226 - doscientos veintiseis

CONTRATISTA	CONSORCIO BRIALES-HIDRACO
Obra:	Llamado MOPC Nº 82/2019 ID: 366.412. "OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2".
Proyecto Nº Contrato:	Contrato SG Ministro Nº 15/2020

CERTIFICADOS REAJUSTES: CERTIFICADO Nº13 JULIO 2021

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE.-
ALCIDES O. BENITEZ PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 103
Cnel. Escurra 189 c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

225 - doscientos veinticinco

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO VICTOR HEYN NRO 7085 C/ VICTORIANO BUENO Tel: Email:	Tel:	**Certificado N°:** 13 **Mes/Año:** Julio/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	13/02/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	01/07/2020	A. Prog. Modif. Vig.	15,00 %	85,86 %
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses	Avance ejecutado	6,76 %	74,62 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 14.817.308.705	Teórico	7,44 %	88,55 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 16.299.039.576			
PLAZO VIGENTE:	16 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 14.817.308.705			
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 16.299.039.576			

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	2.444.855.936
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.658.624.004
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	165.235.044
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.823.859.048
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	620.996.888

	ANTICIPO ESPECIAL	TOTAL GS.
II	1. Anticipo Especial 40% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.774.416.586
	2. Devolución del Anticipo Especial acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	120.384.000
	3. Devolución del Anticipo Especial del presente certif. (IVA inc.)	41.679.198
	4. Devolución del Anticipo Especial acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	162.063.198
	5. Saldo del Anticipo Especial (IVA inc.)	1.612.353.388

	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	TOTAL GS.
III	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0

	RETENCIONES	TOTAL GS.
IV	1. Retenciones del mes	60.820.481
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	553.445.533
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	614.266.014

	AJUSTES	TOTAL GS.
V	1. Ajustes del mes	114.842.655
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	11.417.298
	4. Ajustes acumulados	126.259.953

	PENALIZACION	TOTAL GS.
VI	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	14.669.136
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	14.669.136

	RESUMEN	TOTAL GS.
VII	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	12.159.060.315
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	620.996.888
	5. Saldo del anticipo especial	1.612.353.388
	6. Ajustes acumulados	126.259.953
	7. Retenciones acumuladas	614.266.014
	8. Penalizaciones acumuladas	14.669.136
	9. Monto total pagado hasta la fecha	13.889.735.394

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE.
ALCIDES A. BENITEZ PEÑA
NOTARIO
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. 103
Cnel. Escurra 789 c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 920622 - Asunción - Paraguay

ING. DERLYS CARBALLAR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

CONSORCIO BRIALES HIDRACO
RUC: 80110377-0

224 – doscientos veinticuatro

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO VICTOR HEYN NRO 7085 C/ VICTORIANO BUENO Tel: Email:	Tel:	**Certificado N°:** 13 **Mes/Año:** Julio/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	13/02/2020	A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
ORDEN DE INICIO:	01/07/2020	A. Prog. Modif. Vig.	15, 00 %	85, 86 %
PLAZO CONTRACTUAL:	12 Meses	Avance ejecutado	6, 76 %	74, 62 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 14.817.308.705	Teórico	7, 44 %	88, 55 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 16.299.039.576			
PLAZO VIGENTE:	16 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 14.817.308.705			
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 16.299.039.576			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	12.159.060.315
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	11.057.493.355
	3. Monto de los trabajos del mes	1.101.566.960
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.101.566.960

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.101.566.960
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	114.842.655
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.216.409.615
	5. Devolución de anticipo (15%)	-165.235.044
	5.1. Devolución de anticipo especial (40%)	-41.679.198
	6. Retención de garantía (5%)	-60.820.481
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	948.674.892
	9. Son guaranies: Novecientos cuarenta y ocho millones seiscientos setenta y cuatro mil ochocientos noventa y dos	

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE.-
ALCIDES A. BENITEZ PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. N° 103
Cnel. Escurra 189 c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

ING. DERLYS CARBALLAR
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

CONSORCIO BRIALES HIDRACO
RUC: 80110377-0

ING. CARLOS ALBERTO SAHARRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

12 (doce)

123 - descuentos varios

CONSORCIO
BRIALES HIDRACO

CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE SERVICIOS PÚBLICOS
CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y SUMINISTRO DE AGUA
CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS Y VÍAS FÉRREAS, PUENTES Y TÚNELES

Tte. Victor Hugo Heyn N° 7090 e/ Mayor Agileo Ayala
Teléfono: (0982) 895 559
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº: 14597085
Fecha Inicio Vigencia: 19/01/2021
Fecha Fin Vigencia: 31/01/2022
RUC: 80110377 - 0

FACTURA

001-001- Nº 0000062

FECHA: As. 16-08-2021. CONDICION DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☒

NOMBRE O RAZON SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISION Nº:

DIRECCION:

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Cert. No. 13. LPI. Obra de Const. de				
	Pavimento Tipo asfalto de los Tramos de				
	Caminos Vecinales en los Dpto de San				
	Pedro y Caaguazu. Grupo 2. Lote 1.				
	Monto del Certif. 1.101.566.960				
	Ajuste del Mes 114.842.655				
	Total Basico + Ajuste 1.216.409.615				
	Devolucion de Anticipo -165.236.044				
	Devolucion Ant. Especial -41.679.198				
	Retencion de Garantia -60.820.481				
	Monto Liquido de factura 948.674.892				
SUB TOTALES					948.674.892
TOTAL A PAGAR Gs. Novecientos Cuarenta y Ocho Millones Seiscientos Setenta y Cuatro Mil Ochocientos Noventa y Dos.					948.674.892
LIQUIDACION DEL IVA: 5%		10% 86.243.172		TOTAL IVA	86.243.172

de Johana Cáceres - RUC: 3405568 - 1 Habilitación Nº 2264 - Cerro Corá c/ Tacuary Local 8 (Edificio Circulo Médico del Paraguay)
milartesindustriagrafica@gmail.com / Tel.: 445 492 / 01 Tal. 50 x 3 del [51 - 100] - Enero/2021

ORIGINAL: Comprador / DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

12 (Doce)

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE.-
ALCIDES A. BENITEZ PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 103
Cnel. Escurra 189 c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

COD. 25722021

CONTRATISTA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

VICTOR HEYN NRO 7085 C/ VICTORIANO BUENO
Tel:
Email:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 15/2020

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE CONSTE.-
ALCIDES A. [illegible] PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. N° 103
Cnel. Escobar 189 c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

FISCALIZACIÓN: MOPC

Tel:

OBRA: LPI Obras de Construccion de Pavimentacion Tipo Asfaltico en los tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazu - Grupo 2 - Lote 1
Longitud Total: 8,840 Km

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 13
Mes/Año: Julio/2021

RESOL. MINISTERIAL N°: 3190/2019
FECHA DE CONTRATO: 13/02/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA): Gs 16.299.039.576
MONTO C.M. 1 (Con IVA): Gs 18.947.442.243

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 21/10/2019
ORDEN DE INICIO: 01/07/2020
PLAZO ORIGINAL: 12 Meses
PLAZO C.M. 1: 16 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	15,00 %	85,86 %
Avance ejecutado	6,76 %	74,62 %
Teórico	7,44 %	88,55 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 1	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 TRAMO: CALLE 3 DE NOVIEMBRE - CAPIIBARY, LONG.: 8,84 KM											
1.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha.	10,85	9,32	9,97	-0,65	9,32	100,00 %	7.384.644	73.624.901	-4.800.019	68.824.882
1.2 REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	58.874.644	58.874.644	--	58.874.644
1.3 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m3	4.336,62	24.497,28	4.336,62	20.160,66	24.497,28	100,00 %	23.276	100.939.167	469.259.522	570.198.689
1.4 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m3	500,00	500,00	500,00	--	500,00	100,00 %	36.167	18.083.500	--	18.083.500
1.5 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	4.620,00	4.620,00	4.620,00	--	4.620,00	100,00 %	32.564	150.445.680	--	150.445.680
1.6 TERRAPLÉN (Última capa mejorada (30 cm) CBR > 15%	m3	27.164,47	23.653,63	27.164,47	-3.510,84	23.653,63	100,00 %	46.178	1.254.400.895	-162.123.570	1.092.277.325
1.7 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICA (e= 5 cm)	m3	3.166,74	3.093,24	--	--	--	0,00 %	1.095.983	--	--	--
1.8 RIEGO DE LIGA (0,5 litros / m2)	m2	63.334,75	86.158,00	--	--	--	0,00 %	5.837	--	--	--
1.9 IMPRIMACIÓN CON MC 30 (1,2 litros / m2)	m2	63.334,75	86.158,00	32.000,00	11.079,00	43.079,00	50,00 %	9.405	300.960.000	104.197.995	405.157.995
1.10 BASE DE MACADAM HIDRÁULICO (15 cm)	m3	9.500,21	0,00	9.500,21	-9.500,21	0,00	0,00 %	252.981	2.403.372.625	-2.403.372.626	-1
1.11 SUB BASE DE MACADAM HIDRÁULICO (15 cm)	m3	9.500,21	0,00	9.500,21	-9.500,21	0,00	0,00 %	231.278	2.197.189.569	-2.197.189.568	1
1.12 BANQUINA ENRIPIADA (30 cm)	m3	8.749,44	0,00	8.749,44	-8.749,44	-0,00	-0,00 %	76.646	670.609.578	-670.609.578	--
1.13 ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	ml	15,00	12,40	15,00	-2,60	12,40	100,00 %	5.849.955	87.749.325	-15.209.883	72.539.442
1.14 ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE H°A° []=1,00 m x1,00m.	ml	45,00	34,80	37,00	-2,20	34,80	100,00 %	4.410.452	163.186.724	-9.702.994	153.483.730
1.15 ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	ml	15,00	12,40	15,00	-2,60	12,40	100,00 %	7.410.610	111.159.150	-19.267.586	91.891.564
1.16 ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE H°A° []=1,00 m x1,00m.	ml	60,00	49,60	36,40	13,20	49,60	100,00 %	6.695.886	243.730.250	88.385.695	332.115.945

ING. DERLYS CARBALLAR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

CONSORCIO BRIALES HIDRACO
RUC: 80110377-0

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

222 - doscientos veintidos

16 (Diez y seis)

1.17 ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	ml	15,00	12,40	15,00	-2,60	12,40	100,00 %	7.410.610	111.159.150	-19.267.586	91.891.564
1.18 TRASLADO DE ALAMBRADO	ml	1.520,00	1.520,00	1.520,00	--	1.520,00	100,00 %	27.099	41.190.480	--	41.190.480
1.19 CORDÓN CUNETA DE HORMIGÓN	ml	2.000,00	1.480,00	2.000,00	-972,30	1.027,70	69,44 %	145.746	291.492.000	-141.708.836	149.783.164
1.20 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	20,06	20,06	--	--	--	0,00 %	1.282.707	--	--	--
1.21 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	2.209,46	2.209,46	--	--	--	0,00 %	113.069	--	--	--
1.22 EMPASTADO DE TALUDES	m2	17.675,64	17.675,64	5.687,51	1.656,82	7.344,33	41,55 %	10.769	61.248.795	17.842.295	79.091.090
1.23 BARANDAS METÁLICAS (Tipo flex beam)	ml	620,00	620,00	--	--	--	0,00 %	303.802	--	--	--
1.24 CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN	ml	6.896,00	4.840,00	6.866,70	-2.026,70	4.840,00	100,00 %	226.196	1.553.220.073	-458.431.433	1.094.788.640
1.25 PROTECCIÓN FORESTAL DE PRÉSTAMOS	un	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	13.988.009	--	--	--
1.26 DRENAJE EN BANQUINA	ml	972,16	0,00	432,00	-432,00	--	0,00 %	528.800	228.441.600	-228.441.600	--
1.27 REPOSICIÓN DE CAÑERIA DE RED DE AGUA POTABLE EN ZONA URBANA Ø40mm POR I/ACCESORIO	ml	1.200,00	11.960,00	1.200,00	10.760,00	11.960,00	100,00 %	40.719	48.862.800	438.136.440	486.998.240
1.28 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	2,50	0,8300	--	0,8300	33,20 %	43.515.501	36.117.866	--	36.117.866
1.29 INSTALACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	12,00	14,00	12,00	1,00	13,00	92,86 %	30.205.283	362.463.396	30.205.283	392.668.679
1.30 MOVILIZACIÓN (3,0%)	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	488.971.187	488.971.187	--	488.971.187
1.31 BASE GRANULAR ESTABILIZADA	m3	15.132,76	15.132,76	--	12.145,55	12.145,55	80,26 %	295.136	--	3.584.585.689	3.584.585.689
1.32 SUB BASE DE SUELO CEMENTO	m3	14.138,40	14.138,40	--	14.138,40	14.138,40	100,00 %	173.094	--	2.447.273.495	2.447.273.495
1.33 PONTILLON DE ACCESOS A VIVIENDAS	und	50,00	50,00	--	36,00	36,00	72,00 %	3.703.121	--	133.312.341	133.312.341
1.34 Canal de piedra bruta con fondo de hormigón y losa de H° superior	ml	85,00	85,00	--	85,00	85,00	100,00 %	1.394.041	--	118.493.484	118.493.484
1.35 Carpeta de concreto asfáltico en banquinas (e=3cm)	m3	728,80	728,80	--	--	--	0,00 %	1.095.983	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO TRAMO: CALLE 3 DE NOVIEMBRE - CAPIIBARY, LONG.: 8,84 KM SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											24.314.933.069
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									11.057.493.355	1.101.566.960	12.159.060.315
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									10.052.266.686	1.001.424.509	11.053.691.195
IVA (10%)									1.005.226.669	100.142.451	1.105.369.120
TOTAL GENERAL (CON IVA)									11.057.493.355	1.101.566.960	12.159.060.315

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE.-
ALCIDES A[illegible]NITEZ PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Mat. Nº 103
Cnel. Escurra 189 c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

ING. DERLYS CARBALLAR
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

CONSORCIO BRIALES HIDRACO
RUC: 80110377-0

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

17 (diez y siete)

221 - doscientos veintiuno

ciento-doscientos veinte

COD. 25722021

CONTRATISTA **CONSORCIO BRIALES - HIDRACO** VICTOR HEYN NRO 7085 C/ VICTORIANO BUENO Tel: Email:	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**FISCALIZACIÓN** Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 13

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 13	Julio/2021	INICIAL	114.842.655
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**114.842.655**
		TOTAL DE REAJUSTES	**114.842.655**
		SUBTOTAL	**104.402.414**
		IVA 10%	**10.440.241**
		TOTAL	**114.842.655**

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE.-
ALCIDES A. BENITEZ PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 103
Cnel. Escurra 189 c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

ING. DERLYS CARBALLAR
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO
CONSORCIO BRIALES HIDRACO
RUC: 80110377-0

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

CONTRATISTA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

VICTOR HEYN NRO 7085 C/ VICTORIANO BUENO
Tel:
Email:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 15/2020

FISCALIZACIÓN: MOPC
Tel:

OBRA: LPI Obras de Construccion de Pavimentacion Tipo Asfaltico en los tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazu - Grupo 2 - Lote 1
Longitud Total: 8,840 Km

RESOL. MINISTERIAL N°:	3190/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	21/10/2019
FECHA DE CONTRATO:	13/02/2020	**ORDEN DE INICIO:**	01/07/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 16.299.039.576	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 18.947.442.243	**PLAZO C.M. 1:**	16 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	17/10/2021

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 13
Mes/Año: Julio/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	15,00 %	85,86 %
Avance ejecutado	6,76 %	74,62 %
Teórico	7,44 %	88,55 %

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-
ALICIA S.A. BENITEZ PEÑA
ESCRIBANO PUBLICO
Nº 10
Cnel. Esteban Martinez c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

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 TRAMO: CALLE 3 DE NOVIEMBRE - CAPIIBARY, LONG.: 8,84 KM										
1.1 DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha.	9,32	0,977	9,97	-0,65	9,32	7.384.644	-4.800.019	-4.689.619	110.400
1.2 REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	58.874.644	--	--	--
1.3 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m3	24.497,28	0,975	4.336,62	20.160,66	24.497,28	23.276	469.259.522	457.528.034	-11.731.488
1.4 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m3	500,00	--	500,00	--	500,00	36.167	--	--	--
1.5 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	4.620,00	--	4.620,00	--	4.620,00	32.564	--	--	--
1.6 TERRAPLÉN (Última capa mejorada (30 cm) CBR > 15%	m3	23.653,63	0,973	27.164,47	-3.510,84	23.653,63	46.178	-162.123.570	-157.746.234	4.377.336
1.7 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICA (e= 5 cm)	m3	3.093,24	--	--	--	--	1.095.983	--	--	--
1.8 RIEGO DE LIGA (0,5 litros / m2)	m2	86.158,00	--	--	--	--	5.837	--	--	--
1.9 IMPRIMACIÓN CON MC 30 (1,2 litros / m2)	m2	86.158,00	0,998	32.000,00	11.079,00	43.079,00	9.405	104.197.995	103.989.599	-208.396
1.10 BASE DE MACADAM HIDRÁULICO (15 cm)	m3	0,00	0,985	9.500,21	-9.500,21	--	252.981	-2.403.372.626	-2.367.322.037	36.050.589
1.11 SUB BASE DE MACADAM HIDRÁULICO (15 cm)	m3	0,00	0,985	9.500,21	-9.500,21	--	231.278	-2.197.189.568	-2.164.231.724	32.957.844
1.12 BANQUINA ENRIPIADA (30 cm)	m3	0,00	0,981	8.749,44	-8.749,44	--	76.646	-670.609.578	-657.867.996	12.741.582
1.13 ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	ml	12,40	1,052	15,00	-2,60	12,40	5.849.955	-15.209.883	-16.000.797	-790.914
1.14 ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE H°A° []=1,00 m x1,00m.	ml	34,80	1,051	37,00	-2,20	34,80	4.410.452	-9.702.994	-10.197.847	-494.853
1.15 ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	ml	12,40	1,052	15,00	-2,60	12,40	7.410.610	-19.267.586	-20.269.500	-1.001.914
1.16 ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE H°A° []=1,00 m x1,00m.	ml	49,60	1,051	36,40	13,20	49,60	6.695.886	88.385.695	92.893.365	4.507.670
1.17 ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	ml	12,40	1,052	15,00	-2,60	12,40	7.410.610	-19.267.586	-20.269.500	-1.001.914
1.18 TRASLADO DE ALAMBRADO	ml	1.520,00	1,030	1.520,00	--	1.520,00	27.099	--	--	--
1.19 CORDÓN CUNETA DE HORMIGÓN	ml	1.480,00	1,039	2.000,00	-972,30	1.027,70	145.746	-141.708.836	-147.235.481	-5.526.645
1.20 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	20,06	--	--	--	--	1.282.707	--	--	--
1.21 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	2.209,46	--	--	--	--	113.069	--	--	--
1.22 EMPASTADO DE TALUDES	m2	17.675,64	0,994	5.687,51	1.656,82	7.344,33	10.769	17.842.295	17.735.241	-107.054

ING. DERLYS CARBALLAR
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO
CONSORCIO BRIALES HIDRACO

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

21a - 4 folios firmados

1.23 BARANDAS METÁLICAS (Tipo flex beam)	ml	620,00	--	--	--	--	303.802	--	--	--
1.24 CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN	ml	4.840,00	1,036	6.866,70	-2.026,70	4.840,00	226.196	-458.431.433	-474.934.965	-16.503.532
1.25 PROTECCIÓN FORESTAL DE PRÉSTAMOS	un	1,00	--	--	--	--	13.988.009	--	--	--
1.26 DRENAJE EN BANQUINA	ml	0,00	1,003	432,00	-432,00	--	528.800	-228.441.600	-229.126.925	-685.325
1.27 REPOSICIÓN DE CAÑERIA DE RED DE AGUA POTABLE EN ZONA URBANA Ø40mm POR I/ACCESORIO	ml	11.960,00	1,004	1.200,00	10.760,00	11.960,00	40.719	438.136.440	439.888.986	1.752.546
1.28 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	2,50	--	0,83	--	0,83	43.515.501	--	--	--
1.29 INSTALACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	14,00	1,001	12,00	1,00	13,00	30.205.283	30.205.283	30.235.488	30.205
1.30 MOVILIZACIÓN (3,0%)	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	488.971.187	--	--	--
1.31 BASE GRANULAR ESTABILIZADA	m3	15.132,76	0,991	--	12.145,55	12.145,55	295.136	3.584.585.689	3.552.324.418	-32.261.271
1.32 SUB BASE DE SUELO CEMENTO	m3	14.138,40	1,034	--	14.138,40	14.138,40	173.094	2.447.273.495	2.530.480.794	83.207.299
1.33 PONTILLON DE ACCESOS A VIVIENDAS	und	50,00	1,036	--	36,00	36,00	3.703.121	133.312.341	138.111.585	4.799.244
1.34 Canal de piedra bruta con fondo de hormigón y loia de H° superior	ml	85,00	1,039	--	85,00	85,00	1.394.041	118.493.484	123.114.730	4.621.246
1.35 Carpeta de concreto asfáltico en banquinas (e=3cm)	m3	728,80	--	--	--	--	1.095.983	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.101.566.960**	**1.216.409.615**	**114.842.655**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (100%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**1.001.424.509**	**1.105.826.923**	**104.402.414**
IVA (10%)	**100.142.451**	**110.582.692**	**10.449.241**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**1.101.566.960**	**1.216.409.615**	**114.842.655**

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE.-
ALCIDES A. BENITEZ PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 103
Calle Escurra 189 c/ Mcal. López
Cel.: (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

ING. DERLIS CABALLAR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO
CONSORCIO BRIALES HIDRACO
RUC: 80110377-0

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE CONSTE.-
ALCIDES A. BENITEZ PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Cnel. Escurra 169 c/ Mcal. López
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

VICTOR HEYN NRO 7085 C/ VICTORIANO BUENO
Tel:
Email:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 15/2020

FISCALIZACIÓN:
Tel:

OBRA: LPI Obras de Construccion de Pavimentacion Tipo Asfaltico en los tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de San Pedro y Caaguazu - Grupo 2 - Lote 1
Longitud Total: 8,840 Km

PLANILLA MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 103 13
Mes/Año: Julio/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	3190/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	21/10/2019	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	13/02/2020	**ORDEN DE INICIO:**	01/07/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 16.299.039.576	**PLAZO ORIGINAL:**	12 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	15,00 %	85,86 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 18.947.442.243	**PLAZO C.M. 1:**	16 Meses	Avance ejecutado	6,76 %	74,62 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	17/10/2021	Teórico	7,44 %	88,55 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	MADERA PARA ENCOFRADO	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 139 Octubre 2019	16.117	924.640	6.439	5.180	~~876~~	5.700.000	103.125	4.692.687	880	54.572	
Boletin Nº 156 Marzo 2021	16.117	957.602	6.541	4.730	1.068	6.045.000	102.750	4.692.687	880	55.884	
Descripción del Item	1,000	1,036	1,016	0,913	1,219	1,061	0,996	1,000	1,000	1,024	K_v
1 TRAMO: CALLE 3 DE NOVIEMBRE - CAPIIBARY, LONG.: 8,84 KM											
1.1 DESBOSQUE, DESROCE Y DESPEJE	0,311	0,271	0,046	0,349							0,977
1.2 REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	0,285	0,272	0,044	0,373							0,974
1.3 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	0,333	0,242	0,039	0,361							0,975
1.4 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	0,429	0,200	0,036	0,313							0,978
1.5 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	0,287	0,309	0,035	0,348							0,979
1.6 TERRAPLÉN (Última capa mejorada (30 cm) CBR > 15%	0,283	0,259	0,043	0,388							0,973
1.7 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICA (e= 5 cm)	0,144	0,107	0,024	0,128	0,021		0,116	0,453		0,003	0,996
1.8 RIEGO DE LIGA (0,3 litros / m2)	0,334	0,093	0,025	0,075				0,469			0,996
1.9 IMPRIMACIÓN CONMC 30 (1,2 litros / m2)	0,169	0,066	0,023	0,041				0,699			0,998
1.10 BASE DE MACADAM HIDRÁULICO (15 cm)	0,130	0,087	0,029	0,163			0,576				0,985
1.11 SUB BASE DE MACADAM HIDRÁULICO (15 cm)	0,132	0,090	0,029	0,164			0,570				0,985
1.12 BANQUINA ENRIPADA (30 cm)	0,272	0,240	0,040	0,310			0,059			0,060	0,981
1.13 ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	0,189	0,098	0,040	0,096	0,204	0,340	0,076			0,009	1,052
1.14 ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE H°A° []=1,00 m x1,00m.	0,206	0,115	0,044	0,113	0,238	0,242	0,082			0,011	1,051
1.15 ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	0,205	0,118	0,047	0,116	0,263	0,193	0,098			0,012	1,052
1.16 ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE H°A° []=1,00 m x1,00m.	0,197	0,113	0,048	0,108	0,229	0,266	0,080			0,010	1,051
1.17 ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE H°A° []=1,50 m x1,50m.	0,205	0,118	0,047	0,116	0,263	0,193	0,098			0,012	1,052

ING. DERLYS CARBALLAR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

CONSORCIO BRIALES HIDRACO
RUC. 80110377-0

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

214 - dos cientos diecisiete

1.18 TRASLADO DE ALAMBRADO	0,132	0,046	0,023	0,037		0,533			0,259		1,030
1.19 CORDÓN CUNETA DE HORMIGÓN	0,229	0,128	0,049	0,247	0,311		0,037			0,038	1,039
1.20 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	0,355	0,130	0,231	0,268							0,984
1.21 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	0,194	0,051	0,745	0,022							1,012
1.22 EMPASTADO DE TALUDES	0,167	0,111	0,531	0,185							0,994
1.23 BARANDAS METÁLICAS (Tipo flex beam)	0,200	0,048	0,652	0,062	0,033		0,015			0,002	1,012
1.24 CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN	0,201	0,108	0,201	0,200	0,262		0,032			0,032	1,036
1.25 PROTECCIÓN FORESTAL DE PRÉSTAMOS	0,106	0,027	0,423			0,206			0,258		1,020
1.26 DRENAJE EN BANQUINA	0,476	0,036	0,267	0,037	0,013	0,021	0,152			0,001	1,003
1.27 REPOSICIÓN DE CAÑERIA DE RED DE AGUA POTABLE EN ZONA URBANA Ø40mm POR I/ACCESORIO	0,700	0,042	0,248	0,014							1,004
1.28 MITIGACIÓN AMBIENTAL											0,000
1.29 INSTALACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	0,642	0,231	0,044	0,084							1,001
1.30 MOVILIZACIÓN (3,0%)											0,000
1.31 BASE GRANULAR ESTABILIZADA	0,170	0,134	0,029	0,134			0,495			0,029	0,991
1.32 SUB BASE DE SUELO CEMENTO	0,267	0,249	0,034	0,224	0,249					0,011	1,034
1.33 PONTILLON DE ACCESOS A VIVIENDAS	0,561	0,030	0,024	0,003	0,168	0,106	0,133			0,011	1,036
1.34 Canal de piedra bruta con fondo de hormigón y losa de H° superior	0,340	0,058	0,024	0,083	0,161	0,282	0,087			0,004	1,039
1.35 Carpeta de concreto asfáltico en banquinas (e=3cm)	0,144	0,107	0,024	0,128	0,021		0,116	0,453		0,003	0,996

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE.

ALCIDES A. BENITEZ PEÑA
NOTARIO Y
ESCRIBANO PUBLICO
Reg. Nº 103
Chiel. Escurra 189 c/ Mcal. López
Cel. (0982) 926.622 - Asunción - Paraguay

ING. DERLYS CABALLAR
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. DANIEL ALSINA CARVALHO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO BRIALES - HIDRACO

CONSORCIO BRIALES HIDRACO
RUC: 80110377-0

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA AMARILLA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

33 (treinta y tres)

216 - doscientos dieciseis