REAJUSTE DEL CERTIFICADO Nº 01

Omar Bustos Adi
Representante Legal

Asunción, 14 de marzo de 2019

Señor:
Econ. CARLINO VELÁZQUEZ
Vice Ministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
P r e s e n t e:

Ref.: **OBRA: LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID N° 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019.**

Asunto Resolución Ministerial N° 2161/2018
Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019
Certificado de Obra N° 01

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA N° 01** correspondiente al mes de **febrero** de 2019, presentado por **Los Trigales S.A.**
El monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs.: 2.248.786.300 (Guaraníes: Dos mil doscientos cuarenta y ocho millones setecientos ochenta y seis mil trescientos)** I.V.A. incluido.
Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Solicitud Pago Certificado N° 01
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	**LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID N° 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019.**
CONTRATISTA	LOS TRIGALES S.A.
MONTO	**Gs. 2.248.786.300.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL
FECHA DE CONTRATO	12 de Febrero de 2019. Contrato SG MINISTRO N° 14/2019
RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN	Resolución Ministerial N° 2161/18
PLAZO DE EJECUCIÓN	12 MESES
ORDEN DE INICIO	22 de febrero de 2019

Copia Fiel del Original Constante
KATIA SENTI KRONG
NOTARIO Y ESCRIBANO PUBLICO
REGISTRO N° 1074
Asunción - Paraguay

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE N° 12468/2019
RECURRENTE: LOS TRIGALES S.A.
NOMBRE Y APELLIDO: LEONARDO RIQUELME
TELEFONO: 021751326
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA: SOLICITA EL PAGO DEL CERT. DE OBRA N° 1 FACT. N° 17082 GS. 2.248.786.300 IVA INCLUIDO - FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC N° 83/18
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO: BGIMENEZ 14/03/2019 13:19:32
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

Nery Gómez
AL DE OBRAS
MOPC

Omar Bustos Adi
Representante Legal

4
(cuatro)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
Los Trigales S.A. **LOS TRIGALES S.A.** RUC Nº: 80015499-1 Ruta Transchaco Nº 212 Km 17,5	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DIRECCIÓN DE VIALIDAD** RUC Nº: 80004239-5 **LLAMADO MOPC Nº 83/2018** **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 351947** **LOTE 10 - PARAGUARI - ALPASA - SAPUCAI**	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	**Nº: 1 (UNO)** **FEBRERO AÑO 2019** **AVANCES DE OBRA PORCENTUALES**

DATOS DEL CONTRATO

Resolución de Adjudicación Nº: 2161/2018 del 20/11/2018.-
Contrato: SG MINISTRO Nº: 14/2019 del 12/02/2019.-
Monto Original con I.V.A.: 30.983.522.209 Gs.

PLAZOS

Inicio Plazo Contractual: 22/02/2019 **Contractual Original:** 12 meses
Fecha de Terminación: 21/02/2020

Ejecutado:	**Mensual: 3,04%**
	Acumulado: 3,04%
Corregido por Lluvias:	**Acumulado: 3,04%**
Previsto:	**Mensual: 1,08%**
	Acumulado: 1,08%

Certificado General (Basico + Acopio)

Ítem Nº	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES	CANTIDADES CERTIFICADAS			PRECIO UNITARIO	MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES		
			CONTRACTUAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	GUARANÍES	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	Metros cuadrados	9.400,00	-	-	-	313.229	-	-	-
2	Macadam Hidraulico en banquina	Metros cúbicos	19.479,00	-	-	-	158.616	-	-	-
3	Riego de Imprimacion de banquina	Litros	120.800,00	-	-	-	10.596	-	-	-
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	15.500	-	-	-
5	Riego de Liga	Metros cuadrados	328.860,00	-	-	-	3.023	-	-	-
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m²)	Tonelada	7.050,00	-	-	-	394.815	-	-	-
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)	Metros cúbicos	12.684,00	-	-	-	1.107.237	-	-	-
8	Pórticos	Unidad	2,00	-	-	-	54.962.124	-	-	-
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	Metros cúbicos	75,00	-	-	-	2.346.791	-	-	-
10	Cuneta Revestida de Hormigon	Metro lineal	900,00	-	-	-	156.482	-	-	-
11	Darsenas de Pesaje	Unidad Medida Global	1,00	-	-	-	492.883.896	-	-	-
12	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	12.080,00	-	-	-	39.028	-	-	-
13	Tachas reflectivas	Unidad	9.060,00	-	-	-	21.734	-	-	-
14	Tachones reflectivos	Unidad	906,00	-	-	-	80.790	-	-	-
15	Señalización Vertical	Metros cuadrados	28,00	-	-	-	1.490.674	-	-	-
16	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	7.361	-	-	-
17	Instalaciones y Servicios Especiales	Mes	12,00	-	1,00	1,00	40.059.143	-	40.059.143	40.059.143
18	Movilización	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00	902.435.430	-	902.435.430	902.435.430
ST1	**SUBTOTALES 1:**						**MONTOS con I.V.A.:**	-	**942.494.573**	**942.494.573**

ING. CARLOS SANCHEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
LOS TRIGALES S.A.

ING. NERY GOMEZ
INGENIERO FISCAL
M.O.P.C.

KATJA SCHULZ KRONG
NOTARIO Y ESCRIBANO PUBLICO
REGISTRO Nº 1074
Mariscal López 281 Tel 727 920
Asunción - Paraguay

Fotocopia Auténtica del Original. Conste.-

Omar Buskos Adi
Representante Legal

REAJUSTE DEL CERTIFICADO Nº 02

Omar Bustos Adi
Representante Legal

Asunción, 09 de abril de 2019

Señor:
Econ. CARLINO VELÁZQUEZ
Vice Ministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
P r e s e n t e:

Ref.: **OBRA: LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID N° 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019.**

Asunto Resolución Ministerial N° 2161/2018
Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019
Certificado de Obra N° 02

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA N° 02** correspondiente al mes de **marzo** de **2019**, presentado por **Los Trigales S.A.**
El monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs.: 1.652.115.895 (Guaraníes: Un mil seiscientos cincuenta y dos millones ciento quince mil ochocientos noventa y cinco)** I.V.A. incluido.
Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Solicitud Pago Certificado N° 02
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	**LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID N° 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019.**
CONTRATISTA	LOS TRIGALES S.A.
MONTO	**Gs. 1.652.115.895.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL
FECHA DE CONTRATO	12 de Febrero de 2019. Contrato SG MINISTRO N° 14/2019
RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN	Resolución Ministerial N° 2161/18
PLAZO DE EJECUCIÓN	12 MESES
ORDEN DE INICIO	22 de febrero de 2019

Fotocopia Auténtica de Original. Conste
REGISTRO N° 1074

Nery Gómez
AL DE OBRAS
MOPC

Omar Bustos Adi
Representante Legal

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE N° 17896/2019
RECURRENTE: LOS TRIGALES S.A.
NOMBRE Y APELLIDO: LEONARDO NIQUELME
TELEFONO: 021751325
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA: SOLICITA EL PAGO DEL CERT. DE OBRAS N° 02 FACT. N° 17249 GS. 1.652.115.895 IVA INCLUIDO - FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC N° 83/18
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.: BGIMENEZ 11/04/2019 11:01:09
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
LOS TRIGALES S.A. RUC Nº: 80015499-1 Ruta Transchaco Nº 212 Km 17,5	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DIRECCIÓN DE VIALIDAD** RUC Nº: 80004239-5 **LLAMADO MOPC Nº 83/2018** **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 351947** **LOTE 10 - PARAGUARI - ALPASA - SAPUCAI**	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	**Nº: 2 (DOS)** **MARZO** **AÑO 2019** **AVANCES DE OBRA PORCENTUALES**

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS		AVANCES DE OBRA PORCENTUALES	
Resolución de Adjudicación Nº: 2161/2018 del 20/11/2018.-	Monto Original con I.V.A.: 30.983.522.209 Gs.	Inicio Plazo Contractual: 22/02/2019	Contractual Original: 12 meses	Ejecutado:	Mensual: 5,96%
Contrato: SG MINISTRO Nº: 14/2019 del 12/02/2019.-		Fecha de Terminación: 21/02/2020			Acumulado: 9,00%
				Corregido por Lluvias:	Acumulado: 9,68%
				Previsto:	Mensual: 5,25%
					Acumulado: 6,33%

Ítem Nº	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES	CANTIDADES CERTIFICADAS			PRECIO UNITARIO	MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES		
			CONTRACTUAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	GUARANÍES	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	Metros cuadrados	9.400,00	-	**5.220,91**	5.220,91	313.229	-	**1.635.340.418**	1.635.340.418
2	Macadam Hidraulico en banquina	Metros cúbicos	19.479,00	-	-	-	158.616	-	-	-
3	Riego de Imprimacion de banquina	Litros	120.800,00	-	-	-	10.596	-	-	-
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	15.500	-	-	-
5	Riego de Liga	Metros cuadrados	328.860,00	-	**6.471,91**	6.471,91	3.023	-	**19.564.584**	19.564.584
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m²)	Tonelada	7.050,00	-	**385,13**	385,13	394.815	-	**152.055.101**	152.055.101
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)	Metros cúbicos	12.684,00	-	-	-	1.107.237	-	-	-
8	Pórticos	Unidad	2,00	-	-	-	54.962.124	-	-	-
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	Metros cúbicos	75,00	-	-	-	2.346.791	-	-	-
10	Cuneta Revestida de Hormigon	Metro lineal	900,00	-	-	-	156.482	-	-	-
11	Darsenas de Pesaje	Unidad Medida Global	1,00	-	-	-	492.883.896	-	-	-
12	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	12.080,00	-	-	-	39.028	-	-	-
13	Tachas reflectivas	Unidad	9.060,00	-	-	-	21.734	-	-	-
14	Tachones reflectivos	Unidad	906,00	-	-	-	80.790	-	-	-
15	Señalización Vertical	Metros cuadrados	28,00	-	-	-	1.490.674	-	-	-
16	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	7.361	-	-	-
17	Instalaciones y Servicios Especiales	Mes	12,00	1,00	**1,00**	2,00	40.059.143	40.059.143	**40.059.143**	80.118.286
18	Movilización	Unidad Medida Global	1,00	1,00	-	1,00	902.435.430	902.435.430	-	902.435.430
ST1	**SUBTOTALES 1:**						**MONTOS con I.V.A.:**	**942.494.573**	**1.847.019.246**	**2.789.513.819**

ING. CARLOS SANCHEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
LOS TRIGALES S.A.

ING. NERY GOMEZ
INGENIERO FISCAL
M.O.P.C.

KATJA SCHILLZKRONE
NOTARIO Y ESCRIBANO PUBLICO
REGISTRO Nº 1074
Mariano Roque Alonso 281 Tel. 771 909
Asunción - Paraguay

Fotocopia Auténtica del Original. Conste.-

Omar Bustos Adi
Representante Legal

REAJUSTE DEL CERTIFICADO Nº 03

Omar Bastos Kadi
Representante Legal

9
(nueve)

Asunción, 22 de mayo de 2019

Señor:
Econ. CARLINO VELÁZQUEZ
Vice Ministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
P r e s e n t e:

Ref.: **OBRA: LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID N° 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019.**

Asunto Resolución Ministerial N° 2161/2018
Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019
Certificado de Obra N° 03

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA N° 03** correspondiente al mes de **abril** de **2019**, presentado por **Los Trigales S.A.**
El monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs.: 1.797.400.949 (Guaraníes: Un mil setecientos noventa y siete millones cuatrocientos mil novecientos cuarenta y nueve)** I.V.A. incluido.
Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Solicitud Pago Certificado N° 03
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	**LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID N° 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019.**
CONTRATISTA	LOS TRIGALES S.A.
MONTO	**Gs. 1.797.400.949.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL
FECHA DE CONTRATO	12 de Febrero de 2019. Contrato SG MINISTRO N° 14/2019
RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN	Resolución Ministerial N° 2161/18
PLAZO DE EJECUCIÓN	12 MESES
ORDEN DE INICIO	22 de febrero de 2019

Copia Autentica del Original Conste
ESTA SCHULZ KRONE NOTARIO ESCRIBANO PUBLICO REGISTRO N° 1074 Asunción - Paraguay

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE N° 25213/2019
RECURRENTE: LOS TRIGALES S.A
NOMBRE Y APELLIDO: GUSTAVO SANCHES
TELEFONO: 0972378066
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA: SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA N° 03 CORRESPONDIENTE DEL MES ABRIL 2019
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO: MVELAZQUEZ 24/05/2019 12:23:05
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes"

Ing. Nery Gómez
FISCAL DE OBRAS
MOPC

Omar Bustos Adi
Representante Legal

10 (Diez)
2 (Dos)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
LOS TRIGALES S.A. RUC Nº: 80015499-1 Ruta Transchaco Nº 212 Km 17,5	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DIRECCIÓN DE VIALIDAD** RUC Nº: 80004239-5 **LLAMADO MOPC Nº 83/2018** **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 351947** **LOTE 10 - PARAGUARI - ALPASA - SAPUCAI**	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**	**Nº: 3 (TRES)** **ABRIL** **AÑO 2019** **AVANCES DE OBRA PORCENTUALES**

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS	
Resolución de Adjudicación Nº: 2161/2018 del 20/11/2018.-	**Monto Original con I.V.A.: 30.983.522.209 Gs.**	**Inicio Plazo Contractual: 22/2/2019**	**Contractual Original: 12 meses**
Contrato: SG MINISTRO Nº: 14/2019 del 12/02/2019.-		**Fecha de Terminación: 21/2/2020**	

Ejecutado:	**Mensual: 6,48%**	
	Acumulado: 15,48%	
Corregido por Lluvias:	**Acumulado: 15,86%**	
Previsto:	**Mensual: 4,14%**	
	Acumulado: 10,47%	

Ítem Nº	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES	CANTIDADES CERTIFICADAS			PRECIO UNITARIO	MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES		
			CONTRACTUAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	GUARANÍES	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	Metros cuadrados	9.400,00	5.220,91	**4.179,09**	9.400,00	313.229	1.635.340.418	**1.309.012.182**	2.944.352.600
2	Macadam Hidraulico en banquina	Metros cúbicos	19.479,00	-	-	-	158.616	-	-	-
3	Riego de Imprimacion de banquina	Litros	120.800,00	-	-	-	10.596	-	-	-
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	15.500	-	-	-
5	Riego de Liga	Metros cuadrados	328.800,00	6.571,91	**30.096,59**	36.568,50	3.023	19.564.584	**90.981.992**	110.546.576
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m²)	Tonelada	7.050,00	385,13	**1.435,67**	1.820,80	394.815	152.055.101	**566.824.051**	718.879.152
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)	Metros cúbicos	12.684,00	-	-	-	1.107.237	-	-	-
8	Pórticos	Unidad	2,00	-	-	-	54.962.124	-	-	-
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	Metros cúbicos	75,00	-	-	-	2.346.791	-	-	-
10	Cuneta Revestida de Hormigon	Metro lineal	900,00	-	-	-	156.482	-	-	-
11	Darsenas de Pesaje	Unidad Medida Global	1,00	-	-	-	492.883.896	-	-	-
12	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	12.080,00	-	-	-	39.028	-	-	-
13	Tachas reflectivas	Unidad	9.060,00	-	-	-	21.734	-	-	-
14	Tachones reflectivos	Unidad	906,00	-	-	-	80.790	-	-	-
15	Señalización Vertical	Metros cuadrados	28,00	-	-	-	1.490.674	-	-	-
16	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	7.361	-	-	-
17	Instalaciones y Servicios Especiales	Mes	12,00	2,00	**1,00**	3,00	40.059.143	80.118.286	**40.059.143**	120.177.429
18	Movilización	Unidad Medida Global	1,00	1,00	-	1,00	902.435.430	902.435.430	-	902.435.430
ST1	**SUBTOTALES 1:**						**MONTOS con I.V.A.:**	**2.789.513.819**	**2.006.877.368**	**4.796.391.187**

Copia Auténtica del Original Conste.-

ING. CARLOS SANCHEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
LOS TRIGALES S.A.

ING. NERY GOMEZ
INGENIERO FISCAL
M.O.P.C.

Omar Bustos Adi
Representante Legal

11 (once)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
LOS TRIGALES S.A. RUC Nº: 80015499-1 Ruta Transchaco Nº 212 Km 17,5	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC Nº: 80004239-5 LLAMADO MOPC Nº 83/2018 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 351947 LOTE 10 - PARAGUARI - ALPASA - SAPUCAI	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	Nº: 3 (TRES) ABRIL AÑO 2019 AVANCES DE OBRA PORCENTUALES

DATOS DEL CONTRATO			PLAZOS				PLAZOS			
Resolución de Adjudicación Nº: 2161/2018 del	20/11/2018.-	Monto Original con I.V.A.: 30.983.522.209 Gs.	Inicio Plazo Contractual:	22/2/2019	Contractual Original:	12 meses	Inicio Plazo Contractual:	22/2/2019	Contractual Original:	12 meses
Contrato: SG MINISTRO Nº: 14/2019 del	12/02/2019.-		Fecha de Terminación:	21/2/2020			Fecha de Terminación:	21/2/2020		

Ejecutado:	Mensual: 6,48%	
	Acumulado: 15,48%	
Corregido por Lluvias:	Acumulado: 15,86%	
Previsto:	Acumulado: 4,14%	
	Acumulado: 10,47%	

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

ANEXO Nº 1 A LA ADDENDA Nº 5

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA				SUMA
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	30,00%	31,30%	2,60%	33,50%			1,50%			1,10%				100,00%
2	Macadam Hidraulico en banquina	9,30%	9,60%	1,70%	17,20%			62,20%							100,00%
3	Riego de Imprimacion de banquina	7,80%	5,90%	1,10%	5,10%				79,00%		1,10%				100,00%
4	Tratamiento Superficial en Banquina	11,50%	17,50%	1,60%	9,60%			3,30%	56,30%		0,20%				100,00%
5	Riego de Liga	15,50%	17,30%	1,80%	15,60%				49,60%						100,00%
6	Regularizacion con CMAº (60 Kg/m2)	8,10%	7,90%	1,70%	16,30%	2,00%		9,10%	54,40%		0,50%				100,00%
7	Carpeta de concreto asfaltico (e= 0,06 m)	7,70%	7,90%	1,60%	14,40%	1,80%		8,40%	57,80%		0,40%				100,00%
8	Porticos	9,50%	1,90%	88,60%											100,00%
9	Loseta de HPAº para acceso a propiedades	22,30%	13,40%	1,60%	14,10%	18,10%	14,90%	10,00%		3,30%	2,30%				100,00%
10	Cuneta Revestida de Hormigon	27,20%	16,50%	1,90%	16,40%	28,70%		7,00%			2,30%				100,00%
11	Darsenas de Pesaje	14,00%	13,00%	2,10%	22,30%	24,80%	6,10%	13,20%	1,90%	0,30%	2,30%				100,00%
12	Señalizacion Horizontal	6,50%	5,20%	88,30%											100,00%
13	Tachas reflectivas	7,70%	1,60%	90,70%											100,00%
14	Tachones reflectivos	5,40%	1,20%	93,40%											100,00%
15	Señalizacion Vertical	85,20%	4,00%	2,00%	8,80%										100,00%
16	Revestimiento Vegetal con tapes	87,60%	3,90%	1,70%	6,80%										100,00%
17	Instalaciones y Servicios Especiales	24,50%	23,70%	31,70%	20,10%										100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA
Precio del item o grupo de item en el mes de Diciembre-2018 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 129 MOPC (Pi)	15.517	839.263	5.927	4.930	796.000	5.616.667	101.875	4.830.505	1.100	52.500
Precio del item o grupo de item en el mes de Octubre-2018 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 127 MOPC (Pii)	15.517	838.323	5.954	4.960	796.000	5.616.667	101.875	4.465.500	1.100	52.500
Pi/Pii	1,0000	1,0011	0,9955	0,9940	1,0000	1,0000	1,0000	1,0817	1,0000	1,0000

3- COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEM ENTRE LOS MESES FEBRERO-2019 Y ABRIL-2019

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA		Ku	MONTO CERTIFICADO PRESENTE	MONTO REAJUSTADO PRESENTE
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	30,00%	31,33%	2,59%	33,30%			1,50%			1,10%		0,9982	1.309.012.182	1.306.655.960
2	Macadam Hidraulico en banquina	9,30%	9,61%	1,69%	17,10%			62,20%					0,9990	-	-
3	Riego de Imprimacion de banquina	7,80%	5,91%	1,10%	5,07%				85,45%		1,10%		1,0643	-	-
4	Tratamiento Superficial en Banquina	11,50%	17,52%	1,59%	9,54%			3,30%	60,90%		0,20%		1,0455	-	-
5	Riego de Liga	15,50%	17,32%	1,75%	15,71%				53,65%				1,0397	90.981.992	94.593.977
6	Regularizacion con CMAº (60 Kg/m2)	8,10%	7,91%	1,69%	16,20%	2,00%		9,10%	58,84%		0,50%		1,0434	566.824.051	591.424.215
7	Carpeta de concreto asfaltico (e= 0,06 m)	7,70%	7,91%	1,59%	14,31%	1,80%		8,40%	62,52%		0,40%		1,0463	-	-
8	Porticos	9,50%	1,90%	88,20%									0,9960	-	-
9	Loseta de HPAº para acceso a propiedades	22,30%	13,41%	1,59%	14,02%	18,10%	14,90%	10,00%		3,30%	2,30%		0,9992	-	-
10	Cuneta Revestida de Hormigon	27,20%	16,52%	1,89%	16,30%	28,70%		7,00%			2,30%		0,9991	-	-
11	Darsenas de Pesaje	14,00%	13,01%	2,09%	22,17%	24,80%	6,10%	13,20%	2,06%	0,30%	2,30%		1,0003	-	-
12	Señalizacion Horizontal	6,50%	5,21%	88,90%									0,9961	-	-
13	Tachas reflectivas	7,70%	1,60%	90,29%									0,9959	-	-
14	Tachones reflectivos	5,40%	1,20%	92,98%									0,9958	-	-
15	Señalizacion Vertical	85,20%	4,00%	1,99%	8,75%								0,9994	-	-
16	Revestimiento Vegetal con tapes	87,60%	3,90%	1,69%	6,76%								0,9995	-	-
17	Instalaciones y Servicios Especiales	24,50%	23,75%	31,56%	19,98%								0,9977	40.059.143	39.967.007
													TOTAL:	**2.006.877.368**	**2.032.641.159**
													DESCUENTO DE ANTICIPO (10%):	**200.687.737**	**203.264.116**
													TOTAL:	**1.806.189.631**	**1.829.377.043**

MONTO DE AJUSTES CORRESPONDIENTES AL PRESENTE CERTIFICADO: **23.187.412**

ING. CARLOS SANCHEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. NERY GOMEZ
INGENIERO FISCAL
MOPC

Omar Bustos Adi
Representante Legal

REAJUSTE DEL CERTIFICADO Nº 04

Omar Bustos Adi
Representante Legal

13
(trece)

Asunción, 10 de junio de 2019

Señor:
Econ. CARLINO VELÁZQUEZ
Vice Ministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
P r e s e n t e:

Ref.: **OBRA: LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID N° 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO N° 14/2019.**

Asunto Resolución Ministerial Nº 2161/2018
Contrato S.G. MINISTRO Nº 14/2019
Certificado de Obra Nº 04

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº 04** correspondiente al mes de **mayo** de **2019**, presentado por **Los Trigales S.A.**
El monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs.: 1.803.771.075 (Guaraníes: Un mil ochocientos tres millones setecientos setenta y un mil setenta y cinco)** I.V.A. incluido.
Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Fotocopia Autentica del Original. Conste

OBJETO DEL INFORME	Solicitud Pago Certificado Nº 03
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	**LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID N° 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO Nº 14/2019.**
CONTRATISTA	LOS TRIGALES S.A.
MONTO	**Gs. 1.803.771.075.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL
FECHA DE CONTRATO	12 de Febrero de 2019. Contrato SG MINISTRO N° 14/2019
RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN	Resolución Ministerial Nº 2161/18
PLAZO DE EJECUCIÓN	12 MESES
ORDEN DE INICIO	22 de febrero de 2019

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 29431/2019
RECURRENTE: LOS TRIGALES S.A.
NOMBRE Y APELLIDO: LEONARDO RIQUELME
TELEFONO: 021 760082
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA: SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO Nº 04 FACT. Nº 17027 EN GS. 1.803.771.075 CON I.V.A. CONF. NERY GOMEZ - DPTO. AL DE OBRAS MOPC.
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO: CBORDON 18/06/2019 13:46:17
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los Órganos intervinientes"

Nery Gómez
AL DE OBRAS
MOPC

Omar Bustos Adi
Representante Legal

2
(Dos)

14
(Catorce)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
LOS TRIGALES S.A. RUC Nº: 80015499-1 Ruta Transchaco Nº 212 Km 17,5	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DIRECCIÓN DE VIALIDAD** RUC Nº: 80004239-5 **LLAMADO MOPC Nº 83/2018** **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 351947** **LOTE 10 - PARAGUARI - ALPASA - SAPUCAI**	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**	**Nº: 4 (CUATRO)** **MAYO** **AÑO 2019**

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS	
Resolución de Adjudicación Nº: 2161/2018 del 20/11/2018.-	**Monto Original con I.V.A.: 30.983.522.209 Gs.**	**Inicio Plazo Contractual: 22/2/2019**	**Contractual Original: 12 meses**
Contrato: SG MINISTRO Nº: 14/2019 del 12/02/2019.-		**Fecha de Terminación: 21/2/2020**	

AVANCES DE OBRA PORCENTUALES	
Ejecutado:	**Mensual: 6,52%**
	Acumulado: 22,00%
Corregido por Lluvias:	**Acumulado: 23,90%**
Previsto:	**Mensual: 5,47%**
	Acumulado: 15,94%

Ítem Nº	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES	CANTIDADES CERTIFICADAS			PRECIO UNITARIO	MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES		
			CONTRACTUAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	GUARANÍES	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	Metros cuadrados	9.400,00	9.400,00	-	9.400,00	313.229	2.944.352.600	-	2.944.352.600
2	Macadam Hidraulico en banquina	Metros cúbicos	19.479,00	-	-	-	158.616	-	-	-
3	Riego de Imprimacion de banquina	Litros	120.800,00	-	-	-	10.596	-	-	-
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	15.500	-	-	-
5	Riego de Liga	Metros cuadrados	328.860,00	36.568,50	**45.611,20**	82.179,70	3.023	110.546.576	**137.882.658**	248.429.234
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m²)	Tonelada	7.050,00	1.820,80	**2.174,95**	3.995,75	394.815	718.879.152	**858.702.884**	1.577.582.036
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)	Metros cúbicos	12.684,00	-	**887,82**	887,82	1.107.237	-	**983.027.153**	983.027.153
8	Pórticos	Unidad	2,00	-	-	-	54.962.124	-	-	-
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	Metros cúbicos	75,00	-	-	-	2.346.791	-	-	-
10	Cuneta Revestida de Hormigon	Metro lineal	900,00	-	-	-	156.482	-	-	-
11	Darsenas de Pesaje	Unidad Medida Global	1,00	-	-	-	492.883.896	-	-	-
12	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	12.080,00	-	-	-	39.028	-	-	-
13	Tachas reflectivas	Unidad	9.060,00	-	-	-	21.734	-	-	-
14	Tachones reflectivos	Unidad	906,00	-	-	-	80.790	-	-	-
15	Señalización Vertical	Metros cuadrados	28,00	-	-	-	1.490.674	-	-	-
16	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	7.361	-	-	-
17	Instalaciones y Servicios Especiales	Mes	12,00	3,00	**1,00**	4,00	40.059.143	120.177.429	**40.059.143**	160.236.572
18	Movilización	Unidad Medida Global	1,00	1,00	-	1,00	902.435.430	902.435.430	-	902.435.430
ST1	**SUBTOTALES 1:**						**MONTOS con I.V.A.:**	**4.796.391.187**	**2.019.671.838**	**6.816.063.025**

ING. CARLOS SANCHEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
LOS TRIGALES S.A.

ING. NERY GOMEZ
INGENIERO FISCAL
M.O.P.C.

Omar Bustos Adi
Representante Legal

15

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
LOS TRIGALES S.A. RUC Nº: 80015499-1 Ruta Transchaco Nº 212 Km 17,5	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC Nº: 80004239-5 LLAMADO MOPC Nº 83/2018 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 351947 LOTE 10 - PARAGUARI - ALPASA - SAPUCAI	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	Nº: 4 (CUATRO) MAYO AÑO 2019 AVANCES DE OBRA PORCENTUALES

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS		PLAZOS		AVANCES DE OBRA PORCENTUALES	
Resolución de Adjudicación Nº: 2161/2018 del 20/11/2018.- Monto Original con I.V.A.: 30.983.522.209 Gs.		Inicio Plazo Contractual: 22/2/2019 Contractual Original: 12 meses		Inicio Plazo Contractual: 22/2/2019	Contractual Original: 12 meses	Ejecutado:	Mensual: 6,52% Acumulado: 22,00%
Contrato: SG MINISTRO Nº: 14/2019 del 12/02/2019.-		Fecha de Terminación: 21/2/2020		Fecha de Terminación: 21/2/2020		Corregido por Lluvias:	Acumulado: 23,90%
						Previsto:	Acumulado: 5,47% Acumulado: 15,94%

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

ANEXO Nº 1 A LA ADDENDA Nº 5

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA				SUMA
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	30,00%	31,30%	2,60%	33,50%			1,50%			1,10%				100,00%
2	Macadam Hidraulico en banquina	9,30%	9,60%	1,70%	17,20%			62,20%							100,00%
3	Riego de Imprimacion de banquina	7,80%	5,90%	1,10%	5,10%				79,00%		1,10%				100,00%
4	Tratamiento Superficial en Banquina	11,50%	17,50%	1,60%	9,60%			3,30%	56,30%		0,20%				100,00%
5	Riego de Liga	15,50%	17,30%	1,80%	15,80%				49,60%						100,00%
6	Regularizacion con CºAº (60 Kg/m2)	8,10%	7,90%	1,70%	16,30%	2,00%		9,10%	54,40%		0,50%				100,00%
7	Carpeta de concreto asfaltico (e= 0,06 m)	7,70%	7,90%	1,60%	14,40%	1,60%		8,40%	57,80%		0,40%				100,00%
8	Porticos	9,50%	1,90%	88,60%											100,00%
9	Losaita de HºAº para acceso a propiedades	22,30%	13,40%	1,60%	14,10%	18,10%	14,90%	10,00%		3,30%	2,30%				100,00%
10	Cuneta Revestida de Hormigon	27,20%	16,50%	1,90%	15,40%	28,70%		7,00%			2,30%				100,00%
11	Darsenas de Pesaje	14,00%	13,00%	2,10%	22,30%	24,80%	6,10%	13,20%	1,90%	0,30%	2,30%				100,00%
12	Señalizacion Horizontal	6,50%	5,20%	88,30%											100,00%
13	Tachas reflectivas	7,70%	1,60%	90,70%											100,00%
14	Tachones reflectivos	5,40%	1,20%	93,40%											100,00%
15	Senalizacion Vertical	85,20%	4,00%	2,00%	8,80%										100,00%
16	Revestimiento Vegetal con tepes	87,60%	3,90%	1,70%	6,80%										100,00%
17	Instalaciones y Servicios Especiales	24,50%	23,70%	31,70%	20,10%										100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA
Precio del item o grupo de item en el mes de Diciembre-2018 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 179 MOPC (Pii)	15.517	839.263	5.927	4.930	796.000	5.616.667	101.875	4.830.505	1.100	52.500
Precio del item o grupo de item en el mes de Octubre-2018 correspondiente al mes de Oferta - Boletin Nº 177 MOPC (Pii)	15.517	838.323	5.954	4.960	796.000	5.616.667	101.875	4.465.500	1.100	52.500
Pij/Pii	1,0000	1,0011	0,9955	0,9940	1,0000	1,0000	1,0000	1,0817	1,0000	1,0000

3- COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEM ENTRE LOS MESES FEBRERO-2019 Y ABRIL-2019

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA		Ku	MONTO CERTIFICADO PRESENTE	MONTO REAJUSTADO PRESENTE
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	30,00%	31,33%	2,59%	33,30%			1,50%			1,10%		0,9982	-	-
2	Macadam Hidraulico en banquina	9,30%	9,61%	1,69%	17,10%			62,20%					0,9990	-	-
3	Riego de Imprimacion de banquina	7,80%	5,91%	1,10%	5,07%				85,45%		1,10%		1,0643	-	-
4	Tratamiento Superficial en Banquina	11,50%	17,52%	1,59%	9,54%			3,30%	60,90%		0,20%		1,0455	-	-
5	Riego de Liga	15,50%	17,32%	1,79%	15,71%				53,65%				1,0397	137.882.658	143.356.600
6	Regularizacion con CºAº (60 Kg/m2)	8,10%	7,91%	1,69%	16,20%	2,00%		9,10%	58,84%		0,50%		1,0434	858.702.884	895.970.589
7	Carpeta de concreto asfaltico (e= 0,06 m)	7,70%	7,91%	1,59%	14,31%	1,80%		8,40%	62,52%		0,40%		1,0463	983.027.153	1.028.541.310
8	Porticos	9,50%	1,90%	88,20%									0,9960	-	-
9	Losaita de HºAº para acceso a propiedades	22,30%	13,41%	1,59%	14,02%	18,10%	14,90%	10,00%		3,30%	2,30%		0,9992	-	-
10	Cuneta Revestida de Hormigon	27,20%	16,52%	1,89%	16,30%	28,70%		7,00%			2,30%		0,9991	-	-
11	Darsenas de Pesaje	14,00%	13,01%	2,09%	22,17%	24,80%	6,10%	13,20%	2,06%	0,30%	2,30%		1,0003	-	-
12	Señalizacion Horizontal	6,50%	5,21%	87,90%									0,9961	-	-
13	Tachas reflectivas	7,70%	1,60%	90,29%									0,9959	-	-
14	Tachones reflectivos	5,40%	1,20%	92,98%									0,9958	-	-
15	Señalizacion Vertical	85,20%	4,00%	1,99%	8,75%								0,9994	-	-
16	Revestimiento Vegetal con tepes	87,60%	3,90%	1,69%	6,76%								0,9995	-	-
17	Instalaciones y Servicios Especiales	24,50%	23,79%	31,56%	19,98%								0,9977	40.059.143	39.967.007
													TOTAL:	**2.019.671.838**	**2.107.835.506**
													DESCUENTO DE ANTICIPO (10%):	**201.967.184**	**210.783.551**
													TOTAL:	**1.817.704.654**	**1.897.051.955**
													MONTO DE AJUSTES CORRESPONDIENTES AL PRESENTE CERTIFICADO:		**79.347.301**

Omar Bustos Adi
Representante Legal

ING. NERY GOMEZ

REAJUSTE DEL CERTIFICADO Nº 05

Omar Bustos Adi
Representante Legal

17
(Diecisiete

P/R

Asunción, 12 de julio de 2019

Señor:
Econ. CARLINO VELÁZQUEZ
Vice Ministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
P r e s e n t e:

Ref.: **OBRA: LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID Nº 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO Nº 14/2019.**

Asunto Resolución Ministerial Nº 2161/2018
Contrato S.G. MINISTRO Nº 14/2019
Certificado de Obra Nº 05

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO DE OBRA Nº 05** correspondiente al mes de **junio** de **2019**, presentado por **Los Trigales S.A.**
El monto a ser pagado con Fondo Local, es de **Gs.: 2.418.975.112 (Guaraníes: Dos mil cuatrocientos dieciocho millones novecientos setenta y cinco mil ciento doce)** I.V.A. incluido.
Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Fotocopia Auténtica del Original. Conste
NATALIA SCHULZ KROPF NOTARIO Y ESCRIBANO PUBLICO REGISTRO Nº 1074 Mariscal Lopez 281 Tel.227 Asunción - Paraguay

OBJETO DEL INFORME	Solicitud Pago Certificado Nº 05
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	**LLAMADO MOPC N° 83/2018 ID Nº 351.947. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACION DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA – LOTE 10 – Contrato S.G. MINISTRO Nº 14/2019.**
CONTRATISTA	LOS TRIGALES S.A.
MONTO	**Gs. 2.418.975.112.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL
FECHA DE CONTRATO	12 de Febrero de 2019. Contrato SG MINISTRO N° 14/2019
RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN	Resolución Ministerial Nº 2161/18
PLAZO DE EJECUCIÓN	12 MESES
ORDEN DE INICIO	22 de febrero de 2019

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 34356/2019
RECURRENTE: LOS TRIGALES S. A. LT
NOMBRE Y APELLIDO: GUSTAVO SANCHEZ
TELEFONO: 0972 378565
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA: SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 05 FACTURA Nº 17771 GS. 2.418.975.112 IVA INCLUIDO FONDO LOCAL – LLAMADO MOPC Nº 83/2018
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO : CRIVEROS 12/07/2019 13:54:31
CONSULTA AL : 021-4148000
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes"

Ing. Nery Gómez
FISCAL DE OBRAS
MOPC

Omar Bustos Adi
Representante Legal

2 (DOS) 18 (Dieciocho)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
LOS TRIGALES S.A. RUC Nº: 80015499-1 Ruta Transchaco Nº 212 Km 17,5	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DIRECCIÓN DE VIALIDAD** RUC Nº: 80004239-5 **LLAMADO MOPC Nº 83/2018** **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 351947** **LOTE 10 - PARAGUARI - ALPASA - SAPUCAI**	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**	**Nº: 5 (CINCO)** **JUNIO** **AÑO 2019**

DATOS DEL CONTRATO			PLAZOS		
Resolución de Adjudicación Nº: 2161/2018 del 20/11/2018.-	**Monto Original con I.V.A.:**	30.983.522.209 Gs.	**Inicio Plazo Contractual:**	22/2/2019	**Contractual Original:** 12 meses
Contrato: SG MINISTRO Nº: 14/2019 del 12/02/2019.-	**Monto Modificado con I.V.A.:**	37.118.143.038 Gs. (CM Nº: 01)	**Fecha de Terminación:**	21/2/2020	**Vigente Modificado:** 432 días calendarios

AVANCES DE OBRA PORCENTUALES	
Ejecutado:	**Mensual: 8,53%**
	Acumulado: 30,53%
Corregido por Lluvias:	**Acumulado: 30,53%**
Previsto:	**Mensual: 7,51%**
	Acumulado: 23,45%

Ítem Nº	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES		CANTIDADES CERTIFICADAS			PRECIO UNITARIO	MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES		
			CONTRACTUAL	C.M. Nº1	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	GUARANÍES	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	Metros cuadrados	9.400,00	17.713,96	9.400,00	**8.313,96**	17.713,96	313.229	2.944.352.600	**2.604.173.377**	5.548.525.977
2	Macadam Hidraulico en banquina	Metros cúbicos	19.479,00	-	-	-	-	158.616	-	-	-
3	Riego de Imprimacion de banquina	Litros	120.800,00	20.505,60	-	-	-	10.596	-	-	-
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	Metros cuadrados	120.800,00	-	-	-	-	15.500	-	-	-
5	Riego de Liga	Metros cuadrados	328.860,00	350.536,00	82.179,70	-	82.179,70	3.023	248.429.234	-	248.429.234
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m²)	Tonelada	7.050,00	6.229,00	3.995,75	-	3.995,75	394.815	1.577.582.036	-	1.577.582.036
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)	Metros cúbicos	12.684,00	10.152,00	887,82	-	887,82	1.107.237	983.027.153	-	983.027.153
8	Pórticos	Unidad	2,00	2,00	-	-	-	54.962.124	-	-	-
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	Metros cúbicos	75,00	75,00	-	-	-	2.346.791	-	-	-
10	Cuneta Revestida de Hormigon	Metro lineal	900,00	900,00	-	-	-	156.482	-	-	-
11	Darsenas de Pesaje	Unidad Medida Global	1,00		-	-	-	492.883.896	-	-	-
12	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	12.080,00	12.080,00	-	-	-	39.028	-	-	-
13	Tachas reflectivas	Unidad	9.060,00	9.060,00	-	-	-	21.734	-	-	-
14	Tachones reflectivos	Unidad	906,00	906,00	-	-	-	80.790	-	-	-
15	Señalización Vertical	Metros cuadrados	28,00	28,00	-	-	-	1.490.674	-	-	-
16	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	120.800,00	60.400,00	-	-	-	7.361	-	-	-
17	Instalaciones y Servicios Especiales	Mes	12,00	15,00	4,00	**1,00**	5,00	40.059.143	160.236.572	**40.059.143**	200.295.715
18	Movilización	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	-	1,00	902.435.430	902.435.430	-	902.435.430
19	Base granular estabilizada	Metros cúbicos	-	27.642,08				264.531	-	-	-
20	Drenaje en banquina	Metro lineal	-	650,00				183.686	-	-	-
21	Riego de Imprimacion	Litros	-	161.520,00				10.596	-	-	-
22	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,05 m.)	Metros cúbicos	-	3.876,00				1.107.237	-	-	-
ST1	**SUBTOTALES 1:**							**MONTOS con I.V.A.:**	**6.816.063.025**	**2.644.232.520**	**9.460.295.545**

ING. CARLOS SANCHEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
LOS TRIGALES S.A.

ING. MERY GOMEZ
INGENIERO FISCAL
M.O.P.C.

Omar Rustos Adi
Representante Legal

10 (Diez) 19 (Diecinueve)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
LOS TRIGALES S.A. RUC Nº: 80015499-1 Ruta Transchaco Nº 212 Km 17,5	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC Nº: 80004239-5 LLAMADO MOPC Nº 83/2018 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 351947 LOTE 10 - PARAGUARI - ALPASA - SAPUCAI	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	Nº: 5 (CINCO) JUNIO AÑO 2019 AVANCES DE OBRA PORCENTUALES

DATOS DEL CONTRATO			PLAZOS			PLAZOS				
Resolución de Adjudicación Nº: 2161/2018 del	20/11/2018.- Monto Original con I.V.A.:	30.983.522.209 Gs.	Inicio Plazo Contractual:	22/2/2019	Contractual Original: 12 meses	Inicio Plazo Contractual:	22/2/2019	Contractual Original:	12 meses	Ejecutado: Mensual: 8,53% / Acumulado: 30,53%
Contrato: SG MINISTRO Nº: 14/2019 del	12/02/2019.-	37.118.143.038	Fecha de Terminación:	21/2/2020		Fecha de Terminación:	21/2/2020			Corregido por Lluvias: Acumulado: 30,53%
										Previsto: Acumulado: 7,51% / Acumulado: 23,45%

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

ANEXO Nº 1 A LA ADDENDA Nº 5

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA				SUMA
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	30,00%	31,30%	2,60%	33,50%			1,50%			1,10%				100,00%
2	Macadam Hidraulico en banquina	9,30%	9,60%	1,70%	17,20%			62,20%							100,00%
3	Riego de Imprimacion de banquina	7,80%	5,90%	1,10%	5,10%				79,00%		1,10%				100,00%
4	Tratamiento Superficial en Banquina	11,50%	17,50%	1,60%	9,60%			3,30%	56,30%		0,20%				100,00%
5	Riego de Liga	15,50%	17,30%	1,80%	15,80%				49,60%						100,00%
6	Regularizacion con CºAº (60 Kg/m2)	8,10%	7,90%	1,70%	16,30%	2,00%		9,10%	54,40%		0,50%				100,00%
7	Carpeta de concreto asfaltico (e= 0,06 m)	7,70%	7,90%	1,60%	14,40%	1,80%		8,40%	57,80%		0,40%				100,00%
8	Porticos	9,50%	1,90%	88,60%											100,00%
9	Loseta de HPAº para acceso a propiedades	22,30%	13,40%	1,60%	14,10%	18,10%	14,90%	10,00%		3,30%	2,30%				100,00%
10	Cuneta Revestida de Hormigon	27,20%	16,50%	1,90%	16,40%	28,70%		7,00%			2,30%				100,00%
11	Darsenas de Pesaje	14,00%	13,00%	2,10%	22,30%	24,60%	6,10%	13,20%	1,90%	0,30%	2,30%				100,00%
12	Señalizacion Horizontal	6,50%	5,20%	88,30%											100,00%
13	Tachas reflectivas	7,70%	1,60%	90,70%											100,00%
14	Tachones reflectivos	5,40%	1,20%	93,40%											100,00%
15	Señalizacion Vertical	85,20%	4,00%	2,00%	8,80%										100,00%
16	Revestimiento Vegetal con tepes	87,60%	3,90%	1,70%	6,80%										100,00%
17	Instalaciones y Servicios Especiales	24,50%	23,70%	31,70%	20,10%										100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA
Precio del item o grupo de item en el mes de Abril-2019 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 133 MOPC (Pii)	15.517	892.136	6.230	4.880	796.000	5.700.000	101.875	5.077.450	1.040	54.572
Precio del item o grupo de item en el mes de Octubre-2018 correspondiente al mes de Oferta - Boletin Nº 127 MOPC (Pij)	15.517	838.323	5.954	4.960	796.000	5.616.667	101.875	4.465.500	1.100	52.500
Pij/Pii	1,0000	1,0642	1,0464	0,9839	1,0000	1,0148	1,0000	1,1370	0,9455	1,0395

3- COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEM A ABRIL-2019

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	JORNALES	DÓLAR EQUIPOS	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND	ACERO PARA REFUERZO	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA		Ku	MONTO CERTIFICADO PRESENTE	MONTO REAJUSTADO PRESENTE
1	Bacheo de empedrado existente (8% de 16,78 Km)	30,00%	33,31%	2,72%	32,96%			1,50%			1,14%		**1,0163**	2.604.173.377	2.646.621.403
2	Macadam Hidraulico en banquina	9,30%	10,22%	1,78%	16,92%			62,20%					**1,0042**	-	-
3	Riego de Imprimacion de banquina	7,80%	6,28%	1,15%	5,02%				89,82%		1,14%		**1,1121**	-	-
4	Tratamiento Superficial en Banquina	11,50%	18,62%	1,67%	9,45%			3,30%	64,01%		0,21%		**1,0876**	-	-
5	Riego de Liga	15,50%	18,41%	1,88%	15,55%				56,40%				**1,0774**	-	-
6	Regularizacion con CºAº (60 Kg/m2)	8,10%	8,41%	1,78%	16,04%	2,00%		9,10%	61,85%		0,52%		**1,0780**	-	-
7	Carpeta de concreto asfaltico (e= 0,06 m)	7,70%	8,41%	1,67%	14,17%	1,80%		8,40%	65,72%		0,42%		**1,0829**	-	-
8	Porticos	9,50%	2,02%	92,71%									**1,0423**	-	-
9	Loseta de HPAº para acceso a propiedades	22,30%	14,26%	1,67%	13,87%	18,10%	15,12%	10,00%		3,12%	2,39%		**1,0083**	-	-
10	Cuneta Revestida de Hormigon	27,20%	17,56%	1,99%	16,14%	28,70%		7,00%			2,39%		**1,0098**	-	-
11	Darsenas de Pesaje	14,00%	13,83%	2,20%	21,94%	24,80%	6,19%	13,20%	2,16%	0,28%	2,39%		**1,0099**	-	-
12	Señalizacion Horizontal	6,50%	5,53%	92,40%									**1,0443**	-	-
13	Tachas reflectivas	7,70%	1,70%	94,91%									**1,0431**	-	-
14	Tachones reflectivos	5,40%	1,25%	97,33%									**1,0441**	-	-
15	Señalizacion Vertical	85,20%	4,25%	2,09%	8,66%								**1,0021**	-	-
16	Revestimiento Vegetal con tepes	87,60%	4,15%	1,78%	6,69%								**1,0022**	-	-
17	Instalaciones y Servicios Especiales	24,50%	25,22%	33,17%	19,78%								**1,0267**	40.059.143	41.128.722
													TOTAL:	**2.644.232.520**	**2.687.750.125**
													DESCUENTO DE ANTICIPO (10%):	**264.423.252**	**268.775.013**
													TOTAL:	**2.379.809.268**	**2.418.975.112**
													MONTO DE AJUSTES CORRESPONDIENTES AL PRESENTE CERTIFICADO:		**39.165.844**

Omar Bustos Adi
Representante Legal
95
(veinticinco) 20
(veinte)

ING. CARLOS SANCHEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
LOS TRIGALES S.A.

ING. NERY GOMEZ
INGENIERO FISCAL
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ABRIL DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 133		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.071.050
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.253
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	5.077.450
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.230
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.962.280
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.900
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.936
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	35.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Abril de 2019*	%		104,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,20

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2018 igual a 141,8 ***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.*

Fotocopia Auténtica del Original Cotejado

Omar Bustos Acr
Representante Legal

26
(veintiseis)

21
(veintiuno)