Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Fiscalización: MOPC
edb construcciones	Dirección de Vialidad	Certificado Mensual de Obras Nº 4
	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Mes, Año: Abril 2019
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 5,07%
RUC: 177622-3	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Programado para el mes 3,03%
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Convenio Modificatorio Nº 1: 12 (doce) meses	Ejecutado acumulado 34,56%
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451	Monto del C.M.Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Programado acumulado 26,63%

Hoja 3/3

D	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS		
1	ANTICIPO C/IVA		
	Total del Anticipo	15.980.941.660 x 0,10	1.598.094.166
	Devolución Anticipo del mes 12,588%		101.925.977
	Devolución Anticipo Anteriores		179.724.444
	Devolución Anticipo Acumulado		281.650.421
	SALDO DEL ANTICIPO, Guaraníes IVA incluido		1.316.443.745
2	AJUSTES C/IVA		
	Ajuste del Presente Certificado		9.375.985
	Ajustes Anteriores		110.356.301
	AJUSTES ACUMULADOS, Guaraníes IVA incluido		119.732.286
3	RETENCIONES 5 % C/IVA		
	Retenciones del Mes		47.814.873
	Retenciones Anteriores		241.171.976
	Devolución Retenciones		0
	RETENCIONES ACUMULADAS, Guaraníes IVA incluido		288.986.849
4	PENALIDADES		
	Penalidades del Mes		0
	Penalidades Anteriores		0
	PENALIDADES ACUMULADAS, Guaraníes IVA incluido		0
5	INTERESES		
	Interes del Presente Mes		0
	Intereses Anteriores		0
	Intereses Acumulados, Guaraníes IVA incluido		0
6	RESUMEN		
	Monto de los Trabajos del Mes a Precios Básicos, IVA incluido	C.1	+ 5.522.790.688
	Saldo del Anticipo IVA incluido	D.1	+ 1.316.443.745
	Ajustes Acumulados IVA incluido	D.2	+ 119.732.286
	Retenciones Acumuladas IVA incluido	D.3	- 288.986.849
	Pago por acopio de materiales (Condiciones Espec. del Contrato CGC 11.3) IVA inc. (B.4)		+ 137.214.000
	Penalidades Acumuladas, IVA incluido (D.4)		- 0
	Intereses Acumulados, IVA incluido (D.5)		+ 0
	MONTO TOTAL HASTA LA FECHA, Guaraníes IVA incluido		**6.807.193.870**

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay N° 906 esq. M. Berioni
Asunción - Paraguay Telefax 608.200

Es fiel copia de su original que tengo a la vista.

028

por el CONTRATISTA
Ing. Pedro Fernández
Superintendente de Obras

FISCALIZACIÓN-MOPC
Ing. Fernando J. Benitez S.
Fiscal MOPC

Veintiocho

Contratista: edb construcciones	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Dirección de Vialidad	Fiscalización: MOPC
	Contrato S.G.M N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Certificado de Obras Nº 4
	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Mes, Año: Abril 2019
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 5,07%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 12 (doce) meses	Programado para el mes 3,03%
	Monto Conv. Modif. Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Ejecutado acumulado 34,56%
		Programado acumulado 26,63%

Ajuste de Costos

IP Equipos y Maq Base 140,8
IP Equipos y Maq Actual 141,6

		Jornales	Dólar equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Acero para refuerzo	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena Lavada	Coeficiente Ku para cada ítem
Boletín Octubre 2018	Base	15.517	838.323,200	5.954	4.960	796.000	5.616.667	65.625	4.465.500	1.100	52.500	
*Boletín Diciembre 2018 - Provisorio	Actual	15.517	839.263,200	5.927	4.930	796.000	5.616.667	65.625	4.830.505	1.100	52.500	
	Variación	1,000	1,001	0,995	0,994	1,000	1,000	1,000	1,082	1,000	1,000	

1	Bacheo de Empedrado Existente (8% de 11,34 Km)	45,400%	8,000%	1,800%	15,700%	2,800%		20,700%		0,700%	4,900%	0,999
2	Macadam Hidráulico en Banquina	10,600%	8,200%	1,800%	20,200%			59,200%				0,999
3	Riego de Imprimación de Banquina	14,900%	3,800%	1,000%	3,200%				77,100%			1,063
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	13,400%	13,700%	1,500%	9,500%			10,100%	51,800%			1,042
5	Riego de Liga	54,600%	8,500%	1,100%	8,500%				27,300%			1,022
6	Regularización con C°A° (60 Kg/m²)	9,300%	5,800%	2,900%	15,800%	4,600%		12,900%	48,100%		0,600%	1,038
7	Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)	9,400%	5,900%	2,900%	15,800%	4,500%		12,900%	48,000%		0,600%	1,038
8	Pórticos	24,700%	5,500%	3,800%	3,500%		62,500%					1,000
9	Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades	36,900%	5,900%	1,500%	6,100%	13,700%	29,000%	4,700%		1,400%	0,800%	1,000
10	Cuneta Revestida de Hormigón	40,900%	8,700%	2,100%	12,000%	24,100%		8,800%	1,200%	0,600%	1,600%	1,000
11	Dársenas de Pesaje	25,600%	10,300%	1,800%	13,300%	19,700%	7,300%	18,600%	1,500%		1,900%	1,000
12	Señalización Horizontal	17,200%	9,500%	59,700%	13,600%							0,996
13	Tachas Reflectivas	29,000%	7,200%	53,300%	10,500%							0,997
14	Tachones Reflectivos	16,300%	4,100%	74,600%	5,000%							0,996
15	Señalización Vertical	12,700%	1,700%	35,300%	0,800%		49,500%					0,998
16	Revestimiento Vegetal con tepes	64,000%	8,600%	12,800%	7,500%						7,100%	0,999
17	Instalaciones y Servicios Especiales	26,500%	28,200%	32,500%	12,800%							0,998

* Observación: Indices provisorios correspondientes al mes de Diciembre 2018, Boletín Nº 129. Último boletín publicado por el MOPC, a la fecha de cierre del presente certificado.

* Ítems nuevos pendientes de ajuste:
Item Nº 22 Drenaje en Banquina
Item Nº 23 Cordón Simple
Item Nº 27 Limpieza y Mejoramiento de Zanjas de drenaje lateral

NOTARIO PUBLICO JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Reg. Nº 692 Asunción - Paraguay Telefax 608.200

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 127		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.513.676
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	77.001
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.465.500
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	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.954
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.447.366
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.620
16	Gasoil (P)	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.648
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
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 Octubre de 2018*	%		102,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			140,80

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2018 igual a 140,0 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con Base de Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista.

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Gral. Garay Nº 90 Esq. M. Sellóni Teléfax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernández
Superintendente de Obra
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benítez Servín
Fiscal de Obra
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 129

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.727.145
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
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	4.830.505
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	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.927
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.769.572
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	177.810
16	Gasoil	l	Gs	4.930
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.966
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
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 Diciembre de 2018*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,60

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 Agosto de 2018 igual a 140,8 ***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.*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Berges Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernández
Superintendente de Obra
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benítez Servín
Fiscal de Obra
MOPC

Ministerio de Obras Públicas
y Comunicaciones

Asunción,04 de junio de 2019.-

Ref. Contrato S.G. Ministro Nº 421/18, para la ejecución de la obra de Lote 2: Guayaibí – Calle Bertoni (L= 11.34 km.).

Señor
ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Me dirijo a Ud., a fin de solicitar el pago del ***Certificado Nº 5***, correspondiente al mes de ***Mayo 2019,*** presentado por la empresa contratista de la obra a través de la Nota Nº DC-Lote2 Guayaibí-18/19 de fecha 3 de junio de 2019, adjudicatario de la obra de referencia.

El monto a ser pagado, IVA Incluido, con ***Fondo Local*** es de ***Guaraníes (1.308.081.243) Un mil trescientos ocho millones ochenta y un mil doscientos cuarenta y tres.***

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del informe	Solicitud de pago del Certificado Nº 5, Mayo 2019
Contratista	edb Construcciones
Resolución de Adjudicación	Resolución N° 2.161 del MOPC de fecha 20/11/2018
Fecha de Contrato	19 de diciembre de 2018
Orden de Inicio	02 de enero del 2019
Descripción de la obra	Obra: Lote2: Guayaibí - Calle Bertoni (L=11,34 Km.).
% de Avance Físico Financiero	44,66%
Plazo de ejecución	12 meses, Convenio Modificatorio Nº 01.-
Monto del Contrato	15.980.941.660 Gs
Monto Convenio Modificatorio Nº 01	19.174.524.630 Gs
Fuente de financiamiento	Fondo Local

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y esta Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados.

Se adjuntan 050 (Cincuenta) hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente nota.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con nuestra más distinguida consideración y respeto. -

Ing. FERNANDO J. BENITEZ S.
Fiscal de Obra
MOPC

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 26879/2019
RECURRENTE: EDB CONSTRUCCIONES
NOMBRE Y APELLIDO: CESAR FLEITAS
TELEFONO: 021 214368
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA: SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO Nº 5 FACT. Nº 677 EN GS. 1.308.081.243. - CON I. V. A. - (ING. FERNANDO J. BENITEZ S. - FISCAL DE OBRA MOPC) DEL FONDO LOCAL. -
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.: CBORDON 04/06/2019 07:38:14
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes"

ENRIQUE DIAZ BENZA
Construcciones

DEL ING. ENRIQUE DIAZ BENZA
Construcción de Carreteras y Vías Férreas, Puentes y Túneles.
Fabricación de Materiales de Arcilla para la Construcción.
Luis A. de Herrera c/ Perú 1424 - Teléf.: (021) 214 368
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 13168410.-
Fecha Inicio Vigencia: 08/01/2019.-
Fecha Fin Vigencia: 31/01/2020.-
R.U.C. 177622-3

FACTURA

Nº 001-001 — 0000677

Fecha de Emisión: 03-junio-2019 — Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☒

R.U.C. / Cédula de Identidad: 80004239-5

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones — Nota de Remisión Nº:

Dirección: Oliva esq. Alberdi — Teléf.:

Cantidad	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	OBRA: "PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL, LOTE 2: PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO GUAYAIBI - CALLE BERTONI (LONG. 11,34 KM) (LPN Nº 83/2018 - ID.Nº 351.947)				
	Autorizado por Resolución Ministerial N° 2161/2018				
	CERTIFICADO N° 5 MES: mayo-19				
	Monto de los Trabajos Gs. 1.614.987.775				
	Monto de los Materiales Acopiados Gs. -135.578.409				
	Monto Ajuste de Costos Gs. 31.966.538				
	Monto Total Certificado Gs. 1.511.375.904				
	Devolución Anticipo				
	1.614.987.775 x -12,588% Gs. -203.294.661				
	Monto líquido de la Factura Gs. 1.308.081.243			Gs.	1.308.081.243
	Retención Caucional				
	1.511.375.904 x 5% Gs. 75.568.795				
VALOR PARCIAL			0	0	1.308.081.243
TOTAL A PAGAR:	GUARANIES: UN MIL TRESCIENTOS OCHO MILLONES OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES.----------				1.308.081.243

Liquidación del I.V.A.: (5%) ..... (10%) 118.916.477 TOTAL I.V.A. 118.916.477

Habilitación 1.102 - GRAFIPAR II de Esteban Arias - R.U.C. 794268-0.-
Pozo Favorito c/ Mayor Gardel 1854 - Teléf. (021) 310-133.- 02.- Tal. 50x3 del 651 al 750.-

ORIGINAL BLANCO: Cliente: COPIA CELESTE: Archivo Tributario
(COPIA AMARILLA: Contabilidad - No Válido p/ Crédito Fiscal

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Fiscalización: MOPC
	Dirección de Vialidad	Certificado de Obras Nº 5
	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Mes, Año: Mayo 2019
RUC: 177622-3	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Ejecutado en el mes 10,11%
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Programado para el mes 5,04%
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 10 (diez) meses	Ejecutado acumulado 44,66%
	Monto Convenio Modificatorio Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido Plazo Contractual: 12 (doce) meses	Programado acumulado 31,67%

edb construcciones

Certificado a Precios de Contrato

HOJA Nº 1/3

Nº	CODIGO DE CATALOGOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO 01	CANTIDADES CERTIFICADAS			% CERTIF	PRECIO UNIT. GS, IVA INCLUIDO	MONTOS (GS)		
						ANTERIOR	ACTUAL	TOTAL			CERTIF. ANT.	PRESENTE MES	TOTAL ACUM.
PAVIMENTO													
1	72131701-010	Bacheo de Empedrado Existente (8% de 11,34 Km)	m2	6.350,00	5.119,29	5.119,29	-	5.119,29	100,00%	37.239	190.637.240	0	190.637.240
2	72131701-004	Macadam Hidráulico en Banquina	m3	7.315,00	6.239,02	2.879,82	1.482,12	4.361,94	69,91%	286.835	826.033.170	425.123.890	1.251.157.060
3	72131701-004	Riego de Imprimación de Banquina	lt	45.360,00	58.196,11	22.750,00	9.076,00	31.826,00	54,69%	9.868	224.497.000	89.561.968	314.058.968
4	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	45.360,00	0,00	-	-	-	0,00%	11.459	0	0	0
5	72131701-004	Riego de Liga	m2	158.760,00	216.534,33	84.880,36	13.645,00	98.525,36	45,50%	6.960	590.767.306	94.969.200	685.736.506
6	72131701-004	Regularización con C°A° (60 Kg/m²)	Tn	4.765,00	5.119,29	5.092,57	-	5.092,57	99,48%	554.058	2.821.579.149	0	2.821.579.149
7	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)	m3	4.765,00	5.424,25	-	-	-	0,00%	1.322.503	0	0	0
OBRAS COMPLEMENTARIAS													
8	72131701-9999	Pórticos	un	2,00	2,00	-	-	-	0,00%	57.833.922	0	0	0
9	72131701-001	Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	33,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.327.200	0	0	0
10	72131701-0008	Cunota Revestida de Hormigón	ml	400,00	400,00	47,00	76,47	123,47	30,87%	193.503	9.094.641	14.797.174	23.891.815
11	72131701-001	Dársenas de Pesaje	Gl	1,00	1,00	0,15	0,20	0,35	35,00%	804.815.286	120.722.293	160.963.057	281.685.350
12	72131701-001	Señalización Horizontal	m2	4.540,00	4.540,00	-	-	-	0,00%	39.937	0	0	0
13	72131701-001	Tachas Reflectivas	un	3.402,00	3.402,00	-	-	-	0,00%	23.647	0	0	0
14	72131701-001	Tachones Reflectivos	un	341,00	341,00	-	-	-	0,00%	90.754	0	0	0
15	72131701-001	Señalización Vertical	m2	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	1.313.708	0	0	0
16	72131701-999	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	45.360,00	45.360,00	-	-	-	0,00%	8.670	0	0	0
INSTALACIONES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:													
17	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	10,00	12,00	4,00	1,00	5,00	41,67%	38.457.488	153.829.952	38.457.488	192.287.440
MOVILIZACIÓN:													
18	72131701-004	Movilización	Gl	1,00	1,00	1,00	-	1,00	100,00%	460.590.142	460.590.142	0	460.590.142
ITEMS NUEVOS:													
19		Alcantarillas Tubular para Accesos	m	0,00	144,00	-	84,60	84,60	58,75%	626.793	0	53.026.688	53.026.688
20		Cabeceras de H°C° p/ accesos	m3	0,00	45,00	-	19,14	19,14	42,53%	856.345	0	16.390.443	16.390.443
21		Cordón Cuneta	m	0,00	390,00	-	-	-	0,00%	137.612	0	0	0
22		Drenaje en Banquina	m	0,00	1.109,74	538,23	210,16	748,39	67,44%	159.212	85.692.675	33.459.994	119.152.669
23		Cordón Simple	m	0,00	200,00	110,40	-	110,40	55,20%	84.883	9.371.083	0	9.371.083
24		Regularización con C°A° (87,5 Kg./m2) en Banquina	Tn	0,00	3.531,82	-	1.193,94	1.193,94	33,81%	554.058	0	661.512.009	661.512.009
25		Alcantarilla Tubular para Boca-calles	m	0,00	70,00	-	-	-	0,00%	626.793	0	0	0
26		Cabeceras H°C° p/ boca-calle	m3	0,00	9,00	-	-	-	0,00%	856.345	0	0	0
27		Limpieza y Mejoramiento de Zanjas de drenaje lateral	m3	0,00	3.628,00	1.261,14	1.124,40	2.385,54	65,75%	23.769	29.976.037	26.725.864	56.701.901
										MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS (IVA Incluido) A PRECIOS DE CONTRATO	5.522.790.688	1.614.987.775	7.137.778.463

Ajuste de Costos Certificado N° 5

Montos a ajustar (Presente mes x 0,90)	Coeficiente Ku	Montos actualizados x Coeficiente Ku	Monto del Ajuste
0	0,999	0	0
382.611.501	0,999	382.228.889	-382.612
80.605.771	1,063	85.683.935	5.078.164
0	1,042	0	0
85.472.280	1,022	87.352.670	1.880.390
0	1,038	0	0
0	1,038	0	0
0	1,000	0	0
0	1,000	0	0
13.317.457	1,000	13.317.457	0
144.866.751	1,000	144.866.751	0
0	0,996	0	0
0	0,997	0	0
0	0,996	0	0
0	0,998	0	0
0	0,999	0	0
34.611.739	0,998	34.542.516	-69.223
0	-	0	0
47.724.019	0,999	47.676.295	-47.724
14.751.399	0,999	14.736.648	-14.751
0	1,000	0	0
30.113.995	0,999	30.083.881	-30.114
0	0,999	0	0
595.360.808	1,043	620.961.323	25.600.515
0	0,999	0	0
0	0,999	0	0
24.053.278	0,998	24.005.171	-48.107
Total Ajuste de Costos (Gs) IVA incl.			31.966.538

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...
ABOGADO JAVIER AMIREY CANO
NOTARIO PUBLICO
Matrícula Nº 50... Asunción

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Fiscalización: MOPC
edb construcciones	Dirección de Vialidad	Certificado Mensual de Obras Nº 5
	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Mes, Año: Mayo 2019
RUC: 177622-3	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Ejecutado en el mes 10,11%
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Programado para el mes 5,04%
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451	Monto del C.M.Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Ejecutado acumulado 44,66%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Convenio Modificatorio Nº 1: 12 (doce) meses	Programado acumulado 31,67%

Hoja 2/3

A RESUMEN GENERAL A PRECIOS BÁSICOS

	Descripción	Montos (en Guaraníes)
A.1	Monto total certificado a la fecha	7.137.778.463
A.2	Monto acumulado hasta el Certificado Anterior	5.522.790.688
A.3	Monto de los trabajos del mes	1.614.987.775

B Pago por acopio de materiales (CGC 15.3 y CEC numeral CGC 15.3.1)

	Descripción	Montos (en Guaraníes)
B.1	Monto acumulado hasta el Certificado Anterior, IVA incluido	137.214.000
B.2	Monto de los Materiales Acopiados, presente certificado, IVA incluido	0
B.3	Monto de los Materiales Acopiados colocados, presente certificado IVA incluido	135.578.409
B.4	Monto acumulado a la fecha, pago por acopio de materiales	1.635.591

C DETALLE DE LA FACTURA

	Descripción	Montos (en Guaraníes)
C.1	Monto de los Trabajos del Mes a Precios Básicos, IVA incluido	1.614.987.775
C.2	Acopio de Materiales	
C.2.1	Monto de los Materiales Acopiados, IVA incluido	0
C.2.2	Monto de los Materiales Acopiados colocados, IVA incluido	-135.578.409
C.3	Ajuste de Costos del Presente Certificado, IVA incluido	31.966.538
C.4	Intereses Moratorios C.G.C. 15.6 y C.E.C. Numeral C.G.C. 15.6.1	0
C.5	**MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES + ACOPIO + AJUSTES + INTERESES (I.V.A. incluido)**	1.511.375.904
C.6	Retención Caucional 5% (IVA incluido) 5% de C.5	75.568.795
C.7	Devolución del Anticipo (IVA incluido) 12,588% de C.1	203.294.661
	MONTO NETO PRESENTE CERTIFICADO en GUARANIES, IVA INCLUIDO	**1.232.512.448**
	Monto neto en letras: Guaraníes Un mil doscientos treinta y dos millones quinientos doce mil cuatrocientos cuarenta y ocho.-	
	MONTO DE LA FACTURA en GUARANIES, IVA INCLUIDO	**1.308.081.243**
	Monto de la factura en letras: Guaraníes Un mil trescientos ocho millones ochenta y un mil doscientos cuarenta y tres.-	

JOSE JAVIER RAMIREZ CANO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. J. A. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benitez S.
Fiscal de obra
MOPC

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Fiscalización: MOPC
edb construcciones	Dirección de Vialidad	Certificado Mensual de Obras Nº 5
	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Mes, Año: Mayo 2019
RUC: 177622-3	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 10,11%
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Programado para el mes 5,04%
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Convenio Modificatorio Nº 1: 12 (doce) meses	Ejecutado acumulado 44,66%
	Monto del C.M.Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Programado acumulado 31,67%

Hoja 3/3

D	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS		
1	ANTICIPO C/IVA		
	Total del Anticipo	15.980.941.660 x 0,10	1.598.094.166
	Devolución Anticipo del mes 12,588%		203.294.661
	Devolución Anticipo Anteriores		281.650.421
	Devolución Anticipo Acumulado		484.945.082
	SALDO DEL ANTICIPO, Guaraníes IVA incluido		1.113.149.084
2	AJUSTES C/IVA		
	Ajuste del Presente Certificado		31.966.538
	Ajustes Anteriores		119.732.286
	AJUSTES ACUMULADOS, Guaraníes IVA incluido		151.698.824
3	RETENCIONES 5 % C/IVA		
	Retenciones del Mes		75.568.795
	Retenciones Anteriores		288.986.849
	Devolución Retenciones		0
	RETENCIONES ACUMULADAS, Guaraníes IVA incluido		364.555.644
4	PENALIDADES		
	Penalidades del Mes		0
	Penalidades Anteriores		0
	PENALIDADES ACUMULADAS, Guaraníes IVA incluido		0
5	INTERESES		
	Interes del Presente Mes		0
	Intereses Anteriores		0
	Intereses Acumulados, Guaraníes IVA incluido		0
6	RESUMEN		
	Monto de los Trabajos del Mes a Precios Básicos, IVA incluido	C.1	+ 7.137.778.463
	Saldo del Anticipo IVA incluido	D.1	+ 1.113.149.084
	Ajustes Acumulados IVA incluido	D.2	+ 151.698.824
	Retenciones Acumuladas IVA incluido	D.3	- 364.555.644
	Pago por acopio de materiales (Condiciones Espec. del Contrato CGC 11.3) IVA inc. (B.4)		+ 1.635.591
	Penalidades Acumuladas, IVA incluido (D.4)		- 0
	Intereses Acumulados, IVA incluido (D.5)		+ 0
	MONTO TOTAL HASTA LA FECHA, Guaraníes IVA incluido		**8.039.706.318**

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Mat. N° 692
Gral. Garay N° 500 esq. Yt. Retiro Telfax 608 200
Asunción - Paraguay

fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

por el CONTRATISTA
Ing. Pedro Fernandez
Superintendente de Obras

FISCALIZACIÓN-MOPC
Ing. Fernando J. Benitez S.
Fiscal MOPC

Contratista: edb construcciones	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Dirección de Vialidad	Fiscalización: MOPC
	Contrato S.G.M N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Certificado de Obras Nº 5
	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Mes, Año: Mayo 2019
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 10,11%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 12 (doce) meses	Programado para el mes 5,04%
	Monto Conv. Modif. Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Ejecutado acumulado 44,66%
		Programado acumulado 31,67%

Ajuste de Costos de los ITEMS NUEVOS del Convenio Modificatorio Nº 01

IP Equipos y Maq Base 140,8

IP Equipos y Maq Actual 141,6

		Jornales	Dólar equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena Lavada	Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente Ku para cada ítem
Boletín Octubre 2018	Base	15.517	838.323,200	5.954	4.960	796.000	65.625	4.465.500	1.100	52.500	52.500	
*Boletín Diciembre 2018 - Provisorio	Actual	15.517	839.263,200	5.927	4.930	796.000	65.625	4.830.505	1.100	52.500	52.500	
	Variación	1,000	1,001	0,995	0,994	1,000	1,000	1,082	1,000	1,000	1,000	

19 Alcantarilla tubular para accesos	17,700%	16,600%	1,700%	21,100%	0,500%				0,500%	41,900%	0,999
20 Cabecera de Hº Cº p/ Accesos	24,900%	9,100%	1,400%	18,800%	22,800%	19,500%		3,000%	0,500%		0,999
21 Cordon cuneta	36,900%	7,700%	2,100%	13,400%	21,800%	14,400%	1,500%	0,800%	1,400%		1,000
22 Drenaje de banquina	70,300%	10,400%	8,400%	8,300%		2,600%					0,999
23 Cordon Simple	47,800%	10,900%	1,200%	13,000%	13,500%	9,200%		3,200%	1,200%		0,999
24 Regularizacion con Cº Aº (87,5 Kg/m2) en Banquina	9,700%	8,800%	1,600%	17,500%	2,000%	6,200%	54,200%				1,043
25 Alcantarilla tubular para Bocacalles	17,700%	16,100%	1,700%	21,600%	0,500%				0,500%	41,900%	0,999
26 Cabecera de Hº Cº p/ Bocacalle	24,900%	9,100%	1,400%	18,800%	22,800%	19,500%		3,000%	0,500%		0,999
27 Limpieza y Mejoramiento de Zanjas de Drenaje Lateral	28,000%	27,200%	2,400%	42,400%							0,998

* Observación: Indices provisorios correspondientes al mes de Diciembre 2018, Boletín Nº 129. Último boletín publicado por el MOPC, a la fecha de cierre del presente certificado.

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Asunción No 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

Contratista: edb construcciones	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Dirección de Vialidad	Fiscalización: MOPC
	Contrato S.G.M N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Certificado de Obras Nº 5
	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Mes, Año: Mayo 2019
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 10,11%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 12 (doce) meses	Programado para el mes 5,04%
	Monto Conv. Modif. Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Ejecutado acumulado 44,66%
		Programado acumulado 31,67%

Ajuste de Costos de los ITEMS NUEVOS del Convenio Modificatorio Nº 01

IP Equipos y Maq Base 140,8
IP Equipos y Maq Actual 141,6

		Jornales	Dólar equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena Lavada	Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente Ku para cada ítem
Boletín Octubre 2018	Base	15.517	838.323,200	5.954	4.960	796.000	65.625	4.465.500	1.100	52.500	52.500	
*Boletín Diciembre 2018 - Provisorio	Actual	15.517	839.263,200	5.927	4.930	796.000	65.625	4.830.505	1.100	52.500	52.500	
	Variación	1,000	1,001	0,995	0,994	1,000	1,000	1,082	1,000	1,000	1,000	

19 Alcantarilla tubular para accesos	17,700%	16,600%	1,700%	21,100%	0,500%				0,500%	41,900%	0,999
20 Cabecera de Hº Cº p/ Accesos	24,900%	9,100%	1,400%	18,800%	22,800%	19,500%		3,000%	0,500%		0,999
21 Cordon cuneta	36,900%	7,700%	2,100%	13,400%	21,800%	14,400%	1,500%	0,800%	1,400%		1,000
22 Drenaje de banquina	70,300%	10,400%	8,400%	8,300%		2,600%					0,999
23 Cordon Simple	47,800%	10,900%	1,200%	13,000%	13,500%	9,200%		3,200%	1,200%		0,999
24 Regularizacion con Cº Aº (87,5 Kg/m2) en Banquina	9,700%	8,800%	1,600%	17,500%	2,000%	6,200%	54,200%				1,043
25 Alcantarilla tubular para Bocacalles	17,700%	16,100%	1,700%	21,600%	0,500%				0,500%	41,900%	0,999
26 Cabecera de Hº Cº p/ Bocacalle	24,900%	9,100%	1,400%	18,800%	22,800%	19,500%		3,000%	0,500%		0,999
27 Limpieza y Mejoramiento de Zanjas de Drenaje Lateral	28,000%	27,200%	2,400%	42,400%							0,998

* Observación: Indices provisorios correspondientes al mes de Diciembre 2018, Boletín Nº 129. Último boletín publicado por el MOPC, a la fecha de cierre del presente certificado.

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...
JUAN JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 992
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernando U. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 127

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.513.676
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	77.001
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.465.500
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	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.954
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.447.366
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.620
16	Gasoil (P)	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.648
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
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 Octubre de 2018*	%		102,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			140,80

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2018 igual a 140,0 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con Base de Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletin de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista.

JOSE JAVIER RAMIREZ OTANO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 505 esq. M. Bonomi Teléfono 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernández
Superintendente de Obra
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benítez Servín
Fiscal de Obra
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN N° 129		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.727.145
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
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	4.830.505
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	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.927
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.769.572
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	177.810
16	Gasoil	l	Gs	4.930
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.966
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
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 Diciembre de 2018*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,60

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 Agosto de 2018 igual a 140,8 ***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.*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín N°118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista.

JOSE XAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Caray Nº 506 esq. M. Bancia Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernández
Superintendente de Obra
edb Construcciones

Ing. Fernando U. Benítez Servín
Fiscal de Obra
MOPC

Ministerio de Obras Públicas
y Comunicaciones

Asunción, 05 de julio de 2019.-

Ref. Contrato S.G. Ministro Nº 421/18, para la ejecución de la obra de Lote 2: Guayaibí – Calle Bertoni (L= 11.34 km.).

Señor
ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Me dirijo a Ud., a fin de solicitar el pago del ***Certificado Nº 6***, correspondiente al mes de ***Junio 2019,*** presentado por la empresa contratista de la obra a través de la Nota Nº DC-Lote2 Guayaibí-19/19 de fecha 5 de julio de 2019, adjudicatario de la obra de referencia.

El monto a ser pagado, IVA Incluido, con ***Fondo Local*** es de ***Guaraníes (1.873.618.888) Un mil ochocientos setenta y tres millones seiscientos dieciocho mil ochocientos ochenta y ocho.***

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del informe	Solicitud de pago del Certificado Nº 6, Junio 2019
Contratista	edb Construcciones
Resolución de Adjudicación	Resolución N° 2.161 del MOPC de fecha 20/11/2018
Fecha de Contrato	19 de diciembre de 2018
Orden de Inicio	02 de enero del 2019
Descripción de la obra	Obra: Lote2: Guayaibí - Calle Bertoni (L=11,34 Km.).
% de Avance Físico Financiero	57,40%
Plazo de ejecución	12 meses, Convenio Modificatorio Nº 01.-
Monto del Contrato	15.980.941.660 Gs
Monto Convenio Modificatorio Nº 01	19.174.524.630 Gs
Fuente de financiamiento	Fondo Local

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y esta Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados.

Se adjuntan...058 (Cincuenta y ocho...) hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente nota.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con

Ing. FERNANDO J. BENITEZ S.
Fiscal de Obra
MOPC

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista.

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 33032/2019
RECURRENTE: ENRIQUE DIAZ BENZA CONSTRUCCIONES
NOMBRE Y APELLIDO: CESAR FLEITAS
TELEFONO: 21 214868
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA: SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 6 FACTURA Nº 678 GS. 873.618.888 IVA INCLUIDO FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 85 2018
USUARIO: NIVEROS
FECHA/HORA DE REGISTRO: 05/07/2019 11:58 28
La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes.

001 Un
041 Cuarenta y Un

ENRIQUE DIAZ BENZA
Construcciones

DEL ING. ENRIQUE DIAZ BENZA

Construcción de Carreteras y Vías Férreas, Puentes y Túneles.
Fabricación de Materiales de Arcilla para la Construcción.

Luis A. de Herrera c/ Perú 1424 - Teléf.: (021) 214 368
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 13168410.-
Fecha Inicio Vigencia: 08/01/2019.-
Fecha Fin Vigencia: 31/01/2020.-
R.U.C. 177622-3

FACTURA

Nº 001-001 — 0000678

Fecha de Emisión: 05-julio-2019 Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☒

R.U.C. / Cédula de Identidad: 80004239-5

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Nota de Remisión Nº:

Dirección: Oliva esq. Alberdi Teléf.:

Cantidad	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	OBRA: "PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL, LOTE 2: PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO GUAYAIBI - CALLE BERTONI (LONG. 11,34 KM) (LPN Nº 83/2018 - ID.Nº 351.947)				
	Autorizado por Resolución Ministerial Nº 2161/2018				
	CERTIFICADO Nº 6 MES: junio-16				
	Monto de los Trabajos Gs. 2.035.856.200				
	Monto de los Materiales Acopiados Gs. -1.635.591				
	Monto Ajuste de Costos Gs. 95.671.857				
	Monto Total Certificado Gs. 2.129.892.466				
	Devolución Anticipo				
	2.035.856.200 x -12,588% Gs. -256.273.578				
	Monto líquido de la Factura Gs. 1.873.618.888			Gs.	1.873.618.888
	Retención Caucional				
	2.129.892.466 x 5% Gs. 106.494.623				
VALOR PARCIAL			0	0	1.873.618.888
TOTAL A PAGAR:	GUARANIES: UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO				1.873.618.888

Liquidación del I.V.A.: (5%) ..... (10%) 170.328.990 TOTAL I.V.A. 170.328.990

Habilitación 1.102 - GRAFIPAR II de Esteban Arias - R.U.C. 794268-0.-
Pozo Favorito c/ Mayor Gardel 1854 - Teléf. (021) 310-133.- 02.- Tal. 50x3 del 651 al 750.-

ORIGINAL BLANCO: Cliente: COPIA CELESTE: Archivo Tributario
COPIA AMARILLA: Contabilidad - No Válido p/ Crédito Fiscal

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608 200
Asunción - Paraguay

Contratista: edb construcciones

RUC: 177622-3
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Dirección de Vialidad

Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018

Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.
Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido
Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 10 (diez) meses
Monto Convenio Modificatorio Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido Plazo Contractual: 12 (doce) meses

Fiscalización: MOPC

Certificado de Obras N°	**6**
Mes, Año:	***JUNIO 2019***
Ejecutado en el mes	***12,74%***
Programado para el mes	***11,67%***
Ejecutado acumulado	***57,40%***
Programado acumulado	***42,75%***

Certificado a Precios de Contrato

HOJA N° 1/3

N°	CODIGO DE CATALOGOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO 01	CANTIDADES CERTIFICADAS			% CERTIF	PRECIO UNIT. GS, IVA INCLUIDO	MONTOS (GS)		
						ANTERIOR	ACTUAL	TOTAL			CERTIF. ANT.	PRESENTE MES	TOTAL ACUM.
PAVIMENTO													
1	72131701-010	Bacheo de Empedrado Existente (8% de 11,34 Km)	m2	6.350,00	5.119,29	5.119,29	-	5.119,29	100,00%	37.239	190.637.240	0	190.637.240
2	72131701-004	Macadam Hidráulico en Banquina	m3	7.315,00	6.239,02	4.361,94	1.593,46	5.955,40	95,45%	286.835	1.251.157.060	457.060.099	1.708.217.159
3	72131701-004	Riego de Imprimación de Banquina	lt	45.360,00	58.196,11	31.826,00	15.796,00	47.622,00	81,83%	9.868	314.058.968	155.874.928	469.933.896
4	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	45.360,00	0,00	-	-	-	0,00%	11.459	0	0	0
5	72131701-004	Riego de Liga	m2	158.760,00	216.534,33	98.525,36	21.321,33	119.846,69	55,35%	6.960	685.736.506	148.396.457	834.132.963
6	72131701-004	Regularización con C°A° (60 Kg/m²)	Tn	4.765,00	5.119,29	5.092,57	8,79	5.101,36	99,65%	554.058	2.821.579.149	4.870.170	2.826.449.319
7	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)	m3	4.765,00	5.424,25	-	-	-	0,00%	1.322.503	0	0	0
OBRAS COMPLEMENTARIAS													
8	721131701-9999	Pórticos	un	2,00	2,00	-	-	-	0,00%	57.833.922	0	0	0
9	72131701-001	Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	33,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.327.200	0	0	0
10	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	ml	400,00	400,00	123,47	64,00	187,47	46,87%	193.503	23.891.815	12.384.192	36.276.007
11	72131701-001	Dársenas de Pesaje	Gl	1,00	1,00	0,35	0,05	0,40	40,00%	804.815.286	281.685.350	40.240.764	321.926.114
12	72131701-001	Señalización Horizontal	m2	4.540,00	4.540,00	-	-	-	0,00%	39.937	0	0	0
13	72131701-001	Tachas Reflectivas	un	3.402,00	3.402,00	-	-	-	0,00%	23.647	0	0	0
14	72131701-001	Tachones Reflectivos	un	341,00	341,00	-	-	-	0,00%	90.754	0	0	0
15	72131701-001	Señalización Vertical	m2	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	1.313.708	0	0	0
16	72131701-999	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	45.360,00	45.360,00	-	4.127,73	4.127,73	9,10%	8.670	0	35.787.419	35.787.419
INSTALACIONES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:													
17	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	10,00	12,00	5,00	1,00	6,00	50,00%	38.457.488	192.287.440	38.457.488	230.744.928
MOVILIZACIÓN:													
18	72131701-004	Movilización	Gl	1,00	1,00	1,00	-	1,00	100,00%	460.590.142	460.590.142	0	460.590.142
ITEMS NUEVOS:													
19		Alcantarillas Tubular para Accesos	m	0,00	144,00	84,60	59,40	144,00	100,00%	626.793	53.026.688	37.231.504	90.258.192
20		Cabeceras de H°C° p/ accesos	m3	0,00	45,00	19,14	16,90	36,04	80,09%	856.345	16.390.443	14.472.231	30.862.674
21		Cordón Cuneta	m	0,00	390,00	-	-	-	0,00%	137.612	0	0	0
22		Drenaje en Banquina	m	0,00	1.109,74	748,39	284,13	1.032,52	93,04%	159.212	119.152.669	45.236.906	164.389.575
23		Cordón Simple	m	0,00	200,00	110,40	-	110,40	55,20%	84.883	9.371.083	0	9.371.083
24		Regularización con C°A° (87,5 Kg/m2) en Banquina	Tn	0,00	3.531,82	1.193,94	1.852,79	3.046,73	86,27%	554.058	661.512.009	1.026.553.122	1.688.065.131
25		Alcantarilla Tubular para Boca-calles	m	0,00	70,00	-	-	-	0,00%	626.793	0	0	0
26		Cabeceras H°C° p/ boca-calle	m3	0,00	9,00	-	-	-	0,00%	856.345	0	0	0
27		Limpieza y Mejoramiento de Zanjas de drenaje lateral	m3	0,00	3.628,00	2.385,54	811,60	3.197,14	88,12%	23.769	56.701.900	19.290.920	75.992.820
										MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS (IVA Incluido) A PRECIOS DE CONTRATO	**7.137.778.462**	**2.035.856.200**	**9.173.634.662**

Ajuste de Costos Certificado N° 6

Montos a ajustar (Presente mes x 0,90)	Coeficiente Ku	Montos actualizados x Coeficiente Ku	Monto del Ajuste
0	1,005	0	0
411.354.089	1,002	412.176.797	822.708
140.287.435	1,108	155.438.478	15.151.043
0	1,078	0	0
133.556.811	1,042	139.166.197	5.609.386
4.383.153	1,068	4.681.207	298.054
0	1,068	0	0
0	1,014	0	0
0	1,007	0	0
11.145.773	1,006	11.212.648	66.875
36.216.688	1,009	36.542.638	325.950
0	1,031	0	0
0	1,027	0	0
0	1,036	0	0
0	1,025	0	0
32.208.677	1,013	32.627.390	418.713
34.611.739	1,030	35.650.091	1.038.352
0	-	0	0
33.508.354	1,007	33.742.912	234.558
13.025.008	1,002	13.051.058	26.050
0	1,006	0	0
40.713.215	1,009	41.079.634	366.419
0	1,004	0	0
923.897.810	1,077	995.037.941	71.140.131
0	1,007	0	0
0	1,002	0	0
17.361.828	1,010	17.535.446	173.618
		Total Ajuste de Costos (Gs) IVA incl.	**95.671.857**

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

0053

Cuarenta y Tres

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Fiscalización: MOPC
edb construcciones	Dirección de Vialidad	Certificado Mensual de Obras Nº 6
	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Mes, Año: JUNIO 2019
RUC: 177622-3	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Ejecutado en el mes 12,74%
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Programado para el mes 11,67%
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451	Monto del C.M.Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Ejecutado acumulado 57,40%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Convenio Modificatorio Nº 1: 12 (doce) meses	Programado acumulado 42,75%

Hoja 2/3

A	RESUMEN GENERAL A PRECIOS BÁSICOS	
	Descripción	Montos (en Guaraníes)
A.1	Monto total certificado a la fecha	9.173.634.662
A.2	Monto acumulado hasta el Certificado Anterior	7.137.778.462
A.3	Monto de los trabajos del mes	2.035.856.200

B	Pago por acopio de materiales (CGC 15.3 y CEC numeral CGC 15.3.1)	
	Descripción	Montos (en Guaraníes)
B.1	Monto material acopiado, IVA incluido	137.214.000
B.2	Monto materiales acopiado, devolución mes anterior, IVA incluido	135.578.409
B.3	Monto materiales acopiado, devolución presente mes, IVA incluido	1.635.591
B.4	Total monto acopiado, devuelto (B.2 + B.3)	137.214.000
B.5	Saldo acopio, monto a devolver, IVA Incluido (B.1 - B.4)	0

C	DETALLE DE LA FACTURA	
	Descripción	Montos (en Guaraníes)
C.1	Monto de los Trabajos del Mes a Precios Básicos, IVA incluido	2.035.856.200
C.2	Acopio de Materiales	
C.2.1	Monto de los Materiales Acopiados, IVA incluido	0
C.2.2	Monto de los Materiales Acopiados colocados, IVA incluido	-1.635.591
C.3	Ajuste de Costos del Presente Certificado, IVA incluido	95.671.857
C.4	Intereses Moratorios C.G.C. 15.6 y C.E.C. Numeral C.G.C. 15.6.1	0
C.5	**MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES + ACOPIO + AJUSTES + INTERESES (I.V.A. incluido)**	2.129.892.466
C.6	Retención Caucional 5% (IVA incluido) 5% de C.5	106.494.623
C.7	Devolución del Anticipo (IVA incluido) 12,588% de C.1	256.273.578
	MONTO NETO PRESENTE CERTIFICADO en GUARANIES, IVA INCLUIDO	**1.767.124.265**
	Monto neto en letras: Guaraníes Un mil setecientos sesenta y siete millones ciento veinticuatro mil doscientos sesenta y cinco.-	
	MONTO DE LA FACTURA en GUARANIES, IVA INCLUIDO	**1.873.618.888**
	Monto de la factura en letras: Guaraníes Un mil ochocientos setenta y tres millones seiscientos dieciocho mil ochocientos ochenta y ocho.-	

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Copia fiel a su original que tengo a la vista...

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernado J. Benítez S.
Fiscal de obra
MOPC

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Fiscalización: MOPC
edb construcciones	Dirección de Vialidad	Certificado Mensual de Obras Nº 6
	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Mes, Año: JUNIO 2019
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 12,74%
RUC: 177622-3	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Programado para el mes 11,67%
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Convenio Modificatorio Nº 1: 12 (doce) meses	Ejecutado acumulado 57,40%
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451	Monto del C.M.Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Programado acumulado 42,75%

Hoja 3/3

D	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS		
1	ANTICIPO C/IVA		
	Total del Anticipo	15.980.941.660 x 0,10	1.598.094.166
	Devolución Anticipo del mes 12,588%		256.273.578
	Devolución Anticipo Anteriores		484.945.082
	Devolución Anticipo Acumulado		741.218.660
	SALDO DEL ANTICIPO, Guaraníes IVA incluido		856.875.506
2	AJUSTES C/IVA		
	Ajuste del Presente Certificado		95.671.857
	Ajustes Anteriores		151.698.824
	AJUSTES ACUMULADOS, Guaraníes IVA incluido		247.370.681
3	RETENCIONES 5 % C/IVA		
	Retenciones del Mes		106.494.623
	Retenciones Anteriores		364.555.644
	Devolución Retenciones		0
	RETENCIONES ACUMULADAS, Guaraníes IVA incluido		471.050.267
4	PENALIDADES		
	Penalidades del Mes		0
	Penalidades Anteriores		0
	PENALIDADES ACUMULADAS, Guaraníes IVA incluido		0
5	INTERESES		
	Interes del Presente Mes		0
	Intereses Anteriores		0
	Intereses Acumulados, Guaraníes IVA incluido		0
6	RESUMEN		
	Montos de los Trabajos del Mes a Precios Básicos, IVA incluido	C.1	+ 9.173.634.662
	Saldo del Anticipo IVA incluido	D.1	+ 856.875.506
	Ajustes Acumulados IVA incluido	D.2	+ 247.370.681
	Retenciones Acumuladas IVA incluido	D.3	- 471.050.267
	Pago por acopio de materiales (Condiciones Espec. del Contrato CGC 11.3) IVA inc. (B.4)		+ 0
	Penalidades Acumuladas, IVA incluido (D.4)		- 0
	Intereses Acumulados, IVA incluido (D.5)		+ 0
	MONTO TOTAL HASTA LA FECHA, Guaraníes IVA incluido		**9.806.830.582**

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 672
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Barton Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Es fiel copia de su original que tengo a la vista...

por el CONTRATISTA
Ing. Pedro Fernandez
Superintendente de Obras

FISCALIZACIÓN-MOPC
Ing. Fernando J. Benitez S.
Fiscal MOPC

0045 Cuarenta y Cinco

Contratista: edb construcciones	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Dirección de Vialidad	Fiscalización: MOPC
	Contrato S.G.M N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Certificado de Obras Nº 6
	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Mes, Año: JUNIO 2019
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 12,74%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 12 (doce) meses	Programado para el mes 11,67%
	Monto Conv. Modif. Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Ejecutado acumulado 57,40%
		Programado acumulado 42,75%

Certificado Nº 6, Mes: jun-19

Ajuste de Costos

IP Equipos y Maq Base 141,5
IP Equipos y Maq Actual 143,2

		Jornales	Dólar equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Acero para refuerzo	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena Lavada	Coeficiente Ku para cada ítem
Boletín Octubre 2018	Base	15.517	842.491,000	5.954	4.960	796.000	5.616.667	65.625	4.465.500	1.100	52.500	
*Boletín Abril 2019 - Provisorio	Actual	15.517	892.136,000	6.230	4.880	796.000	5.700.000	65.625	5.077.450	1.040	54.572	
	Variación	1,000	1,059	1,046	0,984	1,000	1,015	1,000	1,137	0,945	1,039	
1 Bacheo de Empedrado Existente (8% de 11,34 Km)		45,400%	8,000%	1,800%	15,700%	2,800%		20,700%		0,700%	4,900%	1,005
2 Macadam Hidráulico en Banquina		10,600%	8,200%	1,800%	20,200%			59,200%				1,002
3 Riego de Imprimación de Banquina		14,900%	3,800%	1,000%	3,200%				77,100%			1,108
4 Tratamiento Superficial Simple en Banquina		13,400%	13,700%	1,500%	9,500%			10,100%	51,800%			1,078
5 Riego de Liga		54,600%	8,500%	1,100%	8,500%				27,300%			1,042
6 Regularización con C°A° (60 Kg/m²)		9,300%	5,800%	2,900%	15,800%	4,600%		12,900%	48,100%		0,600%	1,068
7 Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)		9,400%	5,900%	2,900%	15,800%	4,500%		12,900%	48,000%		0,600%	1,068
8 Pórticos		24,700%	5,500%	3,800%	3,500%		62,500%					1,014
9 Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades		36,900%	5,900%	1,500%	6,100%	13,700%	29,000%	4,700%		1,400%	0,800%	1,007
10 Cuneta Revestida de Hormigón		40,900%	8,700%	2,100%	12,000%	24,100%		8,800%	1,200%	0,600%	1,600%	1,006
11 Dársenas de Pesaje		25,600%	10,300%	1,800%	13,300%	19,700%	7,300%	18,600%	1,500%		1,900%	1,009
12 Señalización Horizontal		17,200%	9,500%	59,700%	13,600%							1,031
13 Tachas Reflectivas		29,000%	7,200%	53,300%	10,500%							1,027
14 Tachones Reflectivos		16,300%	4,100%	74,600%	5,000%							1,036
15 Señalización Vertical		12,700%	1,700%	35,300%	0,800%		49,500%					1,025
16 Revestimiento Vegetal con tepes		64,000%	8,600%	12,800%	7,500%						7,100%	1,013
17 Instalaciones y Servicios Especiales		26,500%	28,200%	32,500%	12,800%							1,030

* Observación: Indices provisorios correspondientes al mes de Abril 2018, Boletín Nº 133. Último boletín publicado por el MOPC, a la fecha de cierre del presente certificado.

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

Contratista: edb construcciones	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Dirección de Vialidad	Fiscalización: MOPC	
	Contrato S.G.M N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Certificado de Obras Nº	6
		Mes, Año:	JUNIO 2019
	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Ejecutado en el mes	12,74%
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Programado para el mes	11,67%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 12 (doce) meses	Ejecutado acumulado	57,40%
	Monto Conv. Modif. Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Programado acumulado	42,75%

Ajuste de Costos de los ITEMS NUEVOS del Convenio Modificatorio Nº 01

IP Equipos y Maq Base 141,5
IP Equipos y Maq Actual 143,2

		Jornales	Dólar equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena Lavada	Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente Ku para cada ítem
Boletín Octubre 2018	Base	15.517	842.491,000	5.954	4.960	796.000	65.625	4.465.500	1.100	52.500	603.500	
*Boletín Abril 2019 - Provisorio	Actual	15.517	892.136,000	6.230	4.880	796.000	65.625	5.077.450	1.040	54.572	603.500	
	Variación	1,000	1,059	1,046	0,984	1,000	1,000	1,137	0,945	1,039	1,000	

19 Alcantarilla tubular para accesos	17,700%	16,600%	1,700%	21,100%	0,500%				0,500%	41,900%	1,007
20 Cabecera de Hº Cº p/ Accesos	24,900%	9,100%	1,400%	18,800%	22,800%	19,500%		3,000%	0,500%		1,002
21 Cordon cuneta	36,900%	7,700%	2,100%	13,400%	21,800%	14,400%	1,500%	0,800%	1,400%		1,006
22 Drenaje de banquina	70,300%	10,400%	8,400%	8,300%		2,600%					1,009
23 Cordon Simple	47,800%	10,900%	1,200%	13,000%	13,500%	9,200%		3,200%	1,200%		1,004
24 Regularizacion con Cº Aº (87,5 Kg/m2) en Banquina	9,700%	8,800%	1,600%	17,500%	2,000%	6,200%	54,200%				1,077
25 Alcantarilla tubular para Bocacalles	17,700%	16,100%	1,700%	21,600%	0,500%				0,500%	41,900%	1,007
26 Cabecera de Hº Cº p/ Bocacalle	24,900%	9,100%	1,400%	18,800%	22,800%	19,500%		3,000%	0,500%		1,002
27 Limpieza y Mejoramiento de Zanjas de Drenaje Lateral	28,000%	27,200%	2,400%	42,400%							1,010

* Observación: Indices provisorios correspondientes al mes de Abril 2018, Boletín Nº 133. Último boletín publicado por el MOPC, a la fecha de cierre del presente certificado.

Que la presente copia es fiel a su original a la vista...

JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 127

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.513.676
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	77.001
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.465.500
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	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.954
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.447.366
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.620
16	Gasoil (P)	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.648
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
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 Octubre de 2018*	%		102,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			140,80

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2018 igual a 140,0 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con Base de Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. N° 692
Gral. Garay e/ Mariscal Q. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernández
Superintendente de Obra
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benítez Servín
Fiscal de Obra
MOPC

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
Motenondeha

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 131

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.650.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.875.830
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
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	4.937.270
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	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.058
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.852.888
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.740
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.386
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	34.000
24	Pintura para pavimento en frio	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 Febrero de 2019*	%		103,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,70

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 Octubre de 2018 igual a 141,5 ***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.*

CERTIFICO: Que la presente copia fiel es su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 306 esq. M. Barrios Telefax: 606.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernández
Superintendente de Obra
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benítez Servín
Fiscal de Obra
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.*

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. J. Berton, Teléfax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernández
Superintendente de Obra
edb Construcciones

Ing. Fernando J. Benítez Servín
Fiscal de Obra
MOPC

Ministerio de Obras Públicas
y Comunicaciones

Asunción, 2 de agosto de 2019.-

Ref. Contrato S.G. Ministro Nº 421/18, para la ejecución de la obra de Lote 2: Guayaibí – Calle Bertoni (L= 11.34 km.).

Señor
ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Me dirijo a Ud., a fin de solicitar el pago del ***Certificado Nº 7***, correspondiente al mes de ***Julio 2019,*** presentado por la empresa contratista de la obra a través de la Nota Nº DC-Lote2 Guayaibí-23/19 de fecha 2 de agosto de 2019, adjudicatario de la obra de referencia.

El monto a ser pagado, IVA Incluido, con ***Fondo Local*** es de ***Guaraníes (2.578.496.427) Dos mil quinientos setenta y ocho millones cuatrocientos noventa y seis mil cuatrocientos veintisiete.***

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del informe	Solicitud de pago del Certificado Nº 7, Julio 2019
Contratista	edb Construcciones
Resolución de Adjudicación	Resolución N° 2.161 del MOPC de fecha 20/11/2018
Fecha de Contrato	19 de diciembre de 2018
Orden de Inicio	02 de enero del 2019
Descripción de la obra	Obra: Lote2: Guayaibí - Calle Bertoni (L=11,34 Km.).
% de Avance Físico Financiero	74,37%
Plazo de ejecución	12 meses, Convenio Modificatorio Nº 01.-
Monto del Contrato	15.980.941.660 Gs
Monto Convenio Modificatorio Nº 01	19.174.524.630 Gs
Fuente de financiamiento	Fondo Local

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y esta Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados.

Se adjuntan 071 (Setenta y uno) hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente nota.

Aprovecho la oportunidad para saludarle con

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 38776/2019
RECURRENTE: ENRIQUE DIAZ BENZA CONSTRUCCIONES
NOMBRE Y APELLIDO: CESAR FLEITAS
TELEFONO: 021 214368
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA: SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 7 FACTURA Nº 680 GS. 2.578.496.427 IVA INCLUIDO FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 83/2018
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.: CRIVEROS 02/08/2019 14:32:54
CONSULTA AL : 021-4149000
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación control por parte de los órganos intervinientes"

CERTIFICO: Que la presente copia es fiel a su original que tengo a la vista.
FERNANDO J. BENITEZ S.
Fiscal de Obra
MOPC

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ministerio de Obras Públicas
y Comunicaciones

A

Asunción, 2 de agosto de 2019.-

Ref. Contrato S.G. Ministro Nº 421/18, para la ejecución de la obra de Lote 2: Guayaibí – Calle Bertoni (L= 11.34 km.).

Señor
ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Me dirijo a Ud., a fin de solicitar el pago del ***Certificado Nº 7***, correspondiente al mes de ***Julio 2019,*** presentado por la empresa contratista de la obra a través ce la Nota Nº DC-Lote2 Guayaibí-23/19 de fecha 2 de agosto de 2019, adjudicatario de la obra de referencia.

El monto a ser pagado, IVA Incluido, con ***Fondo Local*** es de ***Guaraníes (2.578.496.427) Dos mil quinientos setenta y ocho millones cuatrocientos noventa y seis mil cuatrocientos veintisiete.***

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del informe	Solicitud de pago del Certificado Nº 7, Julic 2019
Contratista	edb Construcciones
Resolución de Adjudicación	Resolución N° 2.161 del MOPC de fecha 20/11/2018
Fecha de Contrato	19 de diciembre de 2018
Orden de Inicio	02 de enero del 2019
Descripción de la obra	Obra: Lote2: Guayaibí - Calle Bertoni (L=11,34 Km.).
% de Avance Físico Financiero	74,37%
Plazo de ejecución	12 meses, Convenio Modificatorio Nº 01.-
Monto del Contrato	15.980.941.660 Gs
Monto Convenio Modificatorio Nº 01	19.174.524.630 Gs
Fuente de financiamiento	Fondo Local

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y esta Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados.

Se adjuntan....071..(Setenta y uno.....) hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente nota.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con nuestra más distinguida consideración y respeto. -

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

ING. RENE PERALTA
Jefe Dpto. Ejecución
MOPC

Ing. FERNANDO J. BENITEZ S.
Fiscal de Obra
MOPC

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

001 Un
052 Cincuenta y Dos

ENRIQUE DIAZ BENZA
Construcciones

DEL ING. ENRIQUE DIAZ BENZA

Construcción de Carreteras y Vías Férreas, Puentes y Túneles.
Fabricación de Materiales de Arcilla para la Construcción.

Luis A. de Herrera c/ Perú 1424 - Teléf.: (021) 214 368
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 13168410.-
Fecha Inicio Vigencia: 08/01/2019.-
Fecha Fin Vigencia: 31/01/2020.-
R.U.C. 177622-3

FACTURA

Nº 001-001 — 0000680

Fecha de Emisión: 02-agosto-2019 Condición de Venta: Contado ☐ Crédito ☒

R.U.C. / Cédula de Identidad: 80004239-5

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Nota de Remisión Nº:

Dirección: Oliva esq. Alberdi Teléf.:

Cantidad	DESCRIPCION	Precio Unitario	VALOR DE VENTA		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
	OBRA: "PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL, LOTE 2: PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO GUAYAIBI - CALLE BERTONI (LONG. 11,34 KM) (LPN Nº 83/2018 - ID.Nº 351.947)				
	Autorizado por Resolución Ministerial N° 2161/2018				
	CERTIFICADO N° 7 MES: julio-19				
	Monto de los Trabajos Gs. 2.710.666.020				
	Monto de los Materiales Acopiados Gs. 0				
	Monto Ajuste de Costos Gs. 209.049.046				
	Monto Total Certificado Gs. 2.919.715.066				
	Devolución Anticipo				
	2.710.666.020 x -12,588% Gs. -341.218.639				
	Monto líquido de la Factura Gs. 2.578.496.427			Gs.	2.578.496.427
	Retención Caucional				
	2.919.715.066 x 5% Gs. 145.985.753				
VALOR PARCIAL			0	0	2.578.496.427
TOTAL A PAGAR:	GUARANIES: DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE				2.578.496.427

Liquidación del I.V.A.: (5%) ..... (10%) 234.408.766 TOTAL I.V.A. 234.408.766

Habilitación 1.102 - GRAFIPAR II de Esteban Arias - R.U.C. 794268-0.-
Pozo Favorito c/ Mayor Gardel 1854 - Teléf. (021) 310-133.- 02.- Tal. 50x3 del 651 al 750.-

ORIGINAL BLANCO: Cliente: COPIA CELESTE: Archivo Tributario
COPIA AMARILLA: Contabilidad - No Válido p/ Crédito Fiscal

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

004 Cuatro
053 Cincuenta y Tres

Contratista: edb construcciones

RUC: 177622-3
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Dirección de Vialidad

Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018

Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.
Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido
Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 10 (diez) meses
Monto Convenio Modificatorio Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido Plazo Contractual: 12 (doce) meses

Fiscalización: MOPC

Certificado de Obras N°	**7**
Mes, Año:	***JULIO 2019***
Ejecutado en el mes	***16,96%***
Programado para el mes	***12,04%***
Ejecutado acumulado	***74,37%***
Programado acumulado	***54,78%***

Certificado a Precios de Contrato

HOJA N° 1/3

N°	CODIGO DE CATALOGOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO 01	CANTIDADES CERTIFICADAS			% CERTIF	PRECIO UNIT. GS, IVA INCLUIDO	MONTOS (GS)		
						ANTERIOR	ACTUAL	TOTAL			CERTIF. ANT.	PRESENTE MES	TOTAL ACUM.
PAVIMENTO													
1	72131701-010	Bacheo de Empedrado Existente (8% de 11,34 Km)	m2	6.350,00	5.119,29	5.119,29	-	5.119,29	100,00%	37.239	190.637.240	0	190.637.240
2	72131701-004	Macadam Hidráulico en Banquina	m3	7.315,00	6.239,02	5.955,40	110,68	6.066,08	97,23%	286.835	1.708.217.159	31.746.898	1.739.964.057
3	72131701-004	Riego de Imprimación de Banquina	lt	45.360,00	58.196,11	47.622,00	1.075,00	48.697,00	83,68%	9.868	469.933.896	10.608.100	480.541.996
4	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	45.360,00	0,00	-	-	-	0,00%	11.459	0	0	0
5	72131701-004	Riego de Liga	m2	158.760,00	216.534,33	119.846,69	31.232,57	151.079,26	69,77%	6.960	834.132.962	217.378.687	1.051.511.649
6	72131701-004	Regularización con C°A° (60 Kg/m²)	Tn	4.765,00	5.119,29	5.101,36	12,10	5.113,46	99,89%	554.058	2.826.449.319	6.704.102	2.833.153.421
7	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)	m3	4.765,00	5.424,25	-	1.540,75	1.540,75	28,40%	1.322.503	0	2.037.646.497	2.037.646.497
OBRAS COMPLEMENTARIAS													
8	721131701-9999	Pórticos	un	2,00	2,00	-	-	-	0,00%	57.833.922	0	0	0
9	72131701-001	Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	33,00	0,00	-	-	-	0,00%	2.327.200	0	0	0
10	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	ml	400,00	400,00	187,47	-	187,47	46,87%	193.503	36.276.007	0	36.276.007
11	72131701-001	Dársenas de Pesaje	Gl	1,00	1,00	0,40	-	0,40	40,00%	804.815.286	321.926.114	0	321.926.114
12	72131701-001	Señalización Horizontal	m2	4.540,00	4.540,00	-	-	-	0,00%	39.937	0	0	0
13	72131701-001	Tachas Reflectivas	un	3.402,00	3.402,00	-	-	-	0,00%	23.647	0	0	0
14	72131701-001	Tachones Reflectivos	un	341,00	341,00	-	-	-	0,00%	90.754	0	0	0
15	72131701-001	Señalización Vertical	m2	20,00	20,00	-	-	-	0,00%	1.313.708	0	0	0
16	72131701-999	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	45.360,00	45.360,00	4.127,73	8.308,81	12.436,54	27,42%	8.670	35.787.419	72.037.383	107.824.802
INSTALACIONES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:													
17	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	10,00	12,00	6,00	1,00	7,00	58,33%	38.457.488	230.744.928	38.457.488	269.202.416
MOVILIZACIÓN:													
18	72131701-004	Movilización	Gl	1,00	1,00	1,00	-	1,00	100,00%	460.590.142	460.590.142	0	460.590.142
ITEMS NUEVOS:													
19		Alcantarillas Tubular para Accesos	m	0,00	144,00	144,00	-	144,00	100,00%	626.793	90.258.192	0	90.258.192
20		Cabeceras de H°C° p/ accesos	m3	0,00	45,00	36,04	8,96	45,00	100,00%	856.345	30.862.674	7.672.851	38.535.525
21		Cordón Cuneta	m	0,00	390,00	-	48,60	48,60	12,46%	137.612	0	6.687.943	6.687.943
22		Drenaje en Banquina	m	0,00	1.109,74	1.032,52	77,22	1.109,74	100,00%	159.212	164.389.574	12.294.351	176.683.925
23		Cordón Simple	m	0,00	200,00	110,40	-	110,40	55,20%	84.883	9.371.083	0	9.371.083
24		Regularización con C°A° (87,5 Kg/m2) en Banquina	Tn	0,00	3.531,82	3.046,73	468,27	3.515,00	99,52%	554.058	1.688.065.130	259.448.740	1.947.513.870
25		Alcantarilla Tubular para Boca-calles	m	0,00	70,00	-	-	-	0,00%	626.793	0	0	0
26		Cabeceras H°C° p/ boca-calle	m3	0,00	9,00	-	-	-	0,00%	856.345	0	0	0
27		Limpieza y Mejoramiento de Zanjas de drenaje lateral	m3	0,00	3.628,00	3.197,14	420,00	3.617,14	99,70%	23.769	75.992.821	9.982.980	85.975.801
										MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS (IVA Incluido) A PRECIOS DE CONTRATO	**9.173.634.666**	**2.710.666.020**	**11.884.300.680**

Ajuste de Costos Certificado N° 7

Montos a ajustar (Presente mes x 0,90)	Coeficiente Ku	Montos actualizados x Coeficiente Ku	Monto del Ajuste
0	1,005	0	0
28.572.208	1,002	28.629.352	57.144
9.547.290	1,108	10.578.397	1.031.107
0	1,078	0	0
195.640.818	1,042	203.857.732	8.216.914
6.033.692	1,068	6.443.983	410.291
1.833.881.847	1,068	1.958.585.813	124.703.966
0	1,014	0	0
0	1,007	0	0
0	1,006	0	0
0	1,009	0	0
0	1,031	0	0
0	1,027	0	0
0	1,036	0	0
0	1,025	0	0
64.833.645	1,013	65.676.482	842.837
34.611.739	1,030	35.650.091	1.038.352
0	-	0	0
0	1,007	0	0
6.905.566	1,002	6.919.377	13.811
6.019.149	1,006	6.055.264	36.115
11.064.916	1,009	11.164.500	99.584
0	1,004	0	0
233.503.868	1,077	251.483.664	17.979.798
0	1,007	0	0
0	1,002	0	0
8.984.682	1,010	9.074.529	89.847
Total Ajuste de Costos (Gs) IVA incl.			**154.519.766**

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

Ing. Pedro Fernández
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

ING. RENE PERALBO
Jefe Dpto. Ejecución
MOPC

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

005
054
Cinco
Cincuenta y Cuatro

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Fiscalización: MOPC
	Dirección de Vialidad	*Certificado Mensual de Obras Nº 7*
	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	*Mes, Año: JULIO 2019*
RUC: 177622-3	*Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.*	*Ejecutado en el mes* 16,96%
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay	*Monto del Contrato:* 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	*Programado para el mes* 12,04%
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451	*Monto del C.M.Nº 01:* 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	*Ejecutado acumulado* 74,37%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 *Plazo Convenio Modificatorio Nº 1: 12 (doce) meses*	*Programado acumulado* 54,78%

Hoja 2/3

A	RESUMEN GENERAL A PRECIOS BÁSICOS	
	Descripción	Montos (en Guaraníes)
A.1	*Monto total certificado a la fecha*	11.884.300.680
A.2	*Monto acumulado hasta el Certificado Anterior*	9.173.634.660
A.3	*Monto de los trabajos del mes*	2.710.666.020

B	Pago por acopio de materiales (CGC 15.3 y CEC numeral CGC 15.3.1)	
	Descripción	Montos (en Guaraníes)
B.1	*Monto material acopiado, IVA incluido*	137.214.000
B.2	*Monto materiales acopiado, devolución mes anterior, IVA incluido*	137.214.000
B.3	*Monto materiales acopiado, devolución presente mes, IVA incluido*	0
B.4	*Total monto acopiado, devuelto (B.2 + B.3)*	137.214.000
B.5	*Saldo acopio, monto a devolver, IVA Incluido (B.1 - B.4)*	0

C	DETALLE DE LA FACTURA	
	Descripción	Montos (en Guaraníes)
C.1	*Monto de los Trabajos del Mes a Precios Básicos, IVA incluido*	2.710.666.020
C.2	*Acopio de Materiales*	
C.2.1	*Monto de los Materiales Acopiados, IVA incluido*	0
C.2.2	*Monto de los Materiales Acopiados colocados, IVA incluido*	0
C.3	*Ajuste de Costos del Presente Certificado, IVA incluido*	209.049.046
C.4	*Intereses Moratorios C.G.C. 15.6 y C.E.C. Numeral C.G.C. 15.6.1*	0
C.5	***MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES + ACOPIO + AJUSTES + INTERESES (I.V.A. incluido)***	2.919.715.066
C.6	*Retención Caucional 5% (IVA incluido) 5% de C.5*	145.985.753
C.7	*Devolución del Anticipo (IVA incluido) 12,588% de C.1*	341.218.639
	MONTO NETO PRESENTE CERTIFICADO en GUARANIES, IVA INCLUIDO	**2.432.510.674**
	Monto neto en letras: Guaraníes Dos mil cuatrocientos treinta y dos millones quinientos diez mil seiscientos setanta y cuatro.-	
	MONTO DE LA FACTURA en GUARANIES, IVA INCLUIDO	**2.578.496.427**
	Monto de la factura en letras: Guaraníes Dos mil quinientos setenta y ocho millones cuatrocientos noventa y seis mil cuatrocientos veintisiete.-	

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Fotocopia fiel del original que tengo a la vista.

Ing. Pedro Fernández
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

ING. RENE PERALBO
Jefe Dpto. Fiscalización
MOPC

Ing. Fernado J. Benitez S.
Fiscal de obra
MOPC

006
055

Seis
Cincuenta y Cinco

Contratista:	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	Fiscalización: MOPC
edb construcciones	Dirección de Vialidad	Certificado Mensual de Obras Nº 7
	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Mes, Año: JULIO 2019
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 16,96%
RUC: 177622-3	Contrato S.G. Ministro N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Programado para el mes 12,04%
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Convenio Modificatorio Nº 1: 12 (doce) meses	Ejecutado acumulado 74,37%
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451	Monto del C.M.Nº 01: 19.174.524.630 Gs., IVA Incluido	Programado acumulado 54,78%

Hoja 3/3

D	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS		
1	ANTICIPO C/IVA		
	Total del Anticipo	15.980.941.660 x 0,10	1.598.094.166
	Devolución Anticipo del mes 12,588%		341.218.639
	Devolución Anticipo Anteriores		741.218.660
	Devolución Anticipo Acumulado		1.082.437.299
	SALDO DEL ANTICIPO, Guaraníes IVA incluido		515.656.867
2	AJUSTES C/IVA		
	Ajuste del Presente Certificado		209.049.046
	Ajustes Anteriores		247.370.681
	AJUSTES ACUMULADOS, Guaraníes IVA incluido		456.419.727
3	RETENCIONES 5 % C/IVA		
	Retenciones del Mes		145.985.753
	Retenciones Anteriores		471.050.267
	Devolución Retenciones		0
	RETENCIONES ACUMULADAS, Guaraníes IVA incluido		617.036.020
4	PENALIDADES		
	Penalidades del Mes		0
	Penalidades Anteriores		0
	PENALIDADES ACUMULADAS, Guaraníes IVA incluido		0
5	INTERESES		
	Interes del Presente Mes		0
	Intereses Anteriores		0
	Intereses Acumulados, Guaraníes IVA incluido		0
6	RESUMEN		
	Monto de los Trabajos del Mes a Precios Básicos, IVA incluido	C.1	+ 11.884.300.680
	Saldo del Anticipo IVA incluido	D.1	+ 515.656.867
	Ajustes Acumulados IVA incluido	D.2	+ 456.419.727
	Retenciones Acumuladas IVA incluido	D.3	- 617.036.020
	Pago por acopio de materiales (Condiciones Espec. del Contrato CGC 11.3) IVA inc. (B.4)		+ 0
	Penalidades Acumuladas, IVA incluido (D.4)		- 0
	Intereses Acumulados, IVA incluido (D.5)		+ 0
	MONTO TOTAL HASTA LA FECHA, Guaraníes IVA incluido		**12.239.341.254**

CERTIFICO que tengo a la vista... fotocopia es fiel a su original

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Berloni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

007 056 Siete Cincuenta y Seis

por el CONTRATISTA
Ing. Pedro Fernandez
Superintendente de Obras

ING. RENE PERALBO
Jefe Dpto. Ejecución
MOPC

FISCALIZACIÓN-MOPC
Ing. Fernando J. Benitez S.
Fiscal MOPC

Contratista: edb construcciones	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Dirección de Vialidad	Fiscalización: MOPC
	Contrato S.G.M N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018	Certificado de Obras Nº 7
	Obra: LOTE Nº 2 - TRAMO: Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.	Mes, Año: JULIO 2019
	Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido	Ejecutado en el mes 16,96%
	Orden de Inicio: 02/01/2019 Plazo Contractual: 10 (diez) meses	Programado para el mes 12,04%
		Ejecutado acumulado 74,37%
		Programado acumulado 54,78%

Resumen Ajuste de Costos

Certificado Nº	Col I Monto de Ajuste de Costos Indices Provisorios IVA Incluido (Gs.)	Col II Monto de Ajuste de Costos con Indices Actualizados IVA Incluido (Gs.)	
AJUSTE CERTIFICADO N° 01, Enero 2019	35.661.744	45.455.052	Indices Actualizados
AJUSTE CERTIFICADO N° 02, Febrero 2019	38.686.386	51.667.171	Indices Actualizados
AJUSTE CERTIFICADO N° 03, Marzo 2019	36.008.171	56.445.160	Indices Actualizados
AJUSTE CERTIFICADO N° 04, Abril 2019	9.375.985	20.694.183	Indices Actualizados
AJUSTE CERTIFICADO N° 07, Julio 2019	-	154.519.766	**Indices Provisorios**
Sumatoria ajustes Gs, IVA incluido	119.732.286	328.781.332	

Monto del Ajuste de Costos, presente mes, Gs, IVA incluido (Col II - Col I)	209.049.046

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Garay Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 608.200
Asunción - Paraguay

Ing. Pedro Fernandez
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

ING. RENE PERALBO
Jefe Dpto. Ejecución
MOPC

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

Contratista: edb construcciones

RUC: 177622-3
Luis Alberto de Herrera N° 1424, Asunción, Paraguay
Teléfonos 214 368 (R.A.), Fax 201 451

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Dirección de Vialidad

Contrato S.G.M N°.421/2018 de fecha 19 /12 /2018

Obra. LOTE Nº 2 - TRAMO. Guayaibí - Calle Bertoni, Longitud = 11,34 Km.
Monto del Contrato: 15.980.941.660 Gs., IVA Incluido
Orden de Inicio: 02/01/2019 *Plazo Contractual: 10 (diez) meses*

Fiscalización: MOPC

Certificado de Obras Nº 01
Mes, Año: ENERO, 2019

Ejecutado en el mes	***10,51%***
Programado para el mes	***2,01%***
Ejecutado acumulado	***10,51%***
Programado acumulado	***2,01%***

Certificado a Precios de Contrato

HOJA Nº 1/3

N°	CODIGO DE CATALOGOS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDADES CERTIFICADAS			% CERTIF	PRECIO UNIT. GS, IVA INCLUIDO	MONTOS (GS)		
					ANTERIOR	ACTUAL	TOTAL			CERTIF. ANT.	PRESENTE MES	TOTAL ACUM.
PAVIMENTO												
1	72131701-010	Bacheo de Empedrado Existente (8% de 11,34 Km)	m2	6.350,00	-	731,92	731,92	11,53%	37.239	0	27.255.969	27.255.969
2	72131701-004	Macadam Hidráulico en Banquina	m3	7.315,00	-	120,00	120,00	1,64%	286.835	0	34.420.200	34.420.200
3	72131701-004	Riego de Imprimación de Banquina	lt	45.360,00	-	1.280,00	1.280,00	2,82%	9.868	0	12.631.040	12.631.040
4	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	45.360,00	-	-	-	0,00%	11.459	0	0	0
5	72131701-004	Riego de Liga	m2	158.760,00	-	27.511,81	27.511,81	17,33%	6.960	0	191.482.198	191.482.198
6	72131701-004	Regularización con C°A° (60 Kg/m²)	Tn	4.765,00	-	1.650,71	1.650,71	34,64%	554.058	0	914.589.081	914.589.081
7	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)	m3	4.765,00	-	-	-	0,00%	1.322.503	0	0	0
OBRAS COMPLEMENTARIAS												
8	721131701-9999	Pórticos	un	2,00	-	-	-	0,00%	57.833.922	0	0	0
9	72131701-001	Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	33,00	-	-	-	0,00%	2.327.200	0	0	0
10	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	ml	400,00	-	-	-	0,00%	193.503	0	0	0
11	72131701-001	Dársenas de Pesaje	Gl	1,00	-	-	-	0,00%	804.815.286	0	0	0
12	72131701-001	Señalización Horizontal	m2	4.540,00	-	-	-	0,00%	39.937	0	0	0
13	72131701-001	Tachas Reflectivas	un	3.402,00	-	-	-	0,00%	23.647	0	0	0
14	72131701-001	Tachones Reflectivos	un	341,00	-	-	-	0,00%	90.754	0	0	0
15	72131701-001	Señalización Vertical	m2	20,00	-	-	-	0,00%	1.313.708	0	0	0
16	72131701-999	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	45.360,00	-	-	-	0,00%	8.670	0	0	0
INSTALACIONES Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS:												
17	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	10,00	-	1,00	1,00	10,00%	38.457.488	0	38.457.488	38.457.488
MOVILIZACIÓN:												
18	72131701-004	Movilización	Gl	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	460.590.142	0	460.590.142	460.590.142
									MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS (IVA Incluido)	**0**	**1.679.426.118**	**1 679 426 118**

Ajuste de Costos Certificado N° 1

Montos a ajustar (Presente mes x 0,90)	Coeficiente Ku	Montos actualizados, Presente mes	Monto del Ajuste
24.530.372	0,999	24.505.842	-24.530
30.978.180	0,999	30.947.202	-30.978
11.367.936	1,079	12.266.003	898.067
0	1,054	0	0
172.333.978	1,028	177.159.329	4.825.351
823.130.173	1,048	862.640.421	39.510.248
0	1,048	0	0
0	1,001	0	0
0	1,000	0	0
0	1,001	0	0
0	1,002	0	0
0	1,008	0	0
0	1,007	0	0
0	1,010	0	0
0	1,005	0	0
0	1,002	0	0
34.611.739	1,008	34.888.633	276.894
0		0	0
Total Ajuste de Costos (Gs) IVA incl			**45.455.052**

Ing. Pedro Fernández
SUPERINTENDENTE DE OBRA
edb Construcciones

ING. RENE PERALBO
Jefe Dpto. Ejecución
MOPC

Ing. Fernando J. Benitez Servin
FISCAL DE OBRA
MOPC

JOSE JAVIER RAMIREZ OTAÑO
NOTARIO PUBLICO
Reg. Nº 692
Gral. Caray Nº 506 esq. M. Bertoni Telefax 606.280
Asunción - Paraguay

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es fiel a su original que tengo a la vista...

0C9
058

Nueve
Cincuenta y Ocho