CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE
Certificado N°: 17
Mes/Año: Agosto/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 3:**	21 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	24/12/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	4,51 %	99,14 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,72 %	86,54 %
Avance ejecutado	4,54 %	58,11 %
Teórico	4,54 %	58,11 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEM DEL TRAMO 1										
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	--	10,97	--	10,97	3.311.947	--	--	--
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.707,91	--	2.707,91	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	3.269,00	--	3.269,00	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	--	91.917,03	--	91.917,03	30.000	--	--	--
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	168,00	--	168,00	1.100.000	--	--	--
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	18,00	--	18,00	6.000.000	--	--	--
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	6.800.000	--	--	--
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	7.000.000	--	--	--
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	13,00	--	13,00	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	139,49	--	139,49	900.000	--	--	--
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	--	24.419,22	--	24.419,22	170.000	--	--	--
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	1,116	13.480,61	3.810,05	17.290,66	270.000	1.028.713.500	1.148.044.266	119.330.766
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	1,136	54.038,03	5.199,20	59.237,23	7.698	40.023.442	45.466.630	5.443.188
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 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	--	--	--

55 (Cincuenta y cinco)

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

1.28 Empastado	m2	43.080,00	1,171	--	1.588,00	1.588,00	5.500	8.734.000	10.227.514	1.493.514
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	11,00	--	11,00	2.500.000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	1.820,00	--	1.820,00	15.447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	4,00	--	4,00	1.500.000	--	--	--
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	16,00	1,00	17,00	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	--	0,15	--	0,15	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.086.970.942**	**1.203.738.410**	**126.267.468**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**790.524.322**	**875.446.116**	**91.890.885**
IVA (10%)								**79.052.432**	**87.544.612**	**9.188.089**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**869.576.754**	**962.990.728**	**101.013.974**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Agosto/2023 - Boletín junio/2023	**869.576.754**	**975.190.640**	**113.213.886**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Octubre/2023 - Boletín Agosto/2023	**869.576.754**	**962.990.728**	**101.013.974**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**-12.199.912**	**-12.199.912**

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

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

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

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°: 17
Mes/Año: Agosto/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 3:**	21 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	24/12/2023

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	4,51 %	99,14 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,72 %	86,54 %
Avance ejecutado	4,54 %	58,11 %
Teórico	4,54 %	58,11 %

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	Combustible de Asfalto
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 185 Agosto 2023	19.688,00	1.271.881,34	7.277,00	7.925,00	1.160,00	9.559.333,00	108.900,00	7.277.000,00	371.127,00	1.238,00	64.292,00	915.564,00	
Descripción del ítem	1,171	1,216	1,050	1,383	1,203	0,886	1,042	1,125	1,128	1,047	0,996	1,270	
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,227	0,474	0,034	0,531									1,266
1.2 Excavación no Clasificada	0,201	0,376	0,026	0,683									1,286
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,189	0,330	0,029	0,747									1,295
1.4 Excavación de Bolsones	0,189	0,330	0,029	0,747									1,295
1.5 Excavación Estructural	0,172	0,264	0,033	0,837									1,306
1.6 Excavación en roca	0,908	0,094	0,014	0,187									1,203
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,187	0,288	0,036	0,762							0,018		1,291
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,376	0,120	0,012	0,149	0,008	0,010					0,003	0,559	1,237
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,433	0,162	0,017	0,230	0,097	0,181	0,025				0,006		1,151
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,403	0,159	0,017	0,227	0,105	0,199	0,027				0,007		1,144
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,464	0,072	0,021	0,116	0,165	0,224	0,043				0,010		1,115
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,616	0,066	0,016	0,097	0,112	0,183	0,029				0,007		1,126
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,382	0,100	0,034	0,195	0,371		0,092				0,023		1,197
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,382	0,100	0,034	0,195	0,371		0,092				0,023		1,197
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,066	0,038	0,012	0,057	0,452		0,473				0,031		1,129
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,193	0,077	0,016	0,166			0,660				0,004		1,116
1.17 Riego de Imprimación	0,094	0,035	0,011	0,026				0,970					1,136
1.18 Riego de Liga	0,087	0,046	0,012	0,039				0,955					1,139
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,152	0,088	0,032	0,095			0,096	0,668		0,007	0,006		1,144
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,119	0,067	0,020	0,066			0,109	0,743		0,004	0,007		1,135
1.21 Construcción de alambrado	1,148	0,015	0,008										1,171
1.22 Traslado de alambrado	1,148	0,015	0,008										1,171

53 (Cincuenta y tres)

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

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,148	0,015	0,008										1,171
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,148	0,015	0,008										1,171
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,148	0,015	0,008										1,171
1.26 Señalización vertical	1,148	0,015	0,008										1,171
1.27 Pórticos	1,148	0,015	0,008										1,171
1.28 Empastado	1,148	0,015	0,008										1,171
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,146	0,015	0,008	0,001									1,171
1.30 Baranda de defensa metálica	0,059	0,021	0,012	0,037					1,010				1,170
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,143	0,015	0,009	0,004									1,139
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,148	0,015	0,008										1,171
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,227	0,457	0,021	0,567									1,171
1.34 Protección préstamos	1,148	0,015	0,008										1,272
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													1,171
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,148	0,015	0,008										0,000
													1,171

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

CERTIFICADO N° 18 SETIEMBRE 2023
REGULARIZACION

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE
Certificado N°: 18
Mes/Año: Septiembre/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 3:**	21 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	24/12/2023

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,86 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,71 %	94,25 %
Avance ejecutado	6,72 %	64,83 %
Teórico	6,72 %	64,83 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
ITEM DEL TRAMO 1										
1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	--	10,97	--	10,97	3.311.947	--	--	--
2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.707,91	--	2.707,91	18.000	--	--	--
3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	3.269,00	--	3.269,00	65.000	--	--	--
7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	--	91.917,03	--	91.917,03	30.000	--	--	--
8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	168,00	--	168,00	1.100.000	--	--	--
9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	18,00	--	18,00	6.000.000	--	--	--
10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	6.800.000	--	--	--
11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	7.000.000	--	--	--
12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	13,00	--	13,00	8.000.000	--	--	--
13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	139,49	--	139,49	900.000	--	--	--
15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	--	24.419,22	--	24.419,22	170.000	--	--	--
16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	1,107	17.290,66	5.653,87	22.944,53	270.000	1.526.544.900	1.689.885.204	163.340.304
17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	1,138	59.237,23	9.490,00	68.727,23	7.698	73.054.020	83.135.475	10.081.455
18 Riego de Liga	lt	116.746,00	--	--	--	--	6.327	--	--	--
19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	--	--	--	--	1.200.000	--	--	--
20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	--	--	--	--	1.005.226	--	--	--
21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	260,00	--	260,00	60.141	--	--	--
22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	4.276,00	--	4.276,00	6.500	--	--	--
23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--
26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161.755	--	--	--
27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--

50 (Cincuenta)

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

.28 Empastado	m2	43.080,00	--	1.588,00	--	1.588,00	5.500	--	--	--
.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000.000	--	--	--
.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262.139	--	--	--
.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	11,00	--	11,00	2.500.000	--	--	--
.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	1.820,00	--	1.820,00	15.447	--	--	--
.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	4,00	--	4,00	1.500.000	--	--	--
.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	17,00	1,00	18,00	9.500.000	9.500.000	--	--
.36 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	400.000.000	--	--	--
.37 Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	--	0,15	--	0,15	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.609.098.920**	**1.773.020.679**	**173.421.759**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**1.170.253.760**	**1.289.469.585**	**126.124.915**
IVA (10%)								**117.025.376**	**128.946.958**	**12.612.492**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**1.287.279.136**	**1.418.416.543**	**138.737.407**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Septiembre/2023 - Boletín Junio/2023	**1.287.279.136**	**1.447.778.577**	**160.499.441**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Octubre/2023 - Boletín Septiembre/2023	**1.287.279.136**	**1.418.416.543**	**138.737.407**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**-29.362.034**	**-29.362.034**

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

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 18
Mes/Año: Septiembre/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 3:**	21 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	24/12/2023

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,86 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,71 %	94,25 %
Avance ejecutado	6,72 %	64,83 %
Teórico	6,72 %	64,83 %

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 reajuste
Boletín Base Nº 161 Agosto 2021	16.816,00	1.045.586,10	6.929,00	5.730,00	964,00	10.789.500,00	104.500,00	6.468.568,00	329.128,00	1.182,00	64.567,00	721.000,00	
Boletín Nº 186 Septiembre 2023	19.688,00	1.273.315,68	7.280,00	7.500,00	1.160,00	9.559.333,00	108.900,00	7.301.840,00	371.280,00	1.238,00	64.292,00	915.564,00	
Descripción del ítem	1,171	1,218	1,051	1,309	1,203	0,886	1,042	1,129	1,128	1,047	0,996	1,270	
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,227	0,475	0,034	0,503									1,239
1.2 Excavación no Clasificada	0,201	0,376	0,026	0,647									1,250
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,189	0,330	0,029	0,707									1,255
1.4 Excavación de Bolsones	0,189	0,330	0,029	0,707									1,255
1.5 Excavación Estructural	0,172	0,264	0,033	0,792									1,261
1.6 Excavación en roca	0,908	0,094	0,014	0,177									1,193
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,187	0,289	0,036	0,721							0,018		1,251
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,376	0,121	0,012	0,141	0,008	0,010					0,003	0,559	1,230
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,433	0,162	0,017	0,217	0,097	0,181	0,025				0,006		1,138
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,403	0,160	0,017	0,215	0,105	0,199	0,027				0,007		1,133
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,464	0,072	0,021	0,110	0,165	0,224	0,043				0,010		1,109
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,616	0,066	0,016	0,092	0,112	0,183	0,029				0,007		1,121
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,382	0,100	0,034	0,185	0,371		0,092				0,023		1,187
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,382	0,100	0,034	0,185	0,371		0,092				0,023		1,187
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,066	0,038	0,012	0,054	0,452		0,473				0,031		1,126
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,193	0,077	0,016	0,157			0,660				0,004		1,107
1.17 Riego de Imprimación	0,094	0,035	0,011	0,025				0,973					1,138
1.18 Riego de Liga	0,087	0,046	0,012	0,037				0,959					1,141
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,152	0,088	0,032	0,090			0,096	0,671		0,007	0,006		1,142
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,119	0,067	0,020	0,063			0,109	0,745		0,004	0,007		1,134
1.21 Construcción de alambrado	1,148	0,015	0,008										1,171
1.22 Traslado de alambrado	1,148	0,015	0,008										1,171

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

48 (Cuarenta y ocho)

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,148	0,015	0,008										1,171
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,148	0,015	0,008										1,171
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,148	0,015	0,008										1,171
1.26 Señalización vertical	1,148	0,015	0,008										1,171
1.27 Pórticos	1,148	0,015	0,008										1,171
1.28 Empastado	1,148	0,015	0,008										1,171
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,146	0,015	0,008	0,001									1,170
1.30 Baranda de defensa metálica	0,059	0,021	0,012	0,035					1,010				1,137
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,143	0,015	0,009	0,004									1,171
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,148	0,015	0,008										1,171
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,227	0,458	0,021	0,537									1,243
1.34 Protección préstamos	1,148	0,015	0,008										1,171
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,148	0,015	0,008										1,171

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

CERTIFICADO N° 19 OCTURBRE 2023
INICIAL

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 19 Mes/Año: Octubre/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	ORDEN DE INICIO:	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	PLAZO C.A. 3:	21 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	24/12/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,28 %	90,00 %
Avance ejecutado	1,27 %	66,10 %
Teórico	3,98 %	68,81 %

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	--	10,97	--	10,97	3.311.947	--	--	--
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.707,91	--	2.707,91	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	3.269,00	--	3.269,00	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	--	91.917,03	--	91.917,03	30.000	--	--	--
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	168,00	--	168,00	1.100.000	--	--	--
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	18,00	--	18,00	6.000.000	--	--	--
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	6.800.000	--	--	--
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	7.000.000	--	--	--
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	13,00	--	13,00	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	139,49	--	139,49	900.000	--	--	--
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	--	24.419,22	--	24.419,22	170.000	--	--	--
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	1,107	22.944,53	783,58	23.728,11	270.000	211.566.600	234.204.226	22.637.626
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	1,138	68.727,23	12.044,81	80.772,04	7.698	92.720.947	105.516.438	12.795.491
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 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	--	--	--

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

CONSORCIO
RUC: 80121302-9

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

1.28 Empastado	m2	43.080,00	--	1.588,00	--	1.588,00	5.500	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	11,00	--	11,00	2.500.000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	1.820,00	--	1.820,00	15.447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	4,00	--	4,00	1.500.000	--	--	--
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	18,00	--	18,00	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	--	0,15	--	0,15	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**304.287.547**	**339.720.664**	35.433.117
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**221.300.035**	**247.069.574**	25.769.540
IVA (10%)								**22.130.003**	**24.706.957**	2.576.954
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**243.430.038**	**271.776.531**	28.346.494

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

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

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 19
Mes/Año: Octubre/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	2121/2021	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	07/09/2021
FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**ORDEN DE INICIO:**	01/04/2022
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	**PLAZO C.A. 3:**	21 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	24/12/2023

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,28 %	90,00 %
Avance ejecutado	1,27 %	66,10 %
Teórico	3,98 %	68,01 %

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 Reajuste
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 186 Septiembre 2023	19.688,00	1.273.315,68	7.280,00	7.500,00	1.160,00	9.559.333,00	108.900,00	7.301.840,00	371.280,00	1.238,00	64.292,00	915.564,00	
Descripción del ítem	1,171	1,218	1,051	1,309	1,203	0,886	1,042	1,129	1,128	1,047	0,996	1,270	
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,227	0,475	0,034	0,503									1,239
1.2 Excavación no Clasificada	0,201	0,376	0,026	0,647									1,250
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,189	0,330	0,029	0,707									1,255
1.4 Excavación de Bolsones	0,189	0,330	0,029	0,707									1,255
1.5 Excavación Estructural	0,172	0,264	0,033	0,792									1,261
1.6 Excavación en roca	0,908	0,094	0,014	0,177									1,193
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,187	0,289	0,036	0,721									1,251
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,376	0,121	0,012	0,141	0,008	0,010					0,018		1,230
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,433	0,162	0,017	0,217	0,097	0,181	0,025				0,003	0,559	1,138
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,403	0,160	0,017	0,215	0,105	0,199	0,027				0,006		1,133
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,464	0,072	0,021	0,110	0,165	0,224	0,043				0,007		1,109
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,616	0,066	0,016	0,092	0,112	0,183	0,029				0,010		1,121
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,382	0,100	0,034	0,185	0,371		0,092				0,007		1,187
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,382	0,100	0,034	0,185	0,371		0,092				0,023		1,187
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,066	0,038	0,012	0,054	0,452		0,473				0,023		1,126
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,193	0,077	0,016	0,157			0,660				0,031		1,107
1.17 Riego de Imprimación	0,094	0,035	0,011	0,025				0,973			0,004		1,138
1.18 Riego de Liga	0,087	0,046	0,012	0,037				0,959					1,141
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,152	0,088	0,032	0,090			0,096	0,671		0,007	0,006		1,142
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,119	0,067	0,020	0,063			0,109	0,745		0,004	0,007		1,134
1.21 Construcción de alambrado	1,148	0,015	0,008										1,171
1.22 Traslado de alambrado	1,148	0,015	0,008										1,171

43
(Cuarenta y tres)

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

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,148	0,015	0,008										1,171
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,148	0,015	0,008										1,171
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,148	0,015	0,008										1,171
1.26 Señalización vertical	1,148	0,015	0,008										1,171
1.27 Pórticos	1,148	0,015	0,008										1,171
1.28 Empastado	1,148	0,015	0,008										1,171
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,146	0,015	0,008	0,001									1,170
1.30 Baranda de defensa metálica	0,059	0,021	0,012	0,035					1,010				1,137
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,143	0,015	0,009	0,004									1,171
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,148	0,015	0,008										1,171
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,227	0,458	0,021	0,537									1,243
1.34 Protección préstamos	1,148	0,015	0,008										1,171
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,148	0,015	0,008										1,171

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 801213029

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: 801213029

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

CERTIFICADO N°20

40
(Cuarenta)

Fiscalización D.C.V. NE-25- 20-2024

Asunción, 23 de enero de 2024.

Señora:
Ingeniera. Claudia Centurión, Ministra
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° 20 – Mes de noviembre 2023

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA N°20** , correspondiente al mes de noviembre del 2023, 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. 151.819.123 (ciento cincuenta y un millones ochocientos diecinueve mil ciento veintitrés) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 20 noviembre 2023
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	66,85 %
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 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. Víctor Antonio Monges
Supervisor de Obras
MOPC

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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

Asunción, 23 de enero de 2024.

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° 20 – Mes de noviembre 2023

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº20** , correspondiente al mes de noviembre del 2023, 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. 151.819.123 (ciento cincuenta y un millones ochocientos diecinueve mil ciento veintitrés) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 20 noviembre 2023
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	66,85 %
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 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.

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9
Ing. Erik Wolf
Representante Legal
CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

COD. 952024

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 20 Mes/Año: Noviembre/2023

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
		PLAZO C.A. 4:	23 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,54 %	87,83 %
Avance ejecutado	0,75 %	66,85 %
Teórico	1,25 %	67,35 %

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											66,86 %
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	10,97	10,97	--	10,97	100,00 %	3.311.947	36.332.059	--	36.332.059
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	9.651,29	2.707,91	--	2.707,91	28,06 %	18.000	48.742.380	--	48.742.380
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	3.269,00	--	3.269,00	100,00 %	65.000	212.485.000	--	212.485.000
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	91.917,03	91.917,03	--	91.917,03	100,00 %	30.000	2.757.510.900	--	2.757.510.900
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	168,00	168,00	--	168,00	100,00 %	1.100.000	184.800.000	--	184.800.000
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	18,00	18,00	--	18,00	100,00 %	6.000.000	108.000.000	--	108.000.000
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	26,00	--	26,00	100,00 %	6.800.000	176.800.000	--	176.800.000
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	26,00	--	26,00	100,00 %	7.000.000	182.000.000	--	182.000.000
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	13,00	13,00	--	13,00	100,00 %	8.000.000	104.000.000	--	104.000.000
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	755,14	--	--	--	0,00 %	900.000	--	--	--

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	139,49	139,49	--	139,49	100,00 %	900.000	125.537.437	--	125.537.437
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	24.419,22	24.419,22	--	24.419,22	100,00 %	170.000	4.151.267.400	--	4.151.267.400
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	23.728,11	23.728,11	--	23.728,11	100,00 %	270.000	6.406.589.700	--	6.406.589.700
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	116.746,00	80.772,04	17.995,63	98.767,67	84,60 %	7.698	621.783.165	138.530.360	760.313.525
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	116.746,00	--	504,70	504,70	0,43 %	6.327	--	3.193.237	3.193.237
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	3.916,29	--	17,50	17,50	0,45 %	1.200.000	--	21.000.000	21.000.000
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	671,36	--	15,60	15,60	2,32 %	1.005.226	--	15.681.526	15.681.526
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	1.588,00	--	1.588,00	3,69 %	5.500	8.734.000	--	8.734.000
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	764,00	--	--	--	0,00 %	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	11,00	11,00	--	11,00	100,00 %	2.500.000	27.500.000	--	27.500.000
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	1.820,00	1.820,00	--	1.820,00	100,00 %	15.447	28.113.540	--	28.113.540
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	5,00	4,00	--	4,00	80,00 %	1.500.000	6.000.000	--	6.000.000
1.34 Protección préstamos	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	18,00	18,00	--	18,00	100,00 %	9.500.000	171.000.000	--	171.000.000
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	0,1500	--	0,1500	15,00 %	50.000.000	7.500.000	--	7.500.000
TOTAL PROGRAMADO ITEM DEL TRAMO 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											23.931.111.526
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									15.822.547.441	178.405.123	16.000.952.564
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									14.384.134.037	162.186.475	14.546.320.513
IVA (10%)									1.438.413.404	16.218.648	1.454.632.051
TOTAL GENERAL (CON IVA)									15.822.547.441	178.405.123	16.000.952.564

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 ROZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
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 16384531
Fecha Inicio Vigencia 03/05/2023
Fecha Fin Vigencia 31/05/2024
R.U.C. 80121302-9
FACTURA
(Treinta y seis)
Nº 001-001- 0000065

FECHA DE EMISIÓN: 23 de Enero de 2024 | COND. DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

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

DIRECCIÓN: | TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	EXENTAS	VENTAS 5%	10%
	Obras de Construcciones de Trayectos de				
	Caminos Vecinales en los Departamentos				
	de Caazapá y Guairá Grupo 3 Lote 6				
	Tassandi - Kabayaré Dist. Caazapá Mun.				
	de MOPC Nº 444/2021 Contrato S.G. Mun				
	ten Nº 434/2021				151.819.123.-
	Certificado de Obra Nº 20 Diciembre 2023				
	Monto del Certificado 178.905.123.-				
	Ajuste de mes [redacted]				
	Recuperación de anticipo [redacted]				
	Total Bruto + Ajustes 203.588.379				
	Devolución de Anticipo (10%) -35.881.085.				
	Retención de Garantía (5%) -10.164.419.				
	Penalización -5.623.812.				
	Monto Factura 151.819.123.-				
SUB-TOTALES:					151.819.123.

TOTAL A PAGAR(LETRAS): Ciento cincuenta y un millones ochocientos diez y nueve mil ciento veintitres. 151.819.123.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (10%): 13.801.738.- TOTAL IVA: 13.801.738.-

CONSORCIO TECO - CONTRUMAQ
RUC: 80121302-9

KUATIA S.A.C.I. - RUC: 80022964-9 Habilitación Nº 1450
Juan Leopardi esq. José Berges - F. De la Mora - Tel.: 527.468 / (0984) 486 568 1 Tal. 50x3 Q 051 - 100 Mayo/2023

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	Certificado N° 35 20 Mes/Año: Noviembre/2023 (Treinta y cinco)

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
PLAZO VIGENTE:	23 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0, 54 %	87, 83 %
Avance ejecutado	0, 75 %	66, 85 %
Teórico	1, 25 %	67, 35 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	16.000.952.564
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	15.822.547.441
	3. Monto de los trabajos del mes	178.405.123
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	178.405.123
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	178.405.123
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	22.933.761
	3. Regularización de reajuste ()	1.949.495
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	203.288.379
	5. Devolución de anticipo (20%)	-35.681.025
	6. Retención de garantía (5%)	-10.164.419
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	-5.623.812
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	151.819.123
	9. Son guaranies: Ciento cincuenta y un millones ochocientos diecinueve mil ciento veintitrés	

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 20 **Mes/Año:** Noviembre/2023 **34** (Treinta y cuatro)

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
PLAZO VIGENTE:	23 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,54 %	87,83 %
Avance ejecutado	0,75 %	66,85 %
Teórico	1,25 %	67,35 %

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.)	3.164.509.488
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	35.681.025
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	3.200.190.513
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	1.586.031.792
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	10.164.419
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	883.663.752
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	893.828.171
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	22.933.761
	2. Regularizacion de reajuste	1.949.495
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	1.850.727.625
	4. Ajustes acumulados	1.875.610.881
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	5.623.812
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	247.926.315
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	253.550.127
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	16.000.952.564
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.586.031.792
	5. Ajustes acumulados	1.875.610.881
	6. Retenciones acumuladas	893.828.171
	7. Penalizaciones acumuladas	253.550.127
	8. Monto total pagado hasta la fecha	18.315.216.939

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2021	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 161		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.56
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	329.12
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.18
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.468.56
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.00
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	96
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.	0,0
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	95
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.00
DOLAR	und	Gs.	6.92
DOLAR EQUIPO	und	Gs.	1.045.586,1
EMULSION ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.146.51
GASOIL	l	Gs.	5.73
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	147.72
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.61
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.50
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	88
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA PAVIMENTO	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 AP 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 OCTUBRE DE 2023	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 187		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	376.839
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.079
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.230
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	142.400
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.472.742
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.160
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.105
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.651.416
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.242.000
DÓLAR	und	Gs.	7.389
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.295.077,42
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.731.401
GASOIL	l	Gs.	7.500
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	165.878
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	36.677
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.312.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.900
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	36.439
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.196
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	915.564
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.296.316
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.665.452
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.627.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	175,27
IPC	%	Gs.	128,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	19.688
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.680.373

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 Junio de 2023 igual a 173.993 ***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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	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° 20

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Boletin	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 19 - Octubre/2023	Octubre/2023	REGULARIZACION	1.949.495
Certificado Nº 20 - Noviembre/2023	Octubre/2023	INICIAL	22.933.761
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**22.933.761**
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	**1.949.495**
		TOTAL DE REAJUSTES	**24.883.256**
		SUBTOTAL	**22.621.142**
		IVA 10%	**2.262.114**
		TOTAL	**24.883.256**

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

CERTIFICADO N° 19 OCTURBRE 2023
REGULARIZACION

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 19
Mes/Año: Octubre/2023

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

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,28 %	90,00 %
Avance ejecutado	1,27 %	66,10 %
Teórico	1,27 %	66,10 %

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 187 Octubre 2023	19.688,00	1.295.077,42	7.389,00	7.500,00	1.160,00	9.627.000,00	108.900,00	7.472.742,00	376.839,00	1.230,00	65.958,00	915.564,00	
Descripción del ítem	1,171	1,239	1,066	1,309	1,203	0,892	1,042	1,155	1,145	1,041	1,022	1,270	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,227	0,483	0,034	0,503									1,247
1.2 Excavación no Clasificada	0,201	0,383	0,027	0,647									1,258
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,189	0,336	0,030	0,707									1,262
1.4 Excavación de Bolsones	0,189	0,336	0,030	0,707									1,262
1.5 Excavación Estructural	0,172	0,269	0,033	0,792									1,266
1.6 Excavación en roca	0,908	0,095	0,014	0,177									1,194
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,187	0,294	0,036	0,721							0,018		1,256
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,376	0,123	0,012	0,141	0,008	0,010					0,003	0,559	1,232
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,433	0,165	0,017	0,217	0,097	0,182	0,025				0,006		1,142
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,403	0,162	0,017	0,215	0,105	0,201	0,027				0,007		1,137
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,464	0,073	0,021	0,110	0,165	0,226	0,043				0,010		1,112
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,616	0,067	0,016	0,092	0,112	0,185	0,029				0,007		1,124
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,382	0,102	0,034	0,185	0,371		0,092				0,024		1,190
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,382	0,102	0,034	0,185	0,371		0,092				0,024		1,190
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,066	0,038	0,012	0,054	0,452		0,473				0,032		1,127
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,193	0,078	0,016	0,157			0,660				0,004		1,108
1.17 Riego de Imprimación	0,094	0,036	0,011	0,025				0,996					1,162
1.18 Riego de Liga	0,087	0,047	0,012	0,037				0,981					1,164
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,152	0,089	0,032	0,090			0,096	0,686		0,007	0,006		1,158
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,119	0,068	0,020	0,063			0,109	0,762		0,004	0,007		1,152
1.21 Construcción de alambrado	1,148	0,015	0,009										1,172
1.22 Traslado de alambrado	1,148	0,015	0,009										1,172

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

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,148	0,015	0,009										1,172
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,148	0,015	0,009										1,172
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,148	0,015	0,009										1,172
1.26 Señalización vertical	1,148	0,015	0,009										1,172
1.27 Pórticos	1,148	0,015	0,009										1,172
1.28 Empastado	1,148	0,015	0,009										1,172
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,146	0,015	0,009	0,001									1,171
1.30 Baranda de defensa metálica	0,059	0,021	0,012	0,035					1,025				1,152
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,143	0,015	0,010	0,004									1,172
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,148	0,015	0,009										1,172
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,227	0,466	0,021	0,537									1,251
1.34 Protección préstamos	1,148	0,015	0,009										1,172
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,148	0,015	0,009										1,172

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

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 19 Mes/Año: Octubre/2023

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

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,28 %	90,00 %
Avance ejecutado	1,27 %	66,10 %
Teórico	1,27 %	66,10 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

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	--	10,97	--	10,97	3.311.947	--	--	--
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.707,91	--	2.707,91	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	3.269,00	--	3.269,00	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	--	91.917,03	--	91.917,03	30.000	--	--	--
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº ø=0,80 m	m	168,00	--	168,00	--	168,00	1.100.000	--	--	--
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	18,00	--	18,00	6.000.000	--	--	--
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	6.800.000	--	--	--
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	7.000.000	--	--	--
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	13,00	--	13,00	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	139,49	--	139,49	900.000	--	--	--
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	--	24.419,22	--	24.419,22	170.000	--	--	--
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	1,108	22.944,53	783,58	23.728,11	270.000	211.566.600	234.415.793	22.849.193
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	1,162	68.727,23	12.044,81	80.772,04	7.698	92.720.947	107.741.740	15.020.793
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	--	--	--	--	6.327	--	--	--
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	--	--	--	--	1.200.000	--	--	--
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	--	--	--	--	1.005.226	--	--	--
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	260,00	--	260,00	60.141	--	--	--
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	4.276,00	--	4.276,00	6.500	--	--	--
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--
1.26 Señalización vertical	m2	102,00	--	--	--	--	1.161.755	--	--	--
1.27 Pórticos	und	1,00	--	--	--	--	56.250.000	--	--	--

27 (Veintisiete)

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

1.28 Empastado	m2	43.080,00	--	1.588,00	--	1.588,00	5.500	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	11,00	--	11,00	2.500.000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	1.820,00	--	1.820,00	15.447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	4,00	--	4,00	1.500.000	--	--	--
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	18,00	--	18,00	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	--	0,15	--	0,15	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**304.287.547**	**342.157.533**	**37.869.986**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**221.300.035**	**248.841.842**	**27.541.808**
IVA (10%)	**22.130.003**	**24.884.184**	**2.754.181**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**243.430.038**	**273.726.026**	**30.295.989**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Octubre/2023 - Boletín Septiembre/2023	**243.430.038**	**271.776.531**	**28.346.494**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Noviembre/2023 - Boletín Octubre/2023	**243.430.038**	**273.726.026**	**30.295.989**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**1.949.495**	**1.949.495**

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 BOZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CERTIFICADO N° 20 NOVIEMBRE 2023

INICIAL

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 20
Mes/Año: Noviembre/2023

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

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,54 %	87,83 %
Avance ejecutado	0,75 %	66,85 %
Teórico	1,25 %	67,35 %

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	--	10,97	--	10,97	3.311.947	--	--	--
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.707,91	--	2.707,91	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	3.269,00	--	3.269,00	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	--	91.917,03	--	91.917,03	30.000	--	--	--
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	168,00	--	168,00	1.100.000	--	--	--
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	18,00	--	18,00	6.000.000	--	--	--
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	6.800.000	--	--	--
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	7.000.000	--	--	--
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	13,00	--	13,00	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	139,49	--	139,49	900.000	--	--	--
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	--	24.419,22	--	24.419,22	170.000	--	--	--
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	--	23.728,11	--	23.728,11	270.000	--	--	--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	1,162	98.750,37	17.995,63	116.746,00	7.698	138.530.360	160.972.278	22.441.918
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	1,164	11.580,80	504,70	12.085,50	6.327	3.193.237	3.716.928	523.691
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	1,158	872,70	17,50	890,20	1.200.000	21.000.000	24.318.000	3.318.000
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	1,152	137,58	15,60	153,18	1.005.226	15.681.526	18.065.118	2.383.592
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	260,00	--	260,00	60.141	--	--	--
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	4.276,00	--	4.276,00	6.500	--	--	--
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--
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 YURIA
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

24 (Veinticuatro)

1.28 Empastado	m2	43.080,00	--	1.588,00	--	1.588,00	5.500	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	11,00	--	11,00	2.500.000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	1.820,00	--	1.820,00	15.447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	4,00	--	4,00	1.500.000	--	--	--
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	18,00	--	18,00	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	--	0,15	--	0,15	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**178.405.123**	**207.072.324**	**28.667.201**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)										
TOTAL GENERAL (SIN IVA)								**129.749.180**	**150.598.054**	**20.848.874**
IVA (10%)								**12.974.918**	**15.059.805**	**2.084.887**
TOTAL GENERAL (CON IVA)								**142.724.098**	**165.657.859**	**22.933.761**

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80421302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80421302-9

INGENIERO ROBERTO WOLF POZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 20
Mes/Año: Noviembre/2023

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

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,54 %	87,83 %
Avance ejecutado	0,75 %	66,85 %
Teórico	1,25 %	67,35 %

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 187 Octubre 2023	19.688,00	1.295.077,42	7.389,00	7.500,00	1.160,00	9.627.000,00	108.900,00	7.472.742,00	376.839,00	1.230,00	65.958,00	915.564,00	
Descripción del ítem	1,171	1,239	1,066	1,309	1,203	0,892	1,042	1,155	1,145	1,041	1,022	1,270	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,227	0,483	0,034	0,503									1,247
1.2 Excavación no Clasificada	0,201	0,383	0,027	0,647									1,258
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,189	0,336	0,030	0,707									1,262
1.4 Excavación de Bolsones	0,189	0,336	0,030	0,707									1,262
1.5 Excavación Estructural	0,172	0,269	0,033	0,792									1,266
1.6 Excavación en roca	0,908	0,095	0,014	0,177									1,194
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,187	0,294	0,036	0,721							0,018		1,256
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	0,376	0,123	0,012	0,141	0,008	0,010					0,003	0,559	1,232
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,433	0,165	0,017	0,217	0,097	0,182	0,025				0,006		1,142
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,403	0,162	0,017	0,215	0,105	0,201	0,027				0,007		1,137
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,464	0,073	0,021	0,110	0,165	0,226	0,043				0,010		1,112
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,616	0,067	0,016	0,092	0,112	0,185	0,029				0,007		1,124
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,382	0,102	0,034	0,185	0,371		0,092				0,024		1,190
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,382	0,102	0,034	0,185	0,371		0,092				0,024		1,190
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,066	0,038	0,012	0,054	0,452		0,473				0,032		1,127
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,193	0,078	0,016	0,157			0,660				0,004		1,108
1.17 Riego de Imprimación	0,094	0,036	0,011	0,025				0,996					1,162
1.18 Riego de Liga	0,087	0,047	0,012	0,037				0,981					1,164
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,152	0,089	0,032	0,090			0,096	0,686		0,007	0,006		1,158
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,119	0,068	0,020	0,063			0,109	0,762		0,004	0,007		1,152
1.21 Construcción de alambrado	1,148	0,015	0,009										1,172
1.22 Traslado de alambrado	1,148	0,015	0,009										1,172

22 (Veintidós)

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

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,148	0,015	0,009										1,172
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,148	0,015	0,009										1,172
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,148	0,015	0,009										1,172
1.26 Señalización vertical	1,148	0,015	0,009										1,172
1.27 Pórticos	1,148	0,015	0,009										1,172
1.28 Empastado	1,148	0,015	0,009										1,172
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,146	0,015	0,009	0,001									1,171
1.30 Baranda de defensa metálica	0,059	0,021	0,012	0,035					1,025				1,152
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,143	0,015	0,010	0,004									1,172
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,148	0,015	0,009										1,172
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,227	0,466	0,021	0,537									1,251
1.34 Protección préstamos	1,148	0,015	0,009										1,172
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,148	0,015	0,009										1,172

CONSORCIO TEFO - 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 TEFO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CERTIFICADO N°21

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

19
(Diecinueve)

Asunción, 23 de enero de 2024.

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° 21 – Mes de diciembre 2023

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº21** , correspondiente al mes de diciembre del 2023, 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. 1.215.806.850 (Un mil doscientos quince millones ochocientos seis mil ochocientos cincuenta) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 20 Diciembre 2023
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	72,69 %
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 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. Eric Ortiz
Representante Legal
CONSORCIO TECO – CONSTRUMAQ

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

Fiscalización D.C.V. NE-25- 21-2024

Asunción, 23 de enero de 2024.

Señora:
Ingeniera. Claudia Centurión, Ministra
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° 21 – Mes de diciembre 2023

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº21 ,** correspondiente al mes de diciembre del 2023, 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. 1.215.806.850 (Un mil doscientos quince millones ochocientos seis mil ochocientos cincuenta) I.V.A incluido.**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de Obra Nº 20 Diciembre 2023
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	72,69 %
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 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. Víctor Antonio Monges
Supervisor de Obras
MOPC

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121802-9

COD. 962024

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 434/2021	FISCALIZACIÓN: COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926
	OBRA: CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6 Longitud Total: 10,970 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 21 Mes/Año: Diciembre/2023

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
		PLAZO C.A. 4:	23 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	5,30 %	93,13 %
Avance ejecutado	5,84 %	72,69 %
Teórico	7,78 %	75,13 %

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											72,70 %
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	10,97	10,97	10,97	--	10,97	100,00 %	3.311.947	36.332.059	--	36.332.059
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	9.651,29	2.707,91	--	2.707,91	28,06 %	18.000	48.742.380	--	48.742.380
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	3.269,00	--	3.269,00	100,00 %	65.000	212.485.000	--	212.485.000
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	91.917,03	91.917,03	--	91.917,03	100,00 %	30.000	2.757.510.900	--	2.757.510.900
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	168,00	168,00	--	168,00	100,00 %	1.100.000	184.800.000	--	184.800.000
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	18,00	18,00	--	18,00	100,00 %	6.000.000	108.000.000	--	108.000.000
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	26,00	--	26,00	100,00 %	6.800.000	176.800.000	--	176.800.000
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	26,00	26,00	--	26,00	100,00 %	7.000.000	182.000.000	--	182.000.000
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	13,00	13,00	--	13,00	100,00 %	8.000.000	104.000.000	--	104.000.000
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	755,14	--	--	--	0,00 %	900.000	--	--	--

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. JHONNY CARLOS GUTIERREZ 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

1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	139,49	139,49	--	139,49	100,00 %	900.000	125.537.437	--	125.537.437
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	24.419,22	24.419,22	--	24.419,22	100,00 %	170.000	4.151.267.400	--	4.151.267.400
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	23.728,11	23.728,11	--	23.728,11	100,00 %	270.000	6.406.589.700	--	6.406.589.700
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	116.746,00	98.767,67	17.978,3298259288	116.745,9998259290	100,00 %	7.698	760.313.525	138.397.183	898.710.708
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	116.746,00	504,70	11.580,80	12.085,50	10,35 %	6.327	3.193.237	73.271.722	76.464.959
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	3.916,29	17,50	872,70	890,20	22,73 %	1.200.000	21.000.000	1.047.240.000	1.068.240.000
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	671,36	15,60	137,58	153,18	22,82 %	1.005.226	15.681.526	138.298.993	153.980.519
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	1.588,00	--	1.588,00	3,69 %	5.500	8.734.000	--	8.734.000
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	764,00	--	--	--	0,00 %	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	11,00	11,00	--	11,00	100,00 %	2.500.000	27.500.000	--	27.500.000
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	1.820,00	1.820,00	--	1.820,00	100,00 %	15.447	28.113.540	--	28.113.540
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	5,00	4,00	--	4,00	80,00 %	1.500.000	6.000.000	--	6.000.000
1.34 Protección préstamos	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	18,00	18,00	--	18,00	100,00 %	9.500.000	171.000.000	--	171.000.000
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	0,1500	--	0,1500	15,00 %	50.000.000	7.500.000	--	7.500.000
TOTAL PROGRAMADO ITEM DEL TRAMO 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**23.931.111.526**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**16.000.952.564**	**1.397.207.898**	**17.398.160.462**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**14.546.320.513**	**1.270.188.998**	**15.816.509.511**
IVA (10%)									**1.454.632.051**	**127.018.900**	**1.581.650.951**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**16.000.952.564**	**1.397.207.898**	**17.398.160.462**

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAO
RUC: 80121302-9

ING. VICTOR ANTONIO MONGES
SUPERVISORIA 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 - CONSTRUMAO

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAO
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 16384531
Fecha Inicio Vigencia 03/05/2023
Fecha Fin Vigencia 31/05/2024
R.U.C. 80121302-9

FACTURA 15
(Quince)
Nº 001-001- 0000066

FECHA DE EMISIÓN: 23 de Enero de 2024 | COND. DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [ ]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

R.U.C.: 80004939-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº:

DIRECCIÓN: | TELÉFONO:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	EXENTAS	VENTAS 5%	10%
	Obras de Construcción de Tramos de Caminos				
	Vecinales en los Departamentos de Caazapá				
	y Guairá Grupo 3 Lote 6 Fassardi Magui				
	rei - Dpto. Guairá llamado N°096 N°44/23				
	Contrato SG Ministro N°434/2021				1.215.806.850
	Certificado de Obra N°21 Diciembre 2023				
	Mont. del certificado 1.397.207.898.-				
	Anticipo del mes 176.737.848				
	Capitalización de regalías —				
	Total bruto a pagar 1.073.145.716				
	Deducción de Iva (10%) -275.441.580				
	Retención de garantía (5%) -78.697.246				
	Penalización —				
	Monto Factura 1.215.806.850.-				

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	**COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.)** WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	**Certificado N°:** 14 21 **Mes/Año:** Diciembre/2023 (Catorce)

FECHA DE CONTRATO:	23/12/2021	**AVANCES (%)**	**Del mes:** / **Acumulado**
ORDEN DE INICIO:	01/04/2022	A. Prog. Contract.	0, 00 % / 0, 00 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	5, 30 % / 93, 13 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 21.755.555.933	Avance ejecutado	5, 84 % / 72, 69 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 23.931.111.526	Teórico	7, 78 % / 75, 13 %
PLAZO VIGENTE:	23 Meses		

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	17.398.160.462
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	16.000.952.564
	3. Monto de los trabajos del mes	1.397.207.898
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	1.397.207.898

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.397.207.898
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	176.737.818
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.573.945.716
	5. Devolución de anticipo (20%)	-279.441.580
	6. Retención de garantía (5%)	-78.697.286
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.215.806.850
	9. Son guaranies: Mil doscientos quince millones ochocientos seis mil ochocientos 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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	COMPAÑIA DE INGENIEROS ASOCIADOS S.A. (CIA S.A.) WALDINO R. LOVERA 540 Tel: 602926	Certificado N°: **13** (Trece) Mes/Año: 21 Diciembre/2023

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
PLAZO VIGENTE:	23 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	5,30 %	93,13 %
Avance ejecutado	5,84 %	72,69 %
Teórico	7,78 %	75,13 %

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.)	3.200.190.513
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	279.441.580
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	3.479.632.093
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	1.306.590.212
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	78.697.286
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	893.828.171
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	972.525.457
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	176.737.818
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	1.875.610.881
	4. Ajustes acumulados	2.052.348.699
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	253.550.127
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	253.550.127
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	17.398.160.462
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.306.590.212
	5. Ajustes acumulados	2.052.348.699
	6. Retenciones acumuladas	972.525.457
	7. Penalizaciones acumuladas	253.550.127
	8. Monto total pagado hasta la fecha	19.531.023.789

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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2021	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN 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.	6.468.568
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.	0,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	959
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DOLAR	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
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	147.720
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.618
LUMINARIA DE 400W	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	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 AP 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 OCTUBRE DE 2023	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 187		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	376.839
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.079
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.230
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	142.400
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.472.742
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.160
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.105
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.651.416
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.242.000
DÓLAR	und	Gs.	7.389
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.295.077,42
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.731.401
GASOIL	l	Gs.	7.500
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	165.878
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	36.677
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.312.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.900
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	36.439
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.196
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	915.564
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.296.316
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.665.452
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.627.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	175,27
IPC	%	Gs.	128,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	19.688
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.680.373

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 Junio de 2023 igual a 173.993 ***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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

COD. 962024

CONTRATISTA CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ AVDA MADAME LYNCH NRO 2483 Tel: 021673150 Email: erik.wolf@teco.com.py	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° 21

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Boletin	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 21 - Diciembre/2023	Octubre/2023	INICIAL	176.737.818
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**176.737.818**
		TOTAL DE REAJUSTES	**176.737.818**
		SUBTOTAL	**160.670.744**
		IVA 10%	**16.067.074**
		TOTAL	**176.737.818**

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

CERTIFICADO N° 21 DICIEMBRE 2023

INICIAL

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 21
Mes/Año: Diciembre/2023

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

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	5,30 %	93,13 %
Avance ejecutado	5,84 %	72,69 %
Teórico	7,78 %	75,13 %

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	--	10,97	--	10,97	3.311.947	--	--	--
1.2 Excavación no Clasificada	m3	9.651,29	--	2.707,91	--	2.707,91	18.000	--	--	--
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	m3	689,90	--	--	--	--	40.000	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	520,00	--	360,53	--	360,53	40.000	--	--	--
1.5 Excavación Estructural	m3	378,20	--	--	--	--	30.000	--	--	--
1.6 Excavación en roca	m3	3.269,00	--	3.269,00	--	3.269,00	65.000	--	--	--
1.7 Terraplén con transporte 5 km	m3	91.917,03	--	91.917,03	--	91.917,03	30.000	--	--	--
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº φ=0,80 m	m	168,00	--	168,00	--	168,00	1.100.000	--	--	--
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	m	18,00	--	18,00	--	18,00	6.000.000	--	--	--
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	6.800.000	--	--	--
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	m	26,00	--	26,00	--	26,00	7.000.000	--	--	--
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	m	13,00	--	13,00	--	13,00	8.000.000	--	--	--
1.13 Cuneta revestida de hormigón	m3	755,14	--	--	--	--	900.000	--	--	--
1.14 Cordon cuneta de hormigón	m3	139,49	--	139,49	--	139,49	900.000	--	--	--
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	m3	24.419,22	--	24.419,22	--	24.419,22	170.000	--	--	--
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	m3	23.728,11	--	23.728,11	--	23.728,11	270.000	--	--	--
1.17 Riego de Imprimación	lt	116.746,00	1,162	80.772,04	17.978,33	98.750,37	7.698	138.397.183	160.817.527	22.420.344
1.18 Riego de Liga	lt	116.746,00	1,164	--	11.580,80	11.580,80	6.327	73.271.722	85.288.284	12.016.562
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	m3	3.916,29	1,158	--	872,70	872,70	1.200.000	1.047.240.000	1.212.703.920	165.463.920
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	m3	671,36	1,152	--	137,58	137,58	1.005.226	138.298.993	159.320.440	21.021.447
1.21 Construcción de alambrado	m	260,00	--	260,00	--	260,00	60.141	--	--	--
1.22 Traslado de alambrado	m	4.276,00	--	4.276,00	--	4.276,00	6.500	--	--	--
1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m2	3.590,00	--	--	--	--	44.000	--	--	--
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	un.	1.956,00	--	--	--	--	14.000	--	--	--
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	un.	96,00	--	--	--	--	115.242	--	--	--
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.)

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

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

1.28 Empastado	m2	43.080,00	--	1.588,00	--	1.588,00	5.500	--	--	--
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	und	2,00	--	--	--	--	10.000.000	--	--	--
1.30 Baranda de defensa metálica	m	764,00	--	--	--	--	262.139	--	--	--
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	und	11,00	--	11,00	--	11,00	2.500.000	--	--	--
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	m	1.820,00	--	1.820,00	--	1.820,00	15.447	--	--	--
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	und	5,00	--	4,00	--	4,00	1.500.000	--	--	--
1.34 Protección préstamos	und	2,00	--	--	--	--	2.500.000	--	--	--
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	18,00	--	18,00	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	--	0,15	--	0,15	50.000.000	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.397.207.898**	**1.618.130.171**	**220.922.273**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (80%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**1.016.151.198**	**1.176.821.943**	**160.670.744**
IVA (10%)	**101.615.120**	**117.682.194**	**16.067.074**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**1.117.766.318**	**1.294.504.137**	**176.737.818**

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 ROZZO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

CONTRATISTA
CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ

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

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

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

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

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 21
Mes/Año: Diciembre/2023

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

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	5,30 %	93,13 %
Avance ejecutado	5,84 %	72,69 %
Teórico	7,78 %	75,13 %

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 187 Octubre 2023	19.688,00	1.295.077,42	7.389,00	7.500,00	1.160,00	9.627.000,00	108.900,00	7.472.742,00	376.839,00	1.230,00	65.958,00	915.564,00	
Descripción del ítem	1,171	1,239	1,066	1,309	1,203	0,892	1,042	1,155	1,145	1,041	1,022	1,270	K_u
1 ITEM DEL TRAMO 1													
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	0,227	0,483	0,034	0,503									1,247
1.2 Excavación no Clasificada	0,201	0,383	0,027	0,647									1,258
1.3 Excavación de zanjas de drenaje	0,189	0,336	0,030	0,707									1,262
1.4 Excavación de Bolsones	0,189	0,336	0,030	0,707									1,262
1.5 Excavación Estructural	0,172	0,269	0,033	0,792									1,266
1.6 Excavación en roca	0,908	0,095	0,014	0,177									1,194
1.7 Terraplén con transporte 5 km	0,187	0,294	0,036	0,721							0,018		1,256
1.8 AlcantarillaTubulares de Hº Aº ø=0,80 m	0,376	0,123	0,012	0,141	0,008	0,010					0,003	0,559	1,232
1.9 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,00x1,00m	0,433	0,165	0,017	0,217	0,097	0,182	0,025				0,006		1,142
1.10 Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,403	0,162	0,017	0,215	0,105	0,201	0,027				0,007		1,137
1.11 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 1,50x1,50m	0,464	0,073	0,021	0,110	0,165	0,226	0,043				0,010		1,112
1.12 Alcantarilla Celular Doble de Hº Aº de 2,00x2,00m	0,616	0,067	0,016	0,092	0,112	0,185	0,029				0,007		1,124
1.13 Cuneta revestida de hormigón	0,382	0,102	0,034	0,185	0,371		0,092				0,024		1,190
1.14 Cordon cuneta de hormigón	0,382	0,102	0,034	0,185	0,371		0,092				0,024		1,190
1.15 Sub Base Cementada RC7 ≥ 2,8 Mpa (e=20 cm)	0,066	0,038	0,012	0,054	0,452		0,473				0,032		1,127
1.16 Base Granular (CBR ≥ 100%) (e= 20 cm)	0,193	0,078	0,016	0,157			0,660				0,004		1,108
1.17 Riego de Imprimación	0,094	0,036	0,011	0,025				0,996					1,162
1.18 Riego de Liga	0,087	0,047	0,012	0,037				0,981					1,164
1.19 Carpeta de concreto Asfaltico e= 5 cm	0,152	0,089	0,032	0,090			0,096	0,686		0,007	0,006		1,158
1.20 Banquina Concreto Asfaltico e= 2 cm	0,119	0,068	0,020	0,063			0,109	0,762		0,004	0,007		1,152
1.21 Construcción de alambrado	1,148	0,015	0,009										1,172
1.22 Traslado de alambrado	1,148	0,015	0,009										1,172

(Seis)

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

1.23 Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	1,148	0,015	0,009										1,172
1.24 Tachas reflectatante bidireccionales	1,148	0,015	0,009										1,172
1.25 Tachones 25 x 15 x 5	1,148	0,015	0,009										1,172
1.26 Señalización vertical	1,148	0,015	0,009										1,172
1.27 Pórticos	1,148	0,015	0,009										1,172
1.28 Empastado	1,148	0,015	0,009										1,172
1.29 Refugio para darsena y alumbrado público	1,146	0,015	0,009	0,001									1,171
1.30 Baranda de defensa metálica	0,059	0,021	0,012	0,035					1,025				1,152
1.31 Traslado de Estructuras del Servicio Público	1,143	0,015	0,010	0,004									1,172
1.32 Reposición y traslado de agua cte.	1,148	0,015	0,009										1,172
1.33 Remoción de alcantarillas y pontillones existentes	0,227	0,466	0,021	0,537									1,251
1.34 Protección préstamos	1,148	0,015	0,009										1,172
1.35 Instalaciones y Servicios Especializados													0,000
1.36 Movilización													0,000
1.37 Implementación del PGA-DIA	1,148	0,015	0,009										1,172

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

DOCUEMENTOS LEGALES

DCV Nº 762/2022

Asunción, 24 de marzo de 2022

Señores
CONSORCIO TECO-CONSTRUMAQ
Dirección: Madam Lynch 2483 c/ Capitan Leandro Britos.
PRESENTE

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 44/2021 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPÁ Y GUAIRÁ. **Grupo 3,** ID N° 398.706. **CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 434/2021.**

Me dirijo a Ustedes en el marco del Contrato de la referencia y conforme a lo establecido en la cláusula 16 de las Condiciones Especiales del Contrato, y con la aprobación de la CAF a las condiciones previas al inicio de la obra, se imparte la **ORDEN DE INICIO** para la ejecución de los trabajos de la Obra, a partir del **1 de abril de 2022.**

A partir de la fecha fijada precedentemente, se computarán los plazos correspondientes para la ejecución de la Obra de referencia

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para saludarles cordialmente.

MOPyC DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Ing. RUBEN ANDINO
Director
Dirección de Caminos Vecinales

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 44/2021 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 434/2021

Descripcion de la obra:	CONSTRUCCION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAAZAPA Y GUAIRA - GRUPO 3 - LOTE 6
Empresa contratista:	CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
Dependencia responsable:	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			13.1503.01009.	23/07/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			13.1506.00612.	31/12/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil			●					
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			18.0401.03227.	01/04/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			18.1402.01450.	01/04/2024	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

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

Firma y Sello del Representante Legal

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9

Lote 5668895376 , Cons.: 1

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

GERENCIA GENERAL DE IMPUESTOS INTERNOS

1
(Uno)
NUMERO 4270169449250

FECHA 23/01/2024

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80121302	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	9	CONSORCIO TECO-CONSTRUMAQ

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

VALIDO HASTA: 22/02/2024 NÚMERO DE CONTROL : 8EB508D0

DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS

4271801213028EB508D0

CONSORCIO TECO - CONSTRUMAQ
RUC: 80121302-9