672- seiscientos setenta y dos

274 796

(Doscientos setenta y cuatro)

104

(Ciento cuatro)

LLAMADO MOPC N° 32/2020 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. - ID 382.997.

Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 23 de setiembre del 2022

Señor:
Rodolfo Segovia Ministro Interino
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota N°: 103/2022

Referencia: LLAMADO MOPC N° 32/2020 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. - ID 382.997.

Asunto: Solicitud de pago de Certificado N° 5 - agosto/2022. Consorcio Teco-Construmaq (Lote 6)

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obra N° 5, correspondiente a los trabajos ejecutados en el mes de agosto/2022, presentado por Consorcio Teco-Construmaq, adjudicatario de la Obra del Lote 6 del Llamado MOPC N° 44/2021.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 1.021.734.250 (Mil Veintiun Millones Setecientos Treinta y Cuatro Mil Doscientos Cincuenta Guaranies), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA:	Consorcio Teco-Construmaq
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:	N° 2121/2021 - 08/10/2021
FECHA DE CONTRATO:	23 DE DICIEMBRE DEL 2021
ORDEN DE INICIO:	01 DE ABRIL DEL 2022
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	LLAMADO MOPC N° 44/2021 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. GRUPO 3 - ID 398.706. LOTE 6.
% AVANCE FISICO FINANCIERO (acumulado):	7,87%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 Meses
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 23.931.111.526- I.V.A. Incluido.
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Fondo Externo
MONTO DE LA FACTURA:	Gs. 1.021.734.250.- I.V.A. Incluido.

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

Por otra parte se aclara que esta Fiscalización ha dado curso al presente Certificado con las observaciones indicadas al Contratista a través de la Nota N° 16/22.

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

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Antonio Pangrazio
Representante Legal
CIA S.A.
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80127302-9

Waldino R. Lovera esq. RC3 Cnel. Mongelós. Telefax: (595 21) 602-926/623-525

671-seiscientos setenta y uno

273
(Doscientos setenta y tres)
105

184
(Ciento ochenta y cuatro)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS
DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

(Ciento cinco)

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

FACTURA A CRÉDITO Gs.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

670 - seiscientos setenta

CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Madame Lynch Nº2483 c/ Capitán Leonardo Britos
Teléfono: (021) 673 150
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 15552885
Fecha Inicio Vigencia 06/04/2022
Fecha Fin Vigencia 30/04/2023
R.U.C. 80121302-9
FACTURA
272 (Doscientos setenta y dos)
106 (Ciento seis)
Nº 001-001-183 0000030
(Ciento ochenta y tres)

FECHA DE EMISIÓN: 13 de Septiembre del 2022.
COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.
R.U.C.: 80004239 - 5.
NOTA DE REMISIÓN Nº:
DIRECCIÓN: Oliva 411 esq Alberdi.
TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	EXENTAS	VENTAS 5%	10%
	Obras de Construcción de tramos de caminos vecinales en los departamentos de Caazapa y Guairá Grupo 3. Lote 6 Fassardi - Kaguarei. Dpto Guairá Llamado MOPC Nº 44/2021. Contrato SG Ministro Nº 434/2021. Certificado Nº 5 - Agosto 2022.-				
	Monto Certificado: 1.101.565.679.-				
	Dev del Anticipo 20%: -220.313.136.-				
	Ret. de Garantía 5%: -65.370.915.-				
	Ajuste del mes (Iva Incluido): 205.852.622.-				1.021.734.250.-

SUB-TOTALES: 1.021.734.250.

TOTAL A PAGAR(LETRAS): Mil veinte y un millones, setescientos treinta y cuatro mil, doscientos cincuenta.- 1.021.734.250.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (10%): 92.884.932. TOTAL IVA: 92884932.-

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

KUATIA S.A.C.I. - RUC: 80022964-9 Habilitación Nº 1450
Juan Leopardi esq. José Berges - F. De la Mora - Tel.: 527.468 / (0984) 486 568 1 Tal. 25x3 Q 026/050 ABRIL/2022

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

669 - seiscientos sesenta y nueve

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	Certificado Nº: 271 (Doscientos setenta y uno) Mes/Año: 182 (Ciento ochenta y dos) Agosto/2022 107 (Ciento siete)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	A. Prog. Contract.	1, 64 %	5, 67 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	Avance ejecutado	4, 60 %	7, 87 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	4, 75 %	9, 03 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	1.882.163.011
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	780.597.332
	3. Monto de los trabajos del mes	1.101.565.679
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.101.565.679

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.101.565.679
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	205.852.622
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.307.418.301
	5. Devolución de anticipo (20%)	-220.313.136
	6. Retención de garantía (5%)	-65.370.915
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.021.734.250
	9. Son guaranies: Mil veintiún millones setecientos treinta y cuatro mil doscientos cincuenta	

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
(CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

668- seiscientos sesenta y ocho

270
(Doscientos setenta)
181
(Ciento ochenta y uno)
108
(Ciento ocho)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

CERTIFICADO NORMAL DE OBRAS

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

COD. 25442022

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 5 Mes/Año: Agosto/2022
	RESOL. MINISTERIAL N°: 2121/2021 FECHA DE CONTRATO: 23/12/2021 MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA): Gs 21.755.555.933 MONTO CONTRACTUAL (Con IVA): Gs 23.931.111.526 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 07/09/2021 ORDEN DE INICIO: 01/04/2022 PLAZO CONTRACTUAL: 18 Meses	AVANCES (%) — Del mes: — Acumulado A. Prog. Contract. 1,64 % 5,67 % Avance ejecutado 4,60 % 7,87 % Teórico 4,75 % 9,03 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ITEM DEL TRAMO 1					LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARE'I - 10,97 KM						
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	--	3,17	0,40	3,57	32,54 %	3.311.947	10.498.872	1.324.779	11.823.651
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	--	2.290,45	2.290,45	23,73 %	18.000	--	41.228.100	41.228.100
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	0,00 %	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	--	360,53	360,53	69,33 %	40.000	--	14.421.200	14.421.200
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	0,00 %	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	--	--	--	0,00 %	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	--	9.622,26	21.049,72	30.671,98	33,37 %	30.000	288.667.800	631.491.600	920.159.400
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	--	26,00	26,00	15,48 %	1.100.000	--	28.600.000	28.600.000
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	--	16,00	16,00	88,89 %	6.000.000	--	96.000.000	96.000.000
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	--	20,00	20,00	76,92 %	6.800.000	--	136.000.000	136.000.000
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	--	20,00	20,00	76,92 %	7.000.000	--	140.000.000	140.000.000
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	--	--	--	0,00 %	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	0,00 %	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	--	--	--	0,00 %	900.000	--	--	--

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

667 - seiscientos sesenta y siete

269 (Doscientos sesenta y nueve)
180 (Ciento ochenta)
109 (Ciento nueve)

1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	--	--	--	--	0,00 %	170.000	--	--	--	--
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	--	--	--	--	0,00 %	270.000	--	--	--	--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	--	--	--	--	0,00 %	7.698	--	--	--	--
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	--	--	--	--	0,00 %	6.327	--	--	--	--
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	--	--	--	--	0,00 %	1.200.000	--	--	--	--
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	--	--	--	--	0,00 %	1.005.226	--	--	--	--
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	--	--	--	0,00 %	60.141	15.636.660	--	--	15.636.660
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	260,00	--	--	0,00 %	6.500	27.794.000	--	--	27.794.000
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	4.276,00	--	260,00	100,00 %	44.000	--	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	4.276,00	100,00 %	14.000	--	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	0,00 %	115.242	--	--	--	--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	0,00 %	1.161.755	--	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	56.250.000	--	--	--	--
1.28 Empastado	m2	43.080,00	--	--	--	--	0,00 %	5.500	--	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	10.000.000	--	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	0,00 %	262.139	--	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	--	--	--	0,00 %	2.500.000	--	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	--	--	--	0,00 %	15.447	--	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	--	--	--	0,00 %	1.500.000	--	3.000.000	3.000.000	--
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	2,00	2,00	40,00 %	2.500.000	--	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	4,00	1,00	5,00	27,78 %	9.500.000	38.000.000	9.500.000	47.500.000	--
1.36 Movilización	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	400.000.000	400.000.000	--	--	400.000.000
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	50.000.000	--	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEM DEL TRAMO 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO				23.931.111.526
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									780.597.332	1.101.565.679		1.882.163.011
IVA (10%)									709.633.938	1.001.423.345		1.711.057.283
TOTAL GENERAL (CON IVA)									70.963.394	100.142.334		171.105.728
									780.597.332	1.101.565.679		1.882.163.011

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIC ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

268
(Doscientos sesenta y ocho)
110
(Ciento diez)

179
(Ciento setenta y nueve)

666-seiscientos sesenta y seis

665- seiscientos sesenta y cinco

267
(Doscientos sesenta y siete)
178
(Ciento setenta y ocho)
111
(Ciento once)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 1
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

ESTADISTICOS

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

664-seiscientos sesenta y cuatro

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	Certificado N°: 266 Mes/Año: 177 (Doscientos sesenta y seis)/2022 (Ciento setenta y siete) 112

FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	1,64 %	5,67 %
Avance ejecutado	4,60 %	7,87 %
Teórico	4,75 %	9,03 %

(Ciento doce)

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	4.786.222.305
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	156.119.467
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	220.313.136
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	376.432.603
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	4.409.789.702
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	65.370.915
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	39.029.867
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	104.400.782
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	205.852.622
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	205.852.622
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	1.882.163.011
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	4.409.789.702
	5. Ajustes acumulados	205.852.622
	6. Retenciones acumuladas	104.400.782
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	6.393.404.553

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS G. GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

663 - seiscientos sesenta y tres

265
(Doscientos sesenta y cinco)
176
(Ciento setenta y seis)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

113
(Ciento trece)

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

ACTA DE MEDICION

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

662- seiscientos sesenta y dos

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	264 FISCALIZACIÓN COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (Doscientos sesenta y cuatro) 114 (Ciento catorce)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 5 Agosto/2022

AVANCES en el mes:		Acumulado:
A. Prog. Contract.	1,64 %	5,67 %
Avance ejecutado	4,60 %	7,87 %
Teórico	4,75 %	9,03 %

En la localidad de JOSE A. FASSARDI, Departamento de GUAIRA, a los 2 dias del mes de Septiembre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) y el ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO, REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA, en representación de CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ; Obra: "CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Agosto 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 próx mos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
	LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARE'I - 10,97 KM							
1	ITEM DEL TRAMO 1							
1.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	–	3,17	0,40	3,57	32,543 %
1.2	Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	–	0,00	2.290,45	2.290,45	23,732 %
1.4	Excavación de Bolsones	m3	520,00	–	0,00	360,53	360,53	69,333 %
1.7	Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	–	9.622,26	21.049,72	30.671,98	33,369 %
1.8	AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	–	0,00	26,00	26,00	15,476 %
1.9	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	–	0,00	16,00	16,00	88,889 %
1.10	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	–	0,00	20,00	20,00	76,923 %
1.11	Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	–	0,00	20,00	20,00	76,923 %
1.33	Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	–	0,00	2,00	2,00	40,000 %
1.35	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	–	4,00	1,00	5,00	27,778 %

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

COD. 1722024

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

AVDA MADAME LYNCH NRO 2483
Tel: 021673150
Email: erik.wolf@teco.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3
Longitud Total: 10,970 Km

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE
Certificado N°: 6
Mes/Año: Septiembre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 4:**	23 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/02/2024

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3,47 %	9,14 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,47 %	9,14 %
Avance ejecutado	9,46 %	17,33 %
Teórico	9,46 %	17,33 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

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 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	--	5,31	--	5,31	3.311.947	--	--	--
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.290,45	--	2.290,45	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	--	--	--	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	1,293	58.589,03	7.368,11	65.957,14	30.000	221.043.300	285.808.987	64.765.687
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	1,148	26,00	142,00	168,00	1.100.000	156.200.000	179.317.600	23.117.600
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	1,124	16,00	2,00	18,00	6.000.000	12.000.000	13.488.000	1.488.000
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	1,117	20,00	6,00	26,00	6.800.000	40.800.000	45.573.600	4.773.600
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	1,083	20,00	6,00	26,00	7.000.000	42.000.000	45.486.000	3.486.000
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	1,088	--	13,00	13,00	8.000.000	104.000.000	113.152.000	9.152.000
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	1,155	--	139,49	139,49	900.000	125.537.437	144.995.740	19.458.303
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	1,097	262,20	8.971,40	9.233,60	170.000	1.525.138.000	1.673.076.386	147.938.386
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	--	--	--	--	270.000	--	--	--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	--	--	--	--	7.698	--	--	--
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	--	--	--	--	6.327	--	--	--
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	--	--	--	--	1.200.000	--	--	--
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	--	--	--	--	1.005.226	--	--	--
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	260,00	--	260,00	60.141	--	--	--
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	4.276,00	--	4.276,00	6.500	--	--	--
1.23 Señallización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--

26.115.
(Veintiséis millones ciento quince mil doscientos sesenta y tres)

661 - seiscientos sesenta y uno

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YUBIA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSTRUMAQ
80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161,755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250,000	--	--	--
1.28 Empastado	m2	43.080,00	--	--	--	--	5,500	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000,000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262,139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	11,00	--	11,00	2.500,000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	1,113	--	1.820,00	1.820,00	15,447	28.113,540	31.290,370	3.176,830
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	2,00	--	2,00	1.500,000	--	--	--
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500,000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	6,00	1,00	7,00	9.500,000	9.500,000	--	--
1.36 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	400.000,000	--	--	--
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	50.000,000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**2.264.332,277**	**2.532.188,683**	**277.356,406**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**1.646.787,111**	**1.841.591,769**	**201.713,750**
IVA (10%)								**164.678,711**	**184.159,177**	**20.171,375**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**1.811.465,822**	**2.025.750,946**	**221.885,125**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Septiembre/2022 - Boletín Septiembre/2022	**1.811.465,822**	**2.025.718,306**	**221.852,485**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Enero/2024 - Boletín Septiembre/2022	**1.811.465,822**	**2.025.750,946**	**221.885,125**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**32.640**	**32.640**

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 8012302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 8012302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

262
(Doscientos sesenta y dos)
116
(Ciento dieciséis)

Guo - doscientos sesenta

COD. 1722024

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

AVDA MADAME LYNCH NRO 2483
Tel: 021673150
Email: erik.wolf@teco.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3
Longitud Total: 10,970 Km

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 6
Mes/Año: Septiembre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 4:**	23 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/02/2024

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3,47 %	9,14 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,47 %	9,14 %
Avance ejecutado	9,46 %	17,33 %
Teórico	9,46 %	17,33 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	CAL HIDRATADA	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0000 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletín Base Nº 161 Agosto 2021	16.816,00	1.045.586,10	6.929,00	5.730,00	964,00	10.789.500,00	104.500,00	6.468.568,00	329.128,00	1.182,00	64.567,00	721.000,00	
Boletín Nº 174 Septiembre 2022	18.732,00	1.171.397,23	6.979,00	8.300,00	1.090,00	9.650.333,00	108.900,00	7.716.471,00	355.929,00	1.225,00	65.958,00	805.000,00	
Descripción del ítem	1,114	1,120	1,007	1,449	1,131	0,895	1,042	1,193	1,081	1,036	1,022	1,117	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,216	0,437	0,032	0,556									1,241
1.2 Excavación no Clasificada	0,192	0,346	0,025	0,716									1,279
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,179	0,304	0,028	0,782									1,293
1.4 Excavación de Bolsones	0,179	0,304	0,028	0,782									1,293
1.5 Excavación Estructural	0,164	0,243	0,031	0,877									1,315
1.6 Excavación en roca	0,863	0,086	0,013	0,196									1,158
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,178	0,265	0,034	0,798									1,293
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,358	0,111	0,011	0,156	0,008	0,010					0,018		1,148
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,412	0,149	0,016	0,241	0,092	0,183	0,025				0,003	0,491	1,124
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,383	0,147	0,016	0,238	0,098	0,201	0,027				0,006		1,117
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,441	0,066	0,020	0,122	0,155	0,226	0,043				0,007		1,083
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,586	0,060	0,015	0,101	0,105	0,185	0,029				0,010		1,088
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,363	0,092	0,032	0,204	0,348		0,092				0,007		1,[illegible]
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,363	0,092	0,032	0,204	0,348		0,092				0,024		1,[illegible]
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,062	0,035	0,011	0,059	0,425		0,473				0,024		1,[illegible]
1.16 Base Granular (C8R ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,184	0,071	0,015	0,174			0,660				0,032		1,[illegible]
1.17 Riego de Imprimación	0,089	0,032	0,010	0,028				1,028			0,004		1,108
1.18 Riego de Liga	0,082	0,043	0,011	0,041				1,013					1,187
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,145	0,081	0,030	0,100			0,096	0,709		0,007	0,006		1,190
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,114	0,062	0,019	0,070			0,109	0,787		0,004	0,007		1,174
													1,172

659 - seiscientos cincuenta y nueve (Doscientos sesenta y uno)

117 (Ciento diecisiete)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121342-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: [illegible]

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

1.21 Construcción de alambrado	1,092	0,013	0,008										1,113
1.22 Traslado de alambrado	1,092	0,013	0,008										1,113
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,092	0,013	0,008										1,113
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,092	0,013	0,008										1,113
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,092	0,013	0,008										1,113
1.26 Señalización vertical	1,092	0,013	0,008										1,113
1.27 Pórticos	1,092	0,013	0,008										1,113
1.28 Empastado	1,092	0,013	0,008										1,113
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,091	0,013	0,008	0,001									1,113
1.30 Baranda de defensa metálica	0,056	0,019	0,011	0,039									1,113
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,087	0,013	0,009	0,004					0,967				1,113
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,092	0,013	0,008										1,092
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,216	0,421	0,020	0,594									1,113
1.34 Protección préstamos	1,092	0,013	0,008										1,113
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													1,251
1.36 Movilización													1,113
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,092	0,013	0,008										0,000
													0,000
													1,113

260

(Doscientos sesenta)

118

(Ciento dieciocho)

658 - seiscientos cincuenta y ocho

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACION
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

657 - seiscientos cincuenta y siete

259

(Doscientos cincuenta y nueve)

COD. 1722024

CONTRATISTA	**FISCALIZACIÓN**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS**
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 6 **Mes/Año:** Septiembre/2022 (Ciento diecinueve)

119

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	A. Prog. Contract.:	3,47 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	A. Prog. Modif. Vig.:	3,47 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	9,46 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	Avance corregido ejecutado:	9,46 %
PLAZO C.A. 4:	23 Meses		
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 161	**Boletín Nº 174**	**Índice de variación a la fecha**
			Base	**Correspondiente**	
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Agosto/2021**	**Septiembre/2022**	
			P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.567,00	65.958,00	1,022
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320 M)	m	Gs.	329.128,00	355.929,00	1,081
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182,00	1.225,00	1,036
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.468.568,00	7.716.471,00	1,193
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964,00	1.090,00	1,131
DÓLAR	und	Gs.	6.929,00	6.979,00	1,007
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.045.586,10	1.171.397,23 *	1,120 *
GASOIL	l	Gs.	5.730,00	8.300,00	1,449
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500,00	108.900,00	1,042
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	721.000,00	805.000,00	1,117
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.789.500,00	9.658.333,00	0,895
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816,00	18.732,00	1,114

(*) El precio de DÓLAR EQUIPO de 0,00 en el boletín de Septiembre/2022 fue actualizado a 1.171.397,23 en el boletín de Enero/2023

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
(CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO-CONSTRUMAQ

656 - seiscientos cincuenta y seis

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 47318/2022 (Ciento veinte)

TITULAR:
CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ

NOMBRE Y APELLIDO:
CHRISTIAN PAREDES
TELEFONO
0983 [illegible]

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 6 SEPTIEMBRE/2022 - LLAMADO MOPC Nº 44/2021

FACTURA: Nro 31 Monto GS. 1903 771.152

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 15/10/2022 14:54:21

CONSULTA AL 021-4149000

"La recepción de documentos no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a ratificación y control por parte de los organismos intervinientes"

CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ
RUC: 80121302-9

655- seiscientos cincuenta y cinco

786

LLAMADO MOPC N° 32/2020 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. - ID 382.997. (Ciento veintiuno)

Presentación de Pedido de Pago

Señor:
Rodolfo Segovia - Ministro Interino
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Asunción, 14 de octubre del 2022

Nota Nº: 129/2022

Referencia: LLAMADO MOPC N° 32/2020 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. - ID 382.997.

Asunto: Solicitud de pago de Certificado Nº 6 - septiembre/2022. Consorcio Teco-Construmaq (Lote 6)

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obra Nº 6, correspondiente a los trabajos ejecutados en el mes de septiembre/2022, presentado por Consorcio Teco-Construmaq, adjudicatario de la Obra del Lote 6 del Llamado MOPC N° 44/2021.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 1.903.771.152 (Mil Novecientos Tres Millones Setecientos Setenta y Un Mil Ciento Cincuenta y Dos Guaraníes), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA:	Consorcio Teco-Construmaq
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:	Nº 2121/2021 - 08/10/2021
FECHA DE CONTRATO:	23 DE DICIEMBRE DEL 2021
ORDEN DE INICIO:	01 DE ABRIL DEL 2022
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	LLAMADO MOPC N° 44/2021 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. GRUPO 3 - ID 398.706. LOTE 6.
% AVANCE FISICO FINANCIERO (acumulado):	17,33%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 Meses
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 23.931.111.526- I.V.A. Incluido.
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Fondo Externo
MONTO DE LA FACTURA:	Gs. 1.903.771.152.- I.V.A. Incluido.

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

Por otra parte se aclara que esta Fiscalización ha dado curso al presente Certificado con las observaciones indicadas al Contratista a través de la Nota Nº 18/22.

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

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Antonio Pangrazio
Representante Legal
CIA S.A.
CONSORCIO TECO-CONSTRUMAQ
RUC: 80111302-9

Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

Waldino R. Lovera esq. RC3 Cnel. Mongelós. Telefax: (595 21) 602-926/623-525

654 - seiscientos cincuenta y cuatro

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021 (Ciento veintidós)

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

FACTURA A CRÉDITO Gs.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

653- seisciento cincuenta y tres

CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Madame Lynch Nº2483 c/ Capitán Leonardo Britos

Teléfono: (021) 673 150

Asunción - Paraguay

175 (ciento setenta y cinco)

255 (Doscientos cincuenta y cinco)

Timbrado Nº 15552885

Fecha Inicio Vigencia 06/04/2022

Fecha Fin Vigencia 30/04/2023

R.U.C. 80121302-9

123 (Ciento veintitrés)

FACTURA

Nº 001-001- 0000031

FECHA DE EMISIÓN: 3 de Octubre del 2022

COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

R.U.C.: 80004235-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Oliva 411 esq. Alberdi

TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	EXENTAS	VENTAS 5%	VENTAS 10%
	Obras de Construcción de Tramos de caminos vecinales en los departamentos de Caazapá y Guairá. Grupo 3 Lote 6 Fassardi - Yegros - Dpto. Guairá. Llamado MOPC Nº 44/2021. Contrato SG Ministro Nº 434/2021 Certificado Nº 6 Septiembre 2022 -				
	Monto Certificado: 2.264.332.277				
	Dev del anticipo 20%: -452.866.455				
	Ret de Garantía 5%: -134.033.556				
	Ajuste del mes (ver anexo): 141.063.403				
	Desbloqueo de reajuste [illegible]: 84.978.485				1.903.774.152

SUB-TOTALES: 1.903.774.152

TOTAL A PAGAR(LETRAS): Mil novecientos tres millones setecientos setenta y cuatro mil ciento cincuenta y dos.

1.903.774.152

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (10%): 173.070.105 TOTAL IVA: 173.070.105

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ RUC: 80121302-9

KUATIA S.A.C.I. - RUC: 80022964-9 Habilitación Nº 1450
Juan Leopardi esq. José Berges - F. De la Mora - Tel.: 527.468 / (0984) 466 568 1 Tal. 25x3 Q 026/050 ABRIL/2022

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

653 - seiscientos cincuenta y tres

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	Certificado: 46 Mes/Año: Septiembre/2022 (Ciento setenta y cuatro) (Doscientos cincuenta y cuatro)

		AVANCES (%)	mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	A. Prog. Contract.	3, 47 %	9, 14 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	A. Prog. Modif. Vig.	3, 47 %	9, 14 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	6, 78 %	17, 33 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	Teórico	10, 25 %	19, 28 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526			

(Ciento veinticuatro)

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	4.146.495.288
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	1.882.163.011
	3. Monto de los trabajos del mes	2.264.332.277
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	2.264.332.277

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.264.332.277
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	191.865.403
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:5 - Agosto/2022)	24.473.485
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.480.671.165
	5. Devolución de anticipo (20%)	-452.866.455
	6. Retención de garantía (5%)	-124.033.558
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.903.771.152
	9. Son guaraníes: Mil novecientos tres millones setecientos setenta y un mil ciento cincuenta y dos	

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
(CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

652 - seiscientos cincuenta y dos

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

(Ciento veinticinco)

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

CERTIFICADO NORMAL DE OBRAS

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC. 80127302-9

651-seiscientos cincuenta y uno

COD. 29072022

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 6 Mes/Año: Septiembre/2022
	RESOL. MINISTERIAL N°: 2121/2021 FECHA DE CONTRATO: 23/12/2021 MONTO ORIGINAL(Con IVA): Gs 23.931.111.526 MONTO C.M. (Con IVA): Gs 23.931.111.526 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 07/09/2021 ORDEN DE INICIO: 01/04/2022 PLAZO ORIGINAL: 18 Meses PLAZO C.A. 1: 18 Meses	AVANCES (%) — Del mes / Acumulado A. Prog. Contract. 3,47 % / 9,14 % A. Prog. Modif. Vig. 3,47 % / 9,14 % Avance ejecutado 9,46 % / 17,33 % Teórico 10,25 % / 19,28 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ITEM DEL TRAMO 1				LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARE'I - 10,97 KM							17,33 %
1.1 Deshroce, despeje y limpieza	ha	10,97	10,97	3,57	--	3,57	32,54 %	3.311.947	11.823.651	--	11.823.651
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	9.651,29	2.290,45	--	2.290,45	23,73 %	18.000	41.228.100	--	41.228.100
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	689,90	--	--	--	0,00 %	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	520,00	360,53	--	360,53	69,33 %	40.000	14.421.200	--	14.421.200
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	378,20	--	--	--	0,00 %	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	3.269,00	--	--	--	0,00 %	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	91.917,03	30.671,98	7.368,11	38.040,09	41,39 %	30.000	920.159.400	221.043.300	1.141.202.700
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	168,00	26,00	142,00	168,00	100,00 %	1.100.000	28.600.000	156.200.000	184.800.000
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	18,00	16,00	2,00	18,00	100,00 %	6.000.000	96.000.000	12.000.000	108.000.000
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	20,00	6,00	26,00	100,00 %	6.800.000	136.000.000	40.800.000	176.800.000
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	20,00	6,00	26,00	100,00 %	7.000.000	140.000.000	42.000.000	182.000.000
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	13,00	--	13,00	13,00	100,00 %	8.000.000	--	104.000.000	[illegible]
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	755,14		--	--	0,00 %	900.000	--	--	--

(Doscientos cincuenta y dos)

(Ciento veintiséis)

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF RIZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	139,49	--	139,486041111111	139,49	100,00 %	900.000	--	--	125.537.437	125.537.437
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	24.419,22	--	8.971,40	8.971,40	36,74 %	170.000	--	1.525.138.000		1.525.138.000
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	23.728,11	--	--	--	0,00 %	270.000	--	--		--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	116.746,00	--	--	--	0,00 %	7.698	--	--		--
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	116.746,00	--	--	--	0,00 %	6.327	--	--		--
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	3.916,29	--	--	--	0,00 %	1.200.000	--	--		--
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	671,36	--	--	--	0,00 %	1.005.226	--	--		--
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	260,00	260,00	--	--	0,00 %	60.141	15.636.660	--		15.636.660
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	4.276,00	4.276,00	--	260,00	100,00 %	6.500	27.794.000	--		27.794.000
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	3.590,00	--	--	4.276,00	100,00 %	44.000	--	--		--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	1.956,00	--	--	--	0,00 %	14.000	--	--		--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	96,00	--	--	--	0,00 %	115.242	--	--		--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	102,00	--	--	--	0,00 %	1.161.755	--	--		--
1.27 Pórticos	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	56.250.000	--	--		--
1.28 Empastado	m2	43.080,00	43.080,00	--	--	--	0,00 %	5.500	--	--		--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	10.000.000	--	--		--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	764,00	--	--	--	0,00 %	262.139	--	--		--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	11,00	--	--	--	0,00 %	2.500.000	--	--		--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	1.820,00	--	1.820,00	1.820,00	100,00 %	15.447	--	28.113.540		28.113.540
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	5,00	2,00	--	2,00	40,00 %	1.500.000	3.000.000	--		3.000.000
1.34 Protección préstamos	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	2.500.000	--	--		--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	18,00	5,00	1,00	6,00	33,33 %	9.500.000	47.500.000	9.500.000		57.000.000
1.36 Movilización	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	400.000.000	400.000.000	--		400.000.000
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	50.000.000	--	--		--
TOTAL PROGRAMADO ITEM DEL TRAMO 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	1.882.163.011	2.264.332.277		23.931.111.526
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									1.711.057.283	2.058.483.888		4.146.495.288
IVA (10%)									171.105.728	205.848.389		3.769.541.171
TOTAL GENERAL (CON IVA)									1.882.163.011	2.264.332.277		376.954.117
												4.146.495.288

650 - Seiscientos cincuenta

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF MOZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

649-seiscientos cuarenta y nueve

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

ESTADISTICOS

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

648 -seiscientos cuarenta y ocho

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	Certificado N Mes/Año: eptiembre/2022 (Dosciantos cuarenta y nueve)

FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	3,47 %	9,14 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,47 %	9,14 %
Avance ejecutado	9,46 %	17,33 %
Teórico	10,25 %	19,28 %

(Ciento veintinueve)

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	4.786.222.305
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	376.432.603
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	452.866.455
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	829.299.058
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	3.956.923.247
II	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPICS	TOTAL GS.
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	RETENCIONES	TOTAL GS.
	1. Retenciones del mes	124.033.558
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	104.400.782
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	228.434.340
IV	AJUSTES	TOTAL GS.
	1. Ajustes del mes	191.865.403
	2. Regularizacion de reajuste	24.473.485
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	205.852.622
	4. Ajustes acumulados	422.191.510
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	4.146.495.288
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	3.956.923.247
	5. Ajustes acumulados	422.191.510
	6. Retenciones acumuladas	228.434.340
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	8.297.175.705

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80

647-seiscientos cuarenta y siete.

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

ACTA DE MEDICION

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

646 - Seiscientos cuarenta y seis

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN COMPA... ...IEROS ASOCIADOS S.A. S.A.) WALDINO N. LOVERA 540 (Doscientos cuarenta y siete) (Ciento sesenta y siete)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 6 Septiembre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	(Ciento treinta y uno)	9,14 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,47 %	9,14 %
Avance ejecutado	9,46 %	17,33 %
Teórico	10,25 %	19,28 %

En la localidad de JOSÉ A. FASSARDI, Departamento de GUAIRA, a los 3 días del mes de Octubre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) y el ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO, REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA, en representación de CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ; Obra: "CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3", 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		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARE'I - 10,97 KM								
1	ITEM DEL TRAMO 1							
1.7	Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	–	30.671,98	7.368,11	38.040,09	41,385 %
1.8	AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	–	26,00	142,00	168,00	100,000 %
1.9	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	–	16,00	2,00	18,00	100,000 %
1.10	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	–	20,00	6,00	26,00	100,000 %
1.11	Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	–	20,00	6,00	26,00	100,000 %
1.12	Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	–	0,00	13,00	13,00	100,000 %
1.14	Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	–	0,00	139,486041111111	139,49	100,000 %
1.15	Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	–	0,00	8.971,40	8.971,40	36,739 %
1.32	Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	–	0,00	1.820,00	1.820,00	100,000 %
1.35	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	–	5,00	1,00	6,00	33,333 %

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121301-9

COD. 1722024

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 7 Mes/Año: Octubre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	07/09/2021	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	A. Prog. Contract.	4,75 %	13,89 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	4,75 %	13,89 %
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	PLAZO C.A. 4:	23 Meses	Avance ejecutado	2,66 %	19,99 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/02/2024	Teórico	2,66 %	19,99 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

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 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	--	5,31	--	5,31	3.311.947	--	--	--
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.290,45	--	2.290,45	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	--	--	--	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	1,278	65.957,14	5.246,05	71.203,19	30.000	157.381.500	201.133.557	43.752.057
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	168,00	--	168,00	1.100.000	--	--	--
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	18,00	--	18,00	6.000.000	--	--	--
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	6.800.000	--	--	--
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	7.000.000	--	--	--
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	13,00	--	13,00	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	139,49	--	139,49	900.000	--	--	--
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	1,096	9.233,60	2.750,58	11.984,18	170.000	467.598.600	512.488.066	44.889.466
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	--	--	--	--	270.000	--	--	--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	--	--	--	--	7.698	--	--	--
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	--	--	--	--	6.327	--	--	--
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	9.916,29	--	--	--	--	1.200.000	--	--	--
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	--	--	--	--	1.005.226	--	--	--
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	260,00	--	260,00	60.141	--	--	--
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	4.276,00	--	4.276,00	6.500	--	--	--
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectitante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 25 x5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF ROZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

244
(Doscientos cuarenta y cuatro)
132
(Ciento treinta y dos)

6045 - Seiscientos cuarenta y cinco

1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161,755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--
1.28 Empastado	m2	43.080,00	--	--	--	--	5,500	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000,000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262,139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	11,00	--	11,00	2.500,000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	1.820,00	--	1.820,00	15,447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	1,247	2,00	2,00	4,00	1.500,000	3.000,000	3.741,000	741,000
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500,000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	7,00	1,00	8,00	9.500,000	9.500,000	--	--
1.36 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	400.000.000	--	--	--
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	50.000,000	--	--	--

TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**637.480,100**	**717.362,623**	**89.382,523**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**463.621,891**	**521.718,271**	**65.005,471**
IVA (10%)	**46.362,189**	**52.171,827**	**6.500,547**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**509.984,080**	**573.890,098**	**71.506,018**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Octubre/2022 - Boletín Octubre/2022	**509.984,080**	**573.761,794**	**71.377,714**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Enero/2024 - Boletín Octubre/2022	**509.984,080**	**573.890,098**	**71.506,018**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**128,304**	**128,304**

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURIA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

243
(Doscientos cuarenta y tres)
133
(Ciento treinta y tres)

G44 - Seiscientos cuarenta y cuatro

COD. 1722024

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

AVDA MADAME LYNCH NRO 2483
Tel: 021673150
Email: erik.wolf@teco.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3
Longitud Total: 10,970 Km

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 7
Mes/Año: Octubre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 4:**	23 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/02/2024

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	4,75 %	13,89 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,75 %	13,89 %
Avance ejecutado	2,66 %	19,99 %
Teórico	2,66 %	19,99 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	CAL HIDRATADA	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletín Base Nº 161 Agosto 2021	16.816,00	1.045.586,10	6.929,00	5.730,00	964,00	10.789.500,00	104.500,00	6.468.568,00	329.128,00	1.182,00	64.567,00	721.000,00	
Boletín Nº 175 Octubre 2022	18.732,00	1.212.249,71	7.184,00	8.029,00	1.090,00	9.650.333,00	108.900,00	7.805.416,00	366.304,00	1.225,00	65.958,00	805.000,00	
Descripción del ítem	1,114	1,159	1,037	1,401	1,131	0,895	1,042	1,207	1,113	1,036	1,022	1,117	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,216	0,452	0,033	0,538									1,239
1.2 Excavación no Clasificada	0,192	0,358	0,026	0,692									1,268
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,179	0,314	0,029	0,757									1,279
1.4 Excavación de Bolsones	0,179	0,314	0,029	0,757									1,279
1.5 Excavación Estructural	0,164	0,252	0,032	0,848									1,296
1.6 Excavación en roca	0,863	0,089	0,013	0,189									1,154
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,178	0,275	0,035	0,772									1,278
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,358	0,115	0,011	0,151	0,008	0,010					0,018		1,147
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,412	0,154	0,017	0,233	0,092	0,183	0,025				0,003	0,491	1,122
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,383	0,152	0,017	0,230	0,098	0,201	0,027				0,006		1,115
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,441	0,068	0,021	0,118	0,155	0,226	0,043				0,007		1,082
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,586	0,063	0,016	0,098	0,105	0,185	0,029				0,010		1,089
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,363	0,095	0,033	0,198	0,348		0,092				0,007		1,[illegible]
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,363	0,095	0,033	0,198	0,348		0,092				0,024		1,[illegible]
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,062	0,036	0,011	0,057	0,425		0,473				0,024		1,[illegible]
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,184	0,073	0,016	0,168			0,660				0,032		1,[illegible]
1.17 Riego de Imprimación	0,089	0,034	0,010	0,027				1,040			0,004		1,105
1.18 Riego de Liga	0,082	0,044	0,011	0,039				1,025					1,200
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,145	0,083	0,031	0,097			0,096	0,717		0,007	0,006		1,201
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,114	0,064	0,020	0,067			0,109	0,797		0,004	0,007		1,182

(Ciento treinta y cuatro) **134** (Doscientos cuarenta y dos) 642

643 - seiscientos cuarenta y tres

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

1.21 Construcción de alambrado	1,092	0,014	0,008										1,114
1.22 Traslado de alambrado	1,092	0,014	0,008										1,114
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,092	0,014	0,008										1,114
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,092	0,014	0,008										1,114
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,092	0,014	0,008										1,114
1.26 Señalización vertical	1,092	0,014	0,008										1,114
1.27 Pórticos	1,092	0,014	0,008										1,114
1.28 Empastado	1,092	0,014	0,008										1,114
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,091	0,014	0,008	0,001									1,114
1.30 Baranda de defensa metálica	0,056	0,020	0,011	0,038									1,114
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,087	0,014	0,009	0,004					0,996				1,121
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,092	0,014	0,008										1,114
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,216	0,436	0,021	0,574									1,114
1.34 Protección préstamos	1,092	0,014	0,008										1,247
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													1,114
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,092	0,014	0,008										0,000
													1,114

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

241
(Doscientos cuarenta y uno)
135
(Ciento treinta y cinco)

042 - sesenta y dos

641-Seiscientos cuarenta y uno

240

(Doscientos cuarenta) **COD. 1722024**

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**136** **Certificado N°:** 7 **Mes/Año:** Octubre/2022 (Ciento treinta y seis)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	A. Prog. Contract.:	4,75 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	A. Prog. Modif. Vig.:	4,75 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	2,66 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	Avance corregido ejecutado:	2,66 %
PLAZO C.A. 4:	23 Meses		
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 161	Boletín Nº 175	Índice de variación a la fecha
			Base	Correspondiente	
			Agosto/2021	Octubre/2022	
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.567,00	65.958,00	1,022
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	329.128,00	366.384,00	1,113
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182,00	1.225,00	1,036
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.468.568,00	7.805.416,00	1,207
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964,00	1.090,00	1,131
DÓLAR	und	Gs.	6.929,00	7.184,00	1,037
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.045.586,10	1.212.249,71 *	1,159 *
GASOIL	l	Gs.	5.730,00	8.029,00	1,401
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500,00	108.900,00	1,042
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	721.000,00	805.000,00	1,117
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.789.500,00	9.658.333,00	0,895
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816,00	18.732,00	1,114

(*) El precio de DÓLAR EQUIPO de 0,00 en el boletín de Octubre/2022 fue actualizado a 1.212.249,71 en el boletín de Febrero/2023

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80021302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80021302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
(CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

640-seiscientos cuarenta

239

(Doscientos treinta y nueve)

137

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 54406/2022 (Ciento treinta y siete)

TITULAR.

NOMBRE Y APELLIDO

TELEFONO

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA

FACTURA

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

639 - Seiscientos treinta y nueve

238

(Doscientos treinta y ocho)

138

LLAMADO MOPC N° 32/2020 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. - ID 382.997.

(Ciento treinta y ocho)

Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 29 de noviembre del 2022

Señor:
Rodolfo Segovia - Ministro Interino
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota Nº: 151/2022

Referencia: LLAMADO MOPC N° 32/2020 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. - ID 382.997.

Asunto: Solicitud de pago de Certificado Nº 7 - octubre/2022. Consorcio Teco-Construmaq (Lote 6)

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obra Nº 7, correspondiente a los trabajos ejecutados en el mes de octubre/2022, presentado por Consorcio Teco-Construmaq, adjudicatario de la Obra del Lote 6 del Llamado MOPC N° 44/2021.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 542.174.794 (Quinientos Cuarenta y Dos Millones Ciento Setenta y Cuatro Mil Setecientos Noventa y Cuatro Guaraníes), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA:	Consorcio Teco-Construmaq
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:	Nº 2121/2021 - 06/10/2021
FECHA DE CONTRATO:	23 DE DICIEMBRE DEL 2021
ORDEN DE INICIO:	01 DE ABRIL DEL 2022
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	LLAMADO MOPC N° 44/2021 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. GRUPO 3 - ID 396.706. LOTE 6.
% AVANCE FISICO FINANCIERO (acumulado):	19,99%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 Meses
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 23.931.111.526- I.V.A. Incluido.
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Fondo Externo
MONTO DE LA FACTURA:	Gs. 542.174.794.- I.V.A. Incluido.

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

Por otra parte se aclara que esta Fiscalización ha dado curso al presente Certificado con las observaciones indicadas al Contratista a través de la Nota Nº 21/22.

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

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Antonio Pangrazio
Representante Legal
CIA S.A.
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

638 - seiscientos treinta y ocho

237

(Doscientos treinta y siete)

139

(Ciento treinta y nueve)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

FACTURA A CRÉDITO Gs.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121602-9

637 - Seiscientos treinta y siete

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y AEROPISTAS,
PUENTES Y TÚNELES
Madame Lynch Nº2483 c/ Capitán Leonardo Britos
Teléfono: (021) 673 150
Asunción - Paraguay

236
(Doscientos treinta y seis)
140 FACTURA
(Ciento cuarenta)
Nº 001-001- 0000032

FECHA DE EMISIÓN: 16 | 11 | 22 | COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Oliva 411 esq. Alberdi | TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VENTAS EXENTAS	VENTAS 5%	VENTAS 10%
	Obra: Obras de construcción de tramos de caminos vecinales en los Departamentos de Caazapá y Guairá. Grupo 3 - Lote 6 Fassardi - Yaguarei - Dpto. Guaira.				
	Llamado MOPC Nº 44 | 2021				
	Contrato S.S. Ministro Nº 434 | 2021				
	Certificado de Obra Nº 7 - Octubre 2022				
	Monto de los trabajos del mes 637.480.100				
	Devolución del Anticipo -10% - 127.496.020				
	Monto del reajuste del mes 67.436.546				
	Retención Garantía del mes -5% - 35.245.832				
	Ajuste del mes IVA incluido 67.436.546				
	0				
	Total 542.174.794				542.174.794
	SUB-TOTALES:				542.174.794

TOTAL A PAGAR(LETRAS): Quinientos cuarenta y dos millones ciento setenta y cuatro mil setecientos noventa y cuatro. ——— 542.174.794

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121102-9

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (10%): 49.288.618 TOTAL IVA: 49.288.618

636 - Seiscientos treinta y seis

[illegible] 2483 Email: erik.wolf@teco.com.py	WALDINA [illegible] Tel: 602926	**235** (Doscientos treinta y cinco) **141** (Ciento cuarenta y uno)

FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	4, 75 %	13, 89 %
A. Prog. Modif. Vig.	4, 75 %	13, 89 %
Avance ejecutado	2, 66 %	19, 99 %
Teórico	4, 39 %	23, 67 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	4.783.975.388
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	4.146.495.288
	3. Monto de los trabajos del mes	637.480.100
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	637.480.100
B	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	637.480.100
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	67.436.546
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	704.916.646
	5. Devolución de anticipo (20%)	-127.496.020
	6. Retención de garantía (5%)	-35.245.832
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	542.174.794
	9. Son guaraníes: Quinientos cuarenta y dos millones ciento setenta y cuatro mil setecientos noventa y cuatro	

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURIA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
(CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

635 - seiscientos treinta y cinco

234

(Doscientos treinta y cuatro)

142

(Ciento cuarenta y dos)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN
DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CERTIFICADO NORMAL DE OBRAS

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

COD. 3[illegible]

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A. WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA Certificado N°: 7 Mes/Año: Octubre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO C.M. (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	PLAZO C.A. 1:	18 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acu[illegible]
A. Prog. Contract.	4,75 %	[illegible]
A. Prog. Modif. Vig.	4,75 %	[illegible]
Avance ejecutado	2,66 %	[illegible]
Teórico	4,39 %	[illegible]

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	Acu[illegible]
1 ITEM DEL TRAMO 1	LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARETÍ - 10,97 KM										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	10,97	3,57	--	3,57	32,54 %	3.311.947	11.823.651	--	[illegible]
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	9.651,29	2.290,45	--	2.290,45	23,73 %	18.000	41.228.100	--	[illegible]
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	689,90	--	--	--	0,00 %	40.000	--	--	[illegible]
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	520,00	360,53	--	360,53	69,33 %	40.000	14.421.200	--	[illegible]
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	378,20	--	--	--	0,00 %	30.000	--	--	[illegible]
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	3.269,00	--	--	--	0,00 %	65.000	--	--	[illegible]
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	91.917,03	38.040,09	5.246,05	43.286,14	47,09 %	30.000	1.141.202.700	157.381.500	[illegible]
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	168,00	168,00	--	168,00	100,00 %	1.100.000	184.800.000	--	[illegible]
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	18,00	18,00	--	18,00	100,00 %	6.000.000	108.000.000	--	[illegible]
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	26,00	--	26,00	100,00 %	6.800.000	176.800.000	--	[illegible]
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	26,00	--	26,00	100,00 %	7.000.000	182.000.000	--	[illegible]
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	13,00	13,00	--	13,00	100,00 %	8.000.000	104.000.000	--	[illegible]
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	755,14	[illegible]	--	--	0,00 %	900.000	--	--	[illegible]

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR RAMON MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
ISOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ VURIA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

233
143

(Doscientos treinta y tres)
(Ciento cuarenta y tres)

634 - seiscientos treinta y cua[illegible]

1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	139,49	139,49	--	139,49	100,00 %	900.000	125.537.437	--	[illegible]
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	24.419,22	8.971,40	2.750,58	11.721,98	48,00 %	170.000	1.525.138.000	467.598.600	1.99[illegible]
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	23.728,11	--	--	--	0,00 %	270.000	--	--	
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	116.746,00	--	--	--	0,00 %	7.698	--	--	
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	116.746,00	--	--	--	0,00 %	6.327	--	--	
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	3.916,29	--	--	--	0,00 %	1.200.000	--	--	
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	671,36	--	--	--	0,00 %	1.005.226	--	--	
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	260,00	260,00	--	260,00	100,00 %	60.141	15.636.660	--	[illegible]
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	4.276,00	4.276,00	--	4.276,00	100,00 %	6.500	27.794.000	--	[illegible]
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	3.590,00	--	--	--	0,00 %	44.000	--	--	
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	1.956,00	--	--	--	0,00 %	14.000	--	--	
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	96,00	--	--	--	0,00 %	115.242	--	--	
1,26 Señalización vertical	m2	102,00	102,00	--	--	--	0,00 %	1.161.755	--	--	
1.27 Pórticos	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	56.250.000	--	--	
1,28 Empastado	m2	43.080,00	43.080,00	--	--	--	0,00 %	5.500	--	--	
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	10.000.000	--	--	
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	764,00	--	--	--	0,00 %	262.139	--	--	
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	11,00	--	--	--	0,00 %	2.500.000	--	--	
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	1.820,00	1.820,00	--	1.820,00	100,00 %	15.447	28.113.540	--	[illegible]
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	5,00	2,00	2,00	4,00	80,00 %	1.500.000	3.000.000	3.000.000	[illegible]
1.34 Protección préstamos	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	2.500.000	--	--	
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	18,00	6,00	1,00	7,00	38,89 %	9.500.000	57.000.000	9.500.000	[illegible]
1.36 Movilización	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	400.000.000	400.000.000	--	[illegible]
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	50.000.000	--	--	
TOTAL PROGRAMADO ITEM DEL TRAMO 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											[illegible]
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									4.146.495.288	637.480.100	[illegible]
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									3.769.541.171	579.527.364	[illegible]
IVA (10%)									376.954.117	57.952.736	[illegible]
TOTAL GENERAL (CON IVA)									4.146.495.288	637.480.100	[illegible]

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
EGPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURIA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

232
(Doscientos treinta y dos).
144
(Ciento cuarenta y cuatro).

633 - Seiscientos treinta y tres

632. seiscientos treinta y dos

231
(Doscientos treinta y uno)
145
(Ciento cuarenta y cinco)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

ESTADISTICOS

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80[illegible]1302-9

631 - Seiscientos treinta y uno

Email: eric.wolf@teco.com.py

230

(Doscientos treinta)

146

(Ciento cuarenta y seis)

FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	4,75 %	13,89 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,75 %	13,89 %
Avance ejecutado	2,66 %	19,99 %
Teórico	4,39 %	23,67 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	4.786.222.305
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	829.299.058
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	127.496.020
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	956.795.078
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	3.829.427.227
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	35.245.832
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	228.434.340
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	263.680.172
IV	AJUSTES	TOTAL GS.
	1. Ajustes del mes	67.436.546
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	422.191.510
	4. Ajustes acumulados	489.628.056
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	4.783.975.388
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	3.829.427.227
	5. Ajustes acumulados	489.628.056
	6. Retenciones acumuladas	263.680.172
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	8.839.350.499

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY LABLUS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIERCS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIC ROBERT WOLF FOZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONSORCIO
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

630 - seiscientos treinta

229
(Doscientos veintinueve)
147
(Ciento cuarenta y siete)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

ACTA DE MEDICION

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

AVDA. [illegible]
Tel: [illegible]
Email: erik.[illegible]

228
(Doscientos veintiocho)
Tel: 0029[illegible]
148
(Ciento cuarenta y ocho)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 7 Octubre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	4,75 %	13,89 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,75 %	13,89 %
Avance ejecutado	2,66 %	19,99 %
Teórico	4,39 %	23,67 %

En la localidad de JOSÉ A. FASSARDI, Departamento de GUAIRA, a los 2 dias del mes de Noviembre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) y el ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO, REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA, en representación de CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ; Obra: "CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3", 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		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARE'I - 10,97 KM								
I	ITEM DEL TRAMO 1							
1.7	Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	–	38.040,09	5.246,05	43.286,14	47,093 %
1.15	Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	–	8.971,40	2.750,58	11.721,98	48,003 %
1.33	Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	–	2,00	2,00	4,00	80,000 %
1.35	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	–	6,00	1,00	7,00	38,889 %

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

COD. 1722024

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 8 Mes/Año: Noviembre/2022

						AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	07/09/2021			A. Prog. Contract.	6,19 %	20,08 %
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	ORDEN DE INICIO:	01/04/2022			A. Prog. Modif. Vig.	6,18 %	20,07 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses			Avance ejecutado	3,86 %	23,85 %
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	PLAZO C.A. 4:	23 Meses			Teórico	3,86 %	23,85 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/02/2024					

Certificado de Regularizacion de Reajuste

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 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	1,299	--	1,74	1,74	3.311.947	5.762.788	7.485.862	1.723.074
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	--	--	--	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	--	--	--	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	1,363	--	27.917,05	27.917,05	30.000	837.511.500	1.141.528.175	304.016.675
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	--	--	--	1.100.000	--	--	--
1,9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	--	--	--	6.000.000	--	--	--
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	--	--	--	7.000.000	--	--	--
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	--	--	--	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	1,112	--	262,20	262,20	170.000	44.574.000	49.566.288	4.992.288
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	--	--	--	--	270.000	--	--	--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	--	--	--	--	7.698	--	--	--
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	--	--	--	--	6.327	--	--	--
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	--	--	--	--	1.200.000	--	--	--
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	--	--	--	--	1.005.226	--	--	--
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	--	--	--	60.141	--	--	--
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	--	--	--	6.500	--	--	--
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--

227 (Doscientos veintisiete)

149 (Ciento cuarenta y nueve)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

629 - Seiscientos veintinueve

1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161.755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--
1.28 Empastado	m2	43.080,00	--	--	--	--	5.500	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	1,115	--	11,00	11,00	2.500.000	27.500.000	30.662.500	3.162.500
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	--	--	--	15.447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	--	--	--	1.500.000	--	--	--
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	--	1,00	1,00	9.500.000	9.500.000	--	--
1.36 Movilización	gl	1,00	--	--	--	--	400.000.000	--	--	--
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	50.000.000	--	--	--

TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**924.840.288**	**1.229.242.825**	**313.894.537**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**672.616.936**	**893.994.782**	**228.286.936**
IVA (10%)	**67.261.694**	**89.399.478**	**22.828.694**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**739.878.630**	**983.394.260**	**251.115.630**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Noviembre/2022 - Boletín Noviembre/2022	**739.878.630**	**904.956.831**	**172.678.201**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Enero/2024 - Boletín Noviembre/2022	**739.878.630**	**983.394.260**	**251.115.630**
(C=B-A) - Diferencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**78.437.429**	**78.437.429**

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

226
(Doscientos veintiséis)
150
(Ciento cincuenta)

628 - seiscientos veintiocho

COD. 1722024

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

AVDA MADAME LYNCH NRO 2483
Tel: 021673150
Email: erik.wolf@teco.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3
Longitud Total: 10,970 Km

RESOL. MINISTERIAL N°: 2121/2021
FECHA DE CONTRATO: 23/12/2021
MONTO ORIGINAL(Con IVA): Gs 23.931.111.526
MONTO (Con IVA): Gs 23.931.111.526

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 07/09/2021
ORDEN DE INICIO: 01/04/2022
PLAZO ORIGINAL: 18 Meses
PLAZO C.A. 4: 23 Meses
FECHA DE TERMINACIÓN: 02/02/2024

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 8
Mes/Año: Noviembre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	6,19 %	20,08 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,18 %	20,07 %
Avance ejecutado	3,86 %	23,85 %
Teórico	3,86 %	23,85 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	CAL HIDRATADA	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletín Base Nº 161 Agosto 2021	16.816,00	1.045.586,10	6.929,00	5.730,00	964,00	10.789.500,00	104.500,00	6.468.568,00	329.128,00	1.182,00	64.567,00	721.000,00	
Boletín Nº 176 Noviembre 2022	18.732,00	1.216.783,82	7.186,00	8.900,00	1.113,00	9.658.333,00	108.900,00	7.027.925,00	366.486,00	1.225,00	65.958,00	805.000,00	
Descripción del ítem	1,114	1,164	1,037	1,553	1,155	0,895	1,042	1,210	1,114	1,036	1,022	1,117	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,216	0,454	0,033	0,596									1,299
1.2 Excavación no Clasificada	0,192	0,360	0,026	0,767									1,345
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,179	0,315	0,029	0,839									1,362
1.4 Excavación de Bolsones	0,179	0,315	0,029	0,839									1,362
1.5 Excavación Estructural	0,164	0,253	0,032	0,940									1,389
1.6 Excavación en roca	0,863	0,090	0,013	0,210									1,176
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,178	0,276	0,035	0,856									1,363
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,358	0,115	0,011	0,168	0,008	0,010					0,018		1,164
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,412	0,155	0,017	0,258	0,094	0,183	0,025				0,003	0,491	1,150
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,383	0,152	0,017	0,255	0,100	0,201	0,027				0,006		1,142
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,441	0,069	0,021	0,130	0,158	0,226	0,043				0,007		1,098
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,586	0,063	0,016	0,109	0,107	0,185	0,029				0,010		1,102
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,363	0,095	0,033	0,219	0,356		0,092				0,007		1,[illegible]
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,363	0,095	0,033	0,219	0,356		0,092				0,024		1,[illegible]
1.15 Sub Base Cemantada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,062	0,036	0,011	0,064	0,434		0,473				0,024		1,[illegible]
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,184	0,073	0,016	0,186			0,660				0,032		1,[illegible]
1.17 Riego de Imprimación	0,089	0,034	0,010	0,030				1,043			0,004		1,123
1.18 Riego de Liga	0,082	0,044	0,011	0,043				1,027					1,206
1.19 Cuneta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,145	0,084	0,031	0,107			0,096	0,719		0,007	0,006		1,207
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,114	0,064	0,020	0,075			0,109	0,799		0,004	0,007		1,195
													1,192

Doscientos veintitrés mil ciento cincuenta y uno) 151

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

021 - Seiscientos veintitrés

1.21 Construcción de alambrado	1,092	0,014	0,008										1,114
1.22 Traslado de alambrado	1,092	0,014	0,008										1,114
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,092	0,014	0,008										1,114
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,092	0,014	0,008										1,114
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,092	0,014	0,008										1,114
1.26 Señalización vertical	1,092	0,014	0,008										1,114
1.27 Pórticos	1,092	0,014	0,008										1,114
1.28 Empastado	1,092	0,014	0,008										1,114
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,091	0,014	0,008	0,002									1,115
1.30 Baranda de defensa metálica	0,056	0,020	0,011	0,042					0,997				1,126
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,087	0,014	0,009	0,005									1,115
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,092	0,014	0,008										1,114
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,216	0,438	0,021	0,637									1,312
1.34 Protección préstamos	1,092	0,014	0,008										1,114
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,092	0,014	0,008										1,114

224
(Doscientos veinticuatro)
152
(Ciento cincuenta y dos)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

620 - Seiscientos veintiseis

625 - Seiscientos veintiCinco

223

(Doscientos veintitrés) **COD. 1722024**

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Noviembre/2022

153

(Ciento cincuenta y tres)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	A. Prog. Contract.:	6,19 %
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	A. Prog. Modif. Vig.:	6,18 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	3,86 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	Avance corregido ejecutado:	3,86 %
PLAZO C.A. 4:	23 Meses		
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 161	Boletín Nº 176	Índice de variación a la fecha
			Base	Correspondiente	
			Agosto/2021	Noviembre/2022	
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.567,00	65.958,00	1,022
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	329.128,00	366.486,00	1,114
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182,00	1.225,00	1,036
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.468.568,00	7.827.925,00	1,210
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964,00	1.113,00	1,155
DÓLAR	und	Gs.	6.929,00	7.186,00	1,037
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.045.586,10	1.216.783,82 *	1,164 *
GASOIL	l	Gs.	5.730,00	8.900,00 *	1,553 *
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500,00	108.900,00	1,042
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	721.000,00	805.000,00	1,117
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.789.500,00	9.658.333,00	0,895
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816,00	18.732,00	1,114

(*) El precio de GASOIL de 7.700 en el boletin de Noviembre/2022 fue actualizado a 8.900 en el boletin de Enero/2023
(*) El precio de DÓLAR EQUIPO de 0,00 en el boletin de Noviembre/2022 fue actualizado a 1.216.783,82 en el boletin de Marzo/2023

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121[illegible]-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
(CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

624-Seiscientos veinticuatro

222
(Doscientos veintidós)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

154
(Ciento cincuenta y cuatro)

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 57901/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO CONTRUMAQ

NOMBRE Y APELLIDO.
CRISTHIAN PAREDES
TELEFONO:
0983 373 177

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 8 NOVIEMBRE/2022 LLAMADO MOPC Nº 44/2021.

FACTURA Nro	Monto: GS
38	883.585.027

USUARIO FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 19/12/2022 10:55:27

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."

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

623 - Seiscientos veintitres

84
(ochenta y cuatro)

(Ciento cincuenta y cinco)

Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 14 de diciembre del 2022

Señor:
Rodolfo Segovia - Ministro Interino
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota Nº: 156/2022

Referencia: LLAMADO MOPC N° 32/2020 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. - ID 382.997.

Asunto: Solicitud de pago de Certificado Nº 8 - noviembre/2022. Consorcio Teco-Construmaq (Lote 6)

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obra Nº 8, correspondiente a los trabajos ejecutados en el mes de noviembre/2022, presentado por Consorcio Teco-Construmaq, adjudicatario de la Obra del Lote 6 del Llamado MOPC N° 44/2021.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 883.585.027 (Ochocientos Ochenta y Tres Millones Quinientos Ochenta y Cinco Mil Veintisiete Guaraníes), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	PEDIDO DE PAGO
CONTRATISTA:	Consorcio Teco-Construmaq
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:	Nº 2121/2021 - 08/10/2021
FECHA DE CONTRATO:	23 DE DICIEMBRE DEL 2021
ORDEN DE INICIO:	01 DE ABRIL DEL 2022
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	LLAMADO MOPC N° 44/2021 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA. GRUPO 3 - ID 398.706. LOTE 6.
% AVANCE FISICO FINANCIERO (acumulado):	23,85%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	18 Meses
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 23.931.111.526- I.V.A. Incluido.
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Fondo Externo
MONTO DE LA FACTURA:	Gs. 883.585.027.- I.V.A. Incluido.

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

Por otra parte se aclara que esta Fiscalización ha dado curso al presente Certificado con las observaciones indicadas al Contratista a través de la Nota Nº 24/22.

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

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Antonio Pangrazio
Representante Legal
CIA S.A.
Compañía de Ingenieros Asociados
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

622 - seiscientos veintidos

74
(Setenta y cuatro)

220
(Doscientos veinte)

156
(Ciento cincuenta y seis)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 LOTE 3
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

FACTURA A CRÉDITO Gs.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

621 - seiscientos veintiuno

CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ

CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS,
PUENTES Y TÚNELES

Madame Lynch Nº2483 c/ Capitán Leonardo Britos
Teléfono: (021) 673 150
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 15552885
Fecha Inicio Vigencia 06/04/2022
Fecha Fin Vigencia 30/04/2023
R.U.C. 80121302-9

FACTURA

219 (Doscientos diecinueve)
157 (Ciento cincuenta y siete)

Nº 001-001- 0000033

FECHA DE EMISIÓN: 09 de Diciembre de 2022 | COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones.

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Oliva 411 Esq. Alberdi | TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VENTAS EXENTAS	VENTAS 5%	VENTAS 10%
	Obras de Construcción de Tramos de caminos vecinales en los departamentos de Caazapá y Guaira Grupo3- Lote 6 Tassardi Kaguarei - Dpto Guaira				
	Llamado NOPC Nº 44/2021				
	Contrato S.G. Ministro Nº 434/2021				
	Certificado de Obra Nº8 - Noviembre 2022				
	Monto de los trabajos del mes: Gs. 924.848.288				
	Devolucion del Anticipo: Gs. -184.969.658.				
	Retención Garantia del mes: Gs. -56.239.720				
	Monto del reajuste del mes: 199.946.117				883.585.027

SUB-TOTALES: 883.585.027

TOTAL A PAGAR(LETRAS): Ochocientos ochenta y tres millones quinientos ochenta y cinco mil veintisiete ——— ₲ 883.585.027.

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (10%): 80.325.912 TOTAL IVA: 80.325.912

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

620-seiscientos veinte

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	Certificado: 72 (Setenta y dos) 218 Mes/Año: Noviembre/2022 (Doscientos dieciocho) 158

FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	6, 19 %	20, 08 %
A. Prog. Modif. Vig.	6, 18 %	20, 07 %
Avance ejecutado	3, 86 %	23, 85 %
Teórico	3, 86 %	27, 53 %

(Ciento cincuenta y ocho)

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	5.708.823.676
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	4.783.975.388
	3. Monto de los trabajos del mes	924.848.288
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	924.848.288

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	924.848.288
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	199.946.117
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.124.794.405
	5. Devolución de anticipo (20%)	-184.969.658
	6. Retención de garantía (5%)	-56.239.720
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	883.585.027
	9. Son guaraníes: Ochocientos ochenta y tres millones quinientos ochenta y cinco mil veintisiete	

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A.
(CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

619 - seiscientos diecinueve

77

217 (setenta y uno)
(Doscientos diecisiete)

159

(Ciento cincuenta y nueve)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

CERTIFICADO NORMAL DE OBRAS

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

COD. 35112022

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRÁ - GRUPO 3 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 8 Mes/Año: Noviembre/2022
	RESOL. MINISTERIAL N°: 2121/2021 FECHA DE CONTRATO: 23/12/2021 MONTO ORIGINAL(Con IVA): Gs 23.931.111.526 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 07/09/2021 ORDEN DE INICIO: 01/04/2022 PLAZO ORIGINAL: 18 Meses PLAZO C.A. 1: 18 Meses	AVANCES (%) — Del mes: — Acumulado A. Prog. Contract. 6,19 % 20,08 % A. Prog. Modif. Vig. 6,18 % 20,07 % Avance ejecutado 3,86 % 23,85 % Teórico 3,86 % 27,53 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ITEM DEL TRAMO 1											
LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARETI - 10,97 KM											
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	10,97	3,57	1,74	5,31	48,40 %	3.311.947	11.823.651	5.762.788	23,86 %
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	9.651,29	2.290,45	--	2.290,45	23,73 %	18.000	41.228.100	--	17.586.439
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	689,90	--	--	--	0,00 %	40.000	--	--	41.228.100
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	520,00	360,53	--	360,53	69,33 %	40.000	14.421.200	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	378,20	--	--	--	0,00 %	30.000	--	--	14.421.200
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	3.269,00	--	--	--	0,00 %	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	91.917,03	43.286,14	27.917,05	71.203,19	77,46 %	30.000	1.298.584.200	837.511.500	2.186.095.700
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	168,00	168,00	--	168,00	100,00 %	1.100.000	184.800.000	--	184.800.000
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	18,00	18,00	--	18,00	100,00 %	6.000.000	108.000.000	--	108.000.000
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	26,00	--	26,00	100,00 %	6.800.000	176.800.000	--	176.800.000
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	26,00	--	26,00	100,00 %	7.000.000	182.000.000	--	182.000.000
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	13,00	13,00	--	13,00	100,00 %	8.000.000	104.000.000	--	104.000.000
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	755,14	--	--	--	0,00 %	900.000			

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

160 (Ciento sesenta) 216 (Doscientos dieciséis)

G18 - Seiscientos dieciocho

1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	139,49	139,49	--	139,49	100,00 %	900.000	125.537.437	--	125.537.437
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	24.419,22	11.721,98	262,20	11.984,18	49,08 %	170.000	1.992.736.600	44.574.000	2.037.310.600
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	23.728,11	--	--	--	0,00 %	270.000	--	--	--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	116.746,00	--	--	--	0,00 %	7.698	--	--	--
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	116.746,00	--	--	--	0,00 %	6.327	--	--	--
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	3.916,29	--	--	--	0,00 %	1.200.000	--	--	--
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	671,36	--	--	--	0,00 %	1.005.226	--	--	--
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	260,00	260,00	--	260,00	100,00 %	60.141	15.636.660	--	15.636.660
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	4.276,00	4.276,00	--	4.276,00	100,00 %	6.500	27.794.000	--	27.794.000
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	3.590,00	--	--	--	0,00 %	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	1.956,00	--	--	--	0,00 %	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	96,00	--	--	--	0,00 %	115.242	--	--	--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	102,00	--	--	--	0,00 %	1.161.755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	56.250.000	--	--	--
1.28 Empastado	m2	43.080,00	43.080,00	--	--	--	0,00 %	5.500	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	764,00	--	--	--	0,00 %	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	11,00	--	11,00	11,00	100,00 %	2.500.000	--	27.500.000	27.500.000
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	1.820,00	1.820,00	--	1.820,00	100,00 %	15.447	28.113.540	--	28.113.540
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	5,00	4,00	--	4,00	80,00 %	1.500.000	6.000.000	--	6.000.000
1.34 Protección préstamos	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	18,00	7,00	1,00	8,00	44,44 %	9.500.000	66.500.000	9.500.000	76.000.000
1.36 Movilización	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	400.000.000	400.000.000	--	400.000.000
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	50.000.000	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEM DEL TRAMO 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	4.783.975.388	924.848.288	5.708.823.676
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									4.349.068.535	840.771.171	5.189.839.705
IVA (10%)									434.906.853	84.077.117	518.983.971
TOTAL GENERAL (CON IVA)									4.783.975.388	924.848.288	5.708.823.676

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

59

215 (Doscientos quince)
ciento sesenta y nueve

161 (Ciento sesenta y uno)

614 - Seiscientos catorce

616-seiscientos dieciseis

68

214 enta y ocho)

(Doscientos catorce)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

162

(Ciento sesenta y dos)

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

ESTADISTICOS

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

615 - Seiscientos quince

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	Certificado Nº: 213 (Doscientos trece) Mes/Año: Noviembre/2022

67 (Sesenta y siete)

163 (Ciento sesenta y tres)

FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	6,19 %	20,08 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,18 %	20,07 %
Avance ejecutado	3,86 %	23,85 %
Teórico	3,86 %	27,53 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	4.786.222.305
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	956.795.078
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	184.969.658
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.141.764.736
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	3.644.457.569
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	56.239.720
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	263.680.172
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	319.919.892
IV	AJUSTES	TOTAL GS.
	1. Ajustes del mes	199.946.117
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	489.628.056
	4. Ajustes acumulados	689.574.173
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	5.708.823.676
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	3.644.457.569
	5. Ajustes acumulados	689.574.173
	6. Retenciones acumuladas	319.919.892
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	9.722.935.526

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

614 - seiscientos catorce

66

212 (Sesenta y seis)

(Doscientos doce)

164

(Ciento sesenta y cuatro)

CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 8
CONTRATO S.G. MINISTRTO N° 434/2021

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

ACTA DE MEDICION

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

613 - seiscientos trece

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: érik.wolf@teco.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	65 FISCALIZACIÓN COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926

211 (Doscientos once)

(Sesenta y cinco)

165

(Ciento sesenta y cinco)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 8 Noviembre/2022

AVANCES(%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	6,19 %	20,08 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,18 %	20,07 %
Avance ejecutado	3,86 %	23,85 %
Teórico	3,86 %	27,53 %

En la localidad de JOSÉ A. FASSARDI, Departamento de GUAIRA, a los 21 dias del mes de Febrero del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) y el ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO, REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA, en representación de CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ; Obra: "CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Noviembre 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		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARE'I - 10,97 KM								
1	ITEM DEL TRAMO 1							
1.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	–	3,57	1,74	5,31	48,405 %
1.7	Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	–	43.286,14	27.917,05	71.203,19	77,465 %
1.15	Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	–	11.721,98	262,20	11.984,18	49,077 %
1.31	Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	–	0,00	11,00	11,00	100,000 %
1.35	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	–	7,00	1,00	8,00	44,444 %

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC [illegible]-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

COD. 1722024

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

AVDA MADAME LYNCH NRO 2483
Tel: 021673150
Email: erik.wolf@teco.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021

OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3
Longitud Total: 10,970 Km

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 4:**	23 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	02/02/2024

FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)
WALDINO R. LOVERA 540
Tel: 602926

CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE
Certificado N°: 9
Mes/Año: Diciembre/2022

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	7,72 %	27,80 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,70 %	27,77 %
Avance ejecutado	1,43 %	25,28 %
Teórico	1,43 %	25,28 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

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 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	--	5,31	--	5,31	3.311.947	--	--	--
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.290,45	--	2.290,45	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	--	--	--	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	1,367	71.203,19	10.819,52	82.022,71	30.000	324.585.600	443.708.515	119.122.915
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	168,00	--	168,00	1.100.000	--	--	--
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	18,00	--	18,00	6.000.000	--	--	--
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	6.800.000	--	--	--
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	7.000.000	--	--	--
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	13,00	--	13,00	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	139,49	--	139,49	900.000	--	--	--
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	--	11.984,18	--	11.984,18	170.000	--	--	--
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	--	--	--	--	270.000	--	--	--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	--	--	--	--	7.698	--	--	--
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	--	--	--	--	6.327	--	--	--
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	--	--	--	--	1.200.000	--	--	--
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	--	--	--	--	1.005.226	--	--	--
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	260,00	--	260,00	60.141	--	--	--
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	4.276,00	--	4.276,00	6.500	--	--	--
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--

210 (Doscientos diez)
166 (Ciento sesenta y seis)

612 - Seiscientos doce

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ YURJA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. ERIK ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ