MEMORANDUM D.A.I Nº179/2019

A : **ING. RODOLFO SEGOVIA,** Director
Dirección de Caminos Vecinales.-

DE : **LIC. ANDREA IRRAZÁBAL NUÑEZ,** Directora
Dirección de Auditoría Interna.-

OBJETO : Solicitud de Documentos.-

REFERENCIA : **Contrato S.G.Ministro N° 167/2017, Llamado N° 128/2016, LPN MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMO: RESQUIN - SAN VICENTE, DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO.**

FECHA : 22 de abril de 2019.-

Me dirijo a Usted, y por su intermedio a donde corresponda, en relación al pedido de Convenio Modificatorio N° 2, Contrato S.G. MINISTRO N° 167/2017, a fin de solicitar los siguientes documentos.

- Informe de Estado Financiero de la Obra, pagos y saldos a la fecha.-
- Justificación Técnica de la disminución del monto del Convenio Modificatorio N° 1.-

Los documentos solicitados deberán ser proveídos a más tardar en 48 hs.-

Atentamente.-

RECIBIDO
Fecha: 22 ABR 2019 16:30
Firma: Josel

DPTO. EJECUCION D. C. V. MESA DE ENTRADA
Nº. 401
As. 22 de ABR. 2019 de
Firma:

MOPC DCV Fecha: 23 ABR 2019

☐ VMOP	☐ VMAF	☐ DAJ	☐ DEPOA
☐ DGSA	☐ DRH	☐ DPP	☐ UEP/CAF
☐ DOP	☐ DB y S	☑ UAC	☐ CA
☐ DAI	☐ DV	☑ DE	☐ DO
☐ UOC	☐ SG	☐ CM	☐

proveer urgente.-

Lic. Sug. H. Espinola

Ing. Rodolfo Segovia
Director
Dirección de Caminos Vecinales

Ing. Ruben [illegible]
Jefe Dpto. Ejecución
DCV MOPC

88 (ochenta y ocho)

ESTADO FINANCIERO al 22/abril/2019 - EJERC. FISCAL 2019

LLAMADO MOPC Nº 128/2016 LPN OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMO GRAL. RESQUIN - SAN VICENTE DEL DPTO. DE SAN PEDRO. ID 318.307

LLAMADO MOPC Nº 128/2016 LPN OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMO GRAL. RESQUIN - SAN VICENTE DEL DPTO. DE SAN PEDRO										
CONTRATISTA	F.F.	MEU-17	MEU-18	MEU-19	Concepto	MONTO Gs. (IVA incluido)	Factura	S.T.R.	ESTADO DE PAGO	FECHA Depósito
ECOMIPA S.A.	20-004	26.164	-	-	Anticipo Financiero	10.415.971.365	105.145	85.460	PAGADO	14/07/2017
ECOMIPA S.A.	20-004	34.284	-	-	1 - Julio/2017	1.794.144.766	105.236	147.264	PAGADO	06/11/2017
ECOMIPA S.A.	20-004	38.637	-	-	2 - Agosto/2017	428.662.254	105.294	148.022	PAGADO	07/11/2017
ECOMIPA S.A.	20-004	43.098	-	-	3 - Setiembre/2017	1.323.457.883	105.385	150.355	PAGADO	09/11/2017
ECOMIPA S.A.	20-004	46.426	-	-	4 - Octubre/2017	1.688.806.658	105.430	164.171	PAGADO	07/12/2017
ECOMIPA S.A.	20-004	51.802	-	-	5 - Noviembre/2017	3.830.524.807	105.487	184.316	PAGADO	16/01/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	52.989	-	-	6 - Diciembre/2017	5.301.331.775	105.512	186.107	PAGADO	18/01/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	-	11.113	-	7 - Enero/2018	3.046.503.907	110.736	48.750	PAGADO	04/05/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	-	12.888	-	8 - Febrero/2018	2.012.965.636	110.679	48.768	PAGADO	04/05/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	-	17.913	-	9 - Marzo/2018	3.222.945.985	110.762	48.620	PAGADO	04/05/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	-	21.472	-	10 - Abril/2018	3.046.430.565	110.809	67.279	PAGADO	12/06/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	-	24.909	-	11 - Mayo/2018	7.132.972.040	110.891	82.939	PAGADO	05/07/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	-	29.300	-	12 - Junio/2018	4.573.183.469	110.991	97.612	PAGADO	07/08/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	-	34.190	-	13 - Julio/2018	4.071.306.734	111.029	114.524	PAGADO	20/09/2018
ECOMIPA S.A.	20-004	-	37.788	-	14 - Agosto/2018	4.442.441.956	111.104	127.918	PAGADO	04/10/2018
ECOMIPA S.A.	20-401	-	42.299	-	15 - Setiembre/2018	2.935.681.149	111.178	164.040	PAGADO	06/12/2018
ECOMIPA S.A.	20-401	-	51.027	-	16 - Octubre/2018	3.561.108.825	111.268	165.448	PAGADO	06/12/2018
ECOMIPA S.A.	20-401	-	56.319	-	17 - Noviembre/2018	3.809.749.702	111.285	185.399	PAGADO	11/01/2019
ECOMIPA S.A.	20-013	-	-	4.629	18 - Diciembre/2018	146.475.470	111.344	24.433	PAGADO	19/03/2019
ECOMIPA S.A.	20-401	-	-	10.782	19 - Enero/2019	525.029.640	111.407	39.219	PAGADO	04/04/2019
ECOMIPA S.A.	20-401	-	-	14.920	20 - Febrero/2019	2.143.794.631	111.470	39.429	PAGADO	09/04/2019
					TOTAL	69.453.489.217				

Lic. Mar[illegible] Galeano P.
Jefe Unidad Adm. y Contable
D.C.V. - M.O.P.C.

Cochapata y

RESUMEN FINANCIERO AL 22/04/2019		
LLAMADO MOPC N° 128/2016 LPN OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMO GRAL. RESQUIN - SAN VICENTE DEL DPTO. DE SAN PEDRO		
CONCEPTO	**CÓDIGO DE CONTRATACIÓN**	**MONTO GS.**
CONTRATO ORIGINAL	LP-12013-17-139870	69.439.809.100
CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	AC-12013-18-32767	13.165.858.835
CONTRATO + CM 1	-	**82.605.667.935**
MONTO PAGADO al 22/04/19	-	69.453.489.217
SALDO A PAGAR	-	**13.152.178.718**

Lic. Mario A. Galeano P.
Jefe Unidad Adm. y Contable
D.C.V. - M.O.P.C.

86 (ochenta y seis)

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	CIALPA LSQA ELECTROPAR CONSORCIO TAPE JOAFU México N° 707 Esq. Herrera. Telef. (021) 498-478 Asunción - Paraguay

CERTIFICADO N° 20	febrero 2.019
Avance Ejecutado en el Mes :	3,63%
Avance Ejecutado Acumulado :	100,02%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	**157,41%**
Previsto en el Mes c/ C.M. N° 01:	6,12%
Previsto Acumulado c/ C.M. N° 01:	**115,79%**

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

Licitacion Publica Nacional N° 128/2016 - Obras de mejoramiento y Rehabilitacion del Tramo Gral Resquin - San Vicente del Departamento de San Pedro - Ad Referendum al PGN 2017.

Monto del contrato Iva Incluido	69.439.809.100
Monto del C.M. N° 01	82.605.667.935
Plazo contractual	18 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES								MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)				
			CONTRACTUALES	CM N°01	CERTIFICADAS				Certificado C.M. N° 01 que sobrepasa el Contractual	% Acumulado s/ C.M. N° 01	Precio unitario	Monto Certificado del C.M. N° 01	BASICO		
					Anterior	Presente	Acumuladas	% s/Contrato					Anterior	Presente	Acumulado
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**														
1,1	Desbroce, despeje y limpieza	ha.	51,50	51,50	49,15	0,00	49,15	95,44%	-	95,44%	5.468.399	0	268.771.811	0	268.771.811
1,2	Excavación no clasificada	m3	3.473,10	3.473,10	3.473,10	0,00	3.473,10	100,00%	-	100,00%	26.538	0	92.169.128	0	92.169.128
1,3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	5.890,50	5.890,50	0,00	0,00	0,00	0,00%	-	0,00%	25.384	0	0	0	0
1,4	Excavación Estructural	m3	2.353,28	2.353,28	1.589,02	0,00	1.589,02	67,52%	-	67,52%	79.509	0	126.340.994	0	126.340.994
1,5	Terraplén	m3	18.559,80	75.020,24	75.020,24	0,00	75.020,24	404,21%	56.460,44	100,00%	47.676	2.691.807.937	3.576.664.962	0	3.576.664.962
2	**OBRAS DE DRENAJE**														
	Alcantarillas celulares hormigón armado														
2,1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	707,86	731,00	629,62	4,32	633,94	89,56%	-	86,72%	1.914.316	0	1.205.291.640	8.269.845	1.213.561.485
2,2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcant. Celulares	m3	164,27	164,27	124,27	0,00	124,27	75,65%	-	75,65%	1.448.556	0	180.012.054	0	180.012.054
2,3	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	59.217,90	60.659,34	54.331,00	280,80	54.611,80	92,22%	-	90,03%	7.512	0	408.134.472	2.109.370	410.243.842
2,4	Cuneta Revestida de hormigón	m3	1.134,00	1.134,00	1.134,01	-0,01	1.134,00	100,00%	-	100,00%	1.033.856	0	1.172.397.873	-10.339	1.172.387.535
2,5	Disipadores de hormigón	m3	163,06	163,06	11,28	0,00	11,28	6,92%	-	6,92%	1.205.317	0	13.595.976	0	13.595.976
2,6	Badenes de hormigón	m3	97,65	97,65	26,40	0,00	26,40	27,04%	-	27,04%	1.341.599	0	35.418.214	0	35.418.214
2,7	Córdon cuneta de hormigón	m	6.930,00	6.930,00	5.066,00	800,00	5.866,00	84,65%	-	84,65%	161.066	0	815.960.356	128.852.800	944.813.156
3	**PAQUETE ESTRUCTURAL**														
3,1	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	m3	83.855,10	83.855,10	74.259,52	1.841,24	76.100,76	90,75%	-	90,75%	91.669	0	6.807.295.756	168.784.630	6.976.080.385
3,2	Base Granular (CBR ≥ 100%)	m3	81.789,75	81.789,75	68.082,68	1.825,08	69.907,76	85,47%	-	85,47%	286.261	0	19.489.416.632	522.449.226	20.011.865.858
3,3	Riego de Imprimación	m2	348.776,40	370.115,70	347.509,98	9.648,00	357.157,98	102,40%	8.381,58	96,50%	8.008	67.119.693	2.782.859.920	77.261.184	2.860.121.104
3,4	Riego de Liga	m2	836.493,85	836.493,85	355.259,23	11.040,00	366.299,23	43,79%	-	43,79%	3.718	0	1.320.853.802	41.046.720	1.361.900.522
3,5	Regularizacion con Concreto Asfaltico sobre Empedrado (45k	Tn	3.737,77	1.909,95	1.909,95	0,00	1.909,95	51,10%	-	100,00%	471.307	0	900.172.993	0	900.172.993
3,6	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	m2	141.592,50	141.592,50	95.476,80	0,00	95.476,80	67,43%	-	67,43%	9.814	0	937.009.315	0	937.009.315
3,7	Concreto Asfáltico	m3	13.952,74	17.711,01	15.398,59	552,00	15.950,59	114,32%	1.997,85	90,06%	1.224.555	2.446.477.207	18.856.420.377	675.954.360	19.532.374.737
3,8	Pavimento tipo empedrado (Ampliacion)	m2	20.191,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	-	0,00%	70.666	0	0	0	0
Total Ejecutado Tranporte a la siguiente hoja												5.205.404.837	58.988.786.275	1.624.717.796	60.613.504.070

POR CONTRATISTA
Ing. Francisco Franco Riveros
Jefe de Obra

POR MOPC
Ing. Héctor Espínola
Supervisor

POR LA FISCALIZACIÓN
Ing. Amilcar Troche
Director de Fiscalización

BS Cochanden y

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	CIALPA LSQA ELECTROPAR CONSORCIO TAPE JOAJU México Nº 707 Esq. Herrera. Telef. (021) 498-478 Asunción - Paraguay

CERTIFICADO N° 20	febrero 2.019
Avance Ejecutado en el Mes :	3,63%
Avance Ejecutado Acumulado :	100,02%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	**157,41%**
Previsto en el Mes c/ C.M. Nº 01:	6,12%
Previsto Acumulado c/ C.M. Nº 01:	**115,79%**

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

Licitacion Publica Nacional N° 128/2016 - Obras de mejoramiento y Rehabilitacion del Tramo Gral Resquin - San Vicente del Departamento de San Pedro - Ad Referendum al PGN 2017.

Monto del contrato Iva Incluido	**69.439.809.100**
Monto del C.M. N° 01	**82.605.667.935**
Plazo contractual	**18 Meses**

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES									Monto Certificado del C.M. N° 01	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO) BASICO		
			CONTRACTUALES	CM N°01	CERTIFICADAS Anterior	Presente	Acumuladas	% s/Contrato	Certificado solo C.M. N° 01	% Acumulado s/ C.M. N° 01	Precio unitario		Anterior	Presente	Acumulado
	Transporte de la hoja n° 1											5.205.404.837	58.988.786.275	1.624.717.796	60.613.504.070
4	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**														
4,1	Córdon de hormigón simple	m	14.538,30	3.992,30	3.992,30	0,00	3.992,30	27,46%	-	100,00%	52.161	0	208.242.360	0	208.242.360
4,2	Señalizacion horizontal	m2	13.118,81	13.118,81	0,00	0,00	0,00	0,00%	-	0,00%	40.757	0	0	0	0
4,3	Señalizacion vertical	m2	477,31	477,31	37,50	0,00	37,50	7,86%	-	7,86%	1.259.762	0	47.241.075	0	47.241.075
4,4	Tacha reflectantes	un	6.374,00	6.374,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	-	0,00%	29.642	0	0	0	0
4,5	Tachones reflectantes	un	584,00	584,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	-	0,00%	81.514	0	0	0	0
4,6	Mojon de kilometraje	un	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	-	0,00%	648.815	0	0	0	0
4,7	Baraada de defensa metálica	m	154,00	154,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	-	0,00%	275.506	0	0	0	0
4,8	Baraada de HºAº	m	117,00	117,00	80,00	0,00	80,00	68,38%	-	68,38%	785.803	0	62.864.240	0	62.864.240
4,9	Traslado de estructuras del servicio público	un	60,00	60,00	60,00	0,00	60,00	100,00%	-	100,00%	1.385.166	0	83.109.960	0	83.109.960
4,10	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	m3	1.610,45	1.610,45	506,88	0,00	506,88	31,47%	-	31,47%	46.009	0	23.321.042	0	23.321.042
5	MOVILIZACIÓN														
5,1	Movilización	gl	1,00	1,00	1,00	0,00	1,00	100,00%	-	100,00%	2.071.714.179	0	2.071.714.179	0	2.071.714.179
	ITEMS NUEVOS														
	Pedraplen	m3	0,00	6.614,64	5.559,36048	0,00	5.559,36	0,00%	5.559,36	84,05%	283.687	1.577.118.296	1.577.118.296	0	1.577.118.296
	Traslado de Cañerias Φ > 1"	m	0,00	8.296,88	8.296,88	0,00	8.296,88	0,00%	8.296,88	100,00%	99.447	825.099.825	825.099.825	0	825.099.825
	Traslado de Alambrado	m	0,00	2.002,00	1.163,00	0,00	1.163,00	0,00%	1.163,00	58,09%	27.418	31.887.134	31.887.134	0	31.887.134
	Mampostería de Piedra Bruta	m3	0,00	146,26	92,28	25,92	118,20	0,00%	118,20	80,81%	1.091.995	129.073.809	100.769.299	28.304.510	129.073.809
	Revestimiento Vegetal con Tepes en Taludes	m2	0,00	185.530,81	158.199,55	0,00	158.199,55	0,00%	158.199,55	85,27%	14.667	2.320.312.800	2.320.312.800	0	2.320.312.800
Total Ejecutado Tranporte a la siguiente hoja												10.088.896.702	66.340.466.485	1.653.022.306	67.993.488.791

POR CONTRATISTA
Ing. Francisco Franco Riveros
Jefe de Obra

POR MOPC
Ing. Héctor Espínola
Supervisor

POR LA FISCALIZACIÓN
Ing. Amilcar Troche
Director de Fiscalización

84 (ochenta y cuatro)

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	CIALPA LSQA ELECTROPAR CONSORCIO TAPE JOAJU México N° 707 Esq. Herrera. Telef. (021) 498-478 Asunción - Paraguay

CERTIFICADO N° 20	febrero 2.019
Avance Ejecutado en el Mes :	3,63%
Avance Ejecutado Acumulado :	100,02%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	**157,41%**
Previsto en el Mes c/ C.M. N° 01:	6,12%
Previsto Acumulado c/ C.M. N° 01:	**115,79%**

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

Licitacion Publica Nacional N° 128/2016 - Obras de mejoramiento y Rehabilitacion del Tramo Gral Resquin - San Vicente del Departamento de San Pedro - Ad Referendum al PGN 2017.

Monto del contrato Iva Incluido	69.439.809.100
Monto del C.M. N° 01	82.605.667.935
Plazo contractual	18 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES									Monto Certificado del C.M. N° 01	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO) BASICO		
			CONTRACTUALES	CM N°01	CERTIFICADAS Anterior	Presente	Acumuladas	% s/Contrato	C.M. N° 01	% Acumulado s/ C.M. N° 01	Precio unitario		Anterior	Presente	Acumulado
	Transporte de la hoja n° 2											10.088.896.702	66.340.466.485	1.653.022.306	67.993.488.791
	Instalaciones y servicios especializados	mes	0,00	18,00	18,00	0,00	18,00	0,00%	18,00	100,00%	32.962.530	593.325.540	593.325.540	0	593.325.540
	Acceso a Naranjito Prog. 20+689 - Long. 1.334 m														
1,1	Desbroce,despeje y limpieza	ha.	0,00	1,73	0,00	1,73	1,73	0,00%	1,73	100,00%	5.468.399	9.460.330	0	9.460.330	9.460.330
1,5	Terraplén	m3	0,00	6.403,20	0,00	5.756,60	5.756,60	0,00%	5756,60	89,90%	47.676	274.451.662	0	274.451.662	274.451.662
2,4	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	0,00	144,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.033.856	0	0	0	0
3,1	Sub base suelo cemento 2% (CBR>50)	m3	0,00	2.854,76	0,00	1.498,00	1.498,00	0,00%	1498,00	52,47%	91.669	137.320.162	0	137.320.162	137.320.162
3,2	Base Granular (CBR>100%)	m3	0,00	2.614,64	0,00	1.372,00	1.372,00	0,00%	1372,00	52,47%	286.261	392.750.092	0	392.750.092	392.750.092
3,3	Riego de Imprimacion	m2	0,00	13.873,60	0,00	6.580,00	6.580,00	0,00%	6580,00	47,43%	8.008	52.692.640	0	52.692.640	52.692.640
3,4	Riego de Liga	m2	0,00	8.537,60	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.718	0	0	0	0
3,6	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	m2	0,00	4.002,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	9.814	0	0	0	0
3,7	Concreto Asfáltico	m3	0,00	426,88	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.224.555	0	0	0	0
4,2	Señalizacion Horizontal	m2	0,00	533,60	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	40.757	0	0	0	0
4,3	Señalizacion Vertical	m2	0,00	16,50	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.259.762	0	0	0	0
4,4	Tacha reflectantes	un	0,00	885,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	29.642	0	0	0	0
4,5	Tachones reflectantes	un	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%	81.514	0	0	0	0
MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL C.M. N° 01 QUE SUPERAN EL CONTRACTUAL (IVA INCLUÍDO)												**11.548.897.127**			
MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL PRESENTE CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)													66.933.792.025	2.519.697.192	69.453.489.217

POR CONTRATISTA
Ing. Francisco Franco Riveros
Jefe de Obra

POR MOPC
Ing. Héctor Espínola
Supervisor

POR LA FISCALIZACIÓN
Ing. Amilcar Troche
Director de Fiscalización

83 (ochenta y tres)

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	CIALPA LSQA ELECTROPAR CONSORCIO TAPE JOAJU México N° 707 Esq. Herrera. Telef. (021) 498-478 Asunción - Paraguay

CERTIFICADO N° 20	febrero 2.019
Avance Ejecutado en el Mes :	3,63%
Avance Ejecutado Acumulado :	100,02%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	**157,41%**
Previsto en el Mes :	6,12%
Previsto Acumulado Contractual:	**115,79%**

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

Licitacion Publica Nacional N° 128/2016 - Obras de mejoramiento y Rehabilitacion del Tramo Gral Resquin - San Vicente del Departamento de San Pedro - Ad Referendum al PGN 2017.

Monto del contrato Iva Incluido	**69.439.809.100**
Monto del C.M. N° 01	**82.605.667.935**
Plazo contractual	**18 Meses**

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	
1.	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA (IVA INCLUIDO)	69.453.489.217
2.	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR (IVA INCLUIDO)	66.933.792.025
3.	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES (IVA INCLUIDO)	2.519.697.192
4.	MONTO DEL AJUSTE DEL PRESENTE MES (IVA INCLUIDO) - (ANTICIPO 15%)	0
B	DETALLE DE FACTURAS	TOTAL
1.	PORCION EN GUARANIES DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)	2.519.697.192
2.	MONTO DE LOS AJUSTES DEL MES (IVA INCLUIDO)	0
3.	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO (1 + 2)	2.519.697.192
4.	DEVOLUCION DE ANTICIPO 15% SOBRE MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES. (IVA INCLUIDO) (4) = ((1) x 15%)	-375.902.561
5.	MONTO DE PENALIZACIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. incluido (Ver calculo de penalizaciones adjunta)	0
6.	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA (IVA INCLUIDO) (6) = (3) + (4) + (5))	2.143.794.631
7.	RETENCIONES FONDO DE REPARO 5% SOBRE CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO) (7) = ((3) x 5%)	-125.984.860
	SON GUARANIES : CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE.-	
C	DESCRIPCION DE VALORES ESTADISTICOS - IVA INCLUIDO	TOTAL
	I. ANTICIPO - IVA INCLUIDO	
1.	Anticipo 15 % del monto total de la obra	10.415.971.365
2.	Devolución de Anticipo hasta el mes anterior	-10.040.068.804
3.	Devolución de Anticipo del mes.	-375.902.561
4.	Devolución de Anticipo hasta el presente mes. (4) = (2) + (3)	-10.415.971.365
5.	SALDO DE ANTICIPO (5) = (1) - (4)	0
D	II. RETENCIONES - IVA INCLUIDO	TOTAL
1.	Retenciones del mes	-125.984.860
2.	Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	-3.346.689.601
3.	RETENCIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	-3.472.674.461
E	III. AJUSTES - IVA INCLUIDO	TOTAL
1.	Ajustes del mes	0
2.	Ajustes acumuladas hasta el mes anterior	0
3.	AJUSTES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	0
F	IV. PENALIZACIONES - IVA INCLUIDO	TOTAL
1.	Penalizaciones del mes	0
2.	Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
3.	PENALIZACIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	0
G	IV. RESUMEN - IVA INCLUIDO	TOTAL
1.	Monto del Contrato	69.439.809.100
2.	Monto de los trabajos a la fecha (A 1.)	69.453.489.217
3.	Acopio de Piedra Triturada	
4.	Saldo del Anticipo (C.I 5.)	0
5.	Ajustes acumulados (CIII 3.)	0
6.	Retenciones acumuladas (C.II 3.)	-3.472.674.461
7.	Penalizaciones acumuladas (C.IV 3.)	0
8.	MONTO TOTAL PAGADO A LA FECHA (8) =) (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7)	65.980.814.756
9.	SALDO A PAGAR SEGUN CONTRATO (9) = (1) - (8)	3.458.994.344

82 (ochenta y dos)

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	CIALPA LSQA ELECTROPAR CONSORCIO TAPE JOAJU México Nº 707 Esq. Herrera. Telef. (021) 498-478 Asunción - Paraguay

CERTIFICADO N° 20	**febrero 2.019**
Avance Ejecutado en el Mes :	0,00%
Avance Ejecutado Acumulado :	#¡REF!
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	**#¡REF!**
Previsto en el Mes :	#¡REF!
Previsto Acumulado Contractual:	**#¡REF!**

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

Licitacion Publica Nacional N° 128/2016 - Obras de mejoramiento y Rehabilitacion del Tramo Gral Resquin - San Vicente del Departamento de San Pedro - Ad Referendum al PGN 2017.

Monto del contrato Iva Incluido	**69.439.809.100**
Monto del C.M. N° 01	**82.605.667.935**
Plazo contractual	**18 Meses**

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	
1.	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA (IVA INCLUIDO)	0
2.	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR (IVA INCLUIDO)	0
3.	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES (IVA INCLUIDO)	0
4.	MONTO DEL AJUSTE DEL PRESENTE MES (IVA INCLUIDO) - (ANTICIPO 15%)	#¡REF!
B	DETALLE DE FACTURAS	TOTAL
1.	PORCION EN GUARANIES DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)	0
2.	MONTO DE LOS AJUSTES DEL MES (IVA INCLUIDO)	#¡REF!
3.	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO (1 + 2)	**#¡REFI**
4.	DEVOLUCION DE ANTICIPO 15% SOBRE MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES. (IVA INCLUIDO) (4) = ((1) x 15%)	-375.902.561
5.	MONTO DE PENALIZACIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. incluido (Ver calculo de penalizaciones adjunta)	0
6.	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA (IVA INCLUIDO) (6) = (3) + (4) + (5))	**#¡REFI**
7.	RETENCIONES FONDO DE REPARO 5% SOBRE CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO) (7) = ((3) x 5%)	#¡REF!
	SON GUARANIES : CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE.-	
C	DESCRIPCION DE VALORES ESTADISTICOS - IVA INCLUIDO	TOTAL
	I. ANTICIPO - IVA INCLUIDO	
1.	Anticipo 15 % del monto total de la obra	10.415.971.365
2.	Devolución de Anticipo hasta el mes anterior	-10.040.068.804
3.	Devolución de Anticipo del mes.	-375.902.561
4.	Devolución de Anticipo hasta el presente mes. (4) = (2) + (3)	-10.415.971.365
5.	SALDO DE ANTICIPO (5) = (1) - (4)	0
D	**II. RETENCIONES - IVA INCLUIDO**	TOTAL
1.	Retenciones del mes	#¡REF!
2.	Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	-3.346.689.601
3.	RETENCIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	#¡REF!
E	**III. AJUSTES - IVA INCLUIDO**	TOTAL
1.	Ajustes del mes	#¡REF!
2.	Ajustes acumuladas hasta el mes anterior	0
3.	AJUSTES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	#¡REF!
F	**IV. PENALIZACIONES - IVA INCLUIDO**	TOTAL
1.	Penalizaciones del mes	0
2.	Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
3.	PENALIZACIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	0
G	**IV. RESUMEN - IVA INCLUIDO**	TOTAL
1.	Monto del Contrato	69.439.809.100
2.	Monto de los trabajos a la fecha (A 1.)	0
3.	Acopio de Piedra Triturada	
4.	Saldo del Anticipo (C.I 5.)	0
5.	Ajustes acumulados (CIII 3.)	#¡REF!
6.	Retenciones acumuladas (C.II 3.)	#¡REF!
7.	Penalizaciones acumuladas (C.IV 3.)	0
8.	MONTO TOTAL PAGADO A LA FECHA (8) =) (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7)	#¡REF!
9.	SALDO A PAGAR SEGUN CONTRATO (9) = (1) - (8)	#¡REF!

POR CONTRATISTA
Ing. Francisco Franco Riveros
Jefe de Obra

POR MOPC
Ing. Héctor Espínola
Supervisor

POR LA FISCALIZACIÓN
Ing. Amilcar Troche
Director de Fiscalización

Y. Cabañas

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	CIALPA LSQA ELECTROPAR CONSORCIO TAPE JOAJU México Nº 707 Esq. Herrera. Telef. (021) 498-478 Asunción - Paraguay

CERTIFICADO N° 20	febrero 2.019
Avance Ejecutado en el Mes :	0,00%
Avance Ejecutado Acumulado :	#¡REF!
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	#¡REF!
Previsto en el Mes c/ C.M. N° 01:	#¡REF!
Previsto Acumulado c/ C.M. N° 01:	#¡REF!

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

Licitacion Publica Nacional N° 128/2016 - Obras de mejoramiento y Rehabilitacion del Tramo Gral Resquin - San Vicente del Departamento de San Pedro - Ad Referendum al PGN 2017.

Monto del contrato Iva Incluido	69.439.809.100
Monto del C.M. N° 01	82.605.667.935
Plazo contractual	18 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES			Precio unitario	Costo de los Ïtems	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)		
			CONTRACTUALES	CM N°01	CM N°02					
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**									
1,1	Desbroce, despeje y limpieza	ha.	51,50	51,50	51,06	5.468.399	279.216.453			
1,2	Excavación no clasificada	m3	3.473,10	3.473,10	6.381,76	26.538	169.359.147			
1,3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	5.890,50	5.890,50	5.890,50	25.384	149.524.452			
1,4	Excavación Estructural	m3	2.353,28	2.353,28	1.694,16	79.509	134.700.967			
1,5	Terraplén	m3	18.559,80	75.020,24	123.076,48	47.676	5.867.794.260			
2	**OBRAS DE DRENAJE**									
	Alcantarillas celulares hormigón armado									
2,1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	707,86	731,00	775,39	1.914.316	1.484.341.483			
2,2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcant. Celulares	m3	164,27	164,27	136,74	1.448.556	198.075.547			
2,3	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	kg	59.217,90	60.659,34	64.318,76	7.512	483.162.525			
2,4	Cuneta Revestida de hormigón	m3	1.134,00	1.134,00	1.717,10	1.033.856	1.775.234.138			
2,5	Disipadores de hormigón	m3	163,06	163,06	216,51	1.205.317	260.963.184			
2,6	Badenes de hormigón	m3	97,65	97,65	95,76	1.341.599	128.471.520			
2,7	Córdon cuneta de hormigón	m	6.930,00	6.930,00	7.251,00	161.066	1.167.889.566			
3	**PAQUETE ESTRUCTURAL**									
3,1	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	m3	83.855,10	83.855,10	79.920,50	91.669	7.326.232.315			
3,2	Base Granular (CBR ≥ 100%)	m3	81.789,75	81.789,75	73.419,30	286.261	21.017.082.237			
3,3	Riego de Imprimación	m2	348.776,40	370.115,70	369.928,15	8.008	2.962.384.625			
3,4	Riego de Liga	m2	836.493,85	836.493,85	385.212,22	3.718	1.432.219.034			
3,5	Regularizacion con Concreto Asfaltico sobre Empedrado (45k	Tn	3.737,77	1.909,95	2.111,60	471.307	995.211.861			
3,6	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	m2	141.592,50	141.592,50	95.478,00	9.814	937.021.092			
3,7	Concreto Asfáltico	m3	13.952,74	17.711,01	17.641,89	1.224.555	21.603.464.609			
3,8	Pavimento tipo empedrado (Ampliacion)	m2	20.191,61	0,00	0,00	70.666	0			
Total Ejecutado Tranporte a la siguiente hoja							68.372.349.016			

Referencias
- Cantidades que No se Modificaron
- Cantidades Aumentadas
- Cantidades Disminuídas
- Ítem Nuevo del C.M. N° 02

POR CONTRATISTA
Ing. Francisco Franco Riveros
Jefe de Obra

POR MOPC
Ing. Héctor Espínola
Supervisor

POR LA FISCALIZACIÓN
Ing. Amilcar Troche
Director de Fiscalización

80 (ochenta)

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	CIALPA LSQA ELECTROPAR CONSORCIO TAPE JOAJU México N° 707 Esq. Herrera. Telef. (021) 498-478 Asunción - Paraguay

CERTIFICADO N° 20	febrero 2.019
Avance Ejecutado en el Mes :	0,00%
Avance Ejecutado Acumulado :	#¡REF!
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	#¡REF!
Previsto en el Mes c/ C.M. N° 01:	#¡REF!
Previsto Acumulado c/ C.M. N° 01:	#¡REF!

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

Licitacion Publica Nacional N° 128/2016 - Obras de mejoramiento y Rehabilitacion del Tramo Gral Resquin - San Vicente del Departamento de San Pedro - Ad Referendum al PGN 2017.

Monto del contrato Iva Incluido	69.439.809.100
Monto del C.M. N° 01	82.605.667.935
Plazo contractual	18 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES CONTRACTUALES	CM N°01	CM N°02	Precio unitario	Costo de los Ítems			
	Transporte de la hoja n° 1						68.372.349.016			
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
4,1	Córdon de hormigón simple	m	14.538,30	3.992,30	6.586,00	52.161	343.532.346			
4,2	Señalizacion horizontal	m2	13.118,81	13.118,81	13.118,81	40.757	534.683.339			
4,3	Señalizacion vertical	m2	477,31	477,31	477,31	1.259.762	601.297.000			
4,4	Tacha reflectantes	un	6.374,00	6.374,00	6.374,00	29.642	188.938.108			
4,5	Tachones reflectantes	un	584,00	584,00	584,00	81.514	47.604.176			
4,6	Mojon de kilometraje	un	45,00	45,00	45,00	648.815	29.196.675			
4,7	Baranda de defensa metálica	m	154,00	154,00	800,00	275.506	220.404.800			
4,8	Baranda de H°A°	m	117,00	117,00	320,00	785.803	251.456.960			
4,9	Traslado de estructuras del servicio público	un	60,00	60,00	60,00	1.385.166	83.109.960			
4,10	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	m3	1.610,45	1.610,45	1.610,45	46.009	74.095.194			
5	MOVILIZACIÓN									
5,1	Movilización	gl	1,00	1,00	1,00	2.071.714.179	2.071.714.179			
	ITEMS NUEVOS (Convenio Modificatorio N° 01)									
	Pedraplen	m3	0,00	6.614,64	5.559,36	283.687	1.577.118.160			
	Traslado de Cañerias Φ > 1"	m	0,00	8.296,88	14.567,50	99.447	1.448.694.173			
	Traslado de Alambrado	m	0,00	2.002,00	1.163,00	27.418	31.887.134			
	Mampostería de Piedra Bruta	m3	0,00	146,26	185,86	1.091.995	202.958.191			
	Revestimiento Vegetal con Tepes en Taludes	m2	0,00	185.530,81	213.143,05	14.667	3.126.169.114			
Total Ejecutado Tranporte a la siguiente hoja							79.205.208.525	0	0	0

POR CONTRATISTA
Ing. Francisco Franco Riveros
Jefe de Obra

POR MOPC
Ing. Héctor Espínola
Supervisor

POR LA FISCALIZACIÓN
Ing. Amilcar Troche
Director de Fiscalización

Ya Escanea
Juan

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo	CIALPA LSQA ELECTROPAR CONSORCIO TAPE JOAJU México N° 707 Esq. Herrera. Telef. (021) 498-478 Asunción - Paraguay

CERTIFICADO N° 20	febrero 2.019
Avance Ejecutado en el Mes :	0,00%
Avance Ejecutado Acumulado :	#¡REF!
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	#¡REF!
Previsto en el Mes c/ C.M. N° 01:	#¡REF!
Previsto Acumulado c/ C.M. N° 01:	#¡REF!

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

Licitacion Publica Nacional N° 128/2016 - Obras de mejoramiento y Rehabilitacion del Tramo Gral Resquin - San Vicente del Departamento de San Pedro - Ad Referendum al PGN 2017.

Monto del contrato Iva Incluido	69.439.809.100
Monto del C.M. N° 01	82.605.667.935
Plazo contractual	18 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES CONTRACTUALES	CM N°01	CM N°02	Precio unitario	Costo de los Ítems
	Transporte de la hoja n° 2						79.205.208.525
	Instalaciones y servicios especializados	mes	0,00	18,00	24,00	32.962.530	791.100.720
	ITEM NUEVO (Convenio Modificatorio N° 02)						
	Provisión de Equipo Topográfico	un	0,00	0,00	1,00	228.291.894	228.291.894
	Acceso a Naranjito Prog. 20+689 - Long. 1.334 m						
1,1	Desbroce,despeje y limpieza	ha.	0,00	1,73	1,73	5.468.399	9.460.330
1,5	Terraplén	m3	0,00	6.403,20	6.403,20	47.676	305.278.963
2,4	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	0,00	144,00	144,00	1.033.856	148.875.264
3,1	Sub base suelo cemento 2% (CBR>50)	m3	0,00	2.854,76	2.854,76	91.669	261.692.994
3,2	Base Granular (CBR>100%)	m3	0,00	2.614,64	2.614,64	286.261	748.469.461
3,3	Riego de Imprimacion	m2	0,00	13.873,60	13.873,60	8.008	111.099.789
3,4	Riego de Liga	m2	0,00	8.537,60	8.537,60	3.718	31.742.797
3,6	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	m2	0,00	4.002,00	4.002,00	9.814	39.275.628
3,7	Concreto Asfáltico	m3	0,00	426,88	426,88	1.224.555	522.738.038
4,2	Señalizacion Horizontal	m2	0,00	533,60	533,60	40.757	21.747.935
4,3	Señalizacion Vertical	m2	0,00	16,50	16,50	1.259.762	20.786.073
4,4	Tacha reflectantes	un	0,00	885,00	885,00	29.642	26.233.170
4,5	Tachones reflectantes	un	0,00	75,00	75,00	81.514	6.113.550
	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL C.M. N° 01 QUE SUPERAN EL CONTRACTUAL (IVA INCLUÍDO)						**82.478.115.133**
	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL PRESENTE CERTIFICADO (IVA INCLUIDO)						0

0

0

- Justificación Técnica de la Disminución del Monto del Convenio Modificatorio N° 01

  - En relación a las disminuciones de algunas cantidades del Convenio Modificatorio N° 01, las mediciones en campo han determinado que debía realizarse ajustes de las cantidades previstas en el C.M. N° 01, dadas las condiciones encontradas en las que se precisaba cubrir ciertas pendientes elevadas que el terreno presentaba se procedió a la disminución de las cantidades de ciertos ítems, como en los de las **Obras de Drenaje**: "Hormigón Estructural Clase C9 para Alcant. Celulares", "Badenes de hormigón". El **Paquete Estructural** también fue modificado en esos tramos, realizándose disminuciones en: "Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)", "Base Granular (CBR ≥ 100%)", "Riego de Imprimación", "Riego de Liga", "Tratamiento Superficial Simple (en banquina)" y "Concreto Asfáltico", así como en el **Movimiento de Suelos** en: "Desbroce, despeje y limpieza", y "Excavación Estructural". Las **Cantidades de Ítems Nuevos del C. M. N° 01**: "Pedraplen" y "Traslado de Alambrado" han sido disminuidas también adecuándolas a las condiciones determinadas en la topografía.

  - En el Convenio Modificatorio N° 02 se ajustan algunas Cantidades para la correcta terminación de la Obra, luego de que fueran hechas consideraciones de situaciones tales como, que en determinados tramos se dan pendientes que hacen que deban aumentarse algunas obras de protección, como ser "Cunetas Revestidas de H°", "Disipadores de H°", "Cordón de Cuneta de H°", "Cordón de H° Simple", "Mampostería de Piedra Bruta", "Revestimiento Vegetal con Tepes". En otros casos las diferencias en pendientes requieren de aumento de "Terraplén" o de "Obras de Drenaje", como Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares.

  - Se adjuntan Planillas con el detalle de las alteraciones mencionadas.

77 (setenta y siete)