OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 27292/2022

TITULAR:
CDD CONSTRUCCIONES SA.

NOMBRE Y APELLIDO:
ARIEL SALINAS
TELEFONO:
0971 120 415
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 19 MAYO/2022 - LLAMADO MOPC N° 10/2019.

FACTURA: Nro	Monto: GS.
3.815	4.960.185.866

USUARIO	FECHA/HORA DE REGISTRO:	
EAYALA	15/06/2022	13.46 49

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 organos intervinientes\"

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), RUTA NACIONAL N° 11, TRAMO SANTA ROSA DEL AGUARAY - SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU - PUERTO ANTEQUERA.

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

COD. 15602022

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

CONSULTORA
GUARANI

Asunción, 07 de junio de 2022

CG CRE 255-2022

Señor ministro
Arnoldo Wiens
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva c/ Alberdi

Ref. Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.R.E.M.A.) "Ruta Nacional N°11, Tramo: Santa Rosa del Aguaray – San Pedro del Ycuamandiyu – Pto. Antequera" Contrato SG MINISTRO No 65/2020.

Asunto: Pedido de Pago del Certificado N° 19 mayo 2022 - OPP.

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el pedido de **Pago del Certificado N.° 19** correspondiente al mes de **mayo - 2022 -**, solicitado por CDD Construcciones S.A. adjudicataria del Contrato de la Referencia.

El monto solicitado corresponde a **FONDO EXTERNO: 4.960.185.866** (guaraníes, cuatro mil novecientos sesenta millones ciento ochenta y cinco mil ochocientos sesenta y seis). IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME **SOLICITUD DE PAGO**	
DESCRIPCION DE LA OBRA	Construcción de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.R.E.M.A.) "Ruta Nacional N°11, Tramo: Santa Rosa del Aguaray – San Pedro del Ycuamandiyu – Pto. Antequera Contrato S.G. MINISTRO N° 471/2019
EMPRESA	CDD CONSTRUCCIONES S.A.
MONTO DEL CONTRATO MONTO OPP	**Gs 140.556.739.905** - IVA INCLUIDO **Gs. 112.445.391.924**- IVA INCLUIDO
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	**FONDO EXTERNO -FONPLATA**
FECHA DE CONTRATO	17/10/2019
FECHA ORDEN DE INICIO	28/02/2020
ORDEN DE INICIO FISICO	30/10/2020
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	N.° 1882/2019-16/08/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA	84 Meses

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las cláusulas contractuales y los Términos de Referencia, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Consultora, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda responsabilidad emergente de las mismas.

Se adjuntan 2 (dos) ejemplares impresos, con las documentaciones correspondientes.

Ing. Ricardo Fretes.
Representante Legal

MESA DE ENTRADA UNICA
Proyecto: Crema
Registro Nº: 8304 Fecha: 06/06/22
Firma: Hora: 09:40
Enviado por: Fax ☐ Original ☑ Copia ☐ E-mail ☐
Anexo: Total pags.:

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Asunción, 03 de Junio de 2022.

Señor
Ing. RICARDO FRETES MODESTO
CONSULTORA GUARANÍ
Fiscalización de Obra
Presente

Ref.: **Nota FISC R11 Nº 037/2022**
Contrato S.G. Ministro Nº 471/2019.
Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicio de la Ruta Nacional Nº 11, Tramo: Santa Rosa del Aguaray – San Pedro del Ycuamandiyú – Puerto Antequera,
Contrato de Préstamo Fonplata PAR 22/2016.
Llamado MOPC Nº 10/2019 - ID Nº 350146.
Certificado Nº 19 – Mayo 2022 – Puesta a Punto.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago **de la Factura Nº 001-001-0003815, correspondiente al Certificado Nº 19 – Mayo 2022**, presentado por la Empresa Contratista **CDD CONSTRUCCIONES S.A.**, de la obra "**Contrato S.G. Ministro Nº 471/2019 Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicio de la Ruta Nacional Nº 11, Tramo: Santa Rosa del Aguaray – San Pedro del Ycuamandiyú – Puerto Antequera.**

El monto a ser pagado es de:

Gs 4.960.185.866.-

Guaraníes: cuatro mil novecientos sesenta millones ciento ochenta y cinco mil ochocientos sesenta y seis .

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del informe	: Facilitar datos para agilizar gestión de cobro.
Descripción de la obra	: Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicio de la Ruta Nacional Nº 11, Tramo: Santa Rosa del Aguaray – San Pedro del
Contratista	: CDD CONSTRUCCIONES S.A.
Monto del Contrato	: Gs 140.556.739.905.- IVA incluido.
Fuente de financiamiento	: Fonplata
% Avance físico-financiero	: 94,67%
Fecha de Contrato	: 26 de noviembre de 2019.
Decreto de adjudicación	: Nº 1882 del 16 de agosto de 2019
Plazo de ejecución	: 84 meses.
Orden de Inicio	: 29 de octubre de 2020.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 163
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

075 (setenta y cinco)

079 (setenta y nueve)

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.

Curupayty N° 312 e/ Mariscal Estigarribia y 25 de Mayo
Teléfono: (595-21) 440 192 - 447 227 - 212 410 - Asunción, Paraguay
e-mail: cddsa@cddsa.com - delgado@rieder.net.py - www.cddsa.com.py

Timbrado N° 14895736
Fecha Inicio Vigencia 08/06/2021
Fecha Fin Vigencia 30/06/2022
RUC 80018890 - 0

FACTURA

N° 001 001 0003815

Fecha de Emisión: 03 de Junio de 2022. Condición de Venta: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Nota de Remisión:

RUC o Cédula de Identidad: 80004239-5 Teléfono: 4149000

Dirección: Oliva esq. Alberdi - Asunción

Cantidad	Descripción			Valor de Ventas		
				Exentas	5 %	10 %
	Contrato S.G. MINISTRO N° 471/2019					
	Llamado MOPC N° 10/2019 Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicio de la Ruta Nacional N° 11, Tramo: Santa Rosa del Aguaray – San Pedro del Ycuamandiyú – Puerto Antequera, Contrato de Préstamo Fonplata PAR 22/2016, ID N° 350146.					
	Obras de Puesta a Punto. Certificado N° 19 - Mayo 2022					
	Monto del Certificado	Gs	4.675.905.260			
	Monto de los Ajustes	Gs	1.137.110.021			
	Regularización de los Ajustes	Gs	274.662.594			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	6.087.677.875			
	Descuento Anticipo (15%)	Gs	(701.385.789)			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(304.383.894)			
	Retenciones Gestión Ambiental (2%)	Gs	(121.753.558)			
	Total Retenciones	Gs	(1.127.523.241)			
	Devolución de Retenciones Gestión Ambiental	Gs	31.232			
	Total a facturar	Gs	4.960.185.866			Gs 4.960.185.866
SUB TOTALES:				--	--	Gs 4.960.185.866
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: cuatro mil novecientos sesenta millones ciento ochenta y cinco mil ochocientos sesenta y seis.---*						Gs 4.960.185.866

Total de I.V.A. (5 %) – (10 %) *Gs 450.925.988.-* TOTAL IVA: *Gs 450.925.988.-*

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1498 - Lagerenza 2020 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
16 Blocs 50x3 del 3.051 al 3.850 - Junio/2021 (Actividades de Imprenta)

Original: Cliente (Blanco)
Copia 1: Archivo Tributario (Amarillo)
Copia 2: Contabilidad (Rosa)
(No válido como comprobante de venta)

COD. 15602022

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP FONPLATA CONTRATO S.G. MINISTRO N° 471/2019	FISCALIZACIÓN: CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6
	OBRA: CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), RUTA NACIONAL N° 11, TRAMO SANTA ROSA DEL AGUARAY - SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU - PUERTO ANTEQUERA. Longitud Total: 89,200 Km	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 19 Mes/Año: Mayo/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	1882/	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	
FECHA DE CONTRATO:	17/10/2019	ORDEN DE INICIO:	28/02/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 140.556.739.905	PLAZO ORIGINAL:	84 Meses
		PLAZO C.M. :	80 Meses
MONTO OPP:	Gs 112.445.391.924	PLAZO OPP:	20 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,48 %	92,52 %
Avance ejecutado	4,16 %	94,67 %
Teórico	4,16 %	106,90 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
CREMA RUTA NACIONAL N° 11, TRAMO: SANTA ROSA DEL AGUARAY -SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU - PUERTO ANTEQUERA											
1 ITEM											**94,67 %**
1 Limpieza de Franja de dominio	km	89,22	--	89,22	--	89,22	100,00 %	9.457.571	843.816.038	--	843.816.038
2 Excavación de zanjas de drenaje	m3	13.753,75	--	641,00	894,80	1.535,80	11,17 %	28.645	18.361.544	25.631.684	43.993.228
3 Excavación de bolsones	m3	778,96	--	--	--	--	0,00 %	28.645	--	--	--
4 Terraplén	m3	3.809,57	--	--	--	--	0,00 %	50.483	--	--	--
5 Bacheo Superficial	m2	22.527,69	--	22.527,69	--	22.527,69	100,00 %	99.663	2.245.179.786	--	2.245.179.786
6 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	m2	71.708,00	--	71.708,00	--	71.708,00	100,00 %	84.012	6.024.356.198	--	6.024.356.198
7 Bacheo Profundo	m2	5.460,36	--	5.460,36	--	5.460,36	100,00 %	251.729	1.374.531.292	--	1.374.531.292
8 Sellado de Fisuras	kg	3.659,25	--	3.659,24	--	3.659,24	100,00 %	176.989	647.645.034	--	647.645.034
9 Sellado de Grietas	m	35.650,00	--	20.394,30	--	20.394,30	57,21 %	36.007	734.337.501	--	734.337.501
10 Sub base de suelo seleccionado	m3	0,00	--	--	--	--	0,00 %	0	--	--	--
10.1 Base Granular Estabilizada	m3	18.192,15	--	18.192,15	--	18.192,15	100,00 %	413.188	7.516.784.341	--	7.516.784.341
10.2 Sub Rasante Mejorada con Cal	m3	0,00	--	--	--	--	0,00 %	0	--	--	--
10.3 Sub base mejorada con cemento	m3	4.378,95	--	4.378,95	--	4.378,95	100,00 %	115.808	507.119.285	--	507.119.285
11 Reciclado de Plataforma	m3	22.476,69	--	22.476,69	--	22.476,69	100,00 %	188.080	4.227.419.074	--	4.227.419.074
12 Riego de Imprimación	m2	283.901,45	--	174.833,00	--	174.833,00	61,58 %	9.579	1.674.670.835	--	1.674.670.835
13 Riego de Liga	m2	553.342,30	--	553.342,30	--	553.342,30	100,00 %	5.859	3.242.200.803	--	3.242.200.803

ADELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Mcal. S.A. de la Asunción N° 1.132
Teléfax: 021-441.292 / 021-435.361
Cel. 0981-[illegible]
adelylichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

074 (setenta y cuatro)
078 (setenta y ocho)

14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	--	11.831,74	--	11.831,74	100,00 %	1.428.307	16.899.351.440	--	16.899.351.440
15 Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero (F1O)	m3	4.085,97	--	3.420,90	665,0725	4.085,9725	100,00 %	1.626.505	5.564.110.453	1.081.743.649	6.645.854.102
16 Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	--	22.666,15	--	22.666,15	100,00 %	1.612.206	36.542.498.411	--	36.542.498.411
16.1 Regularización asfáltica en banquina (75kg/m2)	tn	1.797,98	--	1.797,98	--	1.797,98	100,00 %	770.549	1.385.427.730	--	1.385.427.730
17 Dársenas con refugio para peatones	und	26,00	--	20,00	4,00	24,00	92,31 %	41.579.721	831.594.416	166.318.883	997.913.299
17.1 Dársenas para Control de Peso	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	396.750.808	793.501.617	--	793.501.617
18 Traslado de tendido eléctrico	und	6,00	--	4,00	2,00	6,00	100,00 %	4.736.598	18.946.390	9.473.195	28.419.585
19 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	210,00	--	--	--	--	0,00 %	1.769.315	--	--	--
20 Cordón de Borde de Banquina	m3	29,56	--	4,00	25,56	29,56	100,00 %	1.769.315	7.077.260	45.223.693	52.300.953
21 Badén de Hormigón	m3	83,51	--	--	--	--	0,00 %	2.540.014	--	--	--
22 Losa tapa de H°A° (a=l,30 m)(e=0,20)	m3	3,90	--	3,90	--	3,90	100,00 %	2.631.774	10.263.918	--	10.263.918
23 Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	10.630,00	--	3.864,00	2.576,00	6.440,00	60,58 %	295.338	1.141.185.639	760.790.426	1.901.976.065
24 Barandas de Hormigón Armado	m	20,00	--	--	20,00	20,00	100,00 %	1.099.510	--	21.990.204	21.990.204
25 Señalización Horizontal	m2	37.597,97	--	27.019,54	10.578,434	37.597,972	100,00 %	52.199	1.410.399.793	552.186.389	1.962.586.182
26 Tacha reflectiva bidireccional	und	25.442,00	--	15.000,00	10.442,00	25.442,00	100,00 %	42.889	643.339.601	447.850.141	1.091.189.742
27 Tachones reflectivos bidireccionales	und	200,00	--	--	200,00	200,00	100,00 %	132.959	--	26.591.750	26.591.750
28 Señalización Vertical	m2	170,26	--	100,00	70,2625	170,2625	100,00 %	1.570.559	157.055.924	110.351.419	267.407.343
29 Pórtico	und	6,00	--	--	6,00	6,00	100,00 %	65.909.046	--	395.454.276	395.454.276
30 Reparación de Juntas de Puentes	m	16,00	--	--	16,00	16,00	100,00 %	7.595.504	--	121.528.069	121.528.069
31 Mojones de Kilometraje	und	89,00	--	--	--	--	0,00 %	699.247	--	--	--
32 Empastado con tepes	m2	21.066,00	--	7.288,65	13.777,35	21.066,00	100,00 %	11.844	86.330.312	163.185.627	249.515.939
33 Instalación de sensores y Espiras Magnéticas en puestos c	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	662.037.675	--	--	--
34 Instalación y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,6600	0,1500	0,8100	81,00 %	4.983.905.699	3.289.377.761	747.585.855	4.036.963.616
35 Pedraplén graduado - Reparación franja Costera	m3	5.000,00	--	4.406,67	--	4.406,67	88,13 %	440.073	1.939.257.365	--	1.939.257.365
36 Movilización	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	1.998.057.662	1.998.057.663	--	1.998.057.663
TOTAL PROGRAMADO ITEM SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**112.445.391.924**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**101.774.197.424**	**4.675.905.260**	**106.450.102.684**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**92.521.997.658**	**4.250.822.964**	**96.772.820.622**
IVA (10%)									**9.252.199.766**	**425.082.296**	**9.677.282.062**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**101.774.197.424**	**4.675.905.260**	**106.450.102.684**

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 163
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 1.132
Tel/fax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

COPIA FIEL DEL ORIGINAL ONSTE.

ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CDB CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES** CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6	**Certificado N°:** 19 **Mes/Año:** Mayo/2022

FECHA DE CONTRATO:	17/10/2019
ORDEN DE INICIO:	28/02/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 127.778.854.459
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 140.556.739.905
PLAZO VIGENTE:	80 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 102.223.083.567
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 112.445.391.924
PLAZO PUESTA A PUNTO:	20 Meses
PLAZO MANTENIMIENTO:	60 Meses
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 112.445.391.924
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 28.111.347.981

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7, 48 %	92, 52 %
Avance ejecutado	4, 16 %	94, 67 %
Teórico	4, 16 %	106, 90 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	106.450.102.684
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	101.774.197.424
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	4.675.905.260
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	4.675.905.260

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	4.675.905.260
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.137.110.021
	3. Regularización de reajuste ()	274.662.594
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	6.087.677.875
	5. Devolución de anticipo (15%)	-701.385.789
	6. Retención de garantía (5%)	-304.383.894
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-121.753.558
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	31.232
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	4.960.185.866
	9. Son guaranies: Cuatro mil novecientos sesenta millones ciento ochenta y cinco mil ochocientos sesenta y seis	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

071 (setenta y un)

075 (setenta y cinco)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES** CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6	**Certificado N°:** 19 **Mes/Año:** Mayo/2022

FECHA DE CONTRATO:	17/10/2019
ORDEN DE INICIO:	28/02/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 127.778.854.459
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 140.556.739.905
PLAZO VIGENTE:	80 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 102.223.083.567
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 112.445.391.924
PLAZO PUESTA A PUNTO:	20 Meses
PLAZO MANTENIMIENTO:	60 Meses
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 112.445.391.924
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 28.111.347.981

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,48 %	92,52 %
Avance ejecutado	4,16 %	94,67 %
Teórico	4,16 %	106,90 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	16.866.808.789
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	15.266.129.613
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	701.385.789
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	15.967.515.402
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	899.293.387
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	304.383.894
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	5.827.025.770
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	6.131.409.664
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	121.753.558
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	492.618.517
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	614.340.843
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	31.232
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	1.137.110.021
	2. Regularizacion de reajuste	274.662.594
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	14.766.317.991
	4. Ajustes acumulados	16.178.090.606
VI	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	106.450.102.684
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	899.293.387
	5. Ajustes acumulados	16.178.090.606
	6. Retenciones acumuladas	6.131.409.664
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	614.340.843
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	116.781.736.170

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTA.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

COD. 15602022

CONTRATISTA **CDD CONSTRUCCIONES S.A.** 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP FONPLATA**	FISCALIZACIÓN **CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES** CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6

CERTIFICADO NORMAL N° 19

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 17	Marzo/2022	REGULARIZACION	274.662.594
Certificado Nº 19	Mayo/2022	INICIAL	1.137.110.021
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**1.137.110.021**
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	**274.662.594**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.411.772.615**
		SUBTOTAL	**1.283.429.650**
		IVA 10%	**128.342.965**
		TOTAL	**1.411.772.615**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP FONPLATA**	**CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES** CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 17
Marzo/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	7,50 %	77,54 %
Avance ejecutado	5,55 %	86,48 %
Teórico	8,62 %	98,03 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.120.133,00	9,90
DOLAR	6.316	6.966	22,06
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.953.631	5,93
GASOIL	5.107	6.778	13,27
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.734	2,15
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	2.181.000	1,80
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.041.667	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	108.233	5,31
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	8.159.485	31,30
BARANDA METÁLICA	189.480	296.055	5,47
CAL HIDRATADA	1.238	1.215	0,49
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	37.311	1,07
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	147.720	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	13.046	1,20
IPC	105,00	120,10	9,15
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**128,61**
		Coeficiente de Reajuste	**1,2861**
		TOTAL CERTIFICADO	**5.302.366.684**
		SUBTOTAL	**1.379.097.371**
		IVA 10%	**137.909.737**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.517.007.108**
		Monto original de Reajuste s/Cert. Marzo/2022	**1.242.344.514**
		Regularización de Reajuste s/Cert. Mayo/2022	**1.517.007.108**
		Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**274.662.594**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTA.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP FONPLATA	CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6

Certificado de Reajuste Inicial N° 19 Mayo/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	7,48 %	92,52 %
Avance ejecutado	4,16 %	94,67 %
Teórico	4,16 %	106,90 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.120.133,00	9,90
DÓLAR	6.316	6.966	22,06
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.953.631	5,93
GASOIL	5.107	6.778	13,27
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.734	2,15
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	2.181.000	1,80
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.041.667	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	108.233	5,31
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	8.159.485	31,30
BARANDA METÁLICA	189.480	296.055	5,47
CAL HIDRATADA	1.238	1.215	0,49
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	37.311	1,07
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	147.720	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	13.046	1,20
IPC	105,00	120,10	9,15
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**128,61**
		Coeficiente de Reajuste	**1,2861**
		TOTAL CERTIFICADO	**3.974.519.471**
		SUBTOTAL	**1.033.736.383**
		IVA 10%	**103.373.638**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.137.110.021**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 168		
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	296.055
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM 6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	8.159.485
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.966
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.120.132,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.953.631
GASOIL	l	Gs.	6.778
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	147.720
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.734
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	61.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.911
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.046
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.041.667
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	160,80
IPC	%	Gs.	120,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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 Noviembre de 2021 igual a 154,5 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN N 2134		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.168.660
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	189.480
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.236
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.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	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.	6.316
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	905.082,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.016.976
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.107
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.211
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	35.500
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
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,30
IPC	%	Gs.	105,00
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 Enero de 2019 igual a 142,8 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios analizado.

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP FONPLATA	069 (sesenta y nueve) FISCALIZACIÓN CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 19 Mayo/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,48 %	92,52 %
Avance ejecutado	4,16 %	94,67 %
Teórico	4,16 %	106,90 %

En la localidad de SANTA ROSA DEL AGUARAY, Departamento de SAN PEDRO, a los 31 dias del mes de Mayo del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de CDD CONSTRUCCIONES S.A., el ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA, DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES y el ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA), RUTA NACIONAL N° 11, TRAMO SANTA ROSA DEL AGUARAY - SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU - PUERTO ANTEQUERA.", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Mayo del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
CREMA RUTA NACIONAL N° 11, TRAMO: SANTA ROSA DEL AGUARAY -SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU - PUERTO ANTEQUERA LONGITUD 89,2 KM								
1	ITEM							
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	13.753,75	--	641,00000	894,80000	1.535,80000	11,17 %
15	Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero (F10)	m3	4.085,97	--	3.420,90000	665,0725	4.085,97250	100,00 %
17	Dársenas con refugio para peatones	und	26,00	--	20,00000	4,00000	24,00000	92,31 %
18	Traslado de tendido eléctrico	und	6,00	--	4,00000	2,00000	6,00000	100,00 %
20	Cordón de Borde de Banquina	m3	29,56	--	4,00000	25,56000	29,56000	100,00 %
23	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	10.630,00	--	3.864,00000	2.576,00000	6.440,00000	60,58 %
24	Barandas de Hormigón Armado	m	20,00	--	0,00000	20,00000	20,00000	100,00 %
25	Señalización Horizontal	m2	37.597,97	--	27.019,53800	10.578,434	37.597,97200	100,00 %
26	Tacha reflectiva bidireccional	und	25.442,00	--	15.000,00000	10.442,00000	25.442,00000	100,00 %
27	Tachones reflectivos bidireccionales	und	200,00	--	0,00000	200,00000	200,00000	100,00 %
28	Señalización Vertical	m2	170,26	--	100,00000	70,2625	170,26250	100,00 %
29	Pórtico	und	6,00	--	0,00000	6,00000	6,00000	100,00 %
30	Reparación de Juntas de Puentes	m	16,00	--	0,00000	16,00000	16,00000	100,00 %
32	Empastado con tepes	m2	21.066,00	--	7.288,65000	13.777,35000	21.066,00000	100,00 %
34	Instalación y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,6600	0,1500	0,8100	81,00 %

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.292 - 0981-435-001
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JOSE RAUL GUZMAN DURAN
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN ERICO MEAURIO ALVARENGA
DIRECTOR DE FISCALIZACIÓN
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. BRUNO DANIEL SAMANIEGO GONZALEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC