OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 37361/2022

TITULAR:
CDD CONSTRUCCIONES SA.

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

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 21 JULIO/2022 - LLAMADO MOPC N° 10/2019.

FACTURA: Nro	**Monto: GS.**
3.918	956.871.589

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 18/08/2022 10:20:28

CONSULTA AL : 021-4149000

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

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
gladysilichi@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. 22292022

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CORTE.

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, 18 de agosto de 2022

CG CRE 292-2022

Señor Ministro-Interino
Ing. Rodolfo Segovia
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 Ycuamandiyú – Pto. Antequera" Contrato SG MINISTRO No 65/2020.

Asunto: Pedido de Pago del Certificado N° 21 julio 2022 - OPP.

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el pedido de **Pago del Certificado N.° 21** correspondiente al mes de **julio - 2022**, solicitado por CDD Construcciones S.A. adjudicataria del Contrato de la Referencia.

El monto solicitado corresponde a **FONDO EXTERNO: 956.871.589** (guaraníes, novecientos cincuenta y seis millones ochocientos setenta y un mil quinientos ochenta y nueve). 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

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.

ES COPIA FIEL

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

Ing. Ricardo Fretes.
Representante Legal

GLADYS DELIA [illegible] PLANA
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 163
Ntra. Sra. de la Asunción N° 1.132
Telefax: 021-441.202 / 0981-435.361
gladyslichi@gmail.com
Asunción - Paraguay

045 (cuarenta y cinco)
089 (ochenta y nueve)

MESA DE ENTRADA UNICA
Proyecto: CREMA
Registro Nº: 8384 Fecha: 12/08/22
Firma: Hora: 08:55
Enviado por: Fax ☐ Original ☐ Copia ☑ E-mail ☐
Anexo: Total pags.:

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.

Asunción, 08 de Agosto de 2022.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

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

GLADYS DELIA LICHI BATTILANA
Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 163
Altra. Sra. de la Asunción Nº 1.132
Telefax: 021-241.252 - 0981-435.361

Ref.: **Nota FISC R11 Nº 049/2022**
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 21 – Julio 2022 – Puesta a Punto.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago **de la Factura Nº 001-001-0003918, correspondiente al Certificado Nº 21 – Julio 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 956.871.589.-

Guaraníes: novecientos cincuenta y seis millones ochocientos setenta y un mil quinientos ochenta y nueve.

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	: 99,10%
Fecha de Contrato	: 26 de noviembre de 2019.
Decreto de adjudicación	: Nº 1882 del 16 de agosto de 2019
Plazo de ejecución	: 91 meses.
Orden de Inicio	: 29 de octubre de 2020.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.
Curupayty Nº 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 Nº 15696710
Fecha Inicio Vigencia 16/06/2022
Fecha Fin Vigencia 30/09/2022
RUC 80018890 - 0
FACTURA

Nº 001 001 0003918

Fecha de Emisión: 08 de Agosto 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 Nº 471/2019					
	Llamado MOPC Nº 10/2019 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, ID Nº 350146.					
	Obras de Puesta a Punto.					
	Certificado Nº 21 - Julio 2022					
	Monto del Certificado	Gs	348.873.399			
	Monto de los Ajustes	Gs	87.331.734			
	Regularización de los Ajustes	Gs	119.295.205			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	555.500.338			
	Descuento Anticipo (15%)	Gs	(52.331.010)			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(27.775.017)			
	Retenciones Gestión Ambiental (2%)	Gs	(11.110.007)			
	Total Retenciones	Gs	(91.216.034)			
	Devolución de Retenciones Gestión Ambiental	Gs	492.587.285			
	Total a facturar	Gs	956.871.589			Gs 956.871.589

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CCNSTE.

GLADYS DEL ALCHI 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

SUB TOTALES:	--	--	Gs	956.871.589
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: novecientos cincuenta y seis millones ochocientos setenta y un mil quinientos ochenta y nueve.—*			Gs	956.871.589

Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) Gs 86.988.326.- TOTAL IVA: Gs 86.988.326.-

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIROPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1698 - Lagerenza 2020 c/ Tte. Prieto - Tel.: (021) 422 928
4 Blocs 50x3 del 3.676 al 4.075 - Junio/2022 (Actividades de Imprenta)

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

COD. 22292022

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°: 21 Mes/Año: Julio/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	1882/	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:		AVANCES (%)	Del mes: / Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/10/2019	ORDEN DE INICIO:	28/02/2020	A. Prog. Contract.	0,00 % / 0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 140.556.739.905	PLAZO ORIGINAL:	84 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	0,22 % / 99,01 %
MONTO O.E. 4 (Con IVA):	Gs 112.445.391.923	PLAZO O.E. 5:	91 Meses	Avance ejecutado	0,31 % / 99,10 %
MONTO OPP:	Gs 112.445.391.924	PLAZO OPP:	31 Meses	Teórico	0,35 % / 111,83 %

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											**99,10 %**
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	-	1.535,80	-	1.535,80	100,00 %	28.645	43.993.228	-	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	-	33.376,46	-	33.376,46	100,00 %	99.663	3.326.402.011	-	3.326.402.011
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	-	7.713,01	-	7.713,01	100,00 %	251.729	1.941.589.279	-	1.941.589.279
8 Sellado de Fisuras	kg	3.659,25	-	3.659,24	-	3.659,24	100,00 %	176.989	647.645.211	-	647.645.211
9 Sellado de Grietas	m	35.650,00	-	20.394,30	-	20.394,30	100,00 %	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	l	283.901,45	-	174.833,00	-	174.833,00	100,00 %	9.579	1.674.670.835	-	1.674.670.835
13 Riego de Liga	l	553.342,30	-	553.342,30	-	553.342,30	100,00 %	5.859	3.242.200.803	-	3.242.200.803

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

0843 (cuarenta y tres) 087 (ochenta y siete)

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 (F10)	m3	4.085,97	–	4.085,97	–	4.085,97	100,00 %	1.626.505	6.645.854.102	–	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	–	5.351,31	–	5.351,31	100,00 %	770.549	4.123.442.393	–	4.123.442.393
17 Dársenas con refugio para peatones	und	26,00	–	24,00	–	24,00	100,00 %	41.579.721	997.913.299	–	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	–	6,00	–	6,00	100,00 %	4.736.598	28.419.585	–	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	–	29,56	–	29,56	100,00 %	1.769.315	52.300.953	–	52.300.953
21 Badén de Hormigón	m3	83,51	–	–	–	–	0,00 %	2.540.014	–	–	–
22 Losa tapa de H°A° (a=1,30 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	–	6.440,00	–	6.440,00	100,00 %	295.338	1.901.976.065	–	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	–	37.597,97	–	37.597,97	100,00 %	52.199	1.962.586.182	–	1.962.586.182
26 Tacha reflectiva bidireccional	und	25.442,00	–	25.442,00	–	25.442,00	100,00 %	42.889	1.091.189.742	–	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	–	170,26	–	170,26	100,00 %	1.570.559	267.407.343	–	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	–	21.066,00	–	21.066,00	100,00 %	11.844	249.515.939	–	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	–	0,8600	0,0700	0,9300	93,00 %	4.983.905.699	4.286.158.901	348.873.399	4.635.032.300
35 Pedraplén graduado - Reparación franja Costera	m3	5.000,00	–	4.406,67	–	4.406,67	100,00 %	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	**111.085.593.021**	**348.873.399**	**111.434.466.420**
				TOTAL GENERAL (SIN IVA)					**100.986.902.746**	**317.157.635**	**101.304.060.382**
				IVA (10%)					**10.098.690.275**	**31.715.764**	**10.130.406.038**
				TOTAL GENERAL (CON IVA)					**111.085.593.021**	**348.873.399**	**111.434.466.420**

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

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

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

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

042 (cuarenta y dos)
086 (ochenta y seis)

041 (cuarenta y un)
085 (ochenta 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°:** 21 **Mes/Año:** Julio/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:	91 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 102.223.083.566
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 112.445.391.923
PLAZO PUESTA A PUNTO:	31 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.	0, 22 %	99, 01 %
Avance ejecutado	0, 31 %	99, 10 %
Teórico	0, 35 %	111, 83 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	111.434.466.420
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	111.085.593.021
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	348.873.399
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acoplo de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	348.873.399
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	348.873.399
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	87.331.734
	3. Regularización de reajuste ()	119.295.205
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	555.500.338
	5. Devolución de anticipo (15%)	-52.331.010
	6. Retención de garantía (5%)	-27.775.017
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-11.110.007
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	492.587.285
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	956.871.589
	9. Son guaranies: Novecientos cincuenta y seis millones ochocientos setenta y un mil quinientos ochenta y nueve	

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

040 (cuarenta)
084 (ochenta y cuatro)

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°:** 21 **Mes/Año:** Julio/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:	91 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 102.223.083.566
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 112.445.391.923
PLAZO PUESTA A PUNTO:	31 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.	0,22 %	99,01 %
Avance ejecutado	0,31 %	99,10 %
Teórico	0,35 %	111,83 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	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.)	16.662.838.953
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	52.331.010
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	16.715.169.963
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	151.638.826
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	27.775.017
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	6.419.548.267
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	6.447.323.284
	RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL	**TOTAL GS.**
IV	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	11.110.007
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	729.596.284
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	248.119.006
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	492.587.285
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
V	1. Ajustes del mes	87.331.734
	2. Regularizacion de reajuste	119.295.205
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	17.305.372.323
	4. Ajustes acumulados	17.511.999.262
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
VI	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
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VII	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	111.434.466.420
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	151.638.826
	5. Ajustes acumulados	17.511.999.262
	6. Retenciones acumuladas	6.447.323.284
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	248.119.006
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	122.402.662.218

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

ING. JOSÉ 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. 22292022

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° 21

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 18	Abril/2022	REGULARIZACION	85.909.242
Certificado Nº 19	Mayo/2022	REGULARIZACION	33.385.963
Certificado Nº 21	Julio/2022	INICIAL	87.331.734
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**87.331.734**
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	**119.295.205**
		TOTAL DE REAJUSTES	**206.626.939**
		SUBTOTAL	**187.842.672**
		IVA 10%	**18.784.267**
		TOTAL	**206.626.939**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

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

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

038 (treinta y ocho)
0827 (ochenta y dos)

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° 18 Abril/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	7,50 %	85,04 %
Avance ejecutado	4,03 %	90,51 %
Teórico	4,71 %	102,74 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	18,00	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.114.298,00	8,00	9,85
DÓLAR	6.316	6.853	20,00	21,70
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.834.164	4,00	5,81
GASOIL	5.107	7.250	10,00	14,20
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.381	2,00	2,12
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	2.181.000	1,00	1,80
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	9.883.333	0,00	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	108.233	5,00	5,31
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	8.155.070	18,00	31,28
BARANDA METÁLICA	189.480	291.253	3,50	5,38
CAL HIDRATADA	1.238	1.215	0,50	0,49
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	37.311	1,00	1,07
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	153.989	0,00	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	12.476	1,00	1,15
IPC	105,00	121,90	8,00	9,29
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**128,96**
			Coeficiente de Reajuste	**1,2896**
			TOTAL CERTIFICADO	**3.852.432.376**
			SUBTOTAL	**1.014.240.378**
			IVA 10%	**101.424.038**
			TOTAL DE REAJUSTES	**1.115.664.416**
			Monto original de Reajuste s/Cert. Abril/2022	**1.029.755.174**
			Regularización de Reajuste s/Cert. Julio/2022	**1.115.664.416**
			Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**85.909.242**

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 **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 de Regularizacion de Reajuste 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	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	18,00	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.123.862,00	8,00	9,93
DÓLAR	6.316	6.857	20,00	21,71
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.691.310	4,00	5,67
GASOIL	5.107	8.050	10,00	15,76
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.394	2,00	2,12
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	2.181.000	1,00	1,80
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	9.550.000	0,00	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	108.233	5,00	5,31
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.885.550	18,00	30,25
BARANDA METÁLICA	189.480	291.423	3,50	5,38
CAL HIDRATADA	1.238	1.215	0,50	0,49
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	37.311	1,00	1,07
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	153.989	0,00	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	12.476	1,00	1,15
IPC	105,00	122,10	8,00	9,30
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**129,45**
			Coeficiente de Reajuste	**1,2945**
			TOTAL CERTIFICADO	**3.974.519.471**
			SUBTOTAL	**1.064.087.258**
			IVA 10%	**106.408.726**
			TOTAL DE REAJUSTES	**1.170.495.984**
			Monto original de Reajuste s/Cert. Mayo/2022	**1.137.110.021**
			Regularización de Reajuste s/Cert. Julio/2022	**1.170.495.984**
			Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**33.385.963**

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

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

036 (treinta y seis)
080 (ochenta)

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° 21 Julio/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	0,22 %	99,01 %
Avance ejecutado	0,31 %	99,10 %
Teórico	0,35 %	111,83 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	18,00	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.123.862,00	8,00	9,93
DÓLAR	6.316	6.857	20,00	21,71
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.691.310	4,00	5,67
GASOIL	5.107	8.050	10,00	15,76
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.394	2,00	2,12
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	2.181.000	1,00	1,80
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	9.550.000	0,00	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	108.233	5,00	5,31
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.885.550	18,00	30,25
BARANDA METÁLICA	189.480	291.423	3,50	5,38
CAL HIDRATADA	1.238	1.215	0,50	0,49
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	37.311	1,00	1,07
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	153.989	0,00	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	12.476	1,00	1,15
IPC	105,00	122,10	8,00	9,30
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**129,45**
			Coeficiente de Reajuste	**1,2945**
			TOTAL CERTIFICADO	**296.542.389**
			SUBTOTAL	**79.392.485**
			IVA 10%	**7.939.249**
			TOTAL DE REAJUSTES	**87.331.734**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CORTE.

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 ABRIL DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 169		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	291.253
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.	8.155.070
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII E 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.	6.853
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.114.297,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.834.164
GASOIL	l	Gs.	7.250
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.381
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.	65.250
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
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.	9.883.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	162,60
IPC	%	Gs.	12,90
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 Diciembre de 2021 igual a 155,7 **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. Nº 163
Ntra. Sra. de la Asunción Nº 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 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 170		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	291.423
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.	7.885.550
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPI 3 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 TEJAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.857
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.123.862.30
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.691.310
GASOIL	l	Gs.	8.050
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.394
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.	65.250
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	87.250
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.	9.550.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID WPU11 (P)	und	Gs.	163.90
IPC	%	Gs.	122.10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MINIMO 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 Enero de 2022 igual a 158,0 **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.

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 Nº 134		
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.	1.238
CAÑO DE PVC LIV MARRON 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 TEJAS	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	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

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 21 Julio/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,22 %	99,01 %
Avance ejecutado	0,31 %	99,10 %
Teórico	0,35 %	111,83 %

En la localidad de SANTA ROSA DEL AGUARAY, Departamento de SAN PEDRO, a los 31 dias del mes de Julio 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 Julio 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							
34	Instalación y Servicios Especiales	gl	1,00	–	0,8600	0,0700	0,9300	93,00 %

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE A LA VISTA 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