24162022

CONTRATISTA **INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.)** AVDA. STA. TERESA N° 541 C/ JULIO CESAR FRANCO/ ASUNCIÓN Tel: 021.671.005/6 Email: ITCSA@ITCSA.COM.PY	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 10/2022**	**FISCALIZACIÓN: COMIP** Tel:
	OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RIO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RIO PARAGUAY **Longitud Total: 216,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** julio/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	137/2022	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	24/01/2022
FECHA DE CONTRATO:	17/02/2022	**ORDEN DE INICIO:**	28/03/2022
MONTO CONTRACTUAL MÍNIMO:	Gs 9.960.000.000	**PLAZO CONTRACTUAL:**	33 Meses
MONTO CONTRACTUAL MÁXIMO:	Gs 14.940.000.000		

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3,03 %	12,12 %
Avance ejecutado	70,55 %	70,55 %
Teórico	70,55 %	70,55 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
								70,55 %
1 DRAGADO DE MANTENIMIENTO								
1.1 DRAGADO	m3	--	211.638,00	211.638,00	49.800	--	10.539.572.400	10.539.572.400
TOTAL PROGRAMADO DRAGADO DE MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								14.940.000.000
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO						0	10.539.572.400	10.539.572.400
TOTAL GENERAL (SIN IVA)						0	9.581.429.455	9.581.429.455
IVA (10%)						0	958.142.945	958.142.945
TOTAL GENERAL (CON IVA)						0	10.539.572.400	10.539.572.400

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. N° 674
Padre D'Parna N° 114 - Telefax: 521 964
Fndo. de la Mora - Paraguay

FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.)

LUIS MARIA JARA VARGAS
FISCALIZADOR/A DE OBRA
COMIP

ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

47 cuarenta y siete

48 (cuarenta y seis)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.) AVDA. STA. TERESA N° 541 C/ JULIO CESAR FRANCO/ ASUNCIÓN Tel: 021.671.005/6 Email: ITCSA@ITCSA.COM.PY	**COMIP** Tel:	**Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Julio/2022

FECHA DE CONTRATO:	17/02/2022
ORDEN DE INICIO:	28/03/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	33 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 14.940.000.000

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3, 03 %	12, 12 %
Avance ejecutado	70, 55 %	70, 55 %
Teórico	70, 55 %	70, 55 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	10.539.572.400
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	0
	3. Monto de los trabajos del mes	10.539.572.400
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	10.539.572.400
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	10.539.572.400
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	10.539.572.400
	5. Devolución de anticipo (10%)	-1.053.957.240
	6. Retención de garantía (5%)	-526.978.620
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	9.485.615.160
	9. Son guaranies: Nueve mil cuatrocientos ochenta y cinco millones seiscientos quince mil ciento sesenta	

ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.)

LUIS MARIA JARA VARGAS
FISCALIZADOR/A DE OBRA
COMIP

ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

G. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

45 cuarenta y cinco.

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.) AVDA. STA. TERESA N° 541 C/ JULIO CESAR FRANCO/ ASUNCIÓN Tel: 021.671.005/6 Email: ITCSA@ITCSA.COM.PY	**COMIP** Tel:	**Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Julio/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/02/2022	A. Prog. Contract.	3,03 %	12,12 %
ORDEN DE INICIO:	28/03/2022	Avance ejecutado	70,55 %	70,55 %
PLAZO CONTRACTUAL:	33 Meses	Teórico	70,55 %	70,55 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 14.940.000.000			

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 10% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.494.000.000
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	0
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.053.957.240
	4. Devolución del Anticipo acumulaca hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.053.957.240
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	440.042.760
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	526.978.620
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	526.978.620
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	10.539.572.400
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	440.042.760
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	526.978.620
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	10.452.636.540

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-

Graciela Borrips Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D´Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

ING. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.)

LUIS MARIA JARA VARGAS
FISCALIZADOR/A DE OBRA
COMIP

ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

44 cuarenta y cuatro

ACTA DE MEDICIÓN MENSUAL

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fdo. de la Mora - Paraguay

43 cuarenta y tres.

CONTRATISTA INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.) AVDA. STA. TERESA N° 541 C/ JULIO CESAR FRANCO/ ASUNCIÓN Tel: 021.671.005/6 Email: ITCSA@ITCSA.COM.PY	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS	FISCALIZACIÓN COMIP Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 1 Julio/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	3,03 %	12,12 %
Avance ejecutado	70,55 %	70,55 %
Teórico	70,55 %	70,55 %

En la localidad de AYOLAS, Departamento de MISIONES, a los 23 dias del mes de Agosto del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.), el LUIS MARIA JARA VARGAS, FISCALIZADOR/A DE OBRA, en representación de COMIP y el ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RIO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RIO PARAGUAY", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Julio 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
1	**DRAGADO DE MANTENIMIENTO**				
1.1	DRAGADO	m3	0,00	211.638,00	211.638,00

Observaciones:
PASO VIZCAINO - VOL: 211.631 M3 km 1.420

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 114 - Telefax: 621 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

ING. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA
(T & C S.A.)

LUIS MARIA JARA VARGAS
FISCALIZADOR/A DE OBRA
COMIP

ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

33 treinta y tres

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 172		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	353.908
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	15.444
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	8.021.892
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.098.000
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.	6.872
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.143.047,25
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.731.248
GASOIL	l	Gs.	8.082
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40 (P)	l	Gs.	21.441
LUMINARIA DE 400W (P)	und	Gs.	844.500
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 FRÍO (P)	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	805.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.143.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.484.500
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.658.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	166,33
IPC	%	Gs.	123,60
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 Marzo de 2022 igual a 160,579 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.
Obs. 4: Se **modifican los precios del insumo Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:
Boletín N° 169 / abril 2022 = 352.930 Gs/m
Boletín N° 170 / mayo 2022 = 353.136 Gs/m
Boletín N° 171 / junio 2022 = 353.342 Gs/m
Obs. 5: Se modifican los precios del insumo **Cable de 4x16 mm2** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:
Boletín N° 169 / abril 2022 = 15.444 Gs/m
Boletín N° 170 / mayo 2022 = 15.444 Gs/m
Boletín N° 171 / junio 2022 = 15.444 Gs/m
Obs. 6: Decreto Nº 7270 del 21 de junio de 2022 por el cual se dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado **a partir del 1 de julio de 2022**.

ING. [illegible]
Representante Legal
T&C S.A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Pedro D'Perna Nº 114 - Telefax: 021 864
Fdo. de la Mora - Paraguay

CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTES

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Pcdo. de la Mora - Paraguay

60 sesenta

OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 59140/2022

TITULAR:
TYC SA.

NOMBRE Y APELLIDO:
CESAR CABALLERO
TELEFONO:
021 671 005
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO DE REAJUSTE - LLAMADO MOPC Nº 48/2021.

FACTURA Nro.	Monto: GS.
3354	1.793.729.827

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 23/12/2022 09:49:32

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\"

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

59 cincuenta y nueve

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 10 de noviembre del 2022

Señor
Ing. Rodolfo Segovia,
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
P r e s e n t e:

REF.: LLAMADO N° 48/2021 "CONTRATACION POR VIA DE LA EXCEPCION PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RIO PARANA, EN EL TRAMO YACERETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RIO PARAGUAY" – AD REFERENDUM AL PGN 2022. SEGUNDA CONVOCATORIA ID:400.541
Pedido Pago del Reajuste Inicial de Precios del Certificado Nº 01 (UNO) – correspondiente al mes de JULIO 2022-FONDO LOCAL.

Nos dirigimos a Usted., a fin de SOLICITAR EL PAGO **del Reajuste inicial de precios del Certificado Nº 01 (uno) – correspondiente al mes de JULIO 2022,** cargo Fondo Local.

EL MONTO PARA PAGAR CON FONDO LOCAL, ES DE **GS. 1.793.729.827 (GUARANÍES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE) IVA INCLUIDO.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de Pago del Reajuste Inicial del certificado Nº 01 – (JULIO 2022)
CONTRATISTA:	Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. (T&C S.A.)
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:	Resolución Nº: 137/2022 del 26/01/2022
FECHA DE CONTRATO:	21/02/2022 – (SG Ministro Nº: 10/2022)
ORDEN DE INICIO:	Sujeto a Pago del Anticipo y entrega zona de Obra
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	Obra: **DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARANA**
MONTO:	**Gs. 1.793.729.827 (GUARANÍES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS VEINTINUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE) I.V.A. incluido.**
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO:	70,55 % -
PLAZO DE EJECUCIÓN:	33 MESES
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 14.940.000.000
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Fondo Local

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago, se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y esta Contratista, y que los datos y valores han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan ..... ( ) hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D´Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

Ing. Benjamín Martinez
Supervisor de Obras
MOPC

58 cincenta y ocho

T&C S.A.

INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.

TOPOGRAFÍA - TASACIONES - PROYECTOS
CONSTRUCCIONES CIVILES, INDUSTRIALES Y VIALES
GERENCIAMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS

OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA
COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS PRODUCTOS

Avda. Santa Teresa Nº 541 c/ Julio C. Franco
Tel.: (021) 671 005/6 - Fax: (021) 671 005
Fernando de la Mora - Paraguay

TIMBRADO Nº 15899121
Fecha Inicio Vigencia: 16/09/2022
Fecha Fin Vigencia: 30/09/2023

RUC: 80018457 - 2

FACTURA

001 - 001 Nº 0003354

Fecha de Emisión: Fernando de la Mora, 28 de octubre de 2022 | Cond. de Venta: Contado: ☐ Crédito: X

Nombre ó Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) | RUC: 80004239 - 5

Dirección: Oliva 411 esquina Alberdi | Teléfono: 4149000

Nota Remisión Nº:

Cantidad	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
	LLAMADO MOPC N°: 48/2021 CONTRATACIÓN POR LA VÍA DE LA EXCEPCIÓN PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DE EMERGENCIA DEL RIO PARANA, EN EL TRAMO YACYRETA HASTA CONFLUENCIA CON EL RIO PARAGUAY - AD REFERENDUM AL PGN 2022. SEGUNDA CONVOCATORIA - ID N° 400.451 - LOTE N° 01				
	CONTRATO SG MINISTRO N° 10/2022 -				
	RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN N° 137/2022				
	CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 01 (UNO)				
	Factura Gs - Cargo Fondo Local				
	Monto de Trabajos del mes c/IVA: 1.793.729.827				
	Monto de Trabajos corresp. al Fondo Local con IVA (100 %): **1.793.729.827**				
	Monto de los Reajustes corresp. al Fondo Local c/IVA: **0**				
	Total Certificado + Reajuste (c/IVA): 1.793.729.827				
	Devolución Anticipo: 0				
	Penalizaciones: **0**				
	Monto de la Factura con IVA : 1.793.729.827				**1.793.729.827**
	IVA = [(1.793.729.827) / 1,10] x 0,10: 163.066.348				
	Retención Fondo de Reparo (5%): 89.686.491				
SUBTOTAL			0	0	**1.793.729.827**
TOTAL A PAGAR	Guaraníes Mil Setecientos Noventa y Tres Millones Setecientos VeintiNueve Mil Ochocientos VeintiSiete.-				**1.793.729.827**

Liquidación del IVA: (5%) (10%) Gs 163.066.348 TOTAL IVA: Gs 163.066.348

Impresiones de María Isabel Cano Bernal - Tel.: (021) 969 191 - RUC: 3806189 - 9
Hab.2416 - Calle Sin Nombre c/ Don Adolfo Espinola - 5 Tal. 50x3 - Nº 0003.276 / 0003.525 - Setiembre / 2022.
SIGLA

ORIGINAL BLANCO: Cliente
DUPLICADO BLANCO: Arch. Tributario
TRIPLICADO BLANCO: Contabilidad (No valido para Crédito Fiscal)

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Pedro D'Perna Nº 114 - Telefax: 521 964
Fndo. de la Mora - Paraguay

ING. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

55 cincuenta y cinco.

CONTRATISTA INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.) AVDA. STA. TERESA N° 541 C/ JULIO CESAR FRANCO/ ASUNCIÓN Tel: 021.671.005/6 Email: ITCSA@ITCSA.COM.PY	FISCALIZACIÓN COMIP Tel:	CERTIFICADO DE REAJUSTE Certificado N°: 1 Mes/Año: Octubre/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/02/2022	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	28/03/2022	Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
PLAZO CONTRACTUAL:	33 Meses	Teórico	0,00 %	0,00 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 14.940.000.000			

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 10% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.494.000.000
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.053.957.240
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.053.957.240
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	440.042.760
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	89.686.491
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	89.686.491
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	1.793.729.827
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	1.793.729.827
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	0
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	440.042.760
	5. Ajustes acumulados	1.793.729.827
	6. Retenciones acumuladas	89.686.491
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	2.144.086.096

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.)

LUIS MARIA JARA VARGAS
FISCALIZADOR/A DE OBRA
COMIP

ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

54 cincuenta y seis.

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE REAJUSTE
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.) AVDA. STA. TERESA N° 541 C/ JULIO CESAR FRANCO/ ASUNCIÓN Tel: 021.671.005/6 Email: ITCSA@ITCSA.COM.PY	**COMIP** Tel:	**Certificado N°:** 1

FECHA DE CONTRATO:	17/02/2022
ORDEN DE INICIO:	28/03/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	33 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 14.940.000.000

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
Avance ejecutado	0, 00 %	0, 00 %
Teórico	0, 00 %	0, 00 %

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

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	0
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.793.729.827
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.793.729.827
	5. Devolución de anticipo (10%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-89.686.491
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.793.729.827
	9. Son guaranies: Mil setecientos noventa y tres millones setecientos veintinueve mil ochocientos veintisiete	

ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.)

LUIS MARIA JARA VARGAS
FISCALIZADOR/A DE OBRA
COMIP

ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D'Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

53 cincuenta y tres

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.) AVDA. STA. TERESA N° 541 C/ JULIO CESAR FRANCO/ ASUNCIÓN Tel: 021.671.005/6 Email: ITCSA@ITCSA.COM.PY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS**	**COMIP** Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 1 Julio/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	3,03 %	12,12 %
Avance ejecutado	70,55 %	70,55 %
Teórico	70,55 %	70,55 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	16.816	16.816	40,00	40,00
GASOIL	6.330	8.325	60,00	78,91
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**118,91**
			Coeficiente de Reajuste	**1,1891**
			TOTAL CERTIFICADO	**9.485.615.160**
			SUBTOTAL	**1.630.663.479**
			IVA 10%	**163.066.348**
			TOTAL DE REAJUSTES	**1.793.729.827**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D´Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.)

LUIS MARIA JARA VARGAS
FISCALIZADOR/A DE OBRA
COMIP

ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

56 cincuenta y seis

COD. 30712022

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.) AVDA. STA. TERESA N° 541 C/ JULIO CESAR FRANCO/ ASUNCIÓN Tel: 021.671.005/6 Email: ITCSA@ITCSA.COM.PY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE PROYECTOS ESTRATÉGICOS**	**COMIP** Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 1

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 1	Julio/2022	INICIAL	1.793.729.827
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**1.793.729.827**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.793.729.827**
		RETENCION (5%)	**0**
		SUBTOTAL	**1.630.663.479**
		IVA 10%	**163.066.348**
		TOTAL	**1.793.729.827**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D´Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

ING. FRANCISCO GRIÑO GUILLEN
REPRESENTANTE LEGAL
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS SA (T & C S.A.)

LUIS MARIA JARA VARGAS
FISCALIZADOR/A DE OBRA
COMIP

ING. RANULFO BENJAMÍN MARTINEZ TORRES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

59 cincuenta y dos

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 165		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	323.808
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.491.883
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.064
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.	0,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.020
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.338.800
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.817
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.061.406,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.542.221
GASOIL	l	Gs.	6.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.269
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	106.167
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.250
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	30.911
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	14.392
TUBOS DE HORMIGON Ø 0800 MM	m	Gs.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	155,70
IPC	%	Gs.	115,80
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 Agosto de 2021 igual a 150,9 **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.
Obs. 4: Se reincorpora al listado del Boletín el insumo - Columna de H° A° - 12/300
Precios aplicables
Columna de H° A° - 12/300 desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 164 /Noviembre 2021 = **1.338.800 Gs/u**
Obs. 5: Indice porcentual para equipos y maquinarias correspondiente al mes de noviembre/2021 = 154.5 (P), confirmándose en el mes de noviembre/2021 el índice correspondiente al mes de julio de 2021 = 150.0

ING. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA.- CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D´Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay

51 cincuenta y uno

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	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.	1.215
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.	844.500
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 FRÍO	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.	2.289.324

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. FRANCISCO GRIÑO
Representante Legal
T&C S.A.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674
Padre D´Perna Nº 114 - Telefax: 521 954
Fndo. de la Mora - Paraguay