CONTRATISTA:	CONTRATANTE:	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico Tel: (595 21) 946 283	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA Y COMUNICACIONES	Certificado de Obra N° 8 MES: Setiembre AÑO: 2020

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 2.696/2019 — Orden de Inicio: 05/02/2020 — Plazo Contractual: 12 meses

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 665/2019 FIRMADO EL 20 DE DICIEMBRE DE 2019 — Fecha de Terminación: 05 de Febrero 2021

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	9,90%
	Acumulado	79,68%
PREVISTO	En el mes	6,59%
	Acumulado	26,59%

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN.	PRECIOS UNIT. (IVA Inc.)	CANTIDADES CERTIFICADAS	MONTO A AJUSTAR (menos anticipo 20%) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO AJUSTADO [3] = [2] * [1]	MONTO DEL AJUSTE [4] = [3] - [1]
2	Sub base de Suelo Cemento	m3	231.773	4.933,74	914.806.177	1,146	1.048.367.879	133.561.702
3	Base Granular Estabilizada	m3	325.812	1.615,50	421.079.429	0,982	413.499.999	-7.579.430
4	Riego de Imprimación	lts	9.820	16.512,00	129.718.272	0,998	129.458.835	-259.437
5	Riego de Liga	lts	6.183		0	1,003	0	0
6	Carpeta de C° A°	m3	1.405.283		0	0,996	0	0
11	Señalización Vertical	m2	1.302.454		0	1,078	0	0
12	Barandas metalicas de contencion vehicular	m	259.508		0	1,082	0	0
13	Losetas de H°A° para acceso a propiedades	m3	2.178.104		0	1,035	0	0
14	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	1.260.940		0	1,047	0	0
15	Limpieza de alcantarillas	m	55.442		0	0,998	0	0
17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8.018		0	1,000	0	0
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	19.463.575	1,00	15.570.860	1,073	16.707.533	1.136.673
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	14.373.586		0	0,989	0	0
21	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	33.772		0	0,997	0	0
22	Traslado de Columnas Electricas	un	3.895.234		0	1,005	0	0
23	Subrasante mejorada	m3	65.996		0	0,989	0	0
24	Construccion de alambrado	ml	34.914		0	1,741	0	0
25	Baden de Hº Aº	m3	34.914		0	1,036	0	0
28	Cordon cuneta de Hº	ml	314.889		0	1,041	0	0
					0		0	0
	Monto total de los Ajustes del mes. En guaranies I.V.A. incluido							126.859.508

Hernan Emilio Ortellado Fernandez
Representante Legal
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Ana María Grance Ruiz
Notaria Pública - Reg. Nº 892
Avda. Mariscal López Nº 3216 - As.
Tel. 595 21 [illegible] (0981) 427 [illegible]

71 (setenta y una)

70 (setenta)

CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 08

SETIEMBRE 2020

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

CONTRATISTA	OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	FISCALIZACIÓN MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
CONSORCIO VIAL PARAGUAY	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ	Certificado N° 7 Mes y Año: Agosto 2020
Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco Tel: (595 21) 946 283	Resolución Ministerial N° 2696/2019 Fecha de Contrato: 20/12/2019 Monto Contrato (c/ IVA): 18.699.937.584 Gs. Monto Contrato (s/ IVA): 16.999.943.258 Gs. Nuevo Monto incluido en CM1 (c/ IVA): 22.437.266.949 Gs Fecha Presentación de Oferta: 09/10/2019 Orden de Inicio: 05/02/2020 Plazo Contractual: 12 meses Fecha de Terminación: 05/02/2021 Nuevo plazo incluido en CM1: 14,25 meses	Avance — del Mes — Acumulado Proyectado 6,62% 20,00% Teórico 19,07% 71,59% Ejecutado 19,07% 69,78%

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANIES (Gs.)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 20% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	3.739.987.517
2	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	-1.896.680.407
3	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL MES	-713.198.169
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	-2.609.878.576
5	SALDO DE ANTICIPO	1.130.108.941
	II. TRABAJO DE ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	
1	MONTO DEL MES	0
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	0
3	MONTO ACUMULADO	0
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	178.299.542
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	474.170.102
3	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE MES	652.469.644
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	0
2	AJUSTES ACUMULADOS DEL MES ANTERIOR	0
3	AJUSTES ACUMULADOS	0
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	0
2	PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	0
3	PENALIZACIONES ACUMULADAS	0
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	9.483.402.042
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	3.565.990.843
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	13.049.392.885
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACION	0
5	ACOPIO DE MATERIAL	0
6	SALDO DEL ANTICIPO	1.130.108.941
7	AJUSTES ACUMULADOS	0
8	RETENCIONES ACUMULADAS	652.469.644
9	PENALIZACION ACUMULADAS	0
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	13.527.032.182

Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

69 (sesenta y nueve)

CONTRATISTA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	FISCALIZACIÓN MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
CONSORCIO VIAL PARAGUAY	**CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ**	**Certificado N° 7** **Mes y Año: Agosto 2020**
Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco **Tel: (595 21) 946 283**	Resolución Ministerial N° **2696/2019** Fecha de Contrato: **20/12/2019** Monto Contrato (c/ IVA): **18.699.937.584 Gs.** Monto Contrato (s/ IVA): **16.999.943.258 Gs.** Nuevo Monto incluido en CM1 (c/ IVA): **22.437.266.949 Gs** Fecha Presentación de Oferta: **09/10/2019** Orden de Inicio: **05/02/2020** Plazo Contractual: **12 meses** Fecha de Terminación: **05/02/2021** Nuevo plazo incluido en CM1: **14,25 meses**	**Avance del Mes / Acumulado** Proyectado 6,62% / 20,00% Teórico 19,07% / 71,59% Ejecutado 19,07% / 69,78%

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANIES (Gs.)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	13.049.392.885
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	9.483.402.042
3	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES	3.565.990.843
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	0
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	0
6	CERTIFICADO DEL MES	3.565.990.843
	Guaranies : Tres Mil Ochocientos Setenta y Un Millones Doscientos Sesenta y Seis Mil Novecientos Quince.	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANIES		MONTO EN GUARANIES (Gs.)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		3.565.990.843
2	AJUSTE DE MES (IVA INCLUIDO)		0
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)		3.565.990.843
4	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (20%)		-713.198.169
5	RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)	-178.299.542	
6	PENALIZACIÓN 0,05% DEL CONTRATO (IVA INCLUIDO)		0
	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA (IVA INCLUIDO)		2.852.792.674
	Guaranies : Dos Mil Ochocientos Cincuenta y Dos Millones Setecientos Noventa y Dos Mil Seiscientos Setenta y Cuatro.		

Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

68 (sesenta y ocho)

CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco
Tel: (595 21) 946 283

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FISCALIZACIÓN
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ

Resolución Ministerial N° 2696/2019
Fecha de Contrato: 20/12/2019
Monto Contrato (c/ IVA): 18.699.937.584 Gs.
Monto Contrato (s/ IVA): 16.999.943.258 Gs.
Nuevo Monto incluido en CM1 (c/ IVA): 22.437.266.949 Gs

Fecha Presentacion de Oferta: 09/10/2019
Orden de Inicio: 05/02/2020
Plazo Contractual: 12 meses
Fecha de Terminación: 05/02/2021
Nuevo plazo incluido en CM1: 14,25 meses

Certificado N° 7
Mes y Año: Agosto 2020

Avance	del Mes	Acumulado
Proyectado	6,62%	20,00%
Teorico	19,07%	71,59%
Ejecutado	19,07%	69,78%

Item N°	Descripción del Item	Unidad	Cantidades: Contractual	Cantidades: Convenio Modificatorio No.1	Cantidades: Certificado Anterior	Cantidades: Presente Certificado	Cantidades: Acumuladas	Precio Unitario Gs.	Monto de Certificación en Guaranies: Certificado Anterior	Monto de Certificación en Guaranies: Presente Certificado	Monto de Certificación en Guaranies: Acumuladas
	PAVIMENTO										
1	Regularización de Subrasante en Plataforma	m2	8.939	-	-	-	-	5.784	-	-	-
2	Sub Base de Suelo Cemento RC = 25 kg/cm2	m3	18.388,80	20.243,40	13.717,90	1.591,76	15.309,66	231.773	3.179.438.837	368.926.990	3.548.365.827
3	Base Granular Estabilizada CBR = 100%	m3	13.121,18	13.866,68	9.358,47	1.087,77	10.446,24	325.812	3.049.101.827	354.408.519	3.403.510.346
4	Riego de Imprimación	lts	102.670,80	142.827,20	86.181,92	20.695,04	106.876,96	9.820	846.306.454	203.225.293	1.049.531.747
5	Riego de Liga	lts	34.223,60	46.146,00	-	13.416,00	13.416,00	6.183	-	82.951.128	82.951.128
6	Carpeta de C°A°	m3	5.133,54	5.304,54	-	1.588,86	1.588,86	1.405.283	-	2.232.797.947	2.232.797.947
	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE DRENAJE										
7	Pórticos de Señalización	un	1	1	-	-	-	59.898.829	-	-	-
8	Señalización Horizontal	m2	4.597,20	4.684,00	-	-	-	101.574	-	-	-
9	Tachas Reflectivas	un	4.470	4.470	-	-	-	20.506	-	-	-
10	Tachones Reflectivos	un	313	313	-	-	-	88.724	-	-	-
11	Señalización Vertical	m2	38,31	38,31	-	10,13	10,13	1.302.454	-	13.193.859	13.193.859
12	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	255,4	255,4	-	250,00	250,00	259.508	-	64.877.000	64.877.000
13	Loseta de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	14,1	14,1	6,38	7,72	14,10	2.178.104	13.896.303	16.814.963	30.711.266
14	Cunetas Revestidas de Hormigón	m3	51,08	557,31	400,80	33,80	434,60	1.260.940	505.384.752	42.619.772	548.004.524
15	Limpieza de Alcantarillas	m	114	199	180,50	18,50	199,00	55.442	10.007.281	1.025.677	11.032.958
16	Limpieza de Cunetas y Zanjas de Drenaje	m	1.500	1.500	-	-	-	12.025	-	-	-
17	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	1.915,50	17.885,00	2.000,00	9.087,73	11.087,73	8.018	16.036.000	72.865.419	88.901.419
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS										
18	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12	14,25	6,00	1,00	7,00	19.463.575	116.781.450	19.463.575	136.245.025
	MOVILIZACION										
19	Movilización	gl	1	1,00	0,90	-	0,90	546.398.943	491.759.049	-	491.759.049
	NUEVOS ITEMS DEL CONVENIO MODIFICATORIO No.1										
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	-	5,11	5,11	-	5,11	14.373.586	73.449.024	-	73.449.024
21	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	-	3.072,00	3.009,51	62,49	3.072,00	33.772	101.637.172	2.110.412	103.747.584
22	Traslado de Columnas Eléctricas	un	-	3,00	3,00	-	3,00	3.895.234	11.685.702	-	11.685.702
23	Subrasante Mejorada	m3	-	15.106,61	15.024,15	82,46	15.106,61	65.996	991.533.803	5.442.030	996.975.833
24	Construcción de Alambrado	ml	-	200,00	42,00	-	42,00	34.914	1.466.388	-	1.466.388
25	Badén de Hormigón Armado fck = 18 Mpa	m3	-	3,00	-	3,00	3,00	2.182.003	-	6.546.009	6.546.009
26	Cañería de Agua Nueva Ø = 2"	m	-	2.000,00	2.000,00	-	2.000,00	37.459	74.918.000	-	74.918.000
27	Bajada de Agua	m	-	20,00	-	-	-	288.522	-	-	-
28	Cordón Cuneta de Hormigón	ml	-	250,00	-	250,00	250,00	314.889	-	78.722.250	78.722.250
								TOTAL (IVA Incluido)	9.483.402.042	3.565.990.843	13.049.392.885

Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C

67 / SESENTA Y SIETE

66 (SESENTA y SEIS)

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 665/201
FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRA
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: ARROYOS Y ESTERC

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 44083/2020

TITULAR:
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

NOMBRE Y APELLIDO:
WILLIAN VALLEJOS
TELEFONO:
0981 709 578
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N
7 AGOSTO/2020 IVA INCLUIDO FONDO
LOCAL - LLAMADO MOPC N° 119/2019.

FACTURA: Nro. 9 Monto: Gs. 2.852.792.674
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAVALA 22/10/2020 09:39:17
CONSULTA AL: 021-4149000
"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

Nota N° 7

Sr Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Llamado MOPC I
Asfáltica de Varios Tram
Dirección de Vialidad - I
Costa Pucú

Asunto: Solicitud de pag
de Certificado de Obra N°

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 7, correspo
presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la Obra de Referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. Incluido es de Gs. 2.852.792.674 (
Millones Setecientos Noventa y Dos Mil Seiscientos Setenta y Cuatro) IVA Incluid

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del Informe	Certificado de Obra N°
Descripción de la Obra	Llamado MOPC N° 119 de Varios Tramos de la de Vialidad - Lote 4: Arr
Contratista	CONSORCIO VIAL PARAGUAY
Monto del Contrato	Gs 18.699.937.584
Nuevo Monto Incluido en CM1	Gs 22.437.266.949
% de Avance Fisico Financiero del Mes	19,07%
% de Avance Fisico Financiero Acumulado	69,78%
Fecha de Contrato	20 de Diciembre de 2019
Contrato N°	S.G.MINISTRO N° 665/2019
Resolución Ministerial	2696/2019
Plazo de Ejecución	12 meses
Nuevo plazo incluido en CM1	14,25 meses
Orden de Inicio	05 de Febrero de 2020

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Copia fiel del original, doy fe.
María Elena Riveros
Escribano Público Reg. Nº 892
Distrito del Chaco Nº 3210 - Ad.
Teléfono: (0981) 127 208

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra

65 (SESENTA Y CINCO)

OBRA: "OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU" - CONTRATO N° 665/2019"

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad Contractual	Precio Unitario
1	Regularización de Subrasante en plataforma	m2	8.939,00	5.784
2	Sub base de Suelo Cemento	m3	18.388,80	231.773
3	Base Granular Estabilizada	m3	13.121,80	325.812
4	Riego de Imprimación	litros	102.670,80	9.820
5	Riego de Liga	litros	34.223,60	6.183
6	Carpeta de C° A°	m3	5.133,54	1.405.283
7	Pórticos de Señalización	un	1,00	59.898.829
8	Señalización Horizontal	m2	4.597,20	101.574
9	Tachas Reflectivas	un	4.470,00	20.506
10	Tachones Reflectivos	un	313,00	88.724
11	Señalización Vertical	m2	38,31	1.302.454
12	Barandas metalicas de contencion vehicular	m	255,40	259.508
13	Losetas de H°A° para acceso a propiedades	m3	14,10	2.178.104
14	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	51,08	1.260.940
15	Limpieza de alcantarillas	m	114,00	55.442
16	Limpieza de cunetas y zanjas de drenaje	m	1.500,00	12.025
17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	1.915,50	8.018
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	12,00	19.463.575
19	Movilización	gl	1,00	
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	5,11	14.373.586
21	Excavaciòn de Zanjas de Drenaje	m3	3.072,00	33.772
22	Traslado de Columnas Electricas	un	3,00	3.895.234
23	Subrasante mejorada	m3	15.106,61	65.996
24	Construccion de alambrado	ml	200,00	34.914
25	Baden de Hº Aº	m3	3,00	2.182.003
26	Cañeria de Agua Nueva	m	2.000,00	37.459
27	Bajada de Agua	m	20,00	288.522
28	Cordon cuneta de Hº	ml	250,00	314.889

Es fiel copia del original, doy fe.

64 (SESENTA y cuatro)

CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico
Tel: (595 21) 946 283

CONTRATANTE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"

VALORES APLICADOS PARA EL AJUSTE AL CERTIFICADO N° 7 DEL MES DE AGOSTO/2020.

AVANCES

EJECUTADO	En el mes	19,07%	PREVISTO	En el mes	6,62%
	Acumulado	69,78%		Acumulado	20,00%

	Insumo	Unidad	Moneda	Boletín Nº 138 Precio Base Setiembre 2019 *Pi:*	Boletin Nº 149 Precio Actual Agosto/2020 *Pj:*	Indice de variación a la Fecha a_{ru}:
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000	5.739.000	**1,0068**
2	Arena lavada	m3	Gs	54.572	53.629	**0,9827**
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.193.630	7.831.500	**1,0887**
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229	1.208	**0,9829**
5	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	12.022	11.678	**0,9714**
6	Caño PVC BL. 100mm - 6m Serie R	un	Gs	75.294	68.765	**0,9133**
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687	4.692.687	**1,0000**
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	876	989	**1,1290**
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000	900.000	**1,0000**
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796	948	**1,1910**
11	Columna de H°A° - 12/300	un	Gs	1.398.735	1.398.735	**1,0000**
12	Cubiertas 900*20 de 14 telas	un	Gs	1.212.000	1.212.000	**1,0000**
13	Dólar	un	Gs	6.338	6.953	**1,0970**
14	Emulsión Asfáltica RR1C	t	Gs	4.030.968	4.026.160	**0,9988**
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	190.140	208.590	**1,0970**
16	Gasoil	l	Gs	5.180	4.530	**0,8745**
17	Lámina reflectante	m2	Gs	133.769	133.769	**1,0000**
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.282	22.250	**1,0970**
19	Luminaria de 400W	un	Gs	844.500	844.500	**1,0000**
20	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	880	2.200	**2,5000**
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125	102.088	**0,9899**
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625	63.750	**0,9714**
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500	36.700	**1,1292**
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000	35.000	**1,0000**
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	l	Gs	10.889	10.889	**1,0000**
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	un	Gs	603.500	615.000	**1,0191**
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000	848.500	**1,0198**
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250	1.193.750	**1,0201**
29	Jornalero	Gs/h	Gs	16.117	16.117	**1,0000**
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio del 2019	-	Gs	2.192.839	2.192.839	**1,0000**
31	IPC acumulado hasta setiembre 2019	-	Gs	104,90	106,30	**1,0133**
32	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11(P)	%	Gs	143,70	144,80	**1,1054**
	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11(P)		-	910.770,60	1.006.794,40	**1,1054**

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS MATERIALES EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES

Formula Parametrica Siendo:

$$K_u = a_{1u} \times (\frac{P_{1j}}{P_{1i}}) + a_{2u} \times (\frac{P_{2j}}{P_{2i}}) + ... + a_{ru} \times (\frac{P_{rj}}{P_{ri}}) + ... + a_{nu} \times (\frac{P_{nj}}{P_{ni}})$$

En que:
P_j: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "j" correspondiente al mes de la Certificación.
P_i: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "i" correspondiente al Boletín Base.
K_u: coeficiente de ajuste para ítem o grupo de ítems "u" entre los meses "i" y "j"
a_{ru}: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "r" en el rubro o grupo de rubros "u"

63 (sesenta y tres)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico Tel: (595 21) 946 283	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD** ***OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"***	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA Y COMUNICACIONES

DATOS DEL CONTRATO

		19,07%
		69,78%
ADJUDICADO POR RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 2696/2019	Monto Contractual IVA Incluido Gs.: 18.699.937.584	6,62%
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - FECHA: 20 DE DICIEMBRE DE 2019		20,00%

CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE SEGÚN CUADRO DE COEFICIENTES DE LA OBRA

INSUMOS			Jornales	Dólar - Equipo	Dólar	Gasoil	Cemento portland	Acero para Refuerzos	Piedra Triturada	Cemento Asfáltico	Madera para Encofrado	Arena Lavada	Coeficiente de Ajuste
			29	32	13	16	8	1	21	7	20	2	
Indice de variación a la Fecha			1,0000	1,1054	1,0970	0,8745	1,1290	1,0068	0,9899	1,0000	2,5000	0,9827	K_u:
Item Nº	Descripcion de los trabajos	Un.											
01	Regularización	m2	30,50%	28,20%	4,30%	31,40%						5,60%	0,994
02	Sub base de Suelo	m3	15,40%	7,70%	7,70%	9,10%	57,70%					2,40%	1,078
03	Base Granular	litros	16,70%	11,40%	3,50%	23,80%			43,30%			1,30%	0,981
04	Riego de Imprimación	m2	16,30%	9,60%	3,00%	11,60%				54,00%		5,50%	0,998
05	Riego de Liga	m2	14,30%	6,00%	2,50%	5,00%				72,20%			1,002
06	Carpeta de C° A°	tn	21,30%	8,20%	2,70%	13,70%	0,80%		9,60%	43,20%		0,50%	0,994
07	Pórticos	m3	94,90%	2,90%	2,20%								1,005
08	Señalización Horiz	Un.	11,90%	2,90%	85,20%								1,086
09	Tachas Reflectivas	m3	11,90%	2,90%	85,20%								1,086
10	Tachones Reflectivos	ml	11,90%	2,90%	85,20%								1,086
11	Señalización Vertical	gl	19,90%	3,80%	71,70%	2,20%	1,20%		1,20%				1,072
12	Barandas Metálicas	m2	20,60%	2,90%	76,50%								1,077
13	Losetas de H°A°	Un.	38,10%	7,00%	2,50%	9,10%	14,40%	23,90%	3,90%			1,10%	1,018
14	Cunetas Revestidas H°	Un.	35,20%	13,80%	2,90%	18,20%	21,20%		6,80%			1,90%	1,021
15	Limpieza de Alcantarillas	m2	72,00%	10,80%	3,30%	13,90%							0,997
16	Limpieza de Cunetas y Z	m2	52,50%	17,50%	4,30%	25,70%							0,990
17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	74,50%	10,50%	3,10%	11,90%							0,999
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	29,40%	2,90%	67,70%								1,069
19	Movilización	gl											0,000
	C.M. N º 1												0,000
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	42,00%	22,60%	3,70%	31,70%							0,988
21	Excavaciòn de Zanjas de Drenaje	m3	40,00%	26,70%	4,00%	29,30%							0,995
22	Traslado de Columnas Electricas	Un.	93,90%	3,40%	2,20%	0,50%							1,005
23	Subrasante mejorada	m3	26,00%	25,30%	4,20%	33,60%						10,90%	0,987
24	Construccion de alambrado	ml	23,20%	9,00%	2,20%			17,10%			48,50%		1,740
25	Baden de Hº Aº	m3	47,00%	6,40%	2,50%	7,20%	14,30%	17,60%	3,90%			1,10%	1,019
26	Cañeria de Agua Nueva	m	20,60%	8,90%	59,20%	11,30%							1,053
27	Bajada de Agua	m	55,70%	9,60%	2,70%	11,20%	14,80%		4,70%			1,30%	1,017
28	Cordon cuneta de Hº	ml	55,30%	8,60%	2,60%	10,20%	17,30%		4,70%			1,30%	1,0

Hernan Emilio Ortellado Fernandez
Representante Legal
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Ana María Rosa Riveros
Notaria Pública - Reg. Nº 892
Avda. Mariscal López Chaco Nº 3210 - As.
Tel. 582 143 - (0981) 627 208

CONTRATISTA:	CONTRATANTE:	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico Tel: (595 21) 946 283	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA Y COMUNICACIONES	Certificado de Obra N° 7 MES: AGOSTO AÑO: 2020

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - STA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 2.696/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 665/2019 FIRMADO EL 20 DE DICIEMBRE DE 2019

Orden de Inicio: 05/02/2020 Plazo Contractual: 12 meses

Fecha de Terminación: 05 de Febrero 2021

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	19,07%
	Acumulado	69,78%
PREVISTO	En el mes	6,62%
	Acumulado	20,00%

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN.	PRECIOS UNIT. (IVA Inc.)	CANTIDADES CERTIFICADAS	MONTO A AJUSTAR (menos anticipo 20%) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO AJUSTADO [3] = [2] * [1]	MONTO DEL AJUSTE [4] = [3] - [1]
2	Sub base de Suelo Cemento	m3	231.773	1.591,76	295.141.592	1,078	318.162.636	23.021.044
3	Base Granular Estabilizada	m3	325.812	1.087,77	283.526.815	0,981	278.139.806	-5.387.009
4	Riego de Imprimación	lts	9.820	20.695,04	162.580.234	0,998	162.255.074	-325.160
5	Riego de Liga	lts	6.183	13.416,00	66.360.902	1,002	66.493.624	132.722
6	Carpeta de C° A°	m3	1.405.283	1.588,86	1.786.238.358	0,994	1.775.520.928	-10.717.430
11	Señalización Vertical	m2	1.302.454	10,13	10.555.087	1,072	11.315.053	759.966
12	Barandas metalicas de contencion vehicular	m	259.508	250,00	51.901.600	1,077	55.898.023	3.996.423
13	Losetas de H°A° para acceso a propiedades	m3	2.178.104	7,72	13.451.970	1,018	13.694.105	242.135
14	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	1.260.940	33,80	34.095.818	1,021	34.811.830	716.012
15	Limpieza de alcantarillas	m	55.442	18,50	820.542	0,997	818.080	-2.462
17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8.018	9.087,73	58.292.335	0,999	58.234.043	-58.292
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	19.463.575	1,00	15.570.860	1,069	16.645.249	1.074.389
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	14.373.586		0	0,988	0	0
21	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	33.772	62,49	1.688.330	0,995	1.679.888	-8.442
22	Traslado de Columnas Electricas	un	3.895.234		0	1,005	0	0
23	Subrasante mejorada	m3	65.996	82,46	4.353.624	0,987	4.297.027	-56.597
24	Construccion de alambrado	ml	34.914		0	1,740	0	0
25	Baden de Hº Aº	m3	2.182.003	3,00	5.236.807	1,019	5.336.306	99.499
28	Cordon cuneta de Hº	ml	314.889	250,00	62.977.800	1,020	64.237.356	1.259.556
					0		0	0
	Monto total de los Ajustes del mes. En guaranies I.V.A. incluido							**14.746.354**

Hernán Emilio Ortellado Fernandez
Representante Legal
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obras
M.O.P.C

62 (sesenta y dos)

61 (sesenta y une

CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 07

AGOSTO 2020

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

CONTRATISTA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	FISCALIZACIÓN MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
CONSORCIO VIAL PARAGUAY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ	Certificado N° 6 Mes y Año: Julio 2020
Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco Tel: (595 21) 946 283	Resolución Ministerial N° 2696/2019 Fecha de Contrato: 20/12/2019 Monto Contrato (c/ IVA): 18.699.937.584 Gs. Monto Contrato (s/ IVA): 16.999.943.258 Gs. Nuevo Monto incluido en CM1 (c/ IVA): 22.212.469.511 Gs Fecha Presentación de Oferta: 09/10/2019 Orden de Inicio: 05/02/2020 Plazo Contractual: 12 meses Fecha de Terminación: 05/02/2021 Nuevo plazo incluido en CM1: 14,25 meses	Avance — del Mes — Acumulado Proyectado 6,75% 13,38% Teórico 12,31% 50,21% Ejecutado 12,31% 48,40%

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANIES (Gs.)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 20% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	3.739.987.517
2	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	-1.349.913.955
3	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL MES	-546.766.452
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	-1.896.680.407
5	SALDO DE ANTICIPO	1.843.307.110
	II. TRABAJO DE ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	
1	MONTO DEL MES	0
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	0
3	MONTO ACUMULADO	0
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	136.691.613
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	337.478.489
3	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE MES	474.170.102
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	0
2	AJUSTES ACUMULADOS DEL MES ANTERIOR	0
3	AJUSTES ACUMULADOS	0
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	0
2	PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	0
3	PENALIZACIONES ACUMULADAS	0
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	6.749.569.784
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	2.733.832.258
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	9.483.402.042
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACION	0
5	ACOPIO DE MATERIAL	0
6	SALDO DEL ANTICIPO	1.843.307.110
7	AJUSTES ACUMULADOS	0
8	RETENCIONES ACUMULADAS	474.170.102
9	PENALIZACION ACUMULADAS	0
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	10.852.539.050

Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

60

CONTRATISTA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	FISCALIZACIÓN MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
CONSORCIO VIAL PARAGUAY	**CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ**	**Certificado N° 6** **Mes y Año: Julio 2020**
Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco **Tel: (595 21) 946 283**	Resolución Ministerial N° **2696/2019** — Fecha Presentación de Oferta: **09/10/2019** Fecha de Contrato: **20/12/2019** — Orden de Inicio: **05/02/2020** Monto Contrato (c/ IVA): **18.699.937.584 Gs.** — Plazo Contractual: **12 meses** Monto Contrato (s/ IVA): **16.999.943.258 Gs.** — Fecha de Terminación: **05/02/2021** Nuevo Monto incluido en CM1 (c/ IVA): **22.212.469.511 Gs** — Nuevo plazo incluido en CM1: **14,25 meses**	

Avance	del Mes	Acumulado
Proyectado	6,75%	13,38%
Teórico	12,31%	50,21%
Ejecutado	12,31%	48,40%

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANIES (Gs.)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	9.483.402.042
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	6.749.569.784
3	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES	2.733.832.258
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	0
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	0
6	CERTIFICADO DEL MES	2.733.832.258
	Guaranies : Dos Mil Setecientos Treinta y Tres Millones Ochocientos Treinta y Dos Mil Doscientos Cincuenta y Ocho.	

	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANIES		MONTO EN GUARANIES (Gs.)
	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		2.733.832.258
	AJUSTE DE MES (IVA INCLUIDO)		0
	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)		2.733.832.258
	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (20%)		-546.766.452
	RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)	-136.691.613	
	PENALIZACIÓN 0,05% DEL CONTRATO (IVA INCLUIDO)		0
	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA (IVA INCLUIDO)		2.187.065.806
	Guaranies : Dos Mil Ciento Ochenta y Siete Millones Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Seis.		

Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

59 (cincuenta y nueve)

CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco
Tel: (595 21) 946 283

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FISCALIZACIÓN
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ

Certificado N° 6
Mes y Año: Julio 2020

Resolución Ministerial N° 2696/2019
Fecha de Contrato: 20/12/2019
Monto Contrato (c/ IVA): 18.699.937.584 Gs.
Monto Contrato (s/ IVA): 16.999.943.258 Gs.
Nuevo Monto incluido en CM1 (c/ IVA): 22.212.459.511 Gs

Fecha Presentación de Oferta: 09/10/2019
Orden de Inicio: 05/02/2020
Plazo Contractual: 12 meses
Fecha de Terminación: 05/02/2021
Nuevo plazo incluido en CM1: 14,25 meses

Avance	del Mes	Acumulado
Proyectado	6,75%	13,38%
Teórico	12,31%	50,21%
Ejecutado	12,31%	48,40%

Item N°	Descripción del Item	Unidad	Cantidades					Precio Unitario Gs.	Monto de Certificación en Guaraníes		
			Contractual	Convenio Modificatorio No.1	Certificado Anterior	Presente Certificado	Acumuladas		Certificado Anterior	Presente Certificado	Acumuladas
	PAVIMENTO										
1	Regularización de Subrasante en Plataforma	m2	8.939	-	-	-	-	5.784	-	-	-
2	Sub Base de Suelo Cemento RC = 25 kg/cm2	m3	18.388,80	20.243,40	12.535,90	1.182,00	13.717,90	231.773	2.905.483.151	273.955.686	3.179.438.837
3	Base Granular Estabilizada CBR = 100%	m3	13.121,18	13.868,68	7.452,18	1.906,29	9.358,47	325.812	2.428.009.670	621.092.157	3.049.101.827
4	Riego de Imprimación	lts	102.670,80	142.827,20	76.274,72	9.907,20	86.181,92	9.820	749.017.750	97.288.704	846.306.454
5	Riego de Liga	lts	34.223,60	46.146,00	-	-	-	6.183	-	-	-
6	Carpeta de C°A°	m3	5.133,54	5.304,54	-	-	-	1.405.283	-	-	-
	OBRAS COMPLEMENTARIAS Y DE DRENAJE										
7	Pórticos de Señalización	un	1	1	-	-	-	59.898.829	-	-	-
8	Señalización Horizontal	m2	4.597,20	4.684,00	-	-	-	101.574	-	-	-
9	Tachas Reflectivas	un	4.470	4.470	-	-	-	20.506	-	-	-
10	Tachones Reflectivos	un	313	313	-	-	-	88.724	-	-	-
11	Señalización Vertical	m2	38,31	38,31	-	-	-	1.302.454	-	-	-
12	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	255,4	255,4	-	-	-	259.508	-	-	-
13	Loseta de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	14,1	14,1	3,33	3,05	6,38	2.178.104	7.253.086	6.643.217	13.896.303
14	Cunetas Revestidas de Hormigón	m3	51,08	557,31	51,08	349,72	400,80	1.260.940	64.408.815	440.975.937	505.384.752
15	Limpieza de Alcantarillas	m	114	199	114,00	66,50	180,50	55.442	6.320.388	3.686.893	10.007.281
16	Limpieza de Cunetas y Zanjas de Drenaje	m	1.500	1.500	-	-	-	12.025	-	-	-
17	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	1.915,50	17.885,00	-	2.000,00	2.000,00	8.018	-	16.036.000	16.036.000
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS										
18	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12	14,25	5,00	1,00	6,00	19.463.575	97.317.875	19.463.575	116.781.450
	MOVILIZACIÓN										
19	Movilización	gl	1	1,00	0,90	-	0,90	546.398.943	491.759.049	-	491.759.049
	NUEVOS ITEMS DEL CONVENIO MODIFICATORIO No.1										
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	-	5,11	-	5,11	5,11	14.373.586	-	73.449.024	73.449.024
21	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	-	3.072,00	-	3.009,51	3.009,51	33.772	-	101.637.172	101.637.172
22	Traslado de Columnas Eléctricas	un	-	3,00	-	3,00	3,00	3.895.234	-	11.685.702	11.685.702
23	Subrasante Mejorada	m3	-	15.106,61	-	15.024,15	15.024,15	65.996	-	991.533.803	991.533.803
24	Construcción de Alambrado	ml	-	200,00	-	42,00	42,00	34.914	-	1.466.388	1.466.388
25	Badén de Hormigón Armado fck = 18 Mpa	m3	-	3,00	-	-	-	2.182.003	-	-	-
26	Cañería de Agua Nueva Ø = 2"	m	-	2.000,00	-	2.000,00	2.000,00	37.459	-	74.918.000	74.918.000
27	Bajada de Agua	m	-	20,00	-	-	-	288.522	-	-	-
28	Cordón Cuneta de Hormigón	ml	-	250,00	-	-	-	314.889	-	-	-
								TOTAL (IVA Incluido)	6.749.569.784	2.733.832.258	9.483.402.042

Ana María Giménez Rivera
Notaria Pública Nacional, Quy N.
Avda. Médico Jorge Chaco N° 3210 - As.
Tel. 552-... (0981) 427 208
Reg. N° 892

Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Sb (cincuenta y ocho)

57 (cincuenta y siete)

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 6
FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CC
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: ARROYOS Y E

Nota N° 6

Sr Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Llamado MC
Asfáltica de Varios
Dirección de Vialid
Costa Pucú

Asunto: Solicitud de
de Certificado de Ob

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 6, correspon
por la Empresa Contratista, adjudicatario de la Obra de Referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. Incluido es de Gs. 2.187.
Millones Sesenta y Cinco Mil Ochocientos Seis) IVA Incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del Informe	Certificado de Obra
Descripción de la Obra	Llamado MOPC Nº de Varios Tramos de de Vialidad - Lote 4:
Contratista	CONSORCIO VIAL I
Monto del Contrato	Gs 18.699.937.584
Nuevo Monto incluido en CM1	Gs 22.212.469.511
% de Avance Físico Financiero del Mes	12,31%
% de Avance Físico Financiero Acumulado	48,40%
Fecha de Contrato	20 de Diciembre de 2019
Contrato N°	S.G.MINISTRO Nº 665/2019
Resolución Ministerial	2696/2019
Plazo de Ejecución	12 meses
Nuevo plazo incluido en CM1	14,25 meses
Orden de Inicio	05 de Febrero de 2020

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra

Es fiel copia del original que tengo a la vista

GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 37832/2020

TITULAR:
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

NOMBRE Y APELLIDO:
WILLIAN VALLEJOS

TELEFONO:
0981709578

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 6 LLAMADO MOPC Nº 119/2019 FONDO LOCAL IVA INCLUIDO

FACTURA: Nro 9 **Monto: G.S.** 2.187.066.806

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
GIANCARLOD 15/09/2020 08 24 52

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

56 (CINCUENTA Y SEIS)

OBRA: "OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU" - CONTRATO N° 665/2019"

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad Contractual	Precio Unitario
1	Regularización de Subrasante en plataforma	m2	8.939,00	5.784
2	Sub base de Suelo Cemento	m3	18.388,80	231.773
3	Base Granular Estabilizada	m3	13.121,80	325.812
4	Riego de Imprimación	litros	102.670,80	9.820
5	Riego de Liga	litros	34.223,60	6.183
6	Carpeta de C° A°	m3	5.133,54	1.405.283
7	Pórticos de Señalización	un	1,00	59.898.829
8	Señalización Horizontal	m2	4.597,20	101.574
9	Tachas Reflectivas	un	4.470,00	20.506
10	Tachones Reflectivos	un	313,00	88.724
11	Señalización Vertical	m2	38,31	1.302.454
12	Barandas metalicas de contencion vehicular	m	255,40	259.508
13	Losetas de H°A° para acceso a propiedades	m3	14,10	2.178.104
14	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	51,08	1.260.940
15	Limpieza de alcantarillas	m	114,00	55.442
16	Limpieza de cunetas y zanjas de drenaje	m	1.500,00	12.025
17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	1.915,50	8.018
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	12,00	19.463.575
19	Movilización	gl	1,00	546.398.943
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	5,11	14.373.586
21	Excavaciòn de Zanjas de Drenaje	m3	3.072,00	33.772
22	Traslado de Columnas Electricas	un	3,00	3.895.234
23	Subrasante mejorada	m3	15.106,61	65.996
24	Construccion de alambrado	ml	200,00	34.914
25	Baden de Hº Aº	m3	3,00	2.182.003
26	Cañeria de Agua Nueva	m	2.000,00	37.459
27	Bajada de Agua	m	20,00	288.522
28	Cordon cuneta de Hº	ml	250,00	314.889

55 (cincuenta y cinco)

CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico
Tel: (595 21) 946 283

CONTRATANTE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"

VALORES APLICADOS PARA EL AJUSTE AL CERTIFICADO N° 6 DEL MES DE JULIO/2020.

AVANCES

EJECUTADO	En el mes	14,62%	PREVISTO	En el mes	12,64%
	Acumulado	50,71%		Acumulado	23,19%

	Insumo	Unidad	Moneda	Pi: Boletín Nº 138 Precio Base Setiembre 2019	Pj: Boletin Nº 148 Precio Actual Julio/2020	a_{ru}: Indice de variación a la Fecha
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000	5.656.667	**0,9924**
2	Arena lavada	m3	Gs	54.572	53.629	**0,9827**
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.193.630	7.831.500	**1,0887**
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229	1.208	**0,9829**
5	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	12.022	11.678	**0,9714**
6	Caño PVC BL. 100mm - 6m Serie R	un	Gs	75.294	68.765	**0,9133**
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687	4.692.687	**1,0000**
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	876	877	**1,0011**
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000	900.000	**1,0000**
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796	796	**1,0000**
11	Columna de H°A° - 12/300	un	Gs	1.398.735	1.398.735	**1,0000**
12	Cubiertas 900*20 de 14 telas	un	Gs	1.212.000	1.212.000	**1,0000**
13	Dólar	un	Gs	6.338	6.900	**1,0887**
14	Emulsión Asfáltica RR1C	t	Gs	4.030.968	4.388.400	**1,0887**
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	190.140	207.000	**1,0887**
16	Gasoil	l	Gs	5.180	4.530	**0,8745**
17	Lámina reflectante	m2	Gs	133.769	133.769	**1,0000**
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.282	22.080	**1,0887**
19	Luminaria de 400W	un	Gs	844.500	844.500	**1,0000**
20	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	880	2.200	**2,5000**
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125	102.088	**0,9899**
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625	63.750	**0,9714**
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500	35.600	**1,0954**
24	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	35.000	35.000	**1,0000**
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	l	Gs	10.889	10.889	**1,0000**
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	un	Gs	603.500	615.000	**1,0191**
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000	848.500	**1,0198**
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250	1.193.750	**1,0201**
29	Jornalero	Gs/h	Gs	16.117	16.117	**1,0000**
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio del 2019	-	Gs	2.192.839	2.192.839	**1,0000**
31	IPC acumulado hasta setiembre 2019	-	Gs	104,90	105,80	**1,0086**
32	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11(P)	%	Gs	143,70	144,80	**1,0970**
	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11(P)		-	910.770,60	999.120,00	**1,0970**

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS MATERIALES EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES

Formula Parametrica Siendo:

$$K_{ru} = a_{1u} \times (\frac{P_{1j}}{P_{1i}}) + a_{2u} \times (\frac{P_{2j}}{P_{2i}}) + ... + a_{ru} \times (\frac{P_{rj}}{P_{ri}}) + ... + a_{nu} \times (\frac{P_{nj}}{P_{ni}})$$

En que:
P_{ij}: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "j" correspondiente al mes de la Certificación.
P_{ii}: Precio del ítem o grupo de ítems en el mes "i" correspondiente al Boletín Base.
K_{ru}: coeficiente de ajuste para ítem o grupo de ítems "u" entre los meses "i" y "j"
a_{ru}: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "r" en el rubro o grupo de rubros "u"

Es fiel copia del original hoy fe.
Abg. Mario Ramírez Ramírez
Notario Público Colegio Nº 892
Avda. Mariscal López Nº 3210 - As.
Tel. 607 427 208

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

54 (cincuenta y cuatro)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico Tel: (595 21) 946 283	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD** *OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"*	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA Y COMUNICACIONES

DATOS DEL CONTRATO

		12,31%
		48,40%
ADJUDICADO POR RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 2696/2019	Monto Contractual IVA Incluido Gs.: 18.699.937.584	6,75%
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - FECHA: 20 DE DICIEMBRE DE 2019		13,38%

CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE SEGÚN CUADRO DE COEFICIENTES DE LA OBRA

INSUMOS			Jornales	Dólar - Equipo	Dólar	Gasoil	Cemento portland	Acero para Refuerzos	Piedra Triturada	Cemento Asfáltico	Madera para Encofrado	Arena Lavada	Coeficiente de Ajuste
			29	32	13	16	8	1	21	7	20	2	
Indice de variación a la Fecha			1,0000	1,0970	1,0887	0,8745	1,0011	0,9924	0,9899	1,0000	2,5000	0,9827	K_{ij} :
Item Nº	Descripcion de los trabajos	Un.											
01	Regularización	m2	30,50%	28,20%	4,30%	31,40%						5,60%	0,991
02	Sub base de Suelo	m3	15,40%	7,70%	7,70%	9,10%	57,70%					2,40%	1,003
03	Base Granular	litros	16,70%	11,40%	3,50%	23,80%			43,30%			1,30%	0,980
04	Riego de Imprimación	m2	16,30%	9,60%	3,00%	11,60%				54,00%		5,50%	0,996
05	Riego de Liga	m2	14,30%	6,00%	2,50%	5,00%				72,20%			1,002
06	Carpeta de C° A°	tn	21,30%	8,20%	2,70%	13,70%	0,80%		9,60%	43,20%		0,50%	0,992
07	Pórticos	m3	94,90%	2,90%	2,20%								1,005
08	Señalización Horiz	Un.	11,90%	2,90%	85,20%								1,078
09	Tachas Reflectivas	m3	11,90%	2,90%	85,20%								1,078
10	Tachones Reflectivos	ml	11,90%	2,90%	85,20%								1,078
11	Señalización Vertical	gl	19,90%	3,80%	71,70%	2,20%	1,20%		1,20%				1,064
12	Barandas Metálicas	m2	20,60%	2,90%	76,50%								1,071
13	Losetas de H°A°	Un.	38,10%	7,00%	2,50%	9,10%	14,40%	23,90%	3,90%			1,10%	0,995
14	Cunetas Revestidas H°	Un.	35,20%	13,80%	2,90%	18,20%	21,20%		6,80%			1,90%	0,992
15	Limpieza de Alcantarillas	m2	72,00%	10,80%	3,30%	13,90%							0,996
16	Limpieza de Cunetas y Z	m2	52,50%	17,50%	4,30%	25,70%							0,989
17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	74,50%	10,50%	3,10%	11,90%							0,998
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	29,40%	2,90%	67,70%								1,063
19	Movilización	gl											0,000
	C.M. N º 1												0,000
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	42,00%	22,60%	3,70%	31,70%							0,985
21	Excavaciòn de Zanjas de Drenaje	m3	40,00%	26,70%	4,00%	29,30%							0,993
22	Traslado de Columnas Electricas	Un.	93,90%	3,40%	2,20%	0,50%							1,005
23	Subrasante mejorada	m3	26,00%	25,30%	4,20%	33,60%						10,90%	0,984
24	Construccion de alambrado	ml	23,20%	9,00%	2,20%			17,10%			48,50%		1,737
25	Baden de Hº Aº	m3	47,00%	6,40%	2,50%	7,20%	14,30%	17,60%	3,90%			1,10%	0,998
26	Cañeria de Agua Nueva	m	20,60%	8,90%	59,20%	11,30%							1,047
27	Bajada de Agua	m	55,70%	9,60%	2,70%	11,20%	14,80%		4,70%			1,30%	0,997
28	Cordon cuneta de Hº	ml	55,30%	8,60%	2,60%	10,20%	17,30%		4,70%			1,30%	0,99

Hernan Emilio Ortellado Fernandez
Representante Legal
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obras
M.O.P.C

CONTRATISTA:	CONTRATANTE:	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico Tel: (595 21) 946 283	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA Y COMUNICACIONES	Certificado de Obra N° 6 MES: Julio AÑO: 2020

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	14,62%
	Acumulado	50,71%
PREVISTO	En el mes	12,64%
	Acumulado	23,19%

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 2.696/2019

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 665/2019 FIRMADO EL 20 DE DICIEMBRE DE 2019

Orden de Inicio: 05/02/2020 Plazo Contractual: 12 meses

Fecha de Terminación: 05 de Febrero 2021

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN.	PRECIOS UNIT. (IVA Inc.)	CANTIDADES CERTIFICADAS	MONTO A AJUSTAR (menos anticipo 20%) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO AJUSTADO [3] = [2] * [1]	MONTO DEL AJUSTE [4] = [3] - [1]
2	Sub base de Suelo Cemento	m3	231.773	1.182,00	219.164.549	1,003	219.822.043	657.494
3	Base Granular Estabilizada	m3	325.812	1.906,29	496.873.726	0,980	486.936.251	-9.937.475
4	Riego de Imprimación	lts	9.820	9.907,20	77.830.963	0,996	77.519.639	-311.324
13	Losetas de H°A° para acceso a propiedades	m3	2.178.104	3,05	5.314.574	0,995	5.288.001	-26.573
14	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	1.260.940	349,72	352.780.749	0,992	349.958.503	-2.822.246
15	Limpieza de alcantarillas	m	55.442	66,50	2.949.514	0,996	2.937.716	-11.798
17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	8.018	2.000,00	12.828.800	0,998	12.803.142	-25.658
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	19.463.575	1,00	15.570.860	1,063	16.551.824	980.964
20	Limpieza de Franja de Dominio	ha	14.373.586	5,11	58.759.220	0,985	57.877.832	-881.388
21	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	33.772	3.009,51	81.309.737	0,993	80.740.569	-569.168
22	Traslado de Columnas Electricas	UN.	3.895.234	3,00	9.348.562	1,005	9.395.305	46.743
23	Subrasante mejorada	m3	65.996	15.024,15	793.227.043	0,984	780.535.410	-12.691.633
24	Construccion de alambrado	ml	34.914	42,00	1.173.110	1,737	2.037.692	864.582
26	Cañeria de Agua Nueva	m	37.459	2.000,00	59.934.400	1,047	62.751.317	2.816.917
					0		0	0
	Monto total de los Ajustes del mes. En guaranies I.V.A. incluido							-21.910.563

Hernan Emilio Ortellado Fernandez
Representante Legal
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Notaría Pública
Av. Médicos del Chaco
Tel. 552-463 - (09...) 127 208

53 (cincuenta y tres)

52 (cincuenta y dos)

CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 06

JULIO 2020

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

CONTRATISTA

CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco
Tel: (595 21) 946 283

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

FISCALIZACIÓN
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ

Certificado N° 5
Mes y Año: Junio 2020

Resolución Ministerial N° **2696/2019**
Fecha de Contrato: **20/12/2019**
Monto Contrato (c/ IVA): **18.699.937.584 Gs.**
Monto Contrato (s/ IVA): **16.999.943.258 Gs.**

Fecha Presentación de Oferta: **09/10/2019**
Orden de Inicio: **05/02/2020**
Plazo Contractual: **12 meses**
Fecha de Terminación: **05/02/2021**

Avance	del Mes	Acumulado
Proyectado	7,02%	10,54%
Teórico	23,46%	38,54%
Ejecutado	21,54%	36,09%

Item N°	Descripción del Item	Unidad	Cantidades				Precio Unitario Gs.	Monto de Certificación en Guaraníes		
			Contractual	Certificado Anterior	Presente Certificado	Acumuladas		Certificado Anterior	Presente Certificado	Acumulatas
1	Regularización de Subrasante en Plataforma	Metros cuadrados	8.939	-	-	-	5.784	-	-	-
2	Sub Base de Suelo Cemento RC = 25 kg/cm2	Metros cúbicos	18.388,80	8.825,60	3.710,30	12.535,90	231.773	2.045.535.789	859.947.362	2.905.483.151
3	Base Granular Estabilizada CBR = 100%	Metros cúbicos	13.121,18	107,70	7.344,48	7.452,18	325.812	35.089.952	2.392.919.718	2.428.009.670
4	Riego de Imprimación	Litros	102.670,80	-	76.274,72	76.274,72	9.820	-	749.017.750	749.017.750
5	Riego de Liga	Litros	34.223,60	-	-	-	6.183	-	-	-
6	Carpeta de C°A°	Metros cúbicos	5.133,54	-	-	-	1.405.283	-	-	-
7	Pórticos de Señalización	Unidad	1	-	-	-	59.898.829	-	-	-
8	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	4.597,20	-	-	-	101.574	-	-	-
9	Tachas Reflectivas	Unidad	4.470	-	-	-	20.506	-	-	-
10	Tachones Reflectivos	Unidad	313	-	-	-	88.724	-	-	-
11	Señalización Vertical	Metros cuadrados	38,31	-	-	-	1.302.454	-	-	-
12	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	Metros	255,4	-	-	-	259.508	-	-	-
13	Loseta de H°A° para Acceso a Propiedades	Metros cúbicos	14,1	-	3,33	3,33	2.178.104	-	7.253.086	7.253.086
14	Cunetas Revestidas de Hormigón	Metros cúbicos	51,08	51,08	-	51,08	1.260.940	64.408.815	-	64.408.815
15	Limpieza de Alcantarillas	Metros	114	114,00	-	114,00	55.442	6.320.388	-	6.320.388
16	Limpieza de Cunetas y Zanjas de Drenaje	Metros	1.500	-	-	-	12.025	-	-	-
17	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	1.915,50	-	-	-	8.018	-	-	-
	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	4,00	1,00	5,00	19.463.575	77.854.300	19.463.575	97.317.875
	Movilización	Unidad Medida Global	1	0,90	-	0,90	546.398.943	491.759.049	-	491.759.049
							TOTAL (IVA Incluido)	2.720.968.293	4.028.601.491	6.749.569.784

Lic. Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ana María Espinola Riveros
Notaria Pública
Avda. Médicos del Chaco Reg. N° 892
Tel. 552-4[illegible] (0981) 427 208

51 (cincuenta y uno)

CONTRATISTA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	FISCALIZACIÓN MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco Tel: (595 21) 946 283	**CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ**	**Certificado N° 5** **Mes y Año: Junio 2020**

Resolución Ministerial N° **2696/2019**	Fecha Presentación de Oferta: **09/10/2019**
Fecha de Contrato: **20/12/2019**	Orden de Inicio: **05/02/2020**
Monto Contrato (c/ IVA): **18.699.937.584 Gs.**	Plazo Contractual: **12 meses**
Monto Contrato (s/ IVA): **16.999.943.258 Gs.**	Fecha de Terminación: **05/02/2021**

Avance	del Mes	Acumulado
Proyectado	7,02%	10,54%
Teórico	23,46%	38,54%
Ejecutado	21,54%	36,09%

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANIES (Gs.)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	6.749.569.784
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	2.720.968.293
3	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES	4.028.601.491
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	0
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	0
6	CERTIFICADO DEL MES	4.028.601.491

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANIES		MONTO EN GUARANIES (Gs.)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		4.028.601.491
2	AJUSTE DE MES (IVA INCLUIDO)		0
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)		4.028.601.491
4	DEVOLUCIÓN DE ANTICIPO (20%)		-805.720.298
5	RETENCIÓN DE GARANTÍA (5%)	-201.430.075	
6	PENALIZACIÓN 0,05% DEL CONTRATO (IVA INCLUIDO)		0
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA (IVA INCLUIDO)		3.222.881.193

Lic. Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

50 (cincuenta)

CONTRATISTA	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente	FISCALIZACIÓN MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
CONSORCIO VIAL PARAGUAY	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - LOTE 4: ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCÚ	Certificado N° 5 Mes y Año: Junio 2020
Colonia Elisa 246 c/ Tte. Américo Picco Tel: (595 21) 946 283	Resolución Ministerial N° 2696/2019 Fecha de Contrato: 20/12/2019 Monto Contrato (c/ IVA): 18.699.937.584 Gs. Monto Contrato (s/ IVA): 16.999.943.258 Gs. Fecha Presentación de Oferta: 09/10/2019 Orden de Inicio: 05/02/2020 Plazo Contractual: 12 meses Fecha de Terminación: 05/02/2021	Avance del Mes / Acumulado Proyectado 7,02% 10,54% Teórico 23,46% 38,54% Ejecutado 21,54% 36,09%

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANIES (Gs.)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 20% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	3.739.987.517
2	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	-544.193.657
3	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL MES	-805.720.298
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	-1.349.913.955
5	SALDO DE ANTICIPO	2.390.073.562
	II. TRABAJO DE ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	
1	MONTO DEL MES	0
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	0
3	MONTO ACUMULADO	0
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	201.430.075
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	136.048.414
3	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE MES	337.478.489
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	0
2	AJUSTES ACUMULADOS DEL MES ANTERIOR	0
3	AJUSTES ACUMULADOS	0
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	0
2	PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	0
3	PENALIZACIONES ACUMULADAS	0
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	2.720.968.293
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	4.028.601.491
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	6.749.569.784
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACION	0
5	ACOPIO DE MATERIAL	0
6	SALDO DEL ANTICIPO	2.390.073.562
7	AJUSTES ACUMULADOS	0
8	RETENCIONES ACUMULADAS	337.478.489
9	PENALIZACION ACUMULADAS	0
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	8.802.164.857

Lic. Hernán Emilio Ortellado Fernández
Representante Legal
Consorcio Vial Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - MOPC

49 (cuarenta y nueve)

48 (CUARENTA Y OCHO)

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019
FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRATO S.(
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: ARROYOS Y ESTEROS - CA

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 32988/202

TITULAR:
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

NOMBRE Y APELLIDO:
WILLIAN VALLEJOS

TELEFONO:
0981709678

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA N° 5 JUNIO/20. FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC N° 119/2019.

FACTURA: Nro 7 Monto: GS. 3.222.881.193

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

BGIMENEZ 13/08/2020 08:12:55

CONSULTA AL. : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad aceptación de su contenido. Sujeto a verificación control por parte de los órganos intervinientes\"

Nota N° 5

A

Sr Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Llamado MOPC N° 119
Asfáltica de Varios Tramos de la
Dirección de Vialidad - Lote 4:
Costa Pucú

Asunto: Solicitud de pago de Fa
de Certificado de Obra N° 5.

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO N° 5**, correspondient presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la Obra de Referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. Incluido es de Gs. 3.222.881.193 (Tres Millones Ochocientos Ochenta y Un Mil Ciento Noventa y Tres) IVA Incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del Informe	Certificado de Obra N° 5
Descripción de la Obra	Llamado MOPC N° 119/2019 LI de Varios Tramos de la Región de Vialidad - Lote 4: Arroyos y E
Contratista	CONSORCIO VIAL PARAGUA
Monto del Contrato	Gs 18.699.937.584
% de Avance Físico Financiero del Mes	21,54%
% de Avance Físico Financiero Acumulado	36,09%
Fecha de Contrato	20 de Diciembre de 2019
Contrato N°	S.G.MINISTRO N° 665/2019
Resolución Ministerial	2696/2019
Plazo de Ejecución	12 meses
Orden de Inicio	05 de Febrero de 2020

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra
D.V. - M.O.P.C.

Ana María Kuenas
Notaria Pública Reg. Nº 892
Avda. Médicos del Chaco Nº 3210 - As.
Tel. 552-463 - (0971) 427 208
Email: gomezkuenas@hotmail.com

47 (cuarenta y siete)

OBRA: "OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU" - CONTRATO N° 665/2019"

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad Contractual	Precio Unitario
1	Regularización de Subrasante en plataforma	m2	8.939,00	5.784
2	Sub base de Suelo Cemento	m3	18.388,80	231.773
3	Base Granular Estabilizada	m3	13.121,80	325.812
4	Riego de Imprimación	litros	102.670,80	9.820
5	Riego de Liga	litros	34.223,60	6.183
6	Carpeta de C° A°	m3	5.133,54	1.405.283
7	Pórticos de Señalización	un	1,00	59.898.829
8	Señalización Horizontal	m2	4.597,20	101.574
9	Tachas Reflectivas	un	4.470,00	20.506
10	Tachones Reflectivos	un	313,00	88.724
11	Señalización Vertical	m2	38,31	1.302.454
12	Barandas metalicas de contencion vehicular	m	255,40	259.508
13	Losetas de H°A° para acceso a propiedades	m3	14,10	2.178.104
14	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	51,08	1.260.940
15	Limpieza de alcantarillas	m	114,00	55.442
16	Limpieza de cunetas y zanjas de drenaje	m	1.500,00	12.025
17	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	1.915,50	8.018
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	12,00	19.463.575
19	Movilización	gl	1,00	546.398.943
		m3		

Ana María Gauna Kuera
Notaria Pública - Reg. Nº 592
Avda. Mariscal Lopez del Chaco Nº 3210 - As.
Tel. 021-463 - (0981) 427 208

46 (CUARENTA Y SEIS)

CONTRATISTA	CONTRATANTE
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico Tel: (595 21) 946 283	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"

VALORES APLICADOS PARA EL AJUSTE AL CERTIFICADO N° 5 DEL MES DE JUNIO/2020.

AVANCES

EJECUTADO	En el mes	21,54%	PREVISTO	En el mes	7,02%
	Acumulado	36,09%		Acumulado	10,54%

	Insumo	Unidad	Moneda	Boletín Nº 138 Precio Base Setiembre 2019 *Pi:*	Boletin Nº 147 Precio Actual Junio/2020 *Pj:*	Indice de variación a la Fecha a_{ru}:
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000	5.656.667	**0,9924**
2	Arena lavada	m3	Gs	54.572	53.629	**0,9827**
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.193.630	7.613.580	**1,0584**
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229	1.208	**0,9829**
5	Cable de 4x16 mm2	m	Gs	12.022	11.678	**0,9714**
6	Caño PVC BL. 100mm - 6m Serie R	un	Gs	75.294	68.765	**0,9133**
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687	4.692.687	**1,0000**
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	876	877	**1,0011**
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000	900.000	**1,0000**
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796	796	**1,0000**
11	Columna de H°A° - 12/300	un	Gs	1.398.735	1.398.735	**1,0000**
12	Cubiertas 900*20 de 14 telas	un	Gs	1.212.000	1.212.000	**1,0000**
13	Dólar	un	Gs	6.338	6.708	**1,0584**
14	Emulsión Asfáltica RR1C	t	Gs	4.030.968	4.266.288	**1,0584**
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	190.140	201.240	**1,0584**
16	Gasoil	l	Gs	5.180	4.530	**0,8745**
17	Lámina reflectante	m2	Gs	133.769	133.769	**1,0000**
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.282	21.466	**1,0584**
19	Luminaria de 400W	un	Gs	844.500	844.500	**1,0000**
20	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	880	2.200	**2,5000**
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125	102.088	**0,9899**
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625	63.750	**0,9714**
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500	35.600	**1,0954**
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000	35.000	**1,0000**
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	l	Gs	10.889	10.889	**1,0000**
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	un	Gs	603.500	615.000	**1,0191**
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000	848.500	**1,0198**
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250	1.193.750	**1,0201**
29	Jornalero	Gs/h	Gs	16.117	16.117	**1,0000**
30	Salario minimo vigente desde el 1 de julio del 2019	-	Gs	2.192.839	2.192.839	**1,0000**
31	IPC acumulado hasta setiembre 2019	-	Gs	104,90	105,30	**1,0038**
32	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11(P)	%	Gs	143,70	144,70	**1,0657**
	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11(P)		-	910.770,60	970.647,60	**1,0657**

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS MATERIALES EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES

Formula Parametrica Siendo:

$$K_u = a_{1u} \times (\frac{P_{1j}}{P_{1i}}) + a_{2u} \times (\frac{P_{2j}}{P_{2i}}) + \ldots\ldots + a_{ru} \times (\frac{P_{rj}}{P_{ri}}) + \ldots\ldots + a_{nu} \times (\frac{P_{nj}}{P_{ni}})$$

En que:
P_j: Precio del item o grupo de items en el mes "j" correspondiente al mes de la Certificación.
P_i: Precio del item o grupo de items en el mes "i" correspondiente al Boletín Base.
K_u: coeficiente de ajuste para item o grupo de items "u" entre los meses "i" y "j"
a_{ru}: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "r" en el rubro o grupo de rubros "u"

Ana María Yegros Ruiz Notaria Pública del Reg. Nº 592 Avda. Mariscal López Nº 3210 - As. Tel. 512-143 - (0981) 427 208

CONSORCIO VIAL PARAGGUAY

45 (cuarenta y cinco)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico Tel: (595 21) 946 283	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD** *OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"*	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA Y COMUNICACIONES

DATOS DEL CONTRATO

		21,54%
		36,09%
ADJUDICADO POR RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 2696/2019	Monto Contractual IVA Incluido Gs.: 18.699.937.584	7,02%
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 665/2019 - FECHA: 20 DE DICIEMBRE DE 2019		10,54%

CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE SEGÚN CUADRO DE COEFICIENTES DE LA OBRA

INSUMOS			Jornales	Dólar - Equipo	Dólar	Gasoil	Cemento portland	Acero para Refuerzos	Piedra Triturada	Cemento Asfáltico	Madera para Encofrado	Arena Lavada	Coeficiente de Ajuste
			29	32	13	16	8	1	21	7	20	2	
Indice de variación a la Fecha			1,0000	1,0657	1,0584	0,8745	1,0011	0,9924	0,9899	1,0000	2,5000	0,9827	K_u :
Item Nº	Descripcion de los trabajos	Un.											
01	Regularización	m2	30,50%	28,20%	4,30%	31,40%						5,60%	0,981
[illegible]	Sub base de Suelo	m3	15,40%	7,70%	7,70%	9,10%	57,70%					2,40%	0,998
03	Base Granular	litros	16,70%	11,40%	3,50%	23,80%			43,30%			1,30%	0,975
04	Riego de Imprimación	m2	16,30%	9,60%	3,00%	11,60%				54,00%		5,50%	0,993
05	Riego de Liga	m2	14,30%	6,00%	2,50%	5,00%				72,20%			0,999
06	Carpeta de C° A°	tn	21,30%	8,20%	2,70%	13,70%	0,80%		9,60%	43,20%		0,50%	0,989
07	Pórticos	m3	94,90%	2,90%	2,20%								1,003
08	Señalización Horiz	Un.	11,90%	2,90%	85,20%								1,052
09	Tachas Reflectivas	m3	11,90%	2,90%	85,20%								1,052
10	Tachones Reflectivos	ml	11,90%	2,90%	85,20%								1,052
11	Señalización Vertical	gl	19,90%	3,80%	71,70%	2,20%	1,20%		1,20%				1,041
12	Barandas Metálicas	m2	20,60%	2,90%	76,50%								1,047
13	Losetas de H°A°	Un.	38,10%	7,00%	2,50%	9,10%	14,40%	23,90%	3,90%			1,10%	0,992
14	Cunetas Revestidas H°	Un.	35,20%	13,80%	2,90%	18,20%	21,20%		6,80%			1,90%	0,987
15	Limpieza de Alcantarillas	m2	72,00%	10,80%	3,30%	13,90%							0,992
16	Limpieza de Cunetas y Z	m2	52,50%	17,50%	4,30%	25,70%							0,982
[illegible]	Revestimiento Vegetal con tepes	m2	74,50%	10,50%	3,10%	11,90%							0,994
[illegible]	Instalación Y Servicios Especiales	mes	29,40%	2,90%	67,70%								1,041
19	Movilización	gl											0,000
19		m2											0,000
20		m3											0,000

Hernan Emilio Ortellado Fernandez
Representante Legal

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obras

CONTRATISTA:	CONTRATANTE:	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
CONSORCIO VIAL PARAGUAY Colonia Elisa 246 c/TTE. Américo Pico Tel: (595 21) 946 283	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD** MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICA Y COMUNICACIONES	Certificado de Obra N°5 MES: Junio AÑO: 2020

OBRA: "PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 5TA TANDA - LOTE N°4 - ARROYOS Y ESTEROS - CAÑADA COSTA PUCU"

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 2.696/2019

Orden de Inicio: 05/02/2020 Plazo Contractual: 12 meses

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 665/2019 FIRMADO EL 20 DE DICIEMBRE DE 2019

Fecha de Terminación: 05 de Febrero 2021

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	21,54%
	Acumulado	36,09%
PREVISTO	En el mes	7,02%
	Acumulado	10,54%

ÍTEM Nº	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN.	PRECIOS UNIT. (IVA Inc.)	CANTIDADES CERTIFICADAS	MONTO A AJUSTAR (menos anticipo 20%) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO AJUSTADO [3] = [2] * [1]	MONTO DEL AJUSTE [4] = [3] - [1]
2	Sub base de Suelo Cemento	m3	231.773	3.710,30	687.957.890	0,9980	686.581.974	-1.375.916
3	Base Granular Estabilizada	m3	325.812	7.344,48	1.914.335.774	0,9750	1.866.477.380	-47.858.394
4	Riego de Imprimación	litros	9.820	76.274,72	599.214.200	0,9930	595.019.701	-4.194.499
13	Losetas de H°A° para acceso a propiedades	m3	2.178.104	3,33	5.802.469	0,9920	5.756.049	-46.420
18	Instalación Y Servicios Especiales	mes	19.463.575	1,00	15.570.860	1,0410	16.209.265	638.405
	Monto total de los Ajustes del mes. En guaraníes I.V.A. incluido							**-52.836.824**

Hernan Emilio Ortellado Fernandez
Representante Legal
CONSORCIO VIAL PARAGUAY

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obras
M.O.P.C

Ana Maria Gaona Rivera
Notaria Pública Reg. Nº 692
Nvda. Medidas Encdo Nº 1210 - As.
Tel. 0981 427 206

Son Cuarenta y cuatro

43 (cuarenta y tres)

CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 05

JUNIO 2020

CONSORCIO VIAL PARAGUAY