CERTIFICADO N° 5

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 43854/2022

TITULAR:
CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ

NOMBRE Y APELLIDO:
CHRISTIAN PAREDES
TELEFONO:
0983 373 177
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 5 AGOSTO/2022 - LLAMADO MOPC Nº 32/2020.

FACTURA: Nro.	Monto: GS.
30	1.021.734.250

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 26/09/2022 15:09:47

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

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 Nº 5 - agosto/2022. Consorcio Teco-Construmaq (Lote 6)

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el Certificado de Obra Nº 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:	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):	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 Nº 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.
Consultora Integral de Ingenieros Asociados S.A.
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ
Madame Lynch N° 2483 c/ Capitán Leonardo Britos - Asunción, Paraguay
Teléfono (021) 673-150

189
(Ciento ochenta y nueve)
425
(Cuatrocientos veinticinco)

NE-14/43-2022

Asunción, 08 de septiembre de 2022.

Señor:
Ing. Antonio Pangrazio,
Fiscalización de Obras
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC N° 114/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO A PUERTOS DEL CORREDOR DE EXPORTACIÓN DE LA REGIÓN ORIENTAL – I.D. N° 371805 – AD REFERENDUM A LA AMPLIACIÓN PRESUPUESTARIA"
CONTRATO S.G MINISTRO N° 405/2020 LOTE 3
Asunto: Pago de Certificado N° 5– Mes de agosto 2022 – Reajuste

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA N°5, REAJUSTE,** correspondiente al mes de agosto del 2022, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fecha 23 de diciembre del 2021, adjudicataria de la Obra del llamado **LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL N° 44/2021 PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMNOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA GRUPO 3 ID 398706 LOTE 6 TRAMO FASSARDI – KAGUARE I – DEPARTAMENTO GUAIRA: PROG 0+000 A PROG. 10+970 – LONGUITUD 10.97 KM.-**

El Monto a ser pagado con **Fondo Local**, es de **Gs. 1.021.734.250 (Son guaraníes Mil veintiún millones setecientos treinta y cuatro mil doscientos cincuenta) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra N° 5 AGOSTO 2022 - REAJUSTE
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL N° 44/2021 PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMNOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA GRUPO 3 ID 398706 LOTE 6 TRAMO FASSARDI – KAGUARE I – DEPARTAMENTO GUAIRA: PROG 0+000 A PROG. 10+970 – LONGUITUD 10.97 KM
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ
MONTO DEL CONTRATO	23.931.111.526.-
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	7.87%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local
FECHA DE CONTRATO	23 de diciembre del 2021
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	2121
PLAZO DE EJECUCIÓN	20 meses
ORDEN DE INICIO	01 de abril 2022

Manifestó en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificado, y constituyen el avance físico real de la obra.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en un original y una copia debidamente foliados.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle atentamente.

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

184

424 (Cuatrocientos ochenta y cuatro)

(Cuatrocientos veinticuatro)

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: 80121302-9

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
RUC. 80121302-9
FACTURA
423
(Cuatrocientos veintitrés)
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:				1.102.565.679.-
	Dev del Anticipo 20%:				-220.313.136.-
	Ret. de Garantia 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, setecientos treinta y cuatro mil, doscientos cincuenta.- 1.021.734.250.-

CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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

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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	FISCALIZACIÓN COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 182 Mes/Año: Agosto/2022 (Dos cuatro ochenta y dos) 422 (Cuatrocientos veintidós)

		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

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 PRESENTACION DE OFERTA:	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	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 %

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	--	--	--

420 (Cuatrocientos veinte)

180 ciento ochenta

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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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	--	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	100,00 %	6.500	27.794.000	--	27.794.000
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	0,00 %	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	0,00 %	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	--	--	2,00	2,00	40,00 %	1.500.000	--	3.000.000	3.000.000
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	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											23.931.111.526
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									780.597.332	1.101.565.679	1.882.163.011
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									709.633.938	1.001.423.345	1.711.057.283
IVA (10%)									70.963.394	100.142.334	171.105.728
TOTAL GENERAL (CON IVA)									780.597.332	1.101.565.679	1.882.163.011

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

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: 80121302-9

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°: 177 Mes/Año: Agosto/2022 417 (Cuatrocientos setenta y siete) (Cuatrocientos diecisiete)

		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			

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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR 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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926

CERTIFICADO NORMAL N° 5

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 1	Abril/2022	INICIAL	4.469.334
Certificado Nº 2	Mayo/2022	INICIAL	0
Certificado Nº 3	Junio/2022	INICIAL	0
Certificado Nº 4	Julio/2022	INICIAL	50.612.494
Certificado Nº 5	Agosto/2022	INICIAL	150.770.794
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	205.852.622
		TOTAL DE REAJUSTES	205.852.622
		SUBTOTAL	187.138.747
		IVA 10%	18.713.875
		TOTAL	205.852.622

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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 161		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.567
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	329.128
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.468.588
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPI) C40 (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PORTLAND (CPII-E 32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.	0.00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	2.959
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.929
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.045.586,10
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.146.515
GASOIL	l	Gs.	5.730
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.618
LUMINARIA DE 100W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	721.000
VARILLA CONFORMADA AF 500	tn	Gs.	10.789.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	150,90
IPC	%	Gs.	112,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2021 igual a 147,3 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.
Obs. 4: Se reincorporan al listado del Boletín los siguientes insumos:
Cubiertas 900 * 20 de 14 telas
Pintura para pavimento en frío
Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)
Obs. 5: El precio de los insumos reincorporados, correspondiente a los meses de abril a julio 2021 es como sigue:
Cubiertas 900 * 20 de 14 telas *igual a* 1.212.000 Gs/u
Pintura para pavimento en frío *igual a* 35.000 Gs/l
Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) *igual a* 10.889 Gs/u
Obs. 6: Se modifican los precios de los insumos Cemento Asfáltico y Emulsión Asfáltica correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

	Cemento Asfáltico	Emulsión Asfáltica RR1C
Boletín N° 157 / abril 2021:	4.835.402 Gs/t	4.120.353 Gs/t
Boletín N° 158 / mayo 2021:	5.294.835 Gs/t	4.419.715 Gs/t
Boletín N° 159 / junio 2021:	5.576.020 Gs/t	4.784.466 Gs/t
Boletín N° 160 / julio 2021:	6.027.927 Gs/t	5.020.679 Gs/t

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 170		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	291.423
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.885.550
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.857
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.123.862,30
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.691.310
GASOIL	l	Gs.	8.050
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.394
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.250
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.550.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	163,90
IPC	%	Gs.	122,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2022 igual a 158,0 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 169		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METALICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	291.253
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFALTICO	tn	Gs.	8.155.070
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.853
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.834.164
GASOIL	l	Gs.	7.250
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.381
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.250
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.883.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	162,60
IPC	%	Gs.	121,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MINIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2021 igual a 155,7 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**

Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

CERTIFICADO N° 1 ABRIL 2022
(INICIAL)

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 DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 1 Mes/Año: Abril/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.	0,94 %	0,94 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	1,09 %	1,09 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023	Teórico	1,47 %	1,47 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	1,128	--	0,80	0,80	3.311.947	2.649.558	2.988.701	339.143
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	1,162	--	1.076,52	1.076,52	30.000	32.295.600	37.527.487	5.231.887
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	--	--	--	--	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	1,001	--	260,00	260,00	60.141	15.636.660	15.652.297	15.637
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	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161.755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--

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.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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

412 (Cuatrocientos doce)
75 (Setenta y cinco)

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	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
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	--	--	0,50	0,50	400.000.000	200.000.000	--	--
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**260.081.818**	**56.168.485**	5.586.667
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								189.150.413	40.849.807	4.063.031
IVA (10%)								18.915.041	4.084.981	406.303
TOTAL GENERAL (CON IVA)								208.065.454	44.934.788	4.469.334

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

411 (cuatrocientos once) 74 (setenta y cuatro)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD 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°: 1 Mes/Año: Abril/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 CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,94 %	0,94 %
Avance ejecutado	1,09 %	1,09 %
Teórico	1,47 %	1,47 %

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
Boletin 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	6.458.568,00	329.128,00	1.182,00	64.567,00	721.000,00	
Boletin Nº 169 Abril 2022	16.816,00	1.114.297,80	6.853,00	7.250,00	1.090,00	9.883.333,00	108.233,00	8.155.070,00	291.253,00	1.215,00	65.958,00	873.250,00	
Descripción del ítem	1,000	1,066	0,989	1,265	1,131	0,916	1,036	1,261	0,885	1,028	1,022	1,211	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,194	0,416	0,032	0,486									1,128
1.2 Excavación no Clasificada	0,172	0,329	0,025	0,625									1,151
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,161	0,289	0,028	0,683									1,161
1.4 Excavación de Bolsones	0,161	0,289	0,028	0,683									1,161
1.5 Excavación Estructural	0,147	0,231	0,031	0,765									1,174
1.6 Excavación en roca	0,775	0,082	0,013	0,171									1,041
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,160	0,253	0,034	0,697									1,162
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,321	0,106	0,011	0,137	0,008	0,010					0,018		1,129
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,370	0,142	0,016	0,210	0,092	0,187	0,025				0,003	0,533	1,048
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,344	0,140	0,016	0,207	0,098	0,206	0,027				0,006		1,045
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,396	0,063	0,020	0,106	0,155	0,232	0,042				0,007		1,024
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,526	0,058	0,015	0,089	0,105	0,190	0,029				0,010		1,019
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,326	0,087	0,032	0,178	0,348		0,091				0,007		1,086
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,326	0,087	0,032	0,178	0,348		0,091				0,024		1,086
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,056	0,033	0,011	0,052	0,425		0,470				0,024		1,079
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,165	0,067	0,015	0,152			0,656				0,032		1,059
1.17 Riego de Imprimación	0,080	0,031	0,010	0,024				1,087			0,004		1,232
1.18 Riego de Liga	0,074	0,041	0,011	0,035				1,071					1,232
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,130	0,077	0,030	0,087			0,095	0,749		0,007	0,006		1,181
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,102	0,059	0,019	0,061			0,109	0,832		0,004	0,007		1,193
1.21 Construcción de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.22 Traslado de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR 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

410 (Cuatrocientos diez)

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	0,980	0,013	0,008										1,001
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	0,980	0,013	0,008										1,001
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	0,980	0,013	0,008										1,001
1.26 Señalización vertical	0,980	0,013	0,008										1,001
1.27 Pórticos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.28 Empastado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	0,979	0,013	0,008	0,001									1,001
1.30 Baranda de defensa metálica	0,050	0,018	0,011	0,034					0,792				0,905
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	0,976	0,013	0,009	0,004									1,002
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	0,980	0,013	0,008										1,001
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,194	0,401	0,020	0,519									1,134
1.34 Protección préstamos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	0,980	0,013	0,008										1,001

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR DE OBRA
MOP

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

CERTIFICADO N° 2 MAYO 2022 (INICIAL)

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 DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 2 Mes/Año: Mayo/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 CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	1,18 %	2,12 %
Avance ejecutado	0,04 %	1,13 %
Teórico	0,23 %	1,70 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	--	0,80	--	0,80	3.311.947	--	--	--
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	--	1.076,52	--	1.076,52	30.000	--	--	--
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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	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	--	--	--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161.755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO NONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

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

RUC: 80121302-9

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

407 62
(Cuatrocientos siete) (sesenta y dos)

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	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	--	--	--	15.447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontilliones 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	2,00	9.500.000	9.500.000	--	--
1.36 Movilización	gl	1,00	--	0,50	--	0,50	400.000.000	--	--	--
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								9.500.000	0	0
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								6.909.091	0	0
IVA (10%)								690.909	0	0
TOTAL GENERAL (CON IVA)								7.600.000	0	0

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.)

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

406 (Cuatrocientos seis) 61 (Sesenta y uno)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD 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°: 2 Mes/Año: Mayo/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 CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	1,18 %	2,12 %
Avance ejecutado	0,04 %	1,13 %
Teórico	0,23 %	1,70 %

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
Boletin 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	
Boletin Nº 170 Mayo 2022	16.816,00	1.123.862,30	6.857,00	8.050,00	1.090,00	9.550.000,00	108.233,00	7.885.550,00	291.423,00	1.215,00	65.958,00	873.250,00	
Descripción del ítem	1,000	1,075	0,990	1,405	1,131	0,885	1,036	1,219	0,885	1,028	1,022	1,211	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,194	0,419	0,032	0,540									1,185
1.2 Excavación no Clasificada	0,172	0,332	0,025	0,694									1,223
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,161	0,291	0,028	0,759									1,239
1.4 Excavación de Bolsones	0,161	0,291	0,028	0,759									1,239
1.5 Excavación Estructural	0,147	0,233	0,031	0,850									1,261
1.6 Excavación en roca	0,775	0,083	0,013	0,190									1,061
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,160	0,255	0,034	0,774									1,241
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,321	0,106	0,011	0,152	0,008	0,010					0,018		1,144
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,370	0,143	0,016	0,233	0,092	0,181	0,025				0,003	0,533	1,066
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,344	0,141	0,016	0,230	0,098	0,199	0,027				0,006		1,062
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,396	0,063	0,020	0,118	0,155	0,224	0,042				0,007		1,028
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,526	0,058	0,015	0,098	0,105	0,183	0,029				0,010		1,021
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,326	0,088	0,032	0,198	0,348		0,091				0,007		1,107
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,326	0,088	0,032	0,198	0,348		0,091				0,024		1,107
1.15 Sub Base Cementada RCZ ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,056	0,033	0,011	0,058	0,425		0,470				0,024		1,085
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,165	0,068	0,015	0,169			0,656				0,032		1,077
1.17 Riego de Imprimación	0,080	0,031	0,010	0,027				1,051			0,004		1,199
1.18 Riego de Liga	0,074	0,041	0,011	0,039				1,035					1,200
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,130	0,077	0,030	0,097			0,095	0,724		0,007	0,006		1,166
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,102	0,059	0,019	0,067			0,109	0,805		0,004	0,007		1,172
1.21 Construcción de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.22 Traslado de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001

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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

405 (Cuatrocientos cinco) 65

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	0,980	0,013	0,008										1,001
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	0,980	0,013	0,008										1,001
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	0,980	0,013	0,008										1,001
1.26 Señalización vertical	0,980	0,013	0,008										1,001
1.27 Pórticos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.28 Empastado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	0,979	0,013	0,008	0,001									1,001
1.30 Baranda de defensa metálica	0,050	0,018	0,011	0,038					0,792				0,909
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	0,976	0,013	0,009	0,004									1,002
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	0,980	0,013	0,008										1,001
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,194	0,404	0,020	0,576									1,194
1.34 Protección préstamos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	0,980	0,013	0,008										1,001

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

CERTIFICADO N° 3 JUNIO 2022
(INICIAL)

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 DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 3 Mes/Año: Junio/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 CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,96 %	3,08 %
Avance ejecutado	0,04 %	1,17 %
Teórico	0,35 %	2,05 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	--	0,80	--	0,80	3.311.947	--	--	--
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	--	1.076,52	--	1.076,52	30.000	--	--	--
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº ø=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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	6.500	--	--	--
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161.755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--

402 (Cuatrocientos dos) 50 (Cincuenta)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121202-9

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

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	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
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	--	2,00	1,00	3,00	9.500.000	9.500.000	--	--
1.36 Movilización	gl	1,00	--	0,50	--	0,50	400.000.000	--	--	--
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								9.500.000	0	0
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								6.909.091	0	0
IVA (10%)								690.909	0	0
TOTAL GENERAL (CON IVA)								7.600.000	0	0

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

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

Tel:
Email:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
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°: 3
Mes/Año: junio/2022

RESOL. MINISTERIAL N°: 2121/2021
FECHA DE CONTRATO: 23/12/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA): Gs 21.755.555.933
MONTO CONTRATO (Con IVA): Gs 23.931.111.526

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 07/09/2021
ORDEN DE INICIO: 01/04/2022
PLAZO CONTRACTUAL: 18 Meses
FECHA DE TERMINACIÓN: 01/10/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,96 %	3,08 %
Avance ejecutado	0,04 %	1,17 %
Teórico	0,35 %	2,05 %

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
Boletin Base Nº 161 Agosto 2021	16.816,00	1.045.586,10	6.929,00	5.730,00	964,00	10.789.500,00	104.300,00	6.468.568,00	329.128,00	1.182,00	64.567,00	721.000,00	
Boletin Nº 170 Mayo 2022	16.816,00	1.123.862,30	6.857,00	6.050,00	1.090,00	9.550.000,00	108.233,00	7.885.550,00	291.423,00	1.215,00	65.958,00	873.250,00	
Descripción del ítem	1,000	1,075	0,990	1,405	1,131	0,885	1,036	1,219	0,885	1,028	1,022	1,211	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,194	0,419	0,032	0,540									1,185
1.2 Excavación no Clasificada	0,172	0,332	0,025	0,694									1,223
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,161	0,291	0,028	0,759									1,239
1.4 Excavación de Bolsones	0,161	0,291	0,028	0,759									1,239
1.5 Excavación Estructural	0,147	0,233	0,031	0,850									1,261
1.6 Excavación en roca	0,775	0,083	0,013	0,190									1,061
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,160	0,255	0,034	0,774							0,018		1,241
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº ø=0.80 m	0,321	0,106	0,011	0,152	0,008	0,010					0,003	0,533	1,144
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,370	0,143	0,016	0,233	0,092	0,181	0,025				0,006		1,066
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,344	0,141	0,016	0,230	0,098	0,199	0,027				0,007		1,062
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,396	0,063	0,020	0,118	0,155	0,224	0,042				0,010		1,028
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,526	0,058	0,015	0,098	0,105	0,183	0,029				0,007		1,021
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,326	0,088	0,032	0,198	0,348		0,091				0,024		1,107
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,326	0,088	0,032	0,198	0,348		0,091				0,024		1,107
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,056	0,033	0,011	0,058	0,425		0,470				0,032		1,085
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,165	0,068	0,015	0,169			0,656				0,004		1,077
1.17 Riego de Imprimación	0,080	0,031	0,010	0,027				1,051					1,199
1.18 Riego de Liga	0,074	0,041	0,011	0,039				1,035					1,200
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,130	0,077	0,030	0,097			0,095	0,724		0,007	0,006		1,166
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,102	0,059	0,019	0,067			0,109	0,805		0,004	0,007		1,172
1.21 Construcción de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.22 Traslado de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001

400 (Cuatrocientos)

53

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ TURJA
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

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	0,980	0,013	0,008										1,001
1.24 Tachas reflectetante bidireccionales	0,980	0,013	0,008										1,001
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	0,980	0,013	0,008										1,001
1.26 Señalización vertical	0,980	0,013	0,008										1,001
1.27 Pórticos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.28 Empastado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	0,979	0,013	0,008	0,001									1,001
1.30 Baranda de defensa metálica	0,050	0,018	0,011	0,038					0,792				0,909
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	0,976	0,013	0,009	0,004									1,002
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	0,980	0,013	0,008										1,001
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,194	0,404	0,020	0,576									1,194
1.34 Protección préstamos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	0,980	0,013	0,008										1,001

nueve)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MCPC

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

399 (Trescientos noventa y cinco)

CERTIFICADO N° 4 JULIO 2022 (INICIAL)

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 DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 4 Mes/Año: Julio/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.	0,95 %	4,03 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	2,10 %	3,27 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023	Teórico	2,23 %	4,28 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	1,185	0,80	2,37	3,17	3.311.947	7.849.314	9.301.437	1.452.123
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	1,241	1.076,52	8.545,74	9.622,26	30.000	256.372.200	318.157.900	61.785.700
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	--	--	--	--	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	1,001	--	4.276,00	4.276,00	6.500	27.794.000	27.821.794	27.794
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 15 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161.755	--	--	--
1.27 Pórtico	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--

397 (Trescientos noventa y siete)

37 treinta y siete)

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.)

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

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	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	--	--	--	15.447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontiliones 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	--	3,00	1,00	4,00	9.500.000	9.500.000	--	--
1.36 Movilización	gl	1,00	--	0,50	0,50	1,00	400.000.000	200.000.000	--	--
1.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	--	--	--	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**501.515.514**	**355.281.131**	63.265.617
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								364.738.555	258.386.277	46.011.358
IVA (10%)								36.473.856	25.838.628	4.601.136
TOTAL GENERAL (CON IVA)								401.212.411	284.224.905	50.612.494

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

396 36
(treinta y seis)
(Trescientos noventa y seis)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 440 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°: 4 Mes/Año: julio/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.	0,95 %	4,03 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	2,10 %	3,27 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023	Teórico	2,23 %	4,28 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DOLAR EQUIPO	DOLAR	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
Boletin 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	
Boletin Nº 170 Mayo 2022	16.816,00	1.123.862,30	6.857,00	8.050,00	1.090,00	9.550.000,00	108.233,00	7.885.550,00	291.423,00	1.215,00	65.958,00	873.250,00	
Descripción del ítem	1,000	1,075	0,990	1,405	1,131	0,885	1,036	1,219	0,885	1,028	1,022	1,211	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,194	0,419	0,032	0,540									1,185
1.2 Excavación no Clasificada	0,172	0,332	0,025	0,694									1,223
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,161	0,291	0,028	0,759									1,239
1.4 Excavación de Bolsones	0,161	0,291	0,028	0,759									1,239
1.5 Excavación Estructural	0,147	0,233	0,031	0,850									1,261
1.6 Excavación en roca	0,775	0,083	0,013	0,190									1,061
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,160	0,255	0,034	0,774							0,018		1,241
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,321	0,106	0,011	0,152	0,008	0,010					0,003	0,533	1,144
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,370	0,143	0,016	0,233	0,092	0,181	0,025				0,006		1,066
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,344	0,141	0,016	0,230	0,098	0,199	0,027				0,007		1,062
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,396	0,063	0,020	0,118	0,155	0,224	0,042				0,010		1,028
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,526	0,058	0,015	0,098	0,105	0,183	0,029				0,007		1,021
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,326	0,088	0,032	0,198	0,348		0,091				0,024		1,107
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,326	0,088	0,032	0,198	0,348		0,091				0,024		1,107
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 1,8 Mpa (e=20 cm)	0,056	0,033	0,011	0,058	0,425		0,470				0,032		1,085
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,165	0,068	0,015	0,169			0,656				0,004		1,077
1.17 Riego de Imprimación	0,080	0,031	0,010	0,027				1,051					1,199
1.18 Riego de Liga	0,074	0,041	0,011	0,039				1,035					1,200
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,130	0,077	0,030	0,097			0,095	0,724		0,007	0,006		1,166
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,102	0,059	0,019	0,067			0,109	0,805		0,004	0,007		1,172
1.21 Construcción de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.22 Traslado de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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

395 (Cuarenta) (Trescientos noventa y

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	0,980	0,013	0,008										1,001
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	0,980	0,013	0,008										1,001
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	0,980	0,013	0,008										1,001
1.26 Señalización vertical	0,980	0,013	0,008										1,001
1.27 Pórticos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.28 Empastado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	0,979	0,013	0,008	0,001									1,001
1.30 Baranda de defensa metálica	0,050	0,018	0,011	0,038					0,792				1,001
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	0,976	0,013	0,009	0,004									0,909
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	0,980	0,013	0,008										1,002
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,194	0,404	0,020	0,576									1,001
1.34 Protección préstamos	0,980	0,013	0,008										1,194
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													1,001
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	0,980	0,013	0,008										0,000
													1,001

cuatro)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR 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

394 (Trescientos noventa y nueve) (Treinta y nueve)

CERTIFICADO N° 5 AGOSTO 2022 (INICIAL)

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 DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 5 Mes/Año: Agosto/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.	1,64 %	5,67 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	4,60 %	7,87 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023	Teórico	4,75 %	9,03 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	1,185	3,17	0,40	3,57	3.311.947	1.324.779	1.569.863	245.084
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	1,223	--	2.290,45	2.290,45	18.000	41.228.100	50.421.966	9.193.866
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	1,239	--	360,53	360,53	40.000	14.421.200	17.867.867	3.446.667
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	1,241	9.622,26	21.049,72	30.671,98	30.000	631.491.600	783.681.076	152.189.476
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	1,144	--	26,00	26,00	1.100.000	28.600.000	32.718.400	4.118.400
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	1,066	--	16,00	16,00	6.000.000	96.000.000	102.336.000	6.336.000
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	1,062	--	20,00	20,00	6.800.000	136.000.000	144.432.000	8.432.000
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	1,028	--	20,00	20,00	7.000.000	140.000.000	143.920.000	3.920.000
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	--	--	--	--	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 25 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161.755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--

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.)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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

24
392 (Trescientos noventa y dos)

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	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
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	1,194	--	2,00	2,00	1.500.000	3.000.000	3.582.000	582.000
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	4,00	1,00	5,00	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								**1.101.565.679**	**1.280.529.172**	188.463.493
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								801.138.675	931.293.944	137.064.358
IVA (10%)								80.113.868	93.129.394	13.706.436
TOTAL GENERAL (CON IVA)								881.252.543	1.024.423.338	150.770.794

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.)

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

23
391/(veintitrés)
(Trescientos noventa y uno)

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD 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 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.	1,64 %	5,67 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Avance ejecutado	4,60 %	7,87 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	FECHA DE TERMINACIÓN:	01/10/2023	Teórico	4,75 %	9,03 %

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 METALICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	CAL HIDRATADA	ARENA LAVADA	TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	Coeficiente de Ajuste
Boletin 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	
Boletin Nº 170 Mayo 2022	16.816,00	1.123.862,30	6.857,00	8.050,00	1.090,00	9.550.000,00	108.233,00	7.885.550,00	291.423,00	1.215,00	65.958,00	873.250,00	
Descripción del ítem	1,000	1,075	0,990	1,405	1,131	0,885	1,036	1,219	0,885	1,028	1,022	1,211	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,194	0,419	0,032	0,540									1,185
1.2 Excavación no Clasificada	0,172	0,332	0,025	0,694									1,223
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,161	0,291	0,028	0,759									1,239
1.4 Excavación de Bolsones	0,161	0,291	0,028	0,759									1,239
1.5 Excavación Estructural	0,147	0,233	0,031	0,850									1,261
1.6 Excavación en roca	0,775	0,083	0,013	0,190									1,061
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,160	0,255	0,034	0,774							0,018		1,241
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,321	0,106	0,011	0,152	0,008	0,010					0,003	0,533	1,144
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,370	0,143	0,016	0,233	0,092	0,181	0,025				0,006		1,066
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,344	0,141	0,016	0,230	0,098	0,199	0,027				0,007		1,062
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,396	0,063	0,020	0,118	0,155	0,224	0,042				0,010		1,028
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,526	0,058	0,015	0,098	0,105	0,183	0,029				0,007		1,021
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,326	0,088	0,032	0,198	0,348		0,091				0,024		1,107
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,326	0,088	0,032	0,198	0,348		0,091				0,024		1,107
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,056	0,033	0,011	0,058	0,425		0,470				0,032		1,085
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,165	0,068	0,015	0,169			0,656				0,004		1,077
1.17 Riego de Imprimación	0,080	0,031	0,010	0,027				1,051					1,199
1.18 Riego de Liga	0,074	0,041	0,011	0,039				1,035					1,200
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,130	0,077	0,030	0,097			0,095	0,724		0,007	0,006		1,166
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,102	0,059	0,019	0,067			0,109	0,805		0,004	0,007		1,172
1.21 Construcción de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.22 Traslado de alambrado	0,980	0,013	0,008										1,001

ING. VICTOR [illegible] TORTO MONGES
SUPERVISOR 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

27
390 (Veintisiete)
(Trescientos noventa)

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	0,980	0,013	0,008										1,001
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	0,980	0,013	0,008										1,001
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	0,980	0,013	0,008										1,001
1.26 Señalización vertical	0,980	0,013	0,008										1,001
1.27 Pórticos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.28 Empastado	0,980	0,013	0,008										1,001
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	0,979	0,013	0,008	0,001									1,001
1.30 Baranda de defensa metálica	0,050	0,018	0,011	0,038					0,792				0,909
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	0,976	0,013	0,009	0,004									1,002
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	0,980	0,013	0,008										1,001
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,194	0,404	0,020	0,576									1,194
1.34 Protección préstamos	0,980	0,013	0,008										1,001
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	0,980	0,013	0,008										1,001

nueve)

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.)

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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

389 (Veintiséis) (Trescientos ochenta y

CERTIFICADO N° 6

(Trescientos ochenta y siete)

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 47318/2022

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	Monto GS.
31	1903 771.152

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 19/10/2022 14:54:[illegible]

CONSULTA AL 021-4149000

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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

186
(ciento ochenta y seis)

386

(Trescientos ochenta y seis)

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, 14 de octubre del 2022

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

Nota N°: 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 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:	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. 23.831.111.526- 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 SA
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ
Madame Lynch Nº 2483 c/ Capitán Leonardo Britos - Asunción, Paraguay
Teléfono (021) 673-150

181 (ciento ochenta y uno)

385 (Trescientos ochenta y cinco)

CTC/43-2022

Asunción, 08 de septiembre de 2022.

Señor:
Ing. Antonio Pangrazio,
Fiscalización de Obras
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
PRESENTE

Ref.: LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL N° 44/2021 PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMNOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA GRUPO 3 ID 398706 LOTE 6 TRAMO FASSARDI – KAGUARE I – DEPARTAMENTO GUAIRA: PROG 0+000 A PROG. 10+970 – LONGUITUD 10.97 KM
CONTRATO S.G MINISTRO N° 434/2021
Asunto: Pago de Certificado de Obra N° 6 – Mes de septiembre 2022

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº6,** , correspondiente al mes de septiembre 2022, presentado por la empresa contratista **CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ,** según Nota presentada por la mencionada empresa en fecha 23 de diciembre del 2021, adjudicataria de la Obra del llamado **LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL N° 44/2021 PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMNOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA GRUPO 3 ID 398706 LOTE 6 TRAMO FASSARDI – KAGUARE I – DEPARTAMENTO GUAIRA: PROG 0+000 A PROG. 10+970 – LONGUITUD 10.97 KM.-**

El Monto a ser pagado con **Fondo Externo**, es de **Gs. 1.903.771.152 (Son guaraníes mil novecientos tres millones setecientos setenta y un mil ciento cincuenta y dos) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 6 septiembre 2022
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL N° 44/2021 PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMNOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA GRUPO 3 ID 398706 LOTE 6 TRAMO FASSARDI – KAGUARE I – DEPARTAMENTO GUAIRA: PROG 0+000 A PROG. 10+970 – LONGUITUD 10.97 KM
CONTRATISTA	CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ
MONTO DEL CONTRATO	23.931.111.526.-
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO	7.33%
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Externo
FECHA DE CONTRATO	23 de diciembre del 2021
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	2121
PLAZO DE EJECUCIÓN	18 meses
ORDEN DE INICIO	01 de abril 2022

Manifestó en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificado, y constituyen el avance físico real de la obra.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en un original y una copia debidamente foliados.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle atentamente.

Recibido por: Tania Chavez

DIA	MES	AÑO	HORA
13	10	2022	

Exp. 2131/22

Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

176

(Ciento setenta y seis)

384

(Trescientos 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

CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

FACTURA A CRÉDITO Gs.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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)
Timbrado Nº 15552885
Fecha Inicio Vigencia 06/04/2022
Fecha Fin Vigencia 30/04/2023
383 C. 80121302-9
FACTURA
(Trescientos ochenta y tres)

Nº 001-001- 0000031

FECHA DE EMISIÓN: 13 de Octubre del 2022 | COND. DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

R.U.C.: 80004226-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: Olivo 411 esq. Alberdi | TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	EXENTAS	VENTAS 5%	10%
	Obras de Construcción de Tramos de Caminos vecinales en los departamentos de Caazapá y Guairá tramo 3 lote 6 Fassardi - Raguate - Dpto. Guairá Licitación MOPC Nº 44/2021. Contrato SE 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%: -124 033 558				
	Ajuste con mes (IVA incluido): [redacted]				
	Regularización de reajuste 1.615% y 3%: [redacted]				1 903 771 152
SUB-TOTALES:					1.903 771 152

TOTAL A PAGAR(LETRAS): Mil novecientos tres millones setecientos setenta y un mil ciento cincuenta y dos. — 1 903 771 152

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (10%): 173 070 105 TOTAL IVA: 173 070 105

CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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°: 174 6 Mes/Año: Septiembre/2022 (Ciento setenta y cuatro) 382 (Trescientos ochenta y dos)

		AVANCES (%)	Del 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	9, 46 %	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			

	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
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	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 guaranies: 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

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. 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 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:	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
LOTE 6: TRAMO: FASSARDI - KAGUARE'I - 10,97 KM											
1 ITEM DEL TRAMO 1											17,33 %
1.1 Desbroce, 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	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

172
(Ciento setenta y dos)
380
(Trescientos ochenta)

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	--	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	--	--	--	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											23.931.111.526
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									1.882.163.011	2.264.332.277	4.146.495.288
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									1.711.057.283	2.058.483.888	3.769.541.171
IVA (10%)									171.105.728	205.848.389	376.954.117
TOTAL GENERAL (CON IVA)									1.882.163.011	2.264.332.277	4.146.495.288

(Ciento setenta y nueve) 179

(Trescientos setenta y uno) 379

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

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: 80121302-9

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°: 169 Mes/Año: Septiembre/2022 (Ciento sesenta y nueve) 377 (Trescientos setenta y siete)

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 %

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
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	124.033.558
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	104.400.782
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	228.434.340
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	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
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	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
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 POZZOLI
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926

CERTIFICADO NORMAL N° 6

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 3	Junio/2022	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 4	Julio/2022	REGULARIZACION	6.092.262
Certificado Nº 5	Agosto/2022	REGULARIZACION	18.381.223
Certificado Nº 6	Septiembre/2022	INICIAL	191.865.403
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	191.865.403
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	24.473.485
		TOTAL DE REAJUSTES	216.338.888
		SUBTOTAL	196.671.716
		IVA 10%	19.667.172
		TOTAL	216.338.888

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: 80121502-9