370 (trescientos setenta)

(DIEZ Y NUEVE) 19.

CONTRATISTA ROVIAL S.A. Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS Tel: (595-21) 611155/6	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 25 **Mes/Año:** Julio/2022

FECHA DE CONTRATO:	20/02/2020
ORDEN DE INICIO:	01/07/2020
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 40.702.168.193
PLAZO C.M. 2:	30 Meses
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 48.841.447.205

AVANCE DE LA OBRA

A. Prog. Contract.:	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.:	1,25 %
Avance ejecutado:	2,05 %
Avance corregido ejecutado:	2,05 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 138 Base Septiembre/2019	Boletín Nº 173 Correspondiente Agosto/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_I	P_J	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	65.958,00	1,209
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	7.831.710,00	1,669
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00	1.090,00	1,244
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796,00	1.057,00	1,328
DÓLAR	und	Gs.	6.338,00	6.880,00	1,086
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	910.770,60	1.149.537,92	1,262
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.300,00	1,602
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	108.900,00	1,056
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500,00	805.000,00	1,334
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000,00	9.658.333,00	1,694
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_I	P_J	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. CRISTIAN ANDRÈS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

369(trescientos sesenta y nueve)

(DIEZ Y OCHO) -18

CONTRATISTA ROVIAL S.A. Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS Tel: (595-21) 611155/6	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 26 Mes/Año: Agosto/2022

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	20/02/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	01/07/2020	A. Prog. Modif. Vig.:	1,63 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	1,40 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 40.702.168.193	Avance corregido ejecutado:	1,55 %
PLAZO C.M. 2:	30 Meses		
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 48.841.447.205		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 138 Base Septiembre/2019	Boletín Nº 173 Correspondiente Agosto/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	65.958,00	1,209
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	7.831.710,00	1,669
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00	1.090,00	1,244
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796,00	1.057,00	1,328
DÓLAR	und	Gs.	6.338,00	6.880,00	1,086
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	910.770,60	1.149.537,92	1,262
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.300,00	1,602
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	108.900,00	1,056
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500,00	805.000,00	1,334
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000,00	9.658.333,00	1,694
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. CRISTIAN ANDRÉS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

368 (trescientos sesenta y ocho)

CONTRATISTA ROVIAL S.A. Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS Tel: (595-21) 611155/6	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 27 **Mes/Año:** Septiembre/2022

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	20/02/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	01/07/2020	A. Prog. Modif. Vig.:	2,01 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	1,45 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 40.702.168.193	Avance corregido ejecutado:	1,82 %
PLAZO C.M. 2:	30 Meses		
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 48.841.447.205		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 138 Base Septiembre/2019	Boletín Nº 173 Correspondiente Agosto/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	65.958,00	1,209
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	7.831.710,00	1,669
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00	1.090,00	1,244
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796,00	1.057,00	1,328
DÓLAR	und	Gs.	6.338,00	6.880,00	1,086
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	910.770,60	1.149.537,92	1,262
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.300,00	1,602
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	108.900,00	1,056
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500,00	805.000,00	1,334
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000,00	9.658.333,00	1,694
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. CRISTIAN ANDRÉS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

367 (trescientos sesenta y siete)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 138		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.193.630
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	190.140
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRON CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.338
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	910.770,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.030.968
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.282
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,70
IPC	%	Gs.	104,90
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 Mayo de 2019 igual a 143,3 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: La Obs. No 5 indicada hasta el Boletín No 130 de enero de 2019 sobre el valor referencial del "Cemento Asfáltico" sigue siendo aplicable tal como se indica en dicho Boletín, y rige para todos los boletines siguientes.

366 (trescientos sesenta y seis)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 173		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	344.000
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.	7.831.710
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.	6.880
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.149.537,92
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.737.920
GASOIL	l	Gs.	8.300
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40 (P)	l	Gs.	21.466
LUMINARIA DE 400W (P)	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.900
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.	167,08
IPC	%	Gs.	124,10
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 Abril de 2022 igual a 162,726 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.

365 (trescientos sesenta y cinco)

Rovial Paraguay

Rovial Sociedad Anónima - Sucursal Paraguay

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES
OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN N.C.P
CONSTRUCCIÓN DE OTROS PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL N.C.P.

Teléfono (021) 611 102
AVIADORES DEL CHACO C/ PROF. DELIA FRUTOS DE GONZÁLEZ
ASUNCION (DISTRITO) - PARAGUAY

TIMBRADO Nº 15911182
Fecha Inicio Vigencia 22/09/2022
Fecha Fin Vigencia 30/09/2023
RUC: 80110843-8

FACTURA

Nº 001 - 001 0000156

FECHA: 17 de Noviembre DE 20 22 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

SEÑOR(ES): Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones | RUC O C.I. Nº: 80004239 - 5

DIRECCIÓN: Oliva Nº 411 esq. Alberdi | TELÉFONO:

NOTA DE REMISIÓN Nº: | FECHA:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	Llamado MOPC Nº 82/2019. Obra:				
.	Obras de Construcción de Pavimentación				
	tipo Asfáltico en los Tramos de				
	Caminos Vecinales - En los Dptos de				
	San Pedro y Caaguazú - Grupo 2 - Lote 3 -				
	ID Nº 366.412 ! Contrato Nº 22/2020 -				
	Lote 3. Resolución Nº 3190/2019.				
	Contrato SG Ministro Nº: 22/2020.				
	Certificado de Obra Nº: 27 (Veintisiete)				
	correspondiente a los trabajos efectuados				
	en el mes de Septiembre de 2022.				
	Cargo Fondo Externo.				
	Monto del Mes: 588.565.302.				
	Monto de Reajuste: 111.382.771.				
	Total Certificado: 699.948.073.				
	Ret. Fondo Reparo: 34.997.404.				
	Monto de la Factura: 664.950.669.				664.950.669
VALOR PARCIAL:					664.950.669

TOTAL A PAGAR Gs: Seiscientos sesenta y cuatro millones novecientos cincuenta mil seiscientos sesenta y nueve. — 664.950.669 ₹

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) ——— (10%) 60.450.061 TOTAL IVA: 60.450.061

AG SF | Artes Gráficas SAGRADA FAMILIA de Josefa Gimenez de Maciel RUC: 545868-2 - Habilitación Nº 1413 - Julia Miranda Cueto 641 c/ Ulster Rios
Fernando de la Mora - Tel.: 021 522 671 - E-mail: graficasagradafamilia@gmail.com | 1T. 50x3 - Químico - del 0000151 - 0000200 - Setiembre 2022

ORIGINAL Cliente
PRIMERA COPIA Archivo Triplicado
SEGUNDA COPIA Contabilidad (No valido como crédito fiscal)

364 (trescientos sesenta y cuatro)

CONTRATISTA ROVIAL S.A.	FISCALIZACIÓN CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Tel:	PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS	Certificado N°: 27
Email:	Tel: (595-21) 611155/6	Mes/Año: Septiembre/2022

FECHA DE CONTRATO:	20/02/2020
ORDEN DE INICIO:	01/07/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 37.001.971.085
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 40.702.168.193
PLAZO VIGENTE:	27 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 37.001.971.085
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 40.702.168.193

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	2, 01 %	117, 00 %
Avance ejecutado	1, 45 %	117, 00 %
Teórico	1, 45 %	123, 71 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	47.621.402.558
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	47.032.837.256
	3. Monto de los trabajos del mes	588.565.302
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	588.565.302

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	588.565.302
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	111.382.771
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	699.948.073
	5. Devolución de anticipo (13.76%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-34.997.404
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	664.950.669
	9. Son guaranies: Seiscientos sesenta y cuatro millones novecientos cincuenta mil seiscientos sesenta y nueve	

ING. CRISTIAN ANDRÈS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

363 (trescientos sesenta y tres)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
ROVIAL S.A.	**CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES**	**Certificado N°:** 27
Tel:	PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS	**Mes/Año:** Septiembre/2022
Email:	Tel: (595-21) 611155/6	

FECHA DE CONTRATO:	20/02/2020
ORDEN DE INICIO:	01/07/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 37.001.971.085
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 40.702.168.193
PLAZO VIGENTE:	27 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 37.001.971.085
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 40.702.168.193

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	2,01 %	117,00 %
Avance ejecutado	1,45 %	117,00 %
Teórico	1,45 %	123,71 %

ESTADISTICOS

		TOTAL GS.
I	**ANTICIPO**	
	1. Anticipo 13.76% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	5.600.618.343
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	5.600.618.343
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	5.600.618.343
	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	34.997.404
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	2.721.365.035
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	2.756.362.439
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	111.382.771
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	7.394.463.395
	4. Ajustes acumulados	7.505.846.166
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	47.621.402.558
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	7.505.846.166
	6. Retenciones acumuladas	2.756.362.439
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	52.370.886.285

ING. CRISTIAN ANDRÈS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ROBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

...362(trescientos sesenta y dos)

COD. 32712022

CONTRATISTA ROVIAL S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS Tel: (595-21) 611155/6

CERTIFICADO NORMAL N° 27

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 27	Septiembre/2022	INICIAL	111.382.771
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**111.382.771**
		TOTAL DE REAJUSTES	**111.382.771**
		SUBTOTAL	**101.257.065**
		IVA 10%	**10.125.706**
		TOTAL	**111.382.771**

ING. CRISTIAN ANDRÈS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

CONTRATISTA ROVIAL S.A. Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 22/2020	FISCALIZACIÓN: CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS Tel: (595-21) 611155/6
	OBRA: LPI Obras de Construccion de Pavimentacion Tipo Asfaltico en los tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazu - Grupo 2 - Lote 3 Longitud Total: 16,758 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 27 Mes/Año: Septiembre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	3190/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	21/10/2019	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	20/02/2020	ORDEN DE INICIO:	01/07/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 40.702.168.193	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	2,01 %	117,00 %
MONTO O.E. 4 (Con IVA):	Gs 47.621.402.559	PLAZO O.E. 6:	27 Meses	Avance ejecutado	1,45 %	117,00 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022	Teórico	1,45 %	123,71 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 TRAMO: CAPIIBARY - 1RO DE MARZO - MCAL LOPEZ										
1.1 Movilización y Desmovilización (3%)	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	1.052.064.000	--	--	--
1.2 Mantenimiento del Puente Existente	gl	0,00	--	--	--	--	26.976.000	--	--	--
1.3 Mantenimiento de Transito Temporal y Seguridad	mes	20,00	--	20,00	--	20,00	32.512.284	--	--	--
1.4 Cartel de Obra	und	2,00	--	2,00	--	2,00	8.092.800	--	--	--
1.5 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	22,77	--	22,77	--	22,77	6.784.507	--	--	--
1.6 Excavación de Bolsones	m3	1.620,00	--	1.620,00	--	1.620,00	23.023	--	--	--
1.7 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	527,20	--	527,20	--	527,20	33.268	--	--	--
1.8 Terraplenes	m3	142.605,00	1,305	142.604,99	0,01	142.605,00	41.777	417	544	127
1.9 Suelo Seleccionado en Banquina	m3	0,00	--	--	--	--	46.511	--	--	--
1.10 Remoción de obras de arte	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	48.911.468	--	--	--
1.11 Remoción de Puente de madera	gl	0,00	--	--	--	--	24.455.734	--	--	--
1.12 Traslado de alambrados	ml	24.666,00	--	24.666,00	--	24.666,00	20.232	--	--	--
1.13 Traslado de columnas eléctricas	und	511,00	--	511,00	--	511,00	2.023.200	--	--	--
1.14 Reposición de red de agua	ml	0,00	--	--	--	--	33.720	--	--	--
1.15 Sub base macadam hidráulico	m3	0,00	--	--	--	--	207.300	--	--	--
1.16 Base Macadam Hidráulico	m3	0,00	--	--	--	--	222.879	--	--	--
1.17 Imprimación Asfáltica	m2	137.782,97	--	137.782,97	--	137.782,97	9.725	--	--	--
1.18 Riego de liga	m2	137.782,97	--	137.782,97	--	137.782,97	3.668	--	--	--
1.19 Carpeta de concreto asfáltico e= 5cm.	m3	4.877,15	--	4.877,15	--	4.877,15	1.311.176	--	--	--
1.20 Relleno Granular	m3	0,00	--	--	--	--	242.784	--	--	--
1.21 ATHºAº 1Ø 0,80 m	ml	127,00	--	127,00	--	127,00	2.023.200	--	--	--
1.22 ATHºAº 1Ø 1 m	ml	119,00	--	119,00	--	119,00	2.630.160	--	--	--
1.23 ATHºAº 1Ø 1,2 m	ml	14,00	--	14,00	--	14,00	3.156.192	--	--	--
1.24 ACHºAº 2 x 1 x 1 m	ml	0,00	--	--	--	--	6.532.238	--	--	--
1.25 ACHºAº 2 x 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	--	--	--	--	9.387.648	--	--	--
1.26 Drenes profundos	ml	300,00	--	300,00	--	300,00	376.374	--	--	--
1.27 Cunetas revestidas de concreto	m3	812,00	--	812,00	--	812,00	1.331.621	--	--	--

ING. CRISTIAN ANDRÉS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

1.28 Disipadores de energia	m3	15,55	--	15,55	--	15,55	1.213.920	--	--	--
1.29 Señalización vertical	m2	105,39	1,450	93,18	12,21	105,39	944.160	11.528.193	16.715.880	5.187.687
1.30 portico de señalización	und	1,00	--	1,00	--	1,00	53.952.000	--	--	--
1.31 Señalización horizontal	m2	4.936,00	1,047	4.844,62	91,38	4.936,00	51.254	4.683.591	4.903.720	220.129
1.32 Tacha reflectiva	und	3.839,00	1,129	--	3.839,00	3.839,00	32.371	124.272.269	140.303.392	16.031.123
1.33 Protección de áreas de prestamos	ml	240,00	--	240,00	--	240,00	129.818	--	--	--
1.34 alambrado	ml	980,00	--	980,00	--	980,00	33.720	--	--	--
1.35 Parada de omnibus	und	6,00	--	6,00	--	6,00	24.278.400	--	--	--
1.36 Mitigación ambiental y social (0,8%)	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	267.062.400	--	--	--
1.37 Plan para la Comunidad Indígena Arroyo Guazu	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	292.249.500	--	--	--
1.38 Instalación y servicios especializados	mes	20,00	--	20,00	--	20,00	15.376.320	--	--	--
1.39 ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO NRO 1										
1.40 SUB BASE DE SUELO CEMENTO	m3	30.372,00	--	30.372,00	--	30.372,00	178.016	--	--	--
1.41 BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR	m3	21.472,00	--	21.472,00	--	21.472,00	283.333	--	--	--
1.42 CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO E=3CM.	m3	1.206,99	--	1.206,99	--	1.206,99	1.311.176	--	--	--
1.43 COLOCACION DE RED DE AGUA NUEVA	ml	24.703,50	--	24.703,50	--	24.703,50	48.607	--	--	--
1.44 CAÑERIAS DE AGUA DE 85MM	ml	1.810,00	1,096	1.730,00	80,00	1.810,00	55.659	4.452.720	4.880.181	427.461
1.45 ACCESO A VIVIENDAS	m3	131,60	1,347	131,13	0,47	131,60	2.250.589	1.057.776	1.424.824	367.048
1.46 EXCAVACION EN ROCA	m3	1.500,02	--	1.500,02	--	1.500,02	125.534	--	--	--
1.47 PROTECCION VEGETAL DE TALUDES	m2	32.186,40	1.208	32.125,25	61,15	32.186,40	8.391	513.109	619.836	106.727
1.48 ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO NRO 2										
1.49 Baranda Metálica de Contención	ml	0,00	--	--	--	--	337.899	--	--	--
1.50 Tachon reflactivo	und	0,00	--	--	--	--	53.952	--	--	--
1.51 Baden de Hormigon	m3	0,00	--	--	--	--	1.901.083	--	--	--
2 TRAMO: CAPIIBARY - PRIMERO DE MARZO - MARISCAL LOPEZ-I; ACCESO CHACHI 0+000 A 1+838 - LONG.: 1,838 KM										
2.1 Movilización y Desmovilización (3%)	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	203.895.000	--	--	--
2.2 Mantenimiento de Transito Temporal y Seguridad	mes	5,00	--	5,00	--	5,00	32.512.284	--	--	--
2.3 Cartel de Obra	un	1,00	--	1,00	--	1,00	8.092.800	--	--	--
2.4 Desbosque, Desbroce y Despeje	ha	5,23	--	5,23	--	5,23	6.784.500	--	--	--
2.5 Excavación no clasificada	m3	0,00	--	--	--	--	20.468	--	--	--
2.6 Excavación en roca	m3	9.545,14	1,296	9.538,30	6,84	9.545,14	125.534	858.941	1.113.188	254.247
2.7 Excavación de bolsones	m3	702,00	1,304	676,03	25,97	702,00	23.023	597.907	779.671	181.764
2.8 Excavación de zanjas de drenaje	m3	700,80	1,305	667,20	33,60	700,80	33.268	1.117.804	1.458.734	340.930
2.9 Terraplenes	m3	89.896,00	--	89.896,00	--	89.896,00	41.777	--	--	--
2.10 Suelo seleccionado en banquina	m3	0,00	--	--	--	--	46.511	--	--	--
2.11 Remoción de Puente de madera	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	24.455.734	--	--	--
2.12 Traslado de alambrados	ml	3.676,00	1,242	3.600,00	76,00	3.676,00	20.232	1.537.632	1.909.739	372.107
2.13 Traslado de columnas eléctricas	und	18,00	--	18,00	--	18,00	2.023.200	--	--	--
2.14 Reposición de red de agua	ml	0,00	--	--	--	--	33.720	--	--	--
2.15 Sub Base Macadam Hidráulico	m3	0,00	--	--	--	--	207.300	--	--	--
2.16 Base Macadam Hidraulico	m3	0,00	--	--	--	--	222.879	--	--	--
2.17 Imprimación Asfáltica	m2	16.562,70	1,574	16.544,00	18,70	16.562,70	9.725	181.858	286.244	104.386
2.18 Tratamiento Superficial Triple en Calzada	m2	0,00	--	--	--	--	43.162	--	--	--
2.19 Relleno Granular	m3	108,00	--	108,00	--	108,00	242.784	--	--	--

ING. CRISTIAN ANDRÉS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

2.20 ATHºAº 1Ø 0,80 m	ml	15,00	--	15,00	--	15,00	2.023.200	--	--	
2.21 ACHºAº 3 x 2,0 x 2,0 m	ml	50,00	--	50,00	--	50,00	17.174.756	--	--	
2.22 Drenes profundos	ml	760,00	1,237	720,00	40,00	760,00	376.374	15.054.960	18.622.986	3.568.0
2.23 Cunetas revestidas de concreto	m3	653,00	1,203	458,88	194,12	653,00	1.331.621	258.494.268	310.968.604	52.474.3
2.24 Disipadores de energia	m3	2,77	1,208	2,64	0,13	2,77	1.213.920	157.809	190.633	32.8
2.25 Señalización Vertical	m2	2,24	1,450	--	2,24	2,24	944.160	2.114.918	3.066.631	951.71
2.26 Señalización horizontal	m2	671,45	1,047	--	671,45	671,45	51.254	34.414.498	36.031.979	1.617.48
2.27 Baranda Metálicas de Contención	ml	480,00	--	480,00	--	480,00	337.899	--	--	
2.28 Tacha Reflectiva	und	500,00	1,129	--	500,00	500,00	32.371	16.185.500	18.273.430	2.087.93
2.29 Tachon Reflectivo	und	50,00	1,135	--	50,00	50,00	53.952	2.697.600	3.061.776	364.17
2.30 Protección Vegetal de Taludes	m2	10.890,00	--	10.890,00	--	10.890,00	8.391	--	--	
2.31 MANTENIMIENTO DEL PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	26.976.000	--	--	
2.32 RIEGO DE LIGA	m2	16.562,70	1,560	16.345,00	217,70	16.562,70	3.668	798.524	1.245.697	447.17
2.33 SUB BASE DE SUELO CEMENTO	m3	3.680,60	1,271	3.679,51	1,09	3.680,60	178.016	194.038	246.622	52.58
2.34 BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR	m3	2.584,00	1,189	2.580,30	3,70	2.584,00	283.333	1.048.332	1.246.467	198.13
2.35 CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO E=3CM.	m3	496,88	1,475	496,88	0,00	496,88	1.311.176	1.311	1.934	62
2.36 COLOCACION DE RED DE AGUA NUEVA	ml	1.105,00	1,118	1.007,00	98,00	1.105,00	48.607	4.763.486	5.325.577	562.09
2.37 ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO NRO 2										
2.38 ACCESO A VIVIENDAS	m3	0,00	--	--	--	--	2.250.589	--	--	-
2.39 Cuneta triangular de Hormigon	m3	0,00	--	--	--	--	1.331.621	--	--	-
3 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - ACCESO A COMUNIDAD ABORIGEN										
3.1 DESBOSQUE, DESBROCE, DESPEJE	ha	1,40	1,256	1,40	0,00	1,40	6.784.507	2.035	2.556	521
3.2 EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.600,00	1,304	2.506,81	93,19	2.600,00	23.023	2.145.513	2.797.749	652.236
3.3 EXCAVACION ZANJAS DE DRENAJE	m3	279,00	--	279,00	--	279,00	33.268	--	--	-
3.4 TERRAPLENES	m3	14.086,00	1,305	13.115,94	970,06	14.086,00	41.777	40.526.405	52.886.959	12.360.554
3.5 REMOCION DE PUENTE DE MADERA	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	24.455.734	--	--	-
3.6 TRASLADO DE ALAMBRADOS	ml	540,00	--	540,00	--	540,00	20.232	--	--	-
3.7 TRASLADO DE COLUMNAS ELECTRICAS	und	6,00	1,198	4,00	2,00	6,00	2.023.200	4.046.400	4.847.587	801.187
3.8 REPOSICION DE RED DE AGUA	ml	300,00	--	300,00	--	300,00	33.720	--	--	-
3.9 RELLENO GRANULAR	m3	29,00	1,164	28,50	0,50	29,00	242.784	121.392	141.300	19.908
3.10 AT H°A° 1 1.00	ml	18,00	--	18,00	--	18,00	2.630.160	--	--	-
3.11 AC H°A° 2 1.00 x 1.00	ml	10,00	--	10,00	--	10,00	6.532.238	--	--	-
3.12 AC H°A° 2 1.50 x 1.50	ml	20,00	--	20,00	--	20,00	9.387.648	--	--	-
3.13 SEÑALIACION VERTICAL	m2	6,00	1,450	--	6,00	6,00	944.160	5.664.960	8.214.192	2.549.232
3.14 PROTECCION VEGETAL DE TALUDES	m2	896,00	1,208	--	896,00	896,00	8.391	7.518.336	9.082.150	1.563.814
3.15 ALAMBRADO	ml	1.240,00	1,179	--	1.240,00	1.240,00	33.720	41.812.800	49.297.291	7.484.491

TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**588.565.302**	**699.948.073**	**111.382.771**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**535.059.365**	**636.316.430**	**101.257.065**
IVA (10%)	**53.505.937**	**63.631.643**	**10.125.706**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**588.565.302**	**699.948.073**	**111.382.771**

ING. CRISTIAN ANDRÉS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

CONTRATISTA ROVIAL S.A. Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 22/2020	FISCALIZACION: CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS Tel: (595-21) 611155/6
	OBRA: LPI Obras de Construccion de Pavimentacion Tipo Asfaltico en los tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazu - Grupo 2 - Lote 3 Longitud Total: 16,758 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 27 Mes/Año: Septiembre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	3190/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	21/10/2019
FECHA DE CONTRATO:	20/02/2020	ORDEN DE INICIO:	01/07/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 40.702.168.193	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO O.E. 4 (Con IVA):	Gs 47.621.402.559	PLAZO O.E. 6:	27 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	19/09/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	2,01 %	117,00 %
Avance ejecutado	1,45 %	117,00 %
Teórico	1,45 %	123,71 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	JORNALERO	DOLAR EQUIPO	DOLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 138 Septiembre 2019	796,00	16.117,00	910.770,60	6.338,00	5.180,00	876,00	5.700.000,00	103.125,00	4.692.687,00	880,00	54.572,00	603.500,00	
Boletin Nº 171 Junio 2022	1.057,00	16.816,00	1.135.680,75	6.861,00	8.325,00	1.090,00	9.550.000,00	108.233,00	8.050.217,00	880,00	65.958,00	873.250,00	
Descripción del ítem	1,328	1,043	1,247	1,083	1,607	1,244	1,675	1,050	1,715	1,000	1,209	1,447	K_u
1 TRAMO: CAPIIBARY - 1RO DE MARZO - MCAL LOPEZ													
1.1 Movilización y Desmovilización (3%)		0,560	0,090	0,300	0,183								0,000
1.2 Mantenimiento del Puente Existente		0,414	0,222	0,380	0,119								1,133
1.3 Mantenimiento de Transito Temporal y Seguridad		0,174	0,071	0,806	0,051								1,135
1.4 Cartel de Obra		0,347	0,441	0,074	0,394								1,102
1.5 Desbosque, Desbroce y Despeje		0,328	0,382	0,035	0,559								1,256
1.6 Excavación de Bolsones		0,354	0,332	0,031	0,588								1,304
1.7 Excavación de Zanjas de Drenaje		0,308	0,342	0,039	0,559								1,305
1.8 Terraplenes		0,343	0,307	0,039	0,558						0,057		1.305
1.9 Suelo Seleccionado en Banquina		0,418	0,314	0,070	0,453						0,051		1,298
1.10 Remoción de obras de arte		0,439	0,304	0,071	0,432								1,255
1.11 Remoción de Puente de madera		0,494	0,163	0,052	0,286		0,193			0,054			1.246
1.12 Traslado de alambrados		0,344	0,130	0,382	0,342								1,242
1.13 Traslado de columnas eléctricas		0,413	0,120	0,444	0,157								1,198
1.14 Reposición de red de agua		0,164	0,143	0,028	0,325			0,525					1,134
1.15 Sub base macadam hidráulico		0,159	0,136	0,027	0,304			0,551					1,185
1.16 Base Macadam Hidráulico		0,127	0,085	0,023	0,156				1,175		0,008		1,177
1.17 Imprimación Asfáltica		0,139	0,112	0,023	0,164				1,122				1,574
1.18 Riego de liga		0,140	0,116	0,031	0,244	0,012		0,104	0,827		0,001		1,560
1.19 Carpeta de concreto asfáltico e= 5cm.		0,518	0,156	0,025	0,267			0,198					1,475
1.20 Relleno Granular		0,212	0,127	0,043	0,257	0,164		0,029			0,010	0,473	1,164
1.21 ATHºAº 1Ø 0,80 m		0,187	0,111	0,042	0,241	0,168		0,032			0,010	0,535	1,315
1.22 ATHºAº 1Ø 1 m													1.326

ING. CRISTIAN ANDRES ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

358 (trescientos cincuenta y ocho)

1.23 ATHºAº 1Ø 1,2 m		0,185	0,108	0,045	0,235	0,141		0,026			0,008	0,583	1,331
1.24 ACHºAº 2 x 1 x 1 m		0,318	0,166	0,044	0,260	0,152	0,342	0,027			0,008		1,317
1.25 ACHºAº 2 x 1,5 x 1,5 m		0,275	0,167	0,042	0,270	0,177	0,357	0,033			0,011		1,332
1.26 Drenes profundos		0,335	0,212	0,132	0,424	0,030		0,103			0,001		1,237
1.27 Cunetas revestidas de concreto		0,411	0,152	0,051	0,247	0,274		0,051			0,017		1,203
1.28 Disipadores de energia		0,346	0,147	0,093	0,246	0,301		0,057			0,018		1,208
1.29 Señalización vertical		0,209	0,049	0,147	0,063		0,982						1,450
1.30 portico de señalización		0,147	0,070	0,761	0,127	0,020		0,004			0,001		1,130
1.31 Señalización horizontal		1,005	0,025	0,017									1,047
1.32 Tacha reflectiva		0,401	0,066	0,500	0,162								1,129
1.33 Protección de áreas de prestamos		0,208	0,077	0,153	0,063		0,936						1,437
1.34 alambrado		0,519	0,128	0,036	0,219		0,116			0,161			1,179
1.35 Parada de omnibus		0,648	0,097	0,048	0,130	0,113	0,097	0,020		0,003	0,006		1,162
1.36 Mitigación ambiental y social (0,8%)													0,000
1.37 Plan para la Comunidad Indigena Arroyo Guazu													0,000
1.38 Instalación y servicios especializados		0,390	0,496	0,055	0,284								1,225
1.39 ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO NRO 1													
1.40 SUB BASE DE SUELO CEMENTO		0,214	0,271	0,029	0,321	0,409					0,027		1,271
1.41 BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR		0,174	0,192	0,028	0,313			0,469			0,013		1,189
1.42 CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO E=3CM.		0,139	0,117	0,032	0,243	0,012		0,104	0,827		0,001		1,475
1.43 COLOCACION DE RED DE AGUA NUEVA		0,314	0,091	0,604	0,109								1,118
1.44 CAÑERIAS DE AGUA DE 85MM		0,167	0,049	0,841	0,039								1,096
1.45 ACCESO A VIVIENDAS		0,290	0,151	0,034	0,294	0,147	0,397	0,026			0,008		1,347
1.46 EXCAVACION EN ROCA		0,311	0,382	0,068	0,535								1,296
1.47 PROTECCION VEGETAL DE TALUDES		0,499	0,257	0,115	0,337								1,208
1.48 ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO NRO 2													
1.49 Baranda Metálica de Contención													0,000
1.50 Tachon reflactivo													0,000
1.51 Baden de Hormigon													0,000
2 TRAMO: CAPIIBARY - PRIMERO DE MARZO - MARISCAL LOPEZ-I; ACCESO CHACHI 0+000 A 1+838 - LONG.: 1,838 KM													
2.1 Movilización y Desmovilización (3%)		0,414	0,222	0,380	0,119								0,000
2.2 Mantenimiento de Transito Temporal y Seguridad		0,174	0,071	0,806	0,051								1,135
2.3 Cartel de Obra		0,347	0,441	0,074	0,394								1,102
2.4 Desbosque, Desbroce y Despeje		0,308	0,405	0,038	0,554								1,256
2.5 Excavación no clasificada		0,311	0,382	0,068	0,535								1,305
2.6 Excavación en roca		0,328	0,382	0,035	0,559								1,296
2.7 Excavación de bolsones		0,354	0,332	0,031	0,588								1,304
2.8 Excavación de zanjas de drenaje		0,308	0,342	0,039	0,559								1,305
2.9 Terraplenes		0,343	0,307	0,039	0,558						0,057		1,305
2.10 Suelo seleccionado en banquina		0,439	0,304	0,071	0,432						0,051		1,298
2.11 Remoción de Puente de madera		0,494	0,163	0,052	0,286		0,193			0,054			1,246
2.12 Traslado de alambrados		0,344	0,130	0,382	0,342								1,242
2.13 Traslado de columnas eléctricas		0,413	0,120	0,444	0,157								1,198
2.14 Reposición de red de agua													1,134

ING. CRISTIAN ANDRÈS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización
ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

2.15 Sub Base Macadam Hidráulico		0,164	0,143	0,028	0,325			0,525					1,185
2.16 Base Macadam Hidráulico		0,159	0,136	0,027	0,304			0,551					1,177
2.17 Imprimación Asfáltica		0,127	0,085	0,023	0,156				1,175		0,008		1,574
2.18 Tratamiento Superficial Triple en Calzada		0,221	0,221	0,029	0,268			0,053	0,629				1,421
2.19 Relleno Granular		0,518	0,156	0,025	0,267			0,198					1,164
2.20 ATHºAº 1Ø 0,80 m		0,212	0,127	0,043	0,257	0,164		0,029			0,010	0,473	1,315
2.21 ACHºAº 3 x 2,0 x 2,0 m		0,309	0,163	0,067	0,273	0,142	0,325	0,027			0,008		1,314
2.22 Drenes profundos		0,335	0,212	0,132	0,424	0,030		0,103			0,001		1,237
2.23 Cunetas revestidas de concreto		0,411	0,152	0,051	0,247	0,274		0,051			0,017		1,203
2.24 Disipadores de energia		0,346	0,147	0,093	0,246	0,301		0,057			0,018		1,208
2.25 Señalización Vertical		0,209	0,049	0,147	0,063		0,982						1,450
2.26 Señalización horizontal		1,005	0,025	0,017									1,047
2.27 Baranda Metálicas de Contención		0,260	0,116	0,599	0,169								1,144
2.28 Tacha Reflectiva		0,401	0,066	0,500	0,162								1,129
2.29 Tachon Reflectivo		0,360	0,066	0,535	0,174								1,135
2.30 Protección Vegetal de Taludes		0,499	0,257	0,115	0,337								1,208
2.31 MANTENIMIENTO DEL PUENTE EXISTENTE		0,560	0,090	0,300	0,183								1,133
2.32 RIEGO DE LIGA		0,139	0,112	0,023	0,164				1,122				1,560
2.33 SUB BASE DE SUELO CEMENTO		0,214	0,271	0,029	0,321	0,409					0,027		1,271
2.34 BASE DE ESTABILIZADO GRANULAR		0,174	0,192	0,028	0,313			0,469			0,013		1,189
2.35 CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO E=3CM.		0,139	0,117	0,032	0,243	0,012		0,104	0,827		0,001		1,475
2.36 COLOCACION DE RED DE AGUA NUEVA		0,314	0,091	0,604	0,109								1,118
2.37 ITEMS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIO NRO 2													
2.38 ACCESO A VIVIENDAS													0,000
2.39 Cuneta triangular de Hormigon													0,000
3 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - ACCESO A COMUNIDAD ABORIGEN													
3.1 DESBOSQUE, DESBROCE, DESPEJE		0,347	0,441	0,074	0,394								1,256
3.2 EXCAVACION DE BOLSONES		0,328	0,382	0,035	0,559								1,304
3.3 EXCAVACION ZANJAS DE DRENAJE		0,354	0,332	0,031	0,588								1,305
3.4 TERRAPLENES		0,308	0,342	0,039	0,559						0,057		1,305
3.5 REMOCION DE PUENTE DE MADERA		0,439	0,304	0,071	0,432								1,246
3.6 TRASLADO DE ALAMBRADOS		0,494	0,163	0,052	0,286		0,193			0,054			1,242
3.7 TRASLADO DE COLUMNAS ELECTRICAS		0,344	0,130	0,382	0,342								1,198
3.8 REPOSICION DE RED DE AGUA		0,413	0,120	0,444	0,157								1,134
3.9 RELLENO GRANULAR		0,518	0,156	0,025	0,267			0,198					1,164
3.10 AT H°A° 1 1.00		0,187	0,111	0,042	0,241	0,168		0,032			0,010	0,535	1,326
3.11 AC H°A° 2 1.00 x 1.00		0,318	0,166	0,044	0,260	0,152	0,342	0,027			0,008		1,317
3.12 AC H°A° 2 1.50 x 1.50	0,052	0,275	0,167		0,270	0,177	0,357	0,033			0,011		1,342
3.13 SEÑALIACION VERTICAL		0,209	0,049	0,147	0,063		0,982						1,450
3.14 PROTECCION VEGETAL DE TALUDES		0,499	0,257	0,115	0,337								1,208
3.15 ALAMBRADO		0,519	0,128	0,036	0,219		0,116			0,161			1,179

ING. CRISTIAN ANDRÈS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

356 folios

CONTRATISTA ROVIAL S.A. Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES PACHECO 5764 C/ALAS PARAGUAYAS Tel: (595-21) 611155/6	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 27 **Mes/Año:** Septiembre/2022

FECHA DE CONTRATO:	20/02/2020
ORDEN DE INICIO:	01/07/2020
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 40.702.168.193
PLAZO O.E. 6:	27 Meses
MONTO O.E. 4 (Con IVA):	Gs 47.621.402.559

AVANCE DE LA OBRA

A. Prog. Contract.:	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.:	2,01 %
Avance ejecutado:	1,45 %
Avance corregido ejecutado:	1,45 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 138 Base Septiembre/2019	Boletín Nº 171 Correspondiente Junio/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	65.958,00	1,209
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	8.050.217,00	1,715
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00	1.090,00	1,244
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796,00	1.057,00	1,328
DÓLAR	und	Gs.	6.338,00	6.861,00	1,083
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	910.770,60	1.135.680,75	1,247
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.325,00	1,607
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880,00	880,00	1,000
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	108.233,00	1,050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500,00	873.250,00	1,447
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000,00	9.550.000,00	1,675
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.816,00	1,043

ING. CRISTIAN ANDRÉS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Fiscalización

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

354 (trescientos cincuenta y cuatro)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 138		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.193.630
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	190.140
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.338
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	910.770,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.030.968
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.282
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,70
IPC	%	Gs.	104,90
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 Mayo de 2019 igual a 143,3 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: La Obs. No 5 indicada hasta el Boletín No 130 de enero de 2019 sobre el valor referencial del "Cemento Asfáltico" sigue siendo aplicable tal como se indica en dicho Boletín, y rige para todos los boletines siguientes.

353 (trescientos cincuenta y tres)
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		
	BOLETÍN 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.	844.500
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.

352 (trescientos cincuenta y dos)

Rovial Paraguay

Rovial Sociedad Anonima - Societe Anonyme

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES
OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN N.C.P
CONSTRUCCIÓN DE OTROS PROYECTOS DE INGENIERÍA CIVIL N.C.P.

Teléfono (021) 611 102
AVIADORES DEL CHACO C/ PROF. DELIA FRUTOS DE GONZÁLEZ
ASUNCION (DISTRITO) - PARAGUAY

TIMBRADO Nº 15911182
Fecha Inicio Vigencia 22/09/2022
Fecha Fin Vigencia 30/09/2023
RUC: 80110843-8

FACTURA

Nº 001 - 001 0000155

FECHA: 16 de Noviembre DE 20 22. | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

SEÑOR(ES): Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. RUC O C.I. Nº: 80004239-5.

DIRECCIÓN: Oliva Nº 411 esq. Alberdi. TELÉFONO:

NOTA DE REMISIÓN Nº: FECHA:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	VALOR DE VENTA IVA 5%	VALOR DE VENTA IVA 10%
	Llamado MOPC Nº 82/2019. Obra: Obras de Construcción de Pavimentación tipo Asfáltico en los tramos de Camino Vecinales En los Dptos de San Pedro y Caaguazu Grupo 2- lote 3 - ID Nº 366.412. - Contrato Nº 22/2020 - lote 3. Resolución Nº 3190/2019. Contrato SG Ministro Nº 22/2020 Certificado de Obra Nº 26 (veintiseis) correspondiente mes de Agosto de 2022. Cargo Fondo Externo.				
	Monto del Mes: 569.580.520.				
	Monto de Reajuste: 166.941.156.				
	Total Certificado: 736.521.676.				
	Ret. Fondo Reparo: 36.826.084.				
	Monto de la Factura: 699.695.592.				699.695.592.
VALOR PARCIAL:					699.695.592.

TOTAL A PAGAR Gs: Seiscientos noventa y nueve millones seiscientos noventa y cinco mil quinientos noventa y dos. —— 699.695.592 ₲.

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) —— (10%) 63.608.690₲. TOTAL IVA: 63.608.690₲.

AG SF Artes Gráficas SAGRADA FAMILIA de Josefa Giménez de Maciel RUC: 343968-2 - Habilitación Nº 1413 - Julia Miranda Cueto 641 c/ Usher Río Fernando de la Mora - Tel.: 021 522 671 - E-mail:graficasagradafamilia@gmail.com
1T. 50x3 -Químico- del 0000151 - 0000200 - Setiembre 2022

ORIGINAL: Cliente
PRIMERA COPIA: Archivo Tributario
SEGUNDA COPIA: Contabilidad (No válido como crédito fiscal)