Chaves Construcciones S

Señor
Dr. Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra: "Para la Contratación de Empresas Co
Asfáltica de varios tramos de la Región Oriental – Ad
Presupuestaria" ID Nº351.947- Lote 11: Ruta 3 - Tacuati -
Solicitud de Pa

Nos dirigimos a Ustedes, con relación al contrato de Refere Certificado de Obra N° 15, correspondiente a los trabajos ejecutados

El monto a ser pagado con Fondos Locales es de Gs. 133.457 cuatrocientos cincuenta y siete mil ochenta y cuatro) IVA incluido.

Los datos de la solicitud de pago se basan en los siguientes

OBJETO DEL INFORME	Solicitud de Pago del
Descripción de la Obra:	"Contratación de Empresas Construct Asfáltica de varios tramos de la Regió la Reprogramación Presupuestaria" ID Tacuati - Contrato SG Ministro N.º 386
Contratista:	Chaves Construcciones S.A.I.
Monto:	Gs 133.457.084 -
Fuente de Financiamiento	Fondo Local
% de Avance Físico Financiero:	119.20 %
Fecha de Contrato:	13 de diciembre del 2018
Plazo de Ejecución Original:	12 meses
Orden de Inicio:	11 de enero del 2019
Plazo de ampliación Por Convenio Modificatorio Nº1	14.33 Meses
Plazo de terminación por Convenio Modificatorio Nº1	21 de marzo del 2020

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, contractuales, los términos de referencia y las órdenes de modi aprobados por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, el al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las Documentaciones debidamente foliadas, en nota.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saluda

Ing. Nery Gervacio Gómez Giménez
Fiscalización de obra
Supervisión MOPC

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 16912/202
TITULAR:
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I
NOMBRE Y APELLIDO:
HUGO CHAVEZ
TELEFONO:
0981 414 745
CORREO ELECTRONICO:
ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
REFERENCIA:
SOLICITUD DE CERTIFICADO
15 MARZO/2020 FONDO FONDO
LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 83/2018

Pablo Antonio Vera Antola
Notario Público
Reg. Nº 580
México N° 1630 - Tel. 447.402
Asunción - Paraguay

FACTURA: Nro 1.760 — Monto: Gs. 133.457.084
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 22/04/2020 11:05:21

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO
Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrulla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Plic. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____
VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planf.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____
VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____
VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____
OTROS ____

Lic. Brenda Giménez G.
Jefe Interino
Dpto. Mesa de Entrada Única
S.G. - M.O.P.C.

88

(OCHENTA Y OCHO)

Oficina Central: Defensa Nacional 2530
del Yacht, Lambaré – Departamento Central, C.P. 2420
/ Fax: +595 21 22 7800 / : +595 981 83 9848
Cantera: Arría-I, Casa Nº 2987
Ita - Departamento Central
: +595 986 70 7999
: chavesconstrucciones@chaves.com.py
Planta Asfáltica: Av. Cadete Boquerón casi Ruta Acceso Sur Predios
Nemby - Departamento Central, C.P. 2540
/ Fax: +595 21 96 3720 / : +595 985 97 9010
Paraguay
RUC: 80001141-4

3(Tres)

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS
COMERCIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN LADRILLOS
MADERA EQUIPO SANITARIO
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y CANTERAS N.C.P.
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS A CAMBIO DE RETRIBUCIÓN O POR CONTRATA N.C.P.

Casa Central: Defensa Nacional N° 2530 - Teléf. (021) 227 800 - Lambaré - Paraguay
Suc. 1: Ruta San Antonio y Acceso Sur - Tel.: (021) 963 720 - Ñemby - Paraguay
Suc. 2: Calle sin nombre N° 2987 - Arrúa´i - Itá - Paraguay

RUC: 80001141 - 4
Timbrado N° 13776980
Inicio de Vigencia: 25 / 11 / 2019
Fin de Vigencia: 30 / 11 / 2020

FACTURA

Nº 001-001 0001760
FC01-1760

FECHA DE EMISIÓN: 21 de Abril de 2020 — CONDICION DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☐

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — RUC: 80004239-5

DIRECCIÓN: Oliva esq. Alberdi.- — TELÉFONO:

NOTA DE REMISIÓN Nº: — FECHA:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
	Pago en concepto de **CERTIFICADO N° 15**, correspondiente al mes de MARZO/**2020** de la Obra:**PAVIMENTACION ASFALTICA Y MANTENIMIENTO DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL, LOTE N° 11: RUTA 3 - ACCESO A TACUATI"**,en virtud del Contrato N° 386/2018 firmado en fecha 13-12-2018				
	DETALLE DE FACTURA				
	1- Monto de los trabajos del mes 126.264.092				
	2- Ajuste del Mes 7.192.992				
	4- Total Liquido de la Factura **133.457.084**				**133.457.084**
	Retencion de Gatantia 5% (IVA Inclu. **6.672.854**				
SUBTOTALES					133.457.084
TOTAL A PAGAR	GUARANIES:CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y CUATRO.---				133.457.084
LIQUIDACIÓN DEL IVA:	(5%)	(10%) 12.132.462		TOTAL IVA:	12.132.462

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Darío Antonio Vera Antola
Notario Público
Reg. Nº 580
México Nº 1836 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

Gráfica Dionisio de Dionisio Amarilla R. - Pirizal 1825 c/ Juan Pablo II — ORIGINAL: Comprador - DUPLICADO: Arch. Tributario

87

CONTRATISTA
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

DORADO N° 25 ESQ. NNUU, ASUNCIÓN
Tel: (595-21)227800
Email: chavesconstrucciones@chaves.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 386/2018

FISCALIZACIÓN:
Tel:

OBRA: Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la región oriental OBRA: Lote 11 - Pavimentación asfáltica del Tramo Ruta N° 3 - Tacuati
Longitud Total: 37,000 Km

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 15
Mes/Año: Marzo/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	2161/2018	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	01/11/2018
FECHA DE CONTRATO:	13/12/2018	**ORDEN DE INICIO:**	11/01/2019
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 46.705.945.515	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 55.671.654.715	**PLAZO C.M. 2:**	16 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	21/07/2020

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	3,88 %	119,20 %
Avance ejecutado	0,27 %	119,18 %
Teórico	0,27 %	119,18 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS DE TRABAJO										
1.1 Bacheo de Empedrado Existente (8% de 37,00 Km)	m2	22.703,00	--	22.703,00	--	22.703,00	31.210	--	--	--
1.2 Macadam Hidráulico en Banquina	m3	27.575,10	--	27.575,10	--	27.575,10	271.649	--	--	--
1.3 Riego de Imprimación de Banquina	lt	126.388,30	--	126.388,30	--	126.388,30	8.546	--	--	--
1.4 Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	0,00	--	--	--	--	12.645	--	--	--
1.5 Riego de Liga	m2	719.513,55	--	719.513,55	--	719.513,55	2.418	--	--	--
1.6 Regularización con C°A° (60 Kg/m²)	tn	18.022,31	--	18.022,31	--	18.022,31	544.328	--	--	--
1.7 Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)	m3	18.022,31	--	18.022,31	--	18.022,31	1.360.630	--	--	--
1.8 Pórticos	und	2,00	--	2,00	--	2,00	69.234.990	--	--	--
1.9 Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	5,94	--	5,94	--	5,94	3.484.941	--	--	--
1.10 Cuneta Revestida de Hormigón	ml	200,00	--	200,00	--	200,00	249.455	--	--	--
1.11 Dársenas de Pesaje	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	747.427.594	--	--	--
1.12 Señalización Horizontal	m2	12.660,60	1,075	12.041,10	619,50	12.660,60	45.047	27.906.617	29.999.613	2.092.996
1.13 Tachas Reflectivas	und	11.100,00	1,060	10.573,00	527,00	11.100,00	21.952	11.568.704	12.262.826	694.122
1.14 Tachones Reflectivos	und	1.110,00	1,060	950,00	160,00	1.110,00	83.250	13.320.000	14.119.200	799.200
1.15 Señalización Vertical	m2	30,00	1,040	--	30,00	30,00	1.318.488	39.554.640	41.136.826	1.582.186
1.16 Revestimiento Vegetal con tepes	m2	60.000,00	1,040	59.931,42	68,58	60.000,00	7.553	517.985	538.704	20.719
1.17 Instalaciones y Servicios Especiales	mes	15,00	1,060	14,00	1,00	15,00	33.396.146	33.396.146	35.399.915	2.003.769
1.18 Movilización	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	1.384.951.564	--	--	--
2 ITEMS NUEVOS CM 01										
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,03 m)	m3	3.939,30	--	3.939,30	--	3.939,30	1.360.630	--	--	--
2.2 Limpieza de cunetas revestidas	m	20.600,00	--	20.600,00	--	20.600,00	26.050	--	--	--
3 ITEMS NUEVOS CM Nº 02										
3.1 Terraplén	m3	1.013,64	--	1.013,64	--	1.013,64	44.682	--	--	--
3.2 Calzada con material petreo estabilizado	m3	338,40	--	338,40	--	338,40	405.858	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**126.264.092**	**133.457.084**	**7.192.992**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**114.785.538**	**121.324.622**	**6.539.084**
IVA (10%)	**11.478.554**	**12.132.462**	**653.908**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**126.264.092**	**133.457.084**	**7.192.992**

ING. NERY GERVACIO GOMEZ GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. GUSTAVO GAONA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

Carlos Gustavo Chaves Chaves
Notario Público
Matrícula Nº 880
Registro Nº 636 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

11 (Once)

CONTRATISTA CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I. DORADO N° 25 ESQ. NNUU, ASUNCIÓN Tel: (595-21)227800 Email: chavesconstrucciones@chaves.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 386/2018	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la región oriental OBRA: Lote 11 - Pavimentación asfáltica del Tramo Ruta N° 3 - Tacuati **Longitud Total: 37,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 15 **Mes/Año:** Marzo/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	2161/2018	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	01/11/2018	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	13/12/2018	**ORDEN DE INICIO:**	11/01/2019	A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 46.705.945.515	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses	A. Prog. Modif.	3,88 %	119,20 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 55.671.654.715	**PLAZO C.M. 2:**	16 Meses	Avance ejecutado	0,27 %	119,18 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	21/07/2020	Teórico	0,27 %	119,18 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 127 Octubre 2018	15.517	838.323	5.954	4.960	796.000	5.616.667	101.875	4.465.500	1.100	52.500	
Boletin Nº 138 Diciembre 2019	16.117	926.794	6.454	5.180	876.000	5.700.000	103.125	4.692.687	880	54.572	
Descripción del ítem	1,039	1,106	1,084	1,044	1,101	1,015	1,012	1,051	0,800	1,039	K_u
1 ITEMS DE TRABAJO											
1.1 Bacheo de Empedrado Existente (8% de 37,00 Km)	0,568	0,087	0,024	0,206			0,085			0,074	1,044
1.2 Macadam Hidráulico en Banquina	0,122	0,115	0,030	0,392			0,378			0,002	1,039
1.3 Riego de Imprimación de Banquina	0,112	0,042	0,014	0,031				0,852			1,051
1.4 Tratamiento Superficial Simple en Banquina	0,169	0,090	0,023	0,163			0,080	0,526			1,051
1.5 Riego de Liga	0,172	0,080	0,015	0,077				0,708			1,052
1.6 Regularización con C°A° (60 Kg/m²)	0,169	0,098	0,022	0,190			0,104	0,463		0,002	1,048
1.7 Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)	0,176	0,104	0,021	0,180			0,104	0,463		0,002	1,050
1.8 Pórticos	0,060	0,015	1,006								1,081
1.9 Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades	0,370	0,049	0,017	0,095	0,243	0,145	0,100		0,021	0,004	1,044
1.10 Cuneta Revestida de Hormigón	0,361	0,049	0,016	0,117	0,359	0,018	0,110		0,015	0,010	1,055
1.11 Dársenas de Pesaje	0,329	0,125	0,029	0,204	0,155	0,004	0,170	0,013	0,007	0,015	1,051
1.12 Señalización Horizontal	0,195	0,177	0,607	0,096							1,075
1.13 Tachas Reflectivas	0,536	0,015	0,509								1,060
1.14 Tachones Reflectivos	0,536	0,015	0,509								1,060
1.15 Señalización Vertical	1,013	0,015	0,012								1,040
1.16 Revestimiento Vegetal con tepes	1,013	0,015	0,012								1,040
1.17 Instalaciones y Servicios Especiales	0,602	0,219	0,149	0,090							1,060
1.18 Movilización											0,000
2 ITEMS NUEVOS CM 01											
2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,03 m)	0,170	0,105	0,022	0,183			0,104	0,463		0,002	1,049
2.2 Limpieza de cunetas revestidas	0,719	0,113	0,027	0,189							1,048

Poderes y firmas

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Mario Gabriel Vera Obando
Notario Público
Reg. Nº 580
Mexico Nº 1036 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

ING. NERY GERVACIO GOMEZ GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. GUSTAVO GAONA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

3 ITEMS NUEVOS CM Nº 02											
3.1 Terraplén	0,370	0,299	0,036	0,356							1,061
3.2 Calzada con material petreo estabilizado	0,099	0,148	0,040	0,389			0,361			0,004	1,041

ING. NERY GERVACIO GOMEZ GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Dario Antonio Vera Schede
Notario Público
Reg. Nº 580
Mayor Nº 1336 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

ING. GUSTAVO GAONA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I. DORADO N° 25 ESQ. NNUU, ASUNCIÓN Tel: (595-21)227800 Email: chavesconstrucciones@chaves.com.py	Tel:	**Certificado N°:** 15 **Mes/Año:** Marzo/2020

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	13/12/2018	Avance programado:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	11/01/2019	A. Prog. Modif.	3,88 %
PLAZO ORIGINAL:	12 Meses	Avance ejecutado:	0,27 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 46.705.945.515	Avance corregido ejecutado:	0,27 %
PLAZO C.M. 2:	16 Meses		
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 55.671.654.715		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 127 Base Octubre/2018	Boletín Nº 138 Correspondiente Diciembre/2019	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.616.667,00	5.700.000,00	1,015
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.500,00	54.572,00	1,039
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.465.500,00	4.692.687,00	1,051
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00	876.000,00	1,101
DÓLAR	und	Gs.	5.954,00	6.454,00	1,084
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	838.323	926.794 *	1,106 *
GASOIL	l	Gs.	4.960,00	5.180,00	1,044
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.100,00	880,00	0,800
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875,00	103.125,00	1,012
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517,00	16.117,00	1,039

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Darío Antonio Vera Antola
Notario Público
Reg. Nº 580
México Nº 1836 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

ING. NERY GERVACIO GOMEZ GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. GUSTAVO GAONA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2018	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 127		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN (*)	tn	Gs.	5.616.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.500
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.513.676
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.245
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	77.001
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.465.500
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.954
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	838.323,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.447.366
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	178.620
FUEL OIL	l	Gs.	0
GASOIL (P)	l	Gs.	4.960
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.648
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.100
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	29.944
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	140,80
IPC	%	Gs.	102,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

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"**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Dante Antonio Vera Abdala
Notario Público
Reg. Nº 580
México Nº 1036 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

Continua y 82

82

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 138		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.325.290
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.454
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	926.794,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.104.744
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	193.620
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.653
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,60
IPC	%	Gs.	105,50
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Dario Antonio Vera Antola
Notario Público
Reg. Nº 580
México Nº 1036 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

81 (ochenta y uno)

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I. RUC: 80001141 - 4 e-mail: chavesconstrucciones@chaves.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA Y MANTENIMIENTO DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL LOTE 11: RUTA 3 - TACUATI	Certificado Mensual Nº: **15 Quince** MES: MARZO.- AÑO : 2020

PLANILLA DE MEDICION Y COMPUTO

Item Nº: 12 Señalización Horizontal — **Unidad: m2**

A Certificar Presente Certificado — ***619,50 m2***

Progresiva Inicial	Progresiva Final	Zona Pintada	Lado	A Certificar
11+000,00	37+433,50	Borde	Izquierdo	
11+000,00	37+433,50	Borde	Derecho	
11+000,00	37+433,50	Eje		
				619,50

CONTRATISTA
Ing. Gustavo Gaona
Superintendente

MOPC
Ing. Nery Gervacio Gómez Giménez
Fiscalización de obra

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Dario Antonio Vera Duarte
Notario Público
Reg. Nº 580
México Nº 1836 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

80

Chaves Construcciones S

Señor
Dr. Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra: "Para la Contratación de Empresas Co
Asfáltica de varios tramos de la Región Oriental – Ad
Presupuestaria" ID Nº351.947- Lote 11: Ruta 3 - Tacuati -
Solicitud de Pa

Nos dirigimos a Ustedes, con relación al contrato de Refere
Certificado de Obra N° 14, correspondiente a los trabajos ejecutad
2020.

El monto a ser pagado con Fondos Locales es de Gs. 4.70
ocho millones setecientos sesenta y ocho mil ochocientos once) IVA

Los datos de la solicitud de pago se basan en los siguientes

OBJETO DEL INFORME	Solicitud de Pago del C
Descripción de la Obra:	"Contratación de Empresas Constructo Asfáltica de varios tramos de la Región la Reprogramación Presupuestaria" ID Tacuati - Contrato SG Ministro N.º 386/
Contratista:	Chaves Construcciones S.A.I.
Monto:	Gs. 4.708.768.811-
Fuente de Financiamiento	Fondo Local
% de Avance Físico Financiero:	118.93 %
Fecha de Contrato:	13 de diciembre del 2018
Plazo de Ejecución Original:	12 meses
Orden de Inicio:	11 de enero del 2019
Plazo de ampliación Por Convenio Modificatorio Nº1	14.33 Meses
Plazo de terminación por Convenio Modificatorio Nº1	21 de marzo del 2020

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de
contractuales, los términos de referencia y las órdenes de modifica
aprobados por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, el pre
al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y
expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance fís
toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las Documentaciones debidamente foliadas, en el A
nota.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludar

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 14515/2020

TITULAR:
CHAVES CONSTRUCCIONES S. A. I.

NOMBRE Y APELLIDO:
HUGO CHAVES

TELEFONO:
0981 914745

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 14 FEBRERO/2020 FONDO LOCAL – LLAMADO MOPC Nº 83/2018

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Darío Antonio Vera Antola
Notario Público
Reg. Nº 580
México Nº 1836 Tel.: 447402
Asunción - Paraguay

FACTURA: NIO
USUARIO: CHAMORRA DE RECEPTRIO
24/03/2020 11:06:35

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO
Ref. Gabinete — DIPE
D. Asuntos Jur. — D.de Tic's
D. Relaciones P. — D.Auditoria I.
Secretaria Privada — U.O.C.
D. Comunicaciones — DAPSAN
Patrulla Caminera — DGESA
CRPT — DTyA
VMOP
D. Obras Públicas — Comisión Pile.
D. Vialidad — D.Caminos Vec.
Div. Arch. y Bib. — D.B.I. — UEPE
VMAF
D. Finanzas — D.Planif.Econ.
D. Contaduría — D.Bienes y S.
D. Rec. Humanos — D.C.J.P.
VMME
D. Rec.Energ. — D.Rec.
VMT
Dirección de Marina
OTROS

Contro
Departamento
Departamental, Certificado de Obras

79

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS
COMERCIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN LADRILLOS
MADERA EQUIPO SANITARIO
EXPLOTACIÓN DE OTRAS MINAS Y CANTERAS N.C.P.
ACTIVIDADES INMOBILIARIAS A CAMBIO DE RETRIBUCIÓN O POR CONTRATA N.C.P.

Casa Central: Defensa Nacional N° 2530 - Teléf. (021) 227 800 - Lambaré - Paraguay
Suc. 1: Ruta San Antonio y Acceso Sur - Tel.: (021) 963 720 - Ñemby - Paraguay
Suc. 2: Calle sin nombre N° 2987 - Arrúa'i - Itá - Paraguay

RUC: 80001141 - 4
Timbrado N° 13776980
Inicio de Vigencia: 25 / 11 / 2019
Fin de Vigencia: 30 / 11 / 2020

FACTURA

Nº 001-001 0001753

FCD1-1753

FECHA DE EMISIÓN: 30 de Marzo de 2020 — CONDICION DE VENTA: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — RUC: 80004239-5

DIRECCIÓN: Oliva esq. Alberdi.- — TELÉFONO:

NOTA DE REMISIÓN Nº: — FECHA:

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5%	10%
	Pago en concepto de **CERTIFICADO N° 14**, correspondiente al mes de **FEBRERO/2020** de la Obra:**PAVIMENTACION ASFALTICA Y MANTENIMIENTO DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL, LOTE N° 11: RUTA 3 - ACCESO A TACUATI"**,en virtud del Contrato N° 388/2018 firmado en fecha 13-12-2018				
	DETALLE DE FACTURA				
	1- Monto de los trabajos del mes 3.850.969.595				
	2- Ajuste del Mes 211.917.560				
	3- Regularizacion de Reajuste 645.881.656				
	4- Total Basico + ajustes (Iva Inclui) **4.708.768.811**				**4.708.768.811**
	Retencion Caucional 5% (IVA Inclu.) **235.438.440**				
	SUBTOTALES				4.708.768.811
	TOTAL A PAGAR GUARANIES:CUATRO MIL SETECIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS ONCE-----				4.708.768.811

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 428.069.892 TOTAL IVA: 428.069.892

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Doris Antonia Vera Antola
Notario Público
Reg. Nº 580
México Nº 1636 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

78

Chaves Construcciones S.A.I.

Lambaré, 19 marzo de 2019

Señor
Dr. Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra: "Para la Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la Región Oriental – Ad Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria" ID N°351.947- Lote 11: Ruta 3 - Tacuati - Contrato SG Ministro N° 386/2018
Solicitud de Pago del Certificado de Obra N°14

Nos dirigimos a Ustedes, con relación al contrato de Referencia, a fin de solicitar el pago del Certificado de Obra N° 14, correspondiente a los trabajos ejecutados durante el mes de febrero del 2020.

El monto a ser pagado con Fondos Locales es de Gs. 4.708.768.811 (Cuatro mil setecientos ocho millones setecientos sesenta y ocho mil ochocientos once) IVA incluido.

Los datos de la solicitud de pago se basan en los siguientes datos:

OBJETO DEL INFORME	Solicitud de Pago del Certificado N°14
Descripción de la Obra:	"Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la Región Oriental – Ad Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria" ID N.º 351.947 - Lote 11: Ruta 3- Tacuati - Contrato SG Ministro N.º 386/2018
Contratista:	Chaves Construcciones S.A.I.
Monto:	Gs. 4.708.768.811-
Fuente de Financiamiento	Fondo Local
% de Avance Físico Financiero:	118.93 %
Fecha de Contrato:	13 de diciembre del 2018
Plazo de Ejecución Original:	12 meses
Orden de Inicio:	11 de enero del 2019
Plazo de ampliación Por Convenio Modificatorio N°1	14.33 Meses
Plazo de terminación por Convenio Modificatorio N°1	21 de marzo del 2020

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
Darío Antonio Vera Antola
Notario Público
Reg. Nº 580
México Nº 1636 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia y las órdenes de modificación suscritos y debidamente aprobados por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las Documentaciones debidamente foliadas, en el Anexo, que forma parte de esta nota.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarlos atentamente.

Ing. Nery Gervacio Gómez Giménez
Fiscalización de obra
Supervisión MOPC

Oficina Central: Defensa Nacional 2530 del Yacht, Lambaré Departamento Central CP 2420
/ Fax: +595 21 22 7800 / : +595 981 83 9848
Cantera: Arroyo-I, Casa N° 2987 Ita - Departamento Central
: +595 986 70 7999
: chavesconstrucciones@chaves.com.py
Planta Asfáltica: Av. Cadete Boqueron casi Ruta Acceso Sur Predios Nemby - Departamento Central CP 2540
/ Fax: +595 21 96 3720 / : +595 985 97 9010
Paraguay
RUC: 80001814

77

COD. 10792020

CONTRATISTA **CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.** DORADO N° 25 ESQ. NNUU, ASUNCIÓN Tel: (595-21)227800 Email: chavesconstrucciones@chaves.com.py	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 386/2018**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la región oriental OBRA: Lote 11 - Pavimentación asfáltica del Tramo Ruta N° 3 - Tacuati **Longitud Total: 37,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 14 **Mes/Año:** Febrero/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	2161/2018	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	01/11/2018
FECHA DE CONTRATO:	13/12/2018	**ORDEN DE INICIO:**	11/01/2019
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 46.705.945.515	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 55.671.654.715	**PLAZO C.M. 2:**	16 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	21/07/2020

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	0,00 %	0,00 %
Avance ejecutado	8,25 %	118,91 %
Teórico	8,25 %	118,91 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 2	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ITEMS DE TRABAJO											**99,75 %**
1.1 Bacheo de Empedrado Existente (8% de 37,00 Km)	m2	20.720,00	22.703,00	22.703,00	--	22.703,00	100,00 %	31.210	708.560.630	--	708.560.630
1.2 Macadam Hidráulico en Banquina	m3	23.865,00	27.575,10	27.575,10	--	27.575,10	100,00 %	271.649	7.490.748.341	--	7.490.748.341
1.3 Riego de Imprimación de Banquina	lt	148.000,00	126.388,30	126.388,30	--	126.388,30	100,00 %	8.546	1.080.114.412	--	1.080.114.412
1.4 Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	148.000,00	0,00	--	--	--	0,00 %	12.645	--	--	--
1.5 Riego de Liga	m2	518.000,00	719.513,55	672.278,11	47.235,44	719.513,55	100,00 %	2.418	1.625.568.471	114.215.294	1.739.783.765
1.6 Regularización con C°A° (60 Kg/m²)	tn	15.540,00	18.022,31	17.367,11	655,20	18.022,31	100,00 %	544.328	9.453.404.253	356.643.706	9.810.047.959
1.7 Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,06 m)	m3	15.540,00	18.022,31	16.725,22	1.297,09	18.022,31	100,00 %	1.360.630	22.756.836.088	1.764.859.567	24.521.695.655
1.8 Pórticos	und	2,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	69.234.990	--	138.469.980	138.469.980
1.9 Losetas de H°A° para Acceso a Propiedades	m3	80,00	5,94	--	5,9388873	5,94	100,00 %	3.484.941	--	20.696.672	20.696.672
1.10 Cuneta Revestida de Hormigón	ml	1.900,00	200,00	--	200,00	200,00	100,00 %	249.455	--	49.891.000	49.891.000
1.11 Dársenas de Pesaje	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	747.427.594	747.427.594	--	747.427.594
1.12 Señalización Horizontal	m2	14.800,00	12.660,60	--	12.041,10	12.041,10	95,11 %	45.047	--	542.415.432	542.415.432
1.13 Tachas Reflectivas	und	11.100,00	11.100,00	--	10.573,00	10.573,00	95,25 %	21.952	--	232.098.496	232.098.496
1.14 Tachones Reflectivos	und	1.110,00	1.110,00	--	950,00	950,00	85,59 %	83.250	--	79.087.500	79.087.500
1.15 Señalización Vertical	m2	30,00	30,00	--	--	--	0,00 %	1.318.488	--	--	--
1.16 Revestimiento Vegetal con tepes	m2	148.000,00	60.000,00	50.878,92	9.052,50	59.931,42	99,89 %	7.553	384.288.482	68.373.533	452.662.015
1.17 Instalaciones y Servicios Especiales	mes	12,00	15,00	13,00	1,00	14,00	93,33 %	33.396.146	434.149.898	33.396.146	467.546.044
1.18 Movilización	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	1.384.951.564	1.384.951.564	--	1.384.951.564
								TOTAL PROGRAMADO			**49.592.461.147**
								TOTAL EJECUTADO	**46.066.049.733**	**3.400.147.326**	**49.466.197.059**
2 ITEMS NUEVOS CM 01											**100,00 %**

ING. NERY GERVACIO GOMEZ GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Carlos Adriano Vera Orlando
Notario Público I
Registro N° 880
Asunción N° 1336 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

ING. GUSTAVO GAONA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

2.1 Carpeta de Concreto Asfáltico (e= 0,03 m)	m3	4.056,48	3.939,30	3.928,08	11,22	3.939,30	100,00 %	1.360.630	5.344.663.490	15.266.269	5.359.929.759
2.2 Limpieza de cunetas revestidas	m	20.600,00	20.600,00	3.880,00	16.720,00	20.600,00	100,00 %	26.050	101.074.000	435.556.000	536.630.000
3 ITEMS NUEVOS CM Nº 02											
3.1 Terraplén	m3	1.013,64	1.013,64	1.013,64	--	1.013,64	100,00 %	44.682	45.291.462	--	45.291.462
3.2 Calzada con material petreo estabilizado	m3	338,40	338,40	338,40	--	338,40	100,00 %	405.858	137.342.347	--	137.342.347
								TOTAL PROGRAMADO			**6.079.193.569**
								TOTAL EJECUTADO	**5.628.371.299**	**450.822.269**	**6.079.193.568**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**46.994.928.211**	**3.500.881.450**	**50.495.809.661**
IVA (10%)									**4.699.492.821**	**350.088.145**	**5.049.580.966**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**51.694.421.032**	**3.850.969.595**	**55.545.390.627**

Conforme a cuenta.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
María Cristina Vera Cáceres
Notario Público
Reg. Nº 580
Matrícula Nº 1836 - Tel.: 447.402
Asunción - Paraguay

ING. NERY GERVACIO GOMEZ GIMENEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. GUSTAVO GAONA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I RUC Nº80001141-4	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES Pavimentacion Asfaltica de varios tramos de la region oriental Obra: Lote 11- Pavimentacion asfaltica del tramo Ruta Nº3 Tacuati

Resumen de ajustes

Mes y Nº De Certificado	Monto de ajustes
1// Ene-19	180.339
2// Feb-19	210.396
3// Mar -19	360.679
4// Abr -19	15.417.864
5// May-19	146.143.084
6//jun-19	153.752.114
7//Jul-19	213.388.042
8//Ago-19	226.057.748
9//Sept-19	395.613.863
10// Oct-19	471.326.247
11// Nov-19	250.527.133
12//Dic-19	25.393.246
13//Ene-20	32.298.676
14//Feb-20	211.917.560
15// Mar-20	7.192.992
Total Ajustes	**2.149.779.980**

CONTRATISTA

Ing. Gustavo Gaona

Superintendente

Msc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefe Interina Dpto. Ejecución - DV
MOPC