CERTIFICADO N° 2

FECHA: 20/04/21

OBRA: Emergencia vial: Construcción y reconstrucción caminos, puentes, alcantarillados

CONTRATISTA: IBAGO CONSTRUCTORA Y SERVICIOS

Avance % del presente Certif. 54,21

Avance % total de Obra 100,00

N°	Rubro	Contractual				Cantidades Medidas			Monto (Guaranies)		
		Unidad de Medida	Cant.	P. Unit. (Gs)	P. Total (Gs)	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
1	Alcantarillados										
1.1	Tramo 01 - Fatima										
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 8 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	6.800.000	6.800.000	1,00	0,00	1,00	6.800.000	0	6.800.000
1.2	Tramo 02 - Kuña Aty						0,00				
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 6 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	5.100.000	5.100.000	1,00	0,00	1,00	5.100.000	0	5.100.000
1.3	Tramo 03 - Kuña Aty										
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 8 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	6.800.000	6.800.000	1,00	0,00	1,00	6.800.000	0	6.800.000
1.4	Tramo 04 - 6 de enero										
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 8 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	6.800.000	6.800.000	0,00	1,00	1,00	0	6.800.000	6.800.000
1.5	Tramo 05 - Calle Amarilla										
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 7 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	5.950.000	5.950.000	0,00	1,00	1,00	0	5.950.000	5.950.000
1.6	Tramo 06 - Calle Ramirez										
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 6 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	5.100.000	5.100.000	0,00	1,00	1,00	0	5.100.000	5.100.000
1.7	Tramo 07 - Villa Jazmin II										
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 6 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	5.100.000	5.100.000	0,00	1,00	1,00	0	5.100.000	5.100.000
1.8	Tramo 08 - Puente de Hormigon Armado - Potrero Poli										
	Puente de Hormigon Armado 3x5, incluye viga y losa	m3	10,68	2.750.000	29.370.000	0,00	10,68	10,68	0	29.370.000	29.370.000
2	Reparación de alcantarillados										

Luis Miguel Ibarra Gómez
RUC: 3746161-3

Arq. Estefanía Núñez León
Jefa de Dpto. de Obras

MUNICIPALIDAD DE TOBATI
DEPARTAMENTO DE OBRAS

2.1	Tramo 21 de Julio	un	5,00	325.000	1.625.000	5,00	0,00	5,00	1.625.000	0	1.625.000
2.2	Tramo Punta del Este	un	5,00	325.000	1.625.000	5,00	0,00	5,00	1.625.000	0	1.625.000
3	Desagues										
3.1	Tramo 01 - Santa Lucia - Virgen de los Remedios - Pirity										
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	1.778,00	8.500	15.113.000	0,00	1778,00	1778,00	0	15.113.000	15.113.000
3.2	Tramo 02 Villa Jazmin - Juan Pablo II - Pirity										
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	1.399,00	8.500	11.891.500	0,00	1399,00	1399,00	0	11.891.500	11.891.500
3.3	Tramo 03 - Paso Pereira										
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	249,00	8.500	2.116.500	0,00	249,00	249,00	0	2.116.500	2.116.500
3.4	Tramo 04 - Barrio San Antonio 1										
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	978,00	8.500	8.313.000	0,00	978,00	978,00	0	8.313.000	8.313.000
3.5	Tramo 05 - Barrio San Antonio 2										
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	260,00	8.500	2.210.000	0,00	260,00	260,00	0	2.210.000	2.210.000
3.6	Tramo 06 - Barrio San Roque 1										
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	276,00	8.500	2.346.000	0,00	276,00	276,00	0	2.346.000	2.346.000
3.7	Tramo 07 - Barrio San Roque 2										
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	286,00	8.500	2.431.000	0,00	286,00	286,00	0	2.431.000	2.431.000
3.8	Tramo 08 - Asentamiento Kuña Aty										
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	1.314,00	8.500	11.169.000	0,00	1314,00	1314,00	0	11.169.000	11.169.000
4	REPARACION DE CALLES										
4.1	Tramo 01 - Barrio San Roque										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	1.441,00	14.000	20.174.000	1441,00	0,00	1441,00	20.174.000	0	20.174.000
4.2	Tramo 02 - Barrio San Francisco						0,00				
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	2.254,00	14.000	31.556.000	2254,00	0,00	2254,00	31.556.000	0	31.556.000
4.3	Tramo 03 - Barrio Fátima										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	1.015,00	14.000	14.210.000	1015,00	0,00	1015,00	14.210.000	0	14.210.000
4.4	Tramo 04 - Barrio San José - 29 de Setiembre										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	322,00	14.000	4.508.000	0,00	322,00	322,00	0	4.508.000	4.508.000
4.5	Tramo 05 - Barrio SaN José - Proyecto Calle										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	409,00	14.000	5.726.000	0,00	409,00	409,00	0	5.726.000	5.726.000
4.6	Tramo 06 - Barrio Santa Rita										

Luis Miguel Ibarra Olmos
RUC: 3746161-3

Arq. Estefanía Núñez León
Jefa de Dpto. de Obras

MUNICIPALIDAD DE TOBATI
DEPARTAMENTO DE OBRAS

	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	948,00	14.000	13.272.000	0,00	948,00	948,00	0	13.272.000	13.272.000
4.7	Tramo 07 -Camino a Atyra hasta vertedero										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	2.885,00	14.000	40.390.000	2885,00	0,00	2885,00	40.390.000	0	40.390.000
4.8	Tramo 08 - Asentamiento Kuña Aty										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	3.066,00	14.000	42.924.000	0,00	3066,00	3066,00	0	42.924.000	42.924.000
4.9	Tramo 09 - Juan Pablo II - Villa Artesanal										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	1.264,00	14.000	17.696.000	0,00	1264,00	1264,00	0	17.696.000	17.696.000
4.10	Tramo 10 - Villa del Sol										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	785,00	14.000	10.990.000	0,00	785,00	785,00	0	10.990.000	10.990.000
4.11	Tramo 11 - Villa Jazmin										
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	3.601,00	12.000	43.212.000	3601,00	0,00	3601,00	43.212.000	0	43.212.000
			MONTO		374.518.000		MONTO		171.492.000	203.026.000	374.518.000

Arq. Estefania Núñez León
Jefa de Dpto. de Obras

Luis Miguel Ibarra Gómez
RUC: 3746161-3

MUNICIPALIDAD DE TOBATI
DEPARTAMENTO DE OBRAS

CERTIFICADO BÁSICO N° 2

OBRA: Emergencia vial: Construcción y reconstrucción caminos, puentes, alcantarillados

Monto: 374,518,000

Contratista: IBAGO CONSTRUCTORA Y SERVICIOS

Resumen General de Certificación

Fecha: 20/04/21

N°	Descripción	Monto del Contrato	% Realizado	Monto bruto de Certificación (Gs)		
				Anterior	Actual	Acumulado
1	**OBRA: Emergencia vial: Construcción y reconstrucción caminos, puentes, alcantarillados**	374.518.000	100,00%	171.492.000	203.026.000	374.518.000
Total con IVA		374.518.000	100,00%	171.492.000	203.026.000	374.518.000
Total Certificado Acumulado				171.492.000	203.026.000	374.518.000
Monto Neto del Certificado Básico N°						**203.026.000**

En total son guaraníes:

Arq. Estefanía Núñez León
Jefa de Dpto. de Obras

MUNICIPALIDAD DE TOSAPÍ
DEPARTAMENTO DE OBRAS

Luis Miguel Ibarra Gómez
RUC: 3746161-3

ACTA DE MEDICIÓN N° 02

OBRA: Emergencia vial: Construcción y reconstrucción caminos, puentes, alcantarillados

En la Ciudad de Tobatí, se reúnen LA ARQ. ESTEFANIA NUÑEZ, en representación de la Municipalidad de Tobatí y el Sr LUIS MIGUEL IBARRA GOMEZ en representación de la empresa Contratista IBAGO CONSTRUCTORA Y SERVICIOS, a los efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 2 y que se asientan como sigue:

N°	Rubro	Contractual		Cantidades Medidas		
		Un	Cant.	Anterior	Actual	Avance
1	**Alcantarillados**					
1.1	**Tramo 01 - Fatima**					
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 8 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	1,00	0,00	100%
1.2	**Tramo 02 - Kuña Aty**				0,00	
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 6 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	1,00	0,00	100%
1.3	**Tramo 03 - Kuña Aty**					
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 8 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	1,00	0,00	100%
1.4	**Tramo 04 - 6 de enero**					
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 8 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	0,00	1,00	100%
1.5	**Tramo 05 - Calle Amarilla**					
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 7 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	0,00	1,00	100%
1.6	**Tramo 06 - Calle Raminez**					
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 6 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	0,00	1,00	100%
1.7	**Tramo 07 - Villa Jazmin II**					
	Alcantarillado con tubos de hormigon de 1 metro de diametro, con 6 tubos, incluye la provisión y la colocación	un	1,00	0,00	1,00	100%
1.8	**Tramo 08 - Puente de Hormigon Armado - Potrero Poli**					
	Puente de Hormigon Armado 3x5, incluye viga y losa	m3	10,68	0,00	10,68	100%
2	**Reparación de alcantarillados**					
2.1	Tramo 21 de Julio	un	5,00	5,00	0,00	100%
2.2	Tramo Punta del Este	un	5,00	5,00	0,00	100%
3	**Desagues**					
3.1	**Tramo 01 - Santa Lucia - Virgen de los Remedios - Pirity**					
	canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	1.778,00	0,00	1778,00	100%
3.2	**Tramo 02 Villa Jazmin - Juan Pablo II - Pirity**					
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	1.399,00	0,00	1399,00	100%
3.3	**Tramo 03 - Paso Pereira**					
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	249,00	0,00	249,00	100%
3.4	**Tramo 04 - Barrio San Antonio 1**					
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	978,00	0,00	978,00	100%
3.5	**Tramo 05 - Barrio San Antonio 2**					

Luis Miguel Ibarra Gómez
RUC: 3746161-3

Arq. Estefanía Núñez León
Jefa de Dpto. de Obras

MUNICIPALIDAD DE TOBATÍ
DEPARTAMENTO DE OBRAS

	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	260,00	0,00	260,00	100%
3.6	**Tramo 06 - Barrio San Roque 1**					
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	276,00	0,00	276,00	100%
3.7	**Tramo 07 - Barrio San Roque 2**					
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	286,00	0,00	286,00	100%
3.8	**Tramo 08 - Asentamiento Kuña Aty**					
	Canalizacion con maquinaria, limpieza de canales existentes	ml	1.314,00	0,00	1314,00	100%
4	**REPARACION DE CALLES**					
4.1	**Tramo 01 - Barrio San Roque**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	1.441,00	1441,00	0,00	100%
4.2	**Tramo 02 - Barrio San Francisco**				0,00	
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	2.254,00	2254,00	0,00	100%
4.3	**Tramo 03 - Barrio Fátima**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	1.015,00	1015,00	0,00	100%
4.4	**Tramo 04 - Barrio San José - 29 de Setiembre**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	322,00	0,00	322,00	100%
4.5	**Tramo 05 - Barrio SaN José - Proyecto Calle**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	409,00	0,00	409,00	100%
4.6	**Tramo 06 - Barrio Santa Rita**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	948,00	0,00	948,00	100%
4.7	**Tramo 07 -Camino a Atyra hasta vertedero**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	2.885,00	2885,00	0,00	100%
4.8	**Tramo 08 - Asentamiento Kuña Aty**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	3.066,00	0,00	3066,00	100%
4.9	**Tramo 09 - Juan Pablo II - Villa Artesanal**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	1.264,00	0,00	1264,00	100%
4.10	**Tramo 10 - Villa del Sol**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	785,00	0,00	785,00	100%
4.11	**Tramo 11 - Villa Jazmin**					
	Carga y compactación con ripio en tramo de calle, sectores afectados por erosión	ml	3.601,00	3601,00	0,00	100%

Luis Miguel Ibarra Gómez
RUC: 3746161-3

Arq. Estefania Núñez León
Jefa de Dpto. de Obras

MUNICIPALIDAD DE TOBATI
DEPARTAMENTO DE OBRAS