CONSULTORA GUARANI

Asunción, 20 de diciembre de 2021

CG CRE 185-2021

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.° 13 noviembre – 2021 - OPP.

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el pedido de **Pago del Certificado N.° 13** correspondiente al mes de **noviembre - 2021 -**, solicitado por CDD Construcciones S.A. adjudicataria del Contrato de la Referencia.

El monto solicitado corresponde a **FONDO EXTERNO; 11.872.670.046** (guaraníes, once mil ochocientos setenta y dos millones seiscientos setenta mil cuarenta 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.

Verónica V. Ruiz Llano
Notaría Pública
Reg. N° 541
Nra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
asesoriaruizllano@hotmail.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

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. 40852021

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

MESA DE ENTRADA UNICA
Proyecto: Crema
Registro Nº: 8055 Fecha: 20.12.21
Firma: Romina Retamoso Hora: 08:30
Enviado por: Fax ☐ Original ☑ Copia ☐ E-mail ☐
Anexo: Certificado Nº 13 Total pags.: 34

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Asunción, 16 de Diciembre de 2021.

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

Ref.: **Nota FISC R11 Nº 055/2021**
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 13 – Noviembre 2021 – Puesta a Punto.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago **de la Factura Nº 001-001-0003519, correspondiente al Certificado Nº 13 – Noviembre 2021**, 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 11.872.670.046.-

Guaraníes: once mil ochocientos setenta y dos millones seiscientos setenta mil cuarenta 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	:	60,00%
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.
Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1134
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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 0003519

Fecha de Emisión: 16 de Diciembre de 2021. 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° 13 - Noviembre 2021			
	Monto del Certificado Gs 7.525.277.527			
	Monto de los Ajustes Gs 1.472.471.054			
	Regularización de los Ajustes Gs 4.982.317.736			
	Total Certificado + Ajustes Gs 13.980.066.317			
	Descuento Anticipo (15%) Gs (1.128.791.629)			
	Retención de Garantía (5%) Gs (699.003.316)			
	Retenciones Gestión Ambiental (2%) Gs (279.601.326)			
	Total Retenciones Gs (2.107.396.271)			
	Total a facturar Gs 11.872.670.046			Gs 11.872.670.046
	SUB TOTALES:	--	--	Gs 11.872.670.046

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1[illegible]2
Teléf.-Fax: 021-441.29[illegible] - Cel.: 0981-49.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

TOTAL A PAGAR: Gs 11.872.670.046

Guaraníes: once mil ochocientos setenta y dos millones seiscientos setenta mil cuarenta y seis.—

Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) *Gs 1.079.333.641.-* TOTAL IVA: *Gs 1.079.333.641.-*

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1698 - 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. 40852021

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°:** 13 **Mes/Año:** Noviembre/2021
RESOL. MINISTERIAL N°: 1882/ **FECHA DE CONTRATO:** 17/10/2019 **MONTO ORIGINAL(Con IVA):** Gs 140.556.739.905 **MONTO OPP:** Gs 112.445.391.924	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** **ORDEN DE INICIO:** 28/02/2020 **PLAZO ORIGINAL:** 84 Meses **PLAZO O.E. 1:** 80 Meses **PLAZO OPP:** 20 Meses	**AVANCES (%)** — **Del mes:** — **Acumulado** A. Prog. Contract. 0,00 % 0,00 % A. Prog. Modif. Vig. 6,50 % 49,54 % Avance ejecutado 6,69 % 60,00 % Teórico 8,17 % 68,18 %

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											**60,00 %**
1 Limpieza de Franja de dominio	km	89,22	--	89,20	--	89,20	99,98 %	9.457.571	843.615.349	--	843.615.349
2 Excavación de zanjas de drenaje	m3	13.753,75	--	--	--	--	0,00 %	28.645	--	--	--
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	--	12.145,71	2.004,79	14.150,50	62,81 %	99.663	1.210.479.307	199.803.619	1.410.282.926
6 Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	m2	71.708,00	--	64.928,11	6.779,89	71.708,00	100,00 %	84.012	5.454.761.838	569.594.360	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	--	1.311,93	--	1.311,93	35,85 %	176.989	232.197.109	--	232.197.109
9 Sellado de Grietas	m	35.650,00	--	2.842,10	--	2.842,10	7,97 %	36.007	102.335.487	--	102.335.487
10 Sub base de suelo seleccionado	m3	0,00	--	--	--	--	0,00 %	0	--	--	--
10.1 Base Granular Estabilizada	m3	18.192,15	--	18.192,13	0,020449999999983	18.192,15	100,00 %	413.188	7.516.775.891	8.450	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	--	22.255,19	221,4974079999	22.476,69	100,00 %	188.080	4.185.759.805	41.659.269	4.227.419.074
12 Riego de Imprimación	l	283.901,45	--	172.658,00	2.175,00	174.833,00	61,58 %	9.579	1.653.837.188	20.833.647	1.674.670.835
13 Riego de Liga	l	553.342,30	--	246.267,82	44.207,96	290.475,78	52,49 %	5.859	1.442.958.045	259.027.881	1.701.985.926

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Telef.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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

059 (cincuenta y nueve)
082 (ochenta y dos)

14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	--	4.951,42	717,59	5.669,01	47,91 %	1.428.307	7.072.145.493	1.024.938.479	8.097.083.972
15 Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero (F1O)	m3	4.085,97	--	--	--	--	0,00 %	1.626.505	--	--	--
16 Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	--	13.002,52	2.923,38	15.925,90	70,26 %	1.612.206	20.962.737.556	4.713.090.056	25.675.827.612
16.1 Regularización asfáltica en banquina (75kg/m2)	tn	1.797,98	--	1.055,31	644,95	1.700,26	94,57 %	770.549	813.168.002	496.965.538	1.310.133.540
17 Dársenas con refugio para peatones	und	26,00	--	--	--	--	0,00 %	41.579.721	--	--	--
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	--	--	--	--	0,00 %	4.736.598	--	--	--
19 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	210,00	--	--	--	--	0,00 %	1.769.315	--	--	--
20 Cordón de Borde de Banquina	m3	29,56	--	--	--	--	0,00 %	1.769.315	--	--	--
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	--	--	--	--	0,00 %	2.631.774	--	--	--
23 Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	10.630,00	--	--	--	--	0,00 %	295.338	--	--	--
24 Barandas de Hormigón Armado	m	20,00	--	--	--	--	0,00 %	1.099.510	--	--	--
25 Señalización Horizontal	m2	37.597,97	--	8.288,90	--	8.288,90	22,05 %	52.199	432.674.417	--	432.674.417
26 Tacha reflectiva bidireccional	und	25.442,00	--	--	--	--	0,00 %	42.889	--	--	--
27 Tachones reflectivos bidireccionales	und	200,00	--	--	--	--	0,00 %	132.959	--	--	--
28 Señalización Vertical	m2	170,26	--	--	--	--	0,00 %	1.570.559	--	--	--
29 Pórtico	und	6,00	--	--	--	--	0,00 %	65.909.046	--	--	--
30 Reparación de Juntas de Puentes	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	7.595.504	--	--	--
31 Mojones de Kilometraje	und	89,00	--	--	--	--	0,00 %	699.247	--	--	--
32 Empastado con tepes	m2	21.066,00	--	1.120,50	--	1.120,50	5,32 %	11.844	13.271.746	--	13.271.746
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	--	0,2800	0,0400	0,3200	32,00 %	4.983.905.699	1.395.493.595	199.356.228	1.594.849.823
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									**59.944.678.050**	**7.525.277.527**	**67.469.955.577**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**54.495.161.864**	**6.841.161.388**	**61.336.323.252**
IVA (10%)									**5.449.516.186**	**684.116.139**	**6.133.632.325**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**59.944.678.050**	**7.525.277.527**	**67.469.955.577**

ING. JORGE MORA
JEFE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nro. 67
Nra. Señora de la Asunción 1132
Telef.-Fax: 021-441.282 - Cel.: 0981-449 779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE CONSTE.

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

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

058 (cincuenta y ocho)
081 (ochenta y uno)

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°:** 13 **Mes/Año:** Noviembre/2021

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.	6, 50 %	49, 54 %
Avance ejecutado	6, 69 %	60, 00 %
Teórico	8, 17 %	68, 18 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	67.469.955.577
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	59.944.678.050
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	7.525.277.527
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	7.525.277.527
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	7.525.277.527
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.472.471.054
	3. Regularización de reajuste ()	4.982.317.736
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	13.980.066.317
	5. Devolución de anticipo (15%)	-1.128.791.629
	6. Retención de garantía (5%)	-699.003.316
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-279.601.326
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	11.872.670.046
	9. Son guaraníes: Once mil ochocientos setenta y dos millones seiscientos setenta mil cuarenta y seis	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 112
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: (0981-449.776
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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	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°:** 13 **Mes/Año:** Noviembre/2021

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.	6,50 %	49,54 %
Avance ejecutado	6,69 %	60,00 %
Teórico	8,17 %	68,18 %

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.)	8.991.701.707
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.128.791.629
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	10.120.493.336
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	6.746.315.453
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	699.003.316
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	3.045.228.819
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	3.744.232.135
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	279.601.326
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	636.611.069
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	916.212.395
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	1.472.471.054
	2. Regularizacion de reajuste	4.982.317.736
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	959.898.338
	4. Ajustes acumulados	7.414.687.128
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	67.469.955.577
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	6.746.315.453
	5. Ajustes acumulados	7.414.687.128
	6. Retenciones acumuladas	3.744.232.135
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	916.212.395
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	76.970.513.628

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1232
Teléf. Fax: 021 441.292 Cel. 0981-441-279
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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.	078 (setenta y ocho)
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**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° 9 Julio/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	7,28 %	25,99 %
Avance ejecutado	9,33 %	25,40 %
Teórico	9,33 %	30,92 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.027.950,00	9,09
DÓLAR	6.316	6.853	21,70
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	3.964.436	3,95
GASOIL	5.107	5.530	10,83
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.381	2,12
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	0	0,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	8.608.500	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	103.667	5,09
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.752.403	18,23
BARANDA METÁLICA	189.480	325.518	6,01
CAL HIDRATADA	1.238	1.190	0,48
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	0	0,00
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	0	0,00
IPC	105,00	111,30	8,48
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**105,49**
		Coeficiente de Reajuste	**1,0549**
		TOTAL CERTIFICADO	**8.918.539.320**
		SUBTOTAL	**445.116.190**
		IVA 10%	**44.511.619**
		TOTAL DE REAJUSTES	**489.627.809**
		Monto original de Reajuste s/Cert. Julio/2021	**148.939.607**
		Regularización de Reajuste s/Cert. Noviembre/2021	**489.627.809**
		Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**340.688.202**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.
Verónica J. Ruiz Llano
Notaría Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.29[illegible] - Cel.: 0961-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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 JULIO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 160		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.567
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	325.518
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	940
DÓLAR	und	Gs.	6.853
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.027.950,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.436
GASOIL	l	Gs.	5.530
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.381
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	8.608.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	150,00
IPC	%	Gs.	111,30
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 Marzo de 2021 igual a 146,4 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.
Obs. 4: Decreto Nº 5562 del 25 de junio de 2021 por el cual se dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado a partir del 1 de julio de 2021.

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 132
Teléf.-Fax: 021-441 292 - Cel.: 0981-440 779
veronicaruizllano@hotmail.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

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 10 Agosto/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,47 %	32,46 %
Avance ejecutado	11,61 %	37,01 %
Teórico	11,61 %	42,53 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.045.586,00	9,24
DÓLAR	6.316	6.929	21,94
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.146.515	5,12
GASOIL	5.107	5.730	11,22
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.618	2,14
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.789.500	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	104.500	5,13
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	6.468.568	24,81
BARANDA METÁLICA	189.480	329.128	6,08
CAL HIDRATADA	1.238	1.182	0,48
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	1,00
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	1,00
IPC	105,00	112,30	8,56
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**117,23**
		Coeficiente de Reajuste	**1,1723**
		TOTAL CERTIFICADO	**11.096.561.439**
		SUBTOTAL	**1.738.125.033**
		IVA 10%	**173.812.503**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.911.937.536**
		Monto original de Reajuste s/Cert. Agosto/2021	**185.312.576**
		Regularización de Reajuste s/Cert. Noviembre/2021	**1.911.937.536**
		Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**1.726.624.960**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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 AGOSTO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 161		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.567
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	329.128
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.468.568
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	959
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.929
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.045.586,10
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.146.515
GASOIL	l	Gs.	5.730
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.618
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	721.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.789.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	150,90
IPC	%	Gs.	112,30
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 Abril de 2021 igual a 147,3 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Obs. 4: Se reincorporan al listado del Boletín los siguientes insumos:
Cubiertas 900 * 20 de 14 telas
Pintura para pavimento en frío
Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)

Obs. 5: El precio de los insumos reincorporados, correspondiente a los meses de abril a julio 2021 es como sigue:
Cubiertas 900 * 20 de 14 telas *igual a* 1.212.000 Gs/u
Pintura para pavimento en frío *igual a* 35.000 Gs/l
Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) *igual a* 10.889 Gs/u

Obs. 6: Se modifican los precios de los insumos Cemento Asfáltico y Emulsión Asfáltica correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

	Cemento Asfáltico	Emulsión Asfáltica RR1C
Boletín N° 157 / abril 2021:	4.835.402 Gs/t	4.120.353 Gs/t
Boletín N° 158 / mayo 2021:	5.294.835 Gs/t	4.419.715 Gs/t
Boletín N° 159 / junio 2021:	5.576.020 Gs/t	4.784.466 Gs/t
Boletín N° 160 / julio 2021:	6.027.927 Gs/t	5.020.679 Gs/t

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 441
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.282 - Cel.: 0981-449 679
veronicaruizllano@hotmail.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

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 11
Septiembre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	8,59 %	41,05 %
Avance ejecutado	9,36 %	46,37 %
Teórico	9,36 %	51,89 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.050.484,00	9,29
DÓLAR	6.316	6.902	21,86
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.292.109	5,27
GASOIL	5.107	5.730	11,22
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.534	2,13
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.850.000	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	104.500	5,13
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	6.852.823	26,29
BARANDA METÁLICA	189.480	327.845	6,06
CAL HIDRATADA	1.238	1.182	0,48
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	1,00
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	1,00
IPC	105,00	113,40	8,64
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**118,88**
		Coeficiente de Reajuste	**1,1888**
		TOTAL CERTIFICADO	**8.945.445.897**
		SUBTOTAL	**1.535.363.805**
		IVA 10%	**153.536.380**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.688.900.185**
		Monto original de Reajuste s/Cert. Septiembre/2021	**149.388.946**
		Regularización de Reajuste s/Cert. Noviembre/2021	**1.688.900.185**
		Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**1.539.511.239**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.202 - Cel.: 0981-[illegible]779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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 SEPTIEMBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 162		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	64.567
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	327.845
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.852.823
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	955
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.902
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.050.484,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.292.109
GASOIL	l	Gs.	5.730
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.534
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	721.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.850.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	152,20
IPC	%	Gs.	113,40
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 Mayo de 2021 igual a 148,1 ***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.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 12
Octubre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	6,50 %	43,03 %
Avance ejecutado	6,94 %	53,31 %
Teórico	8,12 %	60,01 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.058.459,00	9,36
DÓLAR	6.316	6.909	21,88
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.402.838	5,38
GASOIL	5.107	6.030	11,81
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.556	2,13
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.835.000	1,51
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.687.500	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	104.500	5,13
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.396.948	28,37
BARANDA METÁLICA	189.480	328.178	6,06
CAL HIDRATADA	1.238	1.182	0,48
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	1,00
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	1,00
IPC	105,00	115,20	8,78
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**122,40**
		Coeficiente de Reajuste	**1,2240**
		TOTAL CERTIFICADO	**6.635.278.991**
		SUBTOTAL	**1.351.184.085**
		IVA 10%	**135.118.409**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.486.302.494**
		Monto original de Reajuste s/Cert. Octubre/2021	**110.809.159**
		Regularización de Reajuste s/Cert. Noviembre/2021	**1.486.302.494**
		Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**1.375.493.335**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 096 1-448.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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 OCTUBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 163		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	328.178
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.396.948
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.058
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.909
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.058.458,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.402.838
GASOIL	l	Gs.	6.030
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.556
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	153,20
IPC	%	Gs.	115,20
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 Junio de 2021 igual a 149,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.
Obs. 4: Se reincorporan al listado del Boletín los siguientes insumos:
- Cable de 4x16 mm2
- Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R
- Pintura para madera
- Tubos de hormigón Ø 1000 mm
- Tubos de hormigón Ø 1200 mm

Obs. 5: Precios aplicables a los insumos reincorporados:
- **Cable de 4x16 mm2** desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 12.668 Gs/m
- **Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R**
Boletín N° 157/abril 2021 igual a 85.600 Gs/u
Boletín N° 158/mayo 2021 igual a 98.400 Gs/u
Boletín N° 159/junio 2021 igual a 98.400 Gs/u
Boletín N° 160/julio 2021 igual a 100.194 Gs/u
Boletín N° 161/agosto 2021 igual a 100.194 Gs/u
Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 100.194 Gs/u
- **Pintura para madera** desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 36.700 Gs/m
- **Tubos de hormigón Ø 1000 mm**
Desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 160/julio 2021 igual a 848.500 Gs/m
Desde el Boletín N° 161/agosto 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 1.019.500 Gs/m
- **Tubos de hormigón Ø 1200 mm**
Desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 160/julio 2021 igual a 1.193.750 Gs/m
Desde el Boletín N° 161/agosto 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 1.383.000 Gs/m

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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

Certificado de Reajuste Inicial N° 13 Noviembre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	6,50 %	49,54 %
Avance ejecutado	6,69 %	60,00 %
Teórico	8,17 %	68,18 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.050.492,00	9,29
DÓLAR	6.316	6.857	21,71
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.459.886	5,44
GASOIL	5.107	6.330	12,39
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.394	2,12
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.835.000	1,51
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.687.500	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	106.167	5,21
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.467.273	28,64
BARANDA METÁLICA	189.480	325.708	6,02
CAL HIDRATADA	1.238	1.182	0,48
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	30.911	0,88
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	1,00
IPC	105,00	115,80	8,82
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**123,02**
		Coeficiente de Reajuste	**1,2302**
		TOTAL CERTIFICADO	**6.396.485.898**
		SUBTOTAL	**1.338.610.049**
		IVA 10%	**133.861.005**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.472.471.054**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 541
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 096 - 449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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 NOVIEMBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 164		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	325.708
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.467.273
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.058
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.857
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.050.492,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.459.886
GASOIL	l	Gs.	6.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.394
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	106.167
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	30.911
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	153,20
IPC	%	Gs.	115,80
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 Junio de 2021 igual a 149,0 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.

Verónica J. Ruiz Lleno
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN 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
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	kg	Gs.	1.238
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	0
CEMENTO ASFÁLTICO	und	Gs.	75.294
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	tn	Gs.	796.000,00
COLUMNA DE H°A° - 12/300	kg	Gs.	796.000
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.398.735
DÓLAR	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	6.316
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	und	Gs.	905.082,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	4.016.976
FUEL OIL (P)	tn	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	0
HIERRO (P)	l	Gs.	5.107
LÁMINA REFLECTANTE	km	Gs.	0
LUBRICANTE SAE 15W40	m2	Gs.	133.769
LUMINARIA DE 400W	l	Gs.	20.211
MADERA PARA ENCOFRADO	und	Gs.	844.500
PIEDRA TRITURADA	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	101.875
PINTURA PARA MADERA.	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.500
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	0
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	832.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	m	Gs.	1.170.250
Rubro	tn	Gs.	5.700.000
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	%	Gs.	0,00
IPC	und	Gs.	143,30
JORNALERO	%	Gs.	105,00
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	gs/h	Gs.	15.517
	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.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizliano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

COD. 40852021

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° 13

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 9	Julio/2021	REGULARIZACION	340.688.202
Certificado Nº 10	Agosto/2021	REGULARIZACION	1.726.624.960
Certificado Nº 11	Septiembre/2021	REGULARIZACION	1.539.511.239
Certificado Nº 12	Octubre/2021	REGULARIZACION	1.375.493.335
Certificado Nº 13	Noviembre/2021	INICIAL	1.472.471.054
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**1.472.471.054**
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	**4.982.317.736**
		TOTAL DE REAJUSTES	**6.454.788.790**
		SUBTOTAL	**5.867.989.809**
		IVA 10%	**586.798.981**
		TOTAL	**6.454.788.790**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica V. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 64/1
Ntra. Señora De La Asunción 1432
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0961-449 176
veronicaruzllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 13 Noviembre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,50 %	49,54 %
Avance ejecutado	6,69 %	60,00 %
Teórico	8,17 %	68,18 %

En la localidad de SANTA ROSA DEL AGUARAY, Departamento de SAN PEDRO, a los 1 dias del mes de Diciembre del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. JORGE MORA, JEFE 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 Noviembre del año 2021.-

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							
5	Bacheo Superficial	m2	22.527,69	--	12.145,71000	2.004,79000	14.150,50000	62,81 %
6	Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	m2	71.708,00	--	64.928,11000	6.779,89000	71.708,00000	100,00 %
10.1	Base Granular Estabilizada	m3	18.192,15	--	18.192,13000	0,020449999999983	18.192,15045	100,00 %
11	Reciclado de Plataforma	m3	22.476,69	--	22.255,19000	221,4974079999	22.476,68741	100,00 %
12	Riego de Imprimación	l	283.901,45	--	172.658,00000	2.175,00000	174.833,00000	61,58 %
13	Riego de Liga	l	553.342,30	--	246.267,82000	44.207,96000	290.475,78000	52,49 %
14	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	--	4.951,42000	717,59000	5.669,01000	47,91 %
16	Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	--	13.002,52000	2.923,38000	15.925,90000	70,26 %
16.1	Regularización asfáltica en banquina (75kg/m2)	tn	1.797,98	--	1.055,31000	644,95000	1.700,26000	94,57 %
34	Instalación y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,2800	0,0400	0,3200	32,00 %

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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

MOPC
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 53616/2021

TITULAR:
CDD CONSTRUCCIONES

NOMBRE Y APELLIDO:
DERLIS RAMOS

TELEFONO:
0994949911

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº
4 DICIEMBRE/2021. FONDO EXTERNO.
LLAMADO MOPC Nº 10/2019.

FACTURA: Nro. **Monto: GS.**
3. 522' 5. 401. 213. 263

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

GFDUARTE 20/12/2021 14:34:42

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.

Verónica V. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Nra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

CONSULTORA GUARANI

Asunción, 20 de diciembre de 2021

CG CRE 187-2021

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.° 14 diciembre – 2021 - OPP.

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el pedido de **Pago del Certificado N.° 14** correspondiente al mes de **diciembre - 2021 -**, solicitado por CDD Construcciones S.A. adjudicataria del Contrato de la Referencia.

El monto solicitado corresponde a **FONDO EXTERNO**; **5.401.213.263** (guaraníes, cinco mil cuatrocientos un millón doscientos trece mil doscientos sesenta y tres). 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.
Verónica A. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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

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. 41752021

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

CONSTRUCCIONES S.A.

MESA DE ENTRADA UNICA
Proyecto: Crema
Registro Nº: 8057 Fecha: 30.12.21
Firma: Romina Peramato Hora: 08:30
Enviado por: Fax ☐ Original ☐ Copia ☐ E-mail ☐
Anexo: Certificado N: 14 Total pags.: 72

Asunción, 17 de Diciembre de 2021.

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

Ref.: **Nota FISC R11 Nº 057/2021**
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 14 – Diciembre 2021 – Puesta a Punto.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago **de la Factura Nº 001-001-0003522, correspondiente al Certificado Nº 14 – Diciembre 2021**, 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 5.401.213.263.-

Guaraníes: cinco mil cuatrocientos un millones doscientos trece mil doscientos sesenta y tres .

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	:	66,16%
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.
Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1137
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-459.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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 0003522

Fecha de Emisión: 17 de Diciembre de 2021. 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° 14 - Diciembre 2021			
	Monto del Certificado Gs 6.924.632.388			
	Monto de los Ajustes Gs --			
	Regularización de los Ajustes Gs --			
	Total Certificado + Ajustes Gs 6.924.632.388			
	Descuento Anticipo (15%) Gs (1.038.694.858)			
	Retención de Garantía (5%) Gs (346.231.619)			
	Retenciones Gestión Ambiental (2%) Gs (138.492.648)			
	Total Retenciones Gs (1.523.419.125)			
	Total a facturar Gs 5.401.213.263			Gs 5.401.213.263

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

SUB TOTALES:	-- --	Gs 5.401.213.263
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: cinco mil cuatrocientos un millones doscientos trece mil doscientos sesenta y tres.---*		Gs 5.401.213.263
Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) Gs 491.019.388.-	TOTAL IVA:	Gs 491.019.388.-

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1698 - 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. 41752021

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°:** 14 **Mes/Año:** Diciembre/2021
	RESOL. MINISTERIAL N°: 1882/ **FECHA DE CONTRATO:** 17/10/2019 **MONTO ORIGINAL(Con IVA):** Gs 140.556.739.905 **MONTO OPP:** Gs 112.445.391.924 **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** **ORDEN DE INICIO:** 28/02/2020 **PLAZO ORIGINAL:** 84 Meses **PLAZO O.E. 1:** 80 Meses **PLAZO OPP:** 20 Meses	**AVANCES (%)** — **Del mes:** — **Acumulado** A. Prog. Contract. — 0,00 % — 0,00 % A. Prog. Modif. Vig. — 6,50 % — 56,04 % Avance ejecutado — 6,16 % — 66,16 % Teórico — 6,16 % — 74,34 %

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											**66,16 %**
1 Limpieza de Franja de dominio	km	89,22	-	89,20	0,0212199	89,22	100,00 %	9.457.571	843.615.349	200.689	843.816.038
2 Excavación de zanjas de drenaje	m3	13.753,75	-	-	-	-	0,00 %	28.645	-	-	-
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	-	14.150,50	1.467,68	15.618,18	69,33 %	99.663	1.410.282.926	146.273.562	1.556.556.488
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	-	1.311,93	-	1.311,93	35,85 %	176.989	232.197.109	-	232.197.109
9 Sellado de Grietas	m	35.650,00	-	2.842,10	-	2.842,10	7,97 %	36.007	102.335.487	-	102.335.487
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	61,58 %	9.579	1.674.670.835	-	1.674.670.835
13 Riego de Liga		553.342,30	-	290.475,78	40.631,27	331.107,05	59,84 %	5.859	1.701.985.926	238.070.967	1.940.056.893

ING. JORGE MORA
JEFE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Mónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Señora De La Asunción 1132
Tel/Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
monicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

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

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

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CORTE.

036 (treinta y seis)
070 (se

14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	-	5.669,01	905,51	6.574,52	55,57 %	1.428.307	8.097.083.972	1.293.345.841	9.390.429.813
15 Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero (F10)	m3	4.085,97	-	-	-	-	0,00 %	1.626.505	-	-	-
16 Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	-	15.925,90	3.084,03	19.009,93	83,87 %	1.612.206	25.675.827.612	4.972.090.911	30.647.918.523
16.1 Regularización asfáltica en banquina (75kg/m2)	tn	1.797,98	-	1.700,26	97,715	1.797,98	100,00 %	770.549	1.310.133.540	75.294.190	1.385.427.730
17 Dársenas con refugio para peatones	und	26,00	-	-	-	-	0,00 %	41.579.721	-	-	-
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	-	-	-	-	0,00 %	4.736.598	-	-	-
19 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	210,00	-	-	-	-	0,00 %	1.769.315	-	-	-
20 Cordón de Borde de Banquina	m3	29,56	-	-	-	-	0,00 %	1.769.315	-	-	-
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	-	-	-	-	0,00 %	2.631.774	-	-	-
23 Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	10.630,00	-	-	-	-	0,00 %	295.338	-	-	-
24 Barandas de Hormigón Armado	m	20,00	-	-	-	-	0,00 %	1.099.510	-	-	-
25 Señalización Horizontal	m2	37.597,97	-	8.288,90	-	8.288,90	22,05 %	52.199	432.674.417	-	432.674.417
26 Tacha reflectiva bidireccional	und	25.442,00	-	-	-	-	0,00 %	42.889	-	-	-
27 Tachones reflectivos bidireccionales	und	200,00	-	-	-	-	0,00 %	132.959	-	-	-
28 Señalización Vertical	m2	170,26	-	-	-	-	0,00 %	1.570.559	-	-	-
29 Pórtico	und	6,00	-	-	-	-	0,00 %	65.909.046	-	-	-
30 Reparación de Juntas de Puentes	m	16,00	-	-	-	-	0,00 %	7.595.504	-	-	-
31 Mojones de Kilometraje	und	89,00	-	-	-	-	0,00 %	699.247	-	-	-
32 Empastado con tepes	m2	21.066,00	-	1.120,50	-	1.120,50	5,32 %	11.844	13.271.746	-	13.271.746
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	-	0,3200	0,0400	0,3600	36,00 %	4.983.905.699	1.594.849.823	199.356.228	1.794.206.051
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									67.469.955.577	6.924.632.388	74.394.587.965
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									61.336.323.252	6.295.120.353	67.631.443.605
IVA (10%)									6.133.632.325	629.512.035	6.763.144.360
TOTAL GENERAL (CON IVA)									67.469.955.577	6.924.632.388	74.394.587.965

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1172
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981 449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asuncion - Paraguay

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE CONSTE.

ING. JORGE MORA
JEFE 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

035 (treinta y cinco)
069 (sesenta y nue

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°:** 14 **Mes/Año:** Diciembre/2021

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.	6, 50 %	56, 04 %
Avance ejecutado	6, 16 %	66, 16 %
Teórico	6, 16 %	74, 34 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	74.394.587.965
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	67.469.955.577
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	6.924.632.388
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	6.924.632.388
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	6.924.632.388
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	6.924.632.388
	5. Devolución de anticipo (15%)	-1.038.694.858
	6. Retención de garantía (5%)	-346.231.619
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-138.492.648
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	5.401.213.263
	9. Son guaraníes: Cinco mil cuatrocientos un millones doscientos trece mil doscientos sesenta y tres	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.179
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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	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°:** 14 **Mes/Año:** Diciembre/2021

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.	6,50 %	56,04 %
Avance ejecutado	6,16 %	66,16 %
Teórico	6,16 %	74,34 %

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.)	10.120.493.336
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.038.694.858
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	11.159.188.194
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	5.707.620.595

	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	346.231.619
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	3.744.232.135
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	4.090.463.754

	RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL	TOTAL GS.
IV	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	138.492.648
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	916.212.395
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	1.054.705.043
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0

	AJUSTES	TOTAL GS.
V	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	7.414.687.128
	4. Ajustes acumulados	7.414.687.128

	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	74.394.587.965
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	5.707.620.595
	5. Ajustes acumulados	7.414.687.128
	6. Retenciones acumuladas	4.090.463.754
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	1.054.705.043
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	82.371.726.891

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 412
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción, Paraguay

ING. JORGE MOKA
JEFE 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**	066 (sesenta y seis) **CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES** CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 14 Diciembre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,50 %	56,04 %
Avance ejecutado	6,16 %	66,16 %
Teórico	6,16 %	74,34 %

En la localidad de SANTA ROSA DEL AGUARAY, Departamento de SAN PEDRO, a los 21 dias del mes de Diciembre del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. JORGE MORA, JEFE 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 Diciembre del año 2021.-

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							
1	Limpieza de Franja de dominio	km	89,22	--	89,20000	0,0212199	89,22122	100,00 %
5	Bacheo Superficial	m2	22.527,69	--	14.150,50000	1.467,68000	15.618,18000	69,33 %
13	Riego de Liga	l	553.342,30	--	290.475,78000	40.631,27000	331.107,05000	59,84 %
14	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	--	5.669,01000	905,51000	6.574,52000	55,57 %
16	Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	--	15.925,90000	3.084,03000	19.009,93000	83,87 %
16.1	Regularización asfáltica en banquina (75kg/m2)	tn	1.797,98	--	1.700,26000	97,715	1.797,97500	100,00 %
34	Instalación y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,3200	0,0400	0,3600	36,00 %

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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

OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 7016/2022

TITULAR:
CDD CONSTRUCCIONES S.A

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

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 15 ENERO/2022 - LLAMADO MOPC N° 10/2019.

FACTURA: Nro 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAPALA 09/02/2022 14:16:19

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.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449 778
veronicaruizllano@hotmail.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. 2662022

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE CONSTE.
Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 1132
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

CONSULTORA
GUARANI

Asunción, Paraguay

Asunción, 09 de febrero de 2021

CG CRE 198-2022

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.° 15 enero – 2022 - OPP.

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el pedido de **Pago del Certificado N.° 15** correspondiente al mes de **enero - 2022 -**, solicitado por CDD Construcciones S.A. adjudicataria del Contrato de la Referencia.

El monto solicitado corresponde a **FONDO EXTERNO**; **8.125.985.113** (guaraníes, ocho mil ciento veinticinco millones novecientos ochenta y cinco mil ciento trece). 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 QUE HE TENIDO A LA VISTA Y CONSTE.
Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Tel.: 021-441.292 - Cel.: 0961-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com

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

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.

Asunción, 07 de Febrero de 2022.

MESA DE ENTRADA UNICA
Proyecto: Crema
Registro Nº: 814 Fecha: 08.02.22
Firma: Romina Palomeque Hora: 10:00
Enviado por: Fax ☐ Original ☑ Copia ☐ E-mail ☐
Anexo: Certificados Total pags.: 77

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

Ref.: **Nota FISC R11 Nº 009/2022**
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 15 – Enero 2022 – Puesta a Punto.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago **de la Factura Nº 001-001-0003635, correspondiente al Certificado Nº 15 – Enero 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 8.125.985.113.-

Guaraníes: ocho mil ciento veinticinco millones novecientos ochenta y cinco mil ciento trece .

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	:	73,67%
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 QUE CONSTE.
Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 611
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

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 0003653

Fecha de Emisión: 17 de Febrero 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° 15 - Enero 2022					
	Monto del Certificado	Gs	8.448.715.850			
	Monto de los Ajustes	Gs	1.653.160.230			
	Regularización de los Ajustes	Gs	--			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	10.101.876.080			
	Descuento Anticipo (15%)	Gs	(1.267.307.378)			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(505.093.804)			
	Retenciones Gestión Ambiental (2%)	Gs	(202.037.522)			
	Total Retenciones	Gs	(1.974.438.704)			
	Total a facturar	Gs	8.127.437.376			Gs 8.127.437.376

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.282 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

SUB TOTALES:	--	--	Gs 8.127.437.376
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: ocho mil ciento veintisiete millones cuatrocientos treinta y siete mil trescientos setenta y seis.---*			Gs 8.127.437.376

Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) Gs 738.857.943.- TOTAL IVA: Gs 738.857.943.-

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPA RÓPOLOS S.A. RUC. 80057125 8 Hab. 1058 - Lugarenza 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. 2622022

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°:** 15 **Mes/Año:** Enero/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 O.E. 1:	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.	6,50 %	62,54 %
Avañce ejecutado	7,51 %	73,67 %
Teórico	7,81 %	82,15 %

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
1 ITEM	**CREMA RUTA NACIONAL N° 11, TRAMO: SANTA ROSA DEL AGUARAY -SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU - PUERTO ANTEQUERA**										**73,67 %**
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	641,00	4,66 %	28.645	--	18.361.544	18.361.544
4 Terraplén	m3	3.809,57	--	--	--	--	0,00 %	28.645	--	--	--
5 Bacheo Superficial	m2	22.527,69	--	15.618,18	6.909,51	22.527,69	100,00 %	99.663	1.556.556.488	688.623.298	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	--	1.311,93	341,75	1.653,68	45,19 %	176.989	232.197.109	60.485.973	292.683.082
9 Sellado de Grietas	m	35.650,00	--	2.842,10	2.181,82	5.023,92	14,09 %	36.007	102.335.487	78.560.786	180.896.273
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	61,58 %	9.579	1.674.670.835	--	1.674.670.835
13 Riego de Liga	l	553.342,30	--	331.107,05	121.561,00	452.668,05	81,81 %	5.859	1.940.056.893	712.262.865	2.652.319.758

ING. JORGE MORA
JEFE 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

Verónica Ruiz Llano
Traductora Pública
Matrícula Nº 641
Tel.: Fax: 292 - Cel.: 0981-449.779
Asunción - Paraguay

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

025 (veinticinco)
075 (setenta y

14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	--	6.574,52	787,05	7.361,57	62,22 %	1.428.307	9.390.429.813	1.124.148.650	10.514.578.463
15 Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero (F1O)	m3	4.085,97	--	--	--	--	0,00 %	1.626.505	--	--	--
16 Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	--	19.009,93	3.019,62	22.029,55	97,19 %	1.612.206	30.647.918.523	4.868.248.738	35.516.167.261
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	--	--	--	--	0,00 %	41.579.721	--	--	--
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	4,00	66,67 %	4.736.598	--	18.946.390	18.946.390
19 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	210,00	--	--	--	--	0,00 %	1.769.315	--	--	--
20 Cordón de Borde de Banquina	m3	29,56	--	--	4,00	4,00	13,53 %	1.769.315	--	7.077.260	7.077.260
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	--	--	--	--	0,00 %	2.631.774	--	--	--
23 Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	10.630,00	--	--	--	--	0,00 %	295.338	--	--	--
24 Barandas de Hormigón Armado	m	20,00	--	--	--	--	0,00 %	1.099.510	--	--	--
25 Señalización Horizontal	m2	37.597,97	--	8.288,90	10.474,90	18.763,80	49,91 %	52.199	432.674.417	546.781.991	979.456.408
26 Tacha reflectiva bidireccional	und	25.442,00	--	--	--	--	0,00 %	42.889	--	--	--
27 Tachones reflectivos bidireccionales	und	200,00	--	--	--	--	0,00 %	132.959	--	--	--
28 Señalización Vertical	m2	170,26	--	--	--	--	0,00 %	1.570.559	--	--	--
29 Pórtico	und	6,00	--	--	--	--	0,00 %	65.909.046	--	--	--
30 Reparación de Juntas de Puentes	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	7.595.504	--	--	--
31 Mojones de Kilometraje	und	89,00	--	--	--	--	0,00 %	699.247	--	--	--
32 Empastado con tepes	m2	21.066,00	--	1.120,50	2.210,65	3.331,15	15,81 %	11.844	13.271.746	26.184.013	39.455.759
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	--	0,3600	0,0600	0,4200	42,00 %	4.983.905.699	1.794.206.051	299.034.342	2.093.240.393
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	74.394.587.965	8.448.715.850	82.843.303.815
								TOTAL GENERAL (SIN IVA)	67.631.443.605	7.680.650.773	75.312.094.377
								IVA (10%)	6.763.144.360	768.065.077	7.531.209.438
								TOTAL GENERAL (CON IVA)	74.394.587.965	8.448.715.850	82.843.303.815

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Res. Nº 641
Nra. Señora De La Asunción 1132
Tel. - Fax: 021-441 292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE

ING. JORGE MORA -
JEFE DE OBRA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

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

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

024 (veinticuatro)
074 (setenta y cu

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE OBRA
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°:** 15 **Mes/Año:** Enero/2022

023 (veintitres) 073 (setenta y tres)

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.	6, 50 %	62, 54 %
Avance ejecutado	7, 51 %	73, 67 %
Teórico	7, 81 %	82, 15 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	82.843.303.815
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	74.394.587.965
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	8.448.715.850
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	8.448.715.850

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	8.448.715.850
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.651.598.656
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	10.100.314.506
	5. Devolución de anticipo (15%)	-1.267.307.378
	6. Retención de garantía (5%)	-505.015.725
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-202.006.290
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	8.125.985.113
	9. Son guaraníes: Ocho mil ciento veinticinco millones novecientos ochenta y cinco mil ciento trece	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax. 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE OBRA Nº 073 (setenta y dos) 022 (veintidos)
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°:** 15 **Mes/Año:** Enero/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.	6,50 %	62,54 %
Avance ejecutado	7,51 %	73,67 %
Teórico	7,81 %	82,15 %

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.)	11.159.188.194
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.267.307.378
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	12.426.495.572
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	4.440.313.217
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	505.015.725
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	4.090.463.754
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	4.595.479.479
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	202.006.290
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	1.054.705.043
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	1.256.711.333
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	1.651.598.656
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	7.414.687.128
	4. Ajustes acumulados	9.066.285.784
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	82.843.303.815
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	4.440.313.217
	5. Ajustes acumulados	9.066.285.784
	6. Retenciones acumuladas	4.595.479.479
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	1.256.711.333
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	90.497.712.004

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE CONSTA

Verónica Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Telef.-Fax. 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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. 2622022

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° 15

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 15	Enero/2022	INICIAL	1.651.598.656
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**1.651.598.656**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.651.598.656**
		SUBTOTAL	**1.501.453.324**
		IVA 10%	**150.145.332**
		TOTAL	**1.651.598.656**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf. Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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

020 (veinte)
070 (setenta)

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° 15 Enero/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	6,50 %	62,54 %
Avance ejecutado	7,51 %	73,67 %
Teórico	7,81 %	82,15 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.050.492,00	9,29
DÓLAR	6.316	6.857	21,71
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.459.886	5,44
GASOIL	5.107	6.330	12,39
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.394	2,12
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.835.000	1,51
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 CCMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.687.500	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	106.167	5,21
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.467.273	28,64
BARANDA METÁLICA	189.480	325.708	6,02
CAL HIDRATADA	1.238	1.182	0,48
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	30.911	0,88
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	1,00
IPC	105,00	115,80	8,82
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**123,02**
		Coeficiente de Reajuste	**1,2302**
		TOTAL CERTIFICADO	**7.181.408.472**
		SUBTOTAL	**1.502.872.936**
		IVA 10%	**150.287.294**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.653.160.230**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0961-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 164		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	325.708
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.467.273
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.058
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.857
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.050.492,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.459.886
GASOIL	l	Gs.	6.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.394
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	106.167
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	30.911
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	153,20
IPC	%	Gs.	115,80
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 Junio de 2021 igual a 149,0 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.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441 292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

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	BOLETÍN 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. 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.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax. 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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	017 (diecisiete) 067 (sesenta y siete) FISCALIZACION CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 15 Enero/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	6,50 %	62,54 %
Avance ejecutado	7,51 %	73,67 %
Teórico	7,81 %	82,15 %

En la localidad de SANTA ROSA DEL AGUARAY, Departamento de SAN PEDRO, a los 1 dias del mes de Febrero del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. JORGE MORA, JEFE 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 Enero 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	--	0,00000	641,00000	641,00000	4,66 %
5	Bacheo Superficial	m2	22.527,69	--	15.618,18000	6.909,51000	22.527,69000	100,00 %
8	Sellado de Fisuras	kg	3.659,25	--	1.311,93000	341,75000	1.653,68000	45,19 %
9	Sellado de Grietas	m	35.650,00	--	2.842,10000	2.181,82000	5.023,92000	14,09 %
13	Riego de Liga	l	553.342,30	--	331.107,05000	121.561,00000	452.668,05000	81,81 %
14	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	--	6.574,52000	787,05000	7.361,57000	62,22 %
16	Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	--	19.009,93000	3.019,62000	22.029,55000	97,19 %
18	Traslado de tendido eléctrico	und	6,00	--	0,00000	4,00000	4,00000	66,67 %
20	Cordón de Borde de Banquina	m3	29,56	--	0,00000	4,00000	4,00000	13,53 %
25	Señalización Horizontal	m2	37.597,97	--	8.288,90000	10.474,90000	18.763,80000	49,91 %
32	Empastado con tepes	m2	21.066,00	--	1.120,50000	2.210,65000	3.331,15000	15,81 %
34	Instalación y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,3600	0,0600	0,4200	42,00 %

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

ING. JORGE MORA
JEFE 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

OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 12724/2022

TITULAR:
CDD CONSTRUCCIONES S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
HUGO RODAS

TELEFONO:
0992262625

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO Nº 16 FEB/22. FONDO EXTERNO LLAMADO MOPC Nº 10. 2019.

FACTURA: Nro.	**Monto: GS.**
3. 686	9. 110. 318. 490

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

BGIMENEZ 16/03/2022 14:42:50

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.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 841
Ntra. Señora De La Asunción 1032
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-448.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

CONSULTORA GUARANI

Asunción, 15 de marzo de 2022

CG CRE 218-2022

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.° 16 febrero – 2022 - OPP.

Nos dirigimos a Usted, a fin de presentar el pedido de **Pago del Certificado N.° 16** correspondiente al mes de **febrero - 2022 -**, solicitado por CDD Construcciones S.A. adjudicataria del Contrato de la Referencia.

El monto solicitado corresponde a **FONDO EXTERNO**; **9.110.318.490** (guaraníes, nueve mil ciento diez millones trescientos dieciocho mil cuatrocientos noventa). 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.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.775
veronicaruizllano@hotmail.com

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

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. 5402022

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 640
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

MESA DE ENTRADA UNICA
Proyecto: Crema.
Registro Nº 8180 Fecha: 11/03/22
Firma: Romina Retamozo Hora: 14:15
Enviado por: Fax ☐ Original ☑ Copia ☐ E-mail ☐
Anexo: Certificado 16 Total pags.: 78

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Asunción, 10 de Marzo de 2022.

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

Ref.: **Nota FISC R11 Nº 019/2022**
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 16 – Febrero 2022 – Puesta a Punto.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago **de la Factura Nº 001-001-0003686, correspondiente al Certificado Nº 16 – Febrero 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 9.110.318.490.-

Guaraníes: nueve mil ciento diez millones trescientos dieciocho mil cuatrocientos noventa .

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	: 80,93%
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.
Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-419.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

~~077 (setenta y siete)~~

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 0003686

Fecha de Emisión: 10 de Marzo 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° 16 - Febrero 2022			
	Monto del Certificado Gs 8.160.541.774			
	Monto de los Ajustes Gs 2.951.716.028			
	Regularización de los Ajustes Gs --			
	Total Certificado + Ajustes Gs 11.112.257.802			
	Descuento Anticipo (15%) Gs (1.224.081.266)			
	Retención de Garantía (5%) Gs (555.612.890)			
	Retenciones Gestión Ambiental (2%) Gs (222.245.156)			
	Total Retenciones Gs (2.001.939.312)			
	Total a facturar Gs 9.110.318.490			Gs 9.110.318.490

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-411.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

SUB TOTALES:	-- --	Gs 9.110.318.490
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: nueve mil ciento diez millones trescientos dieciocho mil cuatrocientos noventa.---*		Gs 9.110.318.490
Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) Gs 828.210.772.-	TOTAL IVA:	Gs 828.210.772.-

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1698 - 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. 5402022

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN: CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**UEP FONPLATA** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 471/2019**	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°: 16
Mes/Año: Febrero/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.	6,65 %	79,11 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,50 %	70,04 %
Avance ejecutado	7,26 %	80,93 %
Teórico	7,26 %	89,41 %

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
1 ITEM	**CREMA RUTA NACIONAL N° 11, TRAMO: SANTA ROSA DEL AGUARAY -SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU - PUERTO ANTEQUERA**										
1 Limpieza de Franja de dominio	km	89,22	--	89,22	--	89,22	100,00 %	9.457.571	843.816.038	--	**80,93 %** 843.816.038
2 Excavación de zanjas de drenaje	m3	13.753,75	--	641,00	--	641,00	4,66 %	28.645	18.361.544	--	18.361.544
3 Excavación de bolsones	m3	778,96	--	--	--	--	0,00 %	28.645	--	--	--
4 Terrapién	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	--	1.653,68	985,40	2.639,08	72,12 %	176.989	292.683.082	174.404.908	467.087.990
9 Sellado de Grietas	m	35.650,00	--	5.023,92	2.395,00	7.418,92	20,81 %	36.007	180.896.273	86.236.758	267.133.031
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	61,58 %	9.579	1.674.670.835	--	1.674.670.835
13 Riego de Liga	l	553.342,30	--	452.668,05	75.030,00	527.698,05	95,37 %	5.859	2.652.319.758	439.623.586	3.091.943.344

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

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 60
Ntra. Señora De La Asunción 132
Cel.: 0981-449.779
Asunción - Paraguay
veronicaruizllano@gmail.com
021-441.293

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

076 (setenta y
010 (diez)

14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	--	7.361,57	4.212,00	11.573,57	97,82 %	1.428.307	10.514.578.463	6.016.027.082	16.530.605.545
15 Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero (F1O)	m3	4.085,97	--	--	--	--	0,00 %	1.626.505	--	--	--
16 Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	--	22.029,55	636,6006	22.666,15	100,00 %	1.612.206	35.516.167.261	1.026.331.150	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	--	--	--	--	0,00 %	41.579.721	--	--	--
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	--	4,00	66,67 %	4.736.598	18.946.390	--	18.946.390
19 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	210,00	--	--	--	--	0,00 %	1.769.315	--	--	--
20 Cordón de Borde de Banquina	m3	29,56	--	4,00	--	4,00	13,53 %	1.769.315	7.077.260	--	7.077.260
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	--	--	--	--	0,00 %	2.631.774	--	--	--
23 Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	10.630,00	--	--	--	--	0,00 %	295.338	--	--	--
24 Barandas de Hormigón Armado	m	20,00	--	--	--	--	0,00 %	1.099.510	--	--	--
25 Señalización Horizontal	m2	37.597,97	--	18.763,80	--	18.763,80	49,91 %	52.199	979.456.408	--	979.456.408
26 Tacha reflectiva bidireccional	und	25.442,00	--	--	--	--	0,00 %	42.889	--	--	--
27 Tachones reflectivos bidireccionales	und	200,00	--	--	--	--	0,00 %	132.959	--	--	--
28 Señalización Vertical	m2	170,26	--	--	--	--	0,00 %	1.570.559	--	--	--
29 Pórtico	und	6,00	--	--	--	--	0,00 %	65.909.046	--	--	--
30 Reparación de Juntas de Puentes	m	16,00	--	--	--	--	0,00 %	7.595.504	--	--	--
31 Mojones de Kilometraje	und	89,00	--	--	--	--	0,00 %	699.247	--	--	--
32 Empastado con tepes	m2	21.066,00	--	3.331,15	1.621,50	4.952,65	23,51 %	11.844	39.455.759	19.205.834	58.661.593
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	--	0,4200	0,0800	0,5000	50,00 %	4.983.905.699	2.093.240.393	398.712.456	2.491.952.849
35 Pedrapién 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	82.843.303.815	8.160.541.774	91.003.845.589
								TOTAL GENERAL (SIN IVA)	75.312.094.377	7.418.674.340	82.730.768.717
								IVA (10%)	7.531.209.438	741.867.434	8.273.076.872
								TOTAL GENERAL (CON IVA)	82.843.303.815	8.160.541.774	91.003.845.589

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

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 64
Nra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.282 - Cel.: 0981 149 779
veronicaruizllano@hotmail.com
Asunción - Paraguay

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

075 (setenta y c
009 (nueve)

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°:** 16 **Mes/Año:** Febrero/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.	6, 65 %	79, 11 %
A. Prog. Modif. Vig.	7, 50 %	70, 04 %
Avance ejecutado	7, 26 %	80, 93 %
Teórico	7, 26 %	89, 41 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	91.003.845.589
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	82.843.303.815
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	8.160.541.774
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	8.160.541.774
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	8.160.541.774
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	2.951.716.028
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	11.112.257.802
	5. Devolución de anticipo (15%)	-1.224.081.266
	6. Retención de garantía (5%)	-555.612.890
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-222.245.156
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	9.110.318.490
	9. Son guaraníes: Nueve mil ciento diez millones trescientos dieciocho mil cuatrocientos noventa	

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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	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°:** 16 **Mes/Año:** Febrero/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.	6,65 %	79,11 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,50 %	70,04 %
Avance ejecutado	7,26 %	80,93 %
Teórico	7,26 %	89,41 %

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.)	12.426.495.572
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.224.081.266
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	13.650.576.838
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	3.216.231.951
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	555.612.890
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	4.595.557.558
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	5.151.170.448
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	222.245.156
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	1.256.742.565
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	1.478.987.721
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	2.951.716.028
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	9.067.847.358
	4. Ajustes acumulados	12.019.563.386
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	91.003.845.589
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	3.216.231.951
	5. Ajustes acumulados	12.019.563.386
	6. Retenciones acumuladas	5.151.170.448
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	1.478.987.721
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	99.609.482.757

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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. 5402022

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° 16

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 14	Diciembre/2021	INICIAL	1.354.942.819
Certificado Nº 16	Febrero/2022	INICIAL	1.596.773.209
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**2.951.716.028**
		TOTAL DE REAJUSTES	**2.951.716.028**
		SUBTOTAL	**2.683.378.207**
		IVA 10%	**268.337.821**
		TOTAL	**2.951.716.028**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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° 16 Febrero/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,65 %	79,11 %
A. Prog. Modif.	7,50 %	70,04 %
Avance ejecutado	7,26 %	80,93 %
Teórico	7,26 %	89,41 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.050.492,00	9,29
DÓLAR	6.316	6.857	21,71
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.459.886	5,44
GASOIL	5.107	6.330	12,39
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.394	2,12
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.835.000	1,51
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.687.500	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	106.167	5,21
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.467.273	28,64
BARANDA METÁLICA	189.480	325.708	6,02
CAL HIDRATADA	1.238	1.182	0,48
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	30.911	0,88
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	1,00
IPC	105,00	115,80	8,82
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**123,02**
		Coeficiente de Reajuste	**1,2302**
		TOTAL CERTIFICADO	**6.936.460.508**
		SUBTOTAL	**1.451.612.008**
		IVA 10%	**145.161.201**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.596.773.209**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449 779
veronicaruizllano@hotmail.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**	070 (setenta) **CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES** CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6

Certificado de Reajuste Inicial N° 14 Diciembre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	6,50 %	56,04 %
Avance ejecutado	6,16 %	66,16 %
Teórico	6,16 %	74,34 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
JORNALERO	15.517	16.816	19,51
DÓLAR EQUIPO	905.083,00	1.050.492,00	9,29
DÓLAR	6.316	6.857	21,71
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	4.016.976	5.459.886	5,44
GASOIL	5.107	6.330	12,39
LUBRICANTE SAE 15W40	20.211	21.394	2,12
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.835.000	1,51
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.687.500	0,00
PIEDRA TRITURADA	101.875	106.167	5,21
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.467.273	28,64
BARANDA METÁLICA	189.480	325.708	6,02
CAL HIDRATADA	1.238	1.182	0,48
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	30.911	0,88
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	1,00
IPC	105,00	115,80	8,82
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**123,02**
		Coeficiente de Reajuste	**1,2302**
		TOTAL CERTIFICADO	**5.885.937.530**
		SUBTOTAL	**1.231.766.199**
		IVA 10%	**123.176.620**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.354.942.819**

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 541
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 164		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	325.708
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.467.273
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.058
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.857
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.050.492,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.459.886
GASOIL	l	Gs.	6.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.394
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	106.167
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	30.911
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	153,20
IPC	%	Gs.	115,80
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 junio de 2021 igual a 149,0 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.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 541
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN 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. 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
DOLAR	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.

Verónica J. Ruíz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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**	067 (sesenta y siete) **CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES** CALLE MAXIMO PERES 2916 C/ CONCEJAL VARGAS Tel: (595-21) 611155/6

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 16 Febrero/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	6,65 %	79,11 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,50 %	70,04 %
Avance ejecutado	7,26 %	80,93 %
Teórico	7,26 %	89,41 %

En la localidad de SANTA ROSA DEL AGUARAY, Departamento de SAN PEDRO, a los 2 dias del mes de Marzo 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 Febrero 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							
1	Limpieza de Franja de dominio	km	89,22	--	89,22122	0,00000	89,22122	100,00 %
6	Fresado y Reposición de Capa Asfáltica	m2	71.708,00	--	71.708,00000	0,00000	71.708,00000	100,00 %
8	Sellado de Fisuras	kg	3.659,25	--	1.653,68000	985,40000	2.639,08000	72,12 %
9	Sellado de Grietas	m	35.650,00	--	5.023,92000	2.395,00000	7.418,92000	20,81 %
13	Riego de Liga	l	553.342,30	--	452.668,05000	75.030,00000	527.698,05000	95,37 %
14	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	--	7.361,57000	4.212,00000	11.573,57000	97,82 %
16	Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	22.666,15	--	22.029,55000	636,6006	22.666,15060	100,00 %
32	Empastado con tepes	m2	21.066,00	--	3.331,15000	1.621,50000	4.952,65000	23,51 %
34	Instalación y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,4200	0,0800	0,5000	50,00 %

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora De La Asunción 1132
Teléf.-Fax: 021-441.292 - Cel.: 0981-449.779
veronicaruizllano@hotmail.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