77 (setenta y siete)

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.
25 de Mayo N° 1.231 e/ Constitución y Curupayty
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° 12995305
Fecha Inicio Vigencia 27/09/2018
Fecha Fin Vigencia 30/09/2019
RUC 80018890 - 0
FACTURA
N° 001 001 0002027

Fecha de Emisión: 07 de Mayo de 2019.
Condición de Venta: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒
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° 552/2016					
	Llamado MOPC N° 139/2015					
	Construcción de Puentes de Hormigón Armado en Varios Departamentos de la Región Oriental. ID N° 290294. Lote N° 4 – Departamento de Caazapá.					
	Certificado N° 22 - Abril 2019					
	Monto del Certificado	Gs	646.416.734			
	Monto de los Ajustes					
	Ajustes del mes	Gs	31.526.239			
	Regularización de Ajustes	Gs	--			
	Total de Ajustes	Gs	31.526.239			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	677.942.973			
	Descuento Anticipo (Canceladc)	Gs	--			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(33.897.149)			
	Total a facturar	Gs	644.045.824			Gs 644.045.824

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTA.-

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora de la Asunción
Nº 1132 - Teléf. 441 292
Asunción - Paraguay

SUB TOTALES:	--	Gs 644.045.824
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: seiscientos cuarenta y cuatro millones cuarenta y cinco mil ochocientos veinticuatro.--*		Gs 644.045.824
Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) Gs 58.549.620.-	TOTAL IVA:	Gs 58.549.620.-

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-9 Hab. 1698 - Lugorena 2020 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
4 Block 50x3 del 1926 al 2125 - Setiembre/2018 (Actividades de Imprenta)

007 (siete)

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

76 (setenta y seis)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 25468/2019

RECURRENTE:
CDD CONSTRUCCIONES S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
EFRAIN AYALA

TELEFONO:
021 515510

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO N° 22 FACT. N° 2027 EN GS. 644.046.824.- CON I.V.A. DEL FONDO EXTERNO (CONSORCIO D&B - CCT).-

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CBORDON 27/05/2019 10.16.22

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

75 (setenta y cinco)

FRANCIS MORICES N° 518
ASUNCIÓN-PARAGUAY
TELÉFONO: (021) 515-510
E-MAIL: CCTSA@TIGO.COM.PY

Consorcio D & B - CCT

Asunción, 22 de abril de 2.019

Señor
DR. ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago, correspondiente al **certificado Nº 22 (veintidos)** correspondiente al periodo de **abril de 2.019**, presentado por la Empresa Contratista, a través de la Nota Nº 020/2019 presentada en fecha 20 de mayo de 2.019, adjudicataria de la Obra del Llamado MOPC Nº 139/2015. Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da tanda. Lote 4 Departamento de Caazapá.

El monto a ser pagado con IVA es de Gs. **644.045.824** (Son guaraníes: seiscientos cuarenta y cuatro millones cuarenta y cinco mil ochocientos veinticuatro)

Los datos del presente pedido son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado Nº 22, ABRIL 2.019**
CONTRATISTA:	CDD Construcciones S.A.
RESOLUCION DE ADJUDICACION:	N° 2.220/2.016
FECHADE CONTRATO:	23 de Diciembre de 2.016
ORDEN DE INICIO:	01 de julio de 2.017
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Construcción de puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da tanda. Lote 4 Departamento de Caazapá
% AVANCE FÍSICO ACUMULADO:	**104.63 %**
PLAZO DE EJECUCION:	24 (veinticuatro) meses
MONTO CONTRACTUAL:	**Gs. 34.394.580.701.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO EXTERNO

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscriptos y debidamente aprobados por MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el **Ministerio y esta Contratista**, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

.....
Ing. Efraín Ayala K.
Representante Legal

CONSORCIO D&B - C.C.T.
Cap. Francis Morices N° 518 c/ Victor Heyn
Tel.: (021) 515-510
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 13/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A.	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 22 (veintidos) Mes y Año : Abril 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,42 %*	***106,21 %***
% Avance ejecutado:	*1,88 %*	***104,63 %***
% Avance teórico:	*2,62 %*	***121,77 %***

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	35.988.356.399
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	35.341.939.665
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	**646.416.734**
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	--
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	--
6	CERTIFICADO DEL MES	**646.416.734**
	SON GUARANÍES: seiscientos cuarenta y seis millones cuatrocientos dieciseis mil setecientos treinta y cuatro.	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		646.416.734
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		31.526.239
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)	(646.416.734 + 31.526.239) =	**677.942.973**
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (15,00%)	Cancelado	--
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(677.942.973 x 5%) =	(33.897.149)
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN (IVA INCLUIDO)		**644.045.824**
	SON GUARANÍES: seiscientos cuarenta y cuatro millones cuarenta y cinco mil ochocientos veinticuatro.		

020 (veinte)

74 (setenta y cuatro)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 14/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A.	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 22 (veintidos) Mes y Año : Abril 2019
Tel: (595 21) 447227 - 440192		

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,42 %*	***106,21 %***
% Avance ejecutado:	*1,88 %*	***104,63 %***
% Avance teórico:	*2,62 %*	***121,77 %***

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO		
1	ANTICIPO DEL 15% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		5.159.187.105
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR		5.159.187.105
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES		--
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES		5.159.187.105
5	SALDO DEL ANTICIPO		--
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	**TRABAJOS POR ADMINIS.**	**ACOPIOS**
1	MONTO DEL MES	--	--
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	--	--
3	MONTO ACUMULADO	--	--
	III. RETENCIONES		
1	RETENCIONES DEL MES		33.897.149
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		1.813.692.999
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		**1.847.590.148**
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES DEL MES		31.526.239
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		931.920.321
3	AJUSTES ACUMULADOS		**963.446.560**
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		35.988.356.399
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		--
5	AJUSTES ACUMULADOS		963.446.560
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(1.847.590.148)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		**35.104.212.811**

22 (veintidos)

23 (veintitres y tres)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CDD CONSTRUCCIONES S.A.	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 22 (veintidos) Mes y Año : Abril 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,42 %	106,21 %
% Avance ejecutado:	1,88 %	104,63 %
% Avance teórico:	2,62 %	121,77 %

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 129 - diciembre lunes		FORMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1. SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P	A = 0,20 x 646.416.734 Gs x 10,07% =	13.018.833
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) en el costo de los salario locales, en Gs			
P =	Porcentaje de aumento (o disminución) 15,82% x 0,6364	P = 10,07%		
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E = 646.416.734 Gs		
2. GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B	A = 0,20 x 646.416.734 Gs x [(4.930 - 4.290) / 4.290] =	19.287.026
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs			
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E = 646.416.734 Gs		
B =	Precio por litro de Gasoil vigente al 14º día anterior de la apertura de la oferta	C = 4.290 Gs/lt		
C =	Precio oficial modificado del Gasoil	B = 4.930 Gs/lt		
3. CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)	A = 22,93 tn x (796.000 - 830.000)	(779.620)
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Cemento Portland, en Gs			
M =	Cantidad de toneladas de cemento	M = 22,93 tn		
B =	Precio por tonelada de Cemento Portland vigente al 14º día anterior de la apertura de la oferta	B = 830.000 Gs/tn		
C =	Precio actual de la tonelada de Cemento Portland *	C = 796.000 Gs/tn		
			TOTAL AJUSTES Gs	31.526.239

024 (veinticuatro)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

22 (veintidos)

71 (setenta y uno)

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 552/2016

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ

CERTIFICADOS	
21	
Marzo 2019	
Cantidad total de personales	11
Cant. personal opertivo con suba salarial	7
Relación - Coef. (%)	63,64%

CÁLCULO DE COEFICIENTE DE MANO DE OBRA - Cert. Nº 21 Marzo/2019

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	C.I.	FECHA NACIMIENTO	CARGO	CATEGORÍA		
1	Salcedo, Alicia	746.083		Jefe de Obra	Jerárquico		1
2	Quintana, José	1.945.198	24/11/1974	Op. Mini pala (2404)	Jerárquico		1
3	Centurion, Edgar Wilian	6.182.941	7/2/1997	Chofer de Camión (1706)	Operativo		1
4	Espinola, Cesar Ramon	6.814.445	11/11/1978	Ay. Planta Hº.	Jerárquico		1
5	Ortiz Gimenez, Eutacio Joaquin	3.753.187	29/3/1984	Op. Excavadora(1666)	Operativo		1
6	Zarza, Elvio	2.485.569	9/10/1964	Ch.camion Grua(1816)	Operativo		1
7	Cabrera Venialgo, Ignacia	7.182.990	31/7/1976	Limpiadora	Operativo		1
8	Cantero Paiva, Lucio Ramon	3.654.856	24/2/1977	Sereno	Operativo		1
9	González, Arcadio	1.267.751	12/1/1955	Sereno	Operativo		1
10	Sanchez, Pedro	708.124		Chofer movil liviano	Operativo		1
11	Cañete, Juan Francisco			Mecánico	Jerárquico		1

Ing. CESAR DELGADO
Representante Legal

Ing. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

Ing. HECTOR ESPÍNOLA
M.O.P.C.

70 (sesenta)

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA
LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 22 (veintidos) **Mes y Año : Abril 2019**

CONSUMO DE CEMENTO PORTLAND
SEGÚN ANALISIS DE COSTOS DE LA OFERTA

ITEM		UNIDAD	EJECUTADO	CEMENTO PORTLAND	
				CEMENTO tn/unidad	TOTAL TONELADAS
				--	
	PUENTE Nº 29 - L= 45 m - RIO CAPIIBARY			--	
8	Puente de Hormigon Armado L= 45,00m - 3 vanos de 15,00 m.			--	
12	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	240,000	0,042	**10,080**
				--	
	PUENTE S/N - L= 75 m - ARROYO CAPIIBARY			--	
2	Puente de Hormigon Armado L= 75,00m -3 vanos de 25,00m.			--	
6	Barandas de seguridad tipo flex beam	ml	1.000,000	0,004	**4,200**
				--	
	PUENTE Nº 163 - L=100 m - RIO TEBICUARY			--	
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	4,83	0,357	**1,720**
3.3	Defensa New Jersey	ml	12,000	0,021	**0,250**
3.6	Escaleras de Ho. p/desague de terraplen	m3	18,700	0,357	**6,680**
	TOTAL Toneladas Cemento Portland				**22,93**

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPÍNOLA
M.O.P.C.

69 (sesenta y nueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 129		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.727.145
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.830.505
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.927
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.769.572
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	177.810
16	Gasoil	l	Gs	4.930
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.966
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2018*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,60

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 Agosto de 2018 igual a 140,8 ***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.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: **"El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2016	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 102

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.147
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.558
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.581.112
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.493.643
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.768.764
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	166.740
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.367
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	24.722
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
34	Jornalero	Gs/h	-	13.398
35	Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2016*	%		146,30
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,90

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) (**)

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) 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 2016 igual a 136,9 ***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*

67 (sesenta y siete)

66 (sesenta y seis)

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.

25 de Mayo N° 1.231 e/ Constitución y Curupayty
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° 12995305
Fecha Inicio Vigencia 27/09/2018
Fecha Fin Vigencia 30/09/2019
RUC 80018890 - 0
FACTURA

N° 001 001 0002042

Fecha de Emisión: 04 de Junio de 2019. Condición de Venta: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒

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° 552/2016					
	Llamado MOPC N° 139/2015					
	Construcción de Puentes de Hormigón Armado en Varios Departamentos de la Región Oriental. ID N° 290294. Lote N° 4 – Departamento de Caazapá.					
	Certificado N° 23 - Mayo 2019					
	Monto del Certificado	Gs	57.849.020			
	Monto de los Ajustes					
	Ajustes del mes	Gs	2.824.005			
	Regularización de Ajustes	Gs	--			
	Total de Ajustes	Gs	2.824.005			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	60.673.025			
	Descuento Anticipo (Cancelado)	Gs	--			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(3.033.651)			
	Total a facturar	Gs	57.639.374			Gs 57.639.374
SUB TOTALES:				--	--	Gs 57.639.374
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: cincuenta y siete millones seiscientos treinta y nueve mil trescientos setenta y cuatro.—*						Gs 57.639.374

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora de la Asunción
N° 1132 - Teléf. 441.292
Asunción - Paraguay

Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) Gs 5.239.943.- TOTAL IVA: Gs 5.239.943.-

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1698 - Lagerenza 2020 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
4 Block 50x3 del 1926 al 2125 - Setiembre/2018 (Actividades de Imprenta)

Copia 1: Archivo Tributario (original)
Copia 2: Contabilidad (Fiscal)
(No válido como comprobante de venta)

007 (siete)

05 (sesenta y cinco)

Consorcio D & B - CCT

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 31758/2019

RECURRENTE:
CDD CONSTRUCCIONES

NOMBRE Y APELLIDO:
RAPHAEL AYALA

TELEFONO:
516510

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO N 23 FACT. Nº 2042 GS. 57.639.374 IVA INCLUIDO - FONDO EXTERNO LLAMADO MOPC Nº 139/16

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO
BGIMENEZ 28/06/2019 14:10:26

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

Señor
DR. ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente.

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago, correspondiente a correspondiente al periodo de **mayo de 2.019**, presentado por la Empr Nota Nº 022/2019 presentada en fecha 05 de junio de 2.019, adjudica MOPC Nº 139/2015. Construcción de Puentes de Hormigón Armado e Región Oriental - 2da tanda. Lote 4 Departamento de Caazapá.

El monto a ser pagado con IVA es de Gs. **57.639.374** (Son guara seiscientos treinta y nueve mil trecientos setenta y cuatro)

Los datos del presente pedido son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado**
CONTRATISTA:	CDD Construcciones S.A.
RESOLUCION DE ADJUDICACION:	Nº 2.220/2.016
FECHADE CONTRATO:	23 de Diciembre de 2.016
ORDEN DE INICIO:	01 de julio de 2.017
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Construcción de puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da tanda. Lote 4 Departamento de Caazapá
% AVANCE FÍSICO ACUMULADO:	**104.80 %**
PLAZO DE EJECUCION:	24 (veinticuatro) meses
MONTO CONTRACTUAL:	**Gs. 34.394.580.701.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO EXTERNO

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscriptos y debidamente aprobados por MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el **Ministerio y esta Contratista**, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Efraín Ayala K.
Representante Legal
CONSORCIO D&B - C.C.T.
Cap. Francis Morices N° 518 e/ Victor Heyn
Tel.: (021) 515-510
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 13/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 23 (veintitres) Mes y Año : Mayo 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,19 %*	***106,41 %***
% Avance ejecutado:	*0,17 %*	***104,80 %***
% Avance teórico:	*0,58 %*	***122,35 %***

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	36.046.205.419
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	35.988.356.399
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	**57.849.020**
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	--
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	--
6	CERTIFICADO DEL MES	**57.849.020**
	SON GUARANÍES: cincuenta y siete millones ochocientos cuarenta y nueve mil veinte.	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		57.849.020
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		2.824.005
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)	(57.849.020 + 2.824.005) =	**60.673.025**
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (15,00%)	Cancelado	--
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(60.673.025 x 5%) =	(3.033.651)
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN (IVA INCLUIDO)		**57.639.374**
	SON GUARANÍES: cincuenta y siete millones seiscientos treinta y nueve mil trescientos setenta y cuatro.		

020 (veinte)

60 (sesenta y veinte)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 14/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A.	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 23 (veintitres)
Tel: (595 21) 447227 - 440192	LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	Mes y Año : Mayo 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,19 %*	***106,41 %***
% Avance ejecutado:	*0,17 %*	***104,80 %***
% Avance teórico:	*0,58 %*	***122,35 %***

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO		
1	ANTICIPO DEL 15% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		5.159.187.105
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR		5.159.187.105
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES		--
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES		5.159.187.105
5	SALDO DEL ANTICIPO		--
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	**TRABAJOS POR ADMINIS.**	**ACOPIOS**
1	MONTO DEL MES	--	--
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	--	--
3	MONTO ACUMULADO	--	--
	III. RETENCIONES		
1	RETENCIONES DEL MES		3.033.651
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		1.847.590.148
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		**1.850.623.799**
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES DEL MES		2.824.005
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		963.446.560
3	AJUSTES ACUMULADOS		**966.270.565**
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		36.046.205.419
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		--
5	AJUSTES ACUMULADOS		966.270.565
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(1.850.623.799)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		**35.161.852.185**

021 (veintiun)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

63 (sesenta y tres)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D&B - CCT
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 23 (veintitres) Mes y Año : Mayo 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,19 %*	***106,41 %***
% Avance ejecutado:	*0,17 %*	***104,80 %***
% Avance teórico:	*0,58 %*	***122,35 %***

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 129 - diciembre lunes		FORMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1. SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P	A = 0,20 x 57.849.020 Gs x 9,49% =	1.097.974
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) en el costo de los salario locales, en Gs			
P =	Porcentaje de aumento (o disminución) 15,82% x 0,6000	P = 9,49%		
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E = 57.849.020 Gs		
2. GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B	A = 0,20 x 57.849.020 Gs x [(4.930 - 4.290) / 4.290] =	1.726.031
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs			
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E = 57.849.020 Gs		
B =	Precio por litro de Gasoil vigente al 14º día anterior de la apertura de la oferta	C = 4.290 Gs/lt		
C =	Precio oficial modificado del Gasoil	B = 4.930 Gs/lt		
3. CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)	A = 0,00 tn x (796.000 - 830.000)	–
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Cemento Portland, en Gs			
M =	Cantidad de toneladas de cemento	M = 0,00 tn		
B =	Precio por tonelada de Cemento Portland vigente al 14º día anterior de la apertura de la oferta	B = 830.000 Gs/tn		
C =	Precio actual de la tonelada de Cemento Portland	C = 796.000 Gs/tn		
			TOTAL AJUSTES Gs	2.824.005

024 (veinticuatro)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

602 (seiscientos dos)

61 (sesenta y uno)

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 552/2016

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ

CERTIFICADOS
23
Mayo 2019

Cantidad total de personales	10
Cant. personal opertivo con suba salarial	6
Relación - Coef. (%)	60,00%

CÁLCULO DE COEFICIENTE DE MANO DE OBRA - Cert. Nº 23 Mayo/2019

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	C.I.	FECHA NACIMIENTO	CARGO	CATEGORÍA		
1	Salcedo, Alicia	746.083		Jefe de Obra	Jerárquico		1
2	Quintana, José	1.945.198	24/11/1974	Op. Mini pala (2404)	Operativo		1
3	Centurion, Edgar Wilian	6.182.941	7/2/1997	Chofer de Camión (1706)	Operativo		1
4	Espinola, Cesar Ramon	6.814.445	11/11/1978	Ay. Planta Hº.	Operativo		1
5	Ortiz Gimenez, Eutacio Joaquin	3.753.187	29/3/1984	Op. Excavadora(1666)	Jerárquico		1
6	Zarza, Elvio	2.485.569	9/10/1964	Ch.camion Grua(1816)	Jerárquico		1
7	Cabrera Venialgo, Ignacia	7.182.990	31/7/1976	Limpiadora	Operativo		1
8	Cantero Paiva, Lucio Ramon	3.654.856	24/2/1977	Sereno	Operativo		1
9	González, Arcadio	1.267.751	12/1/1955	Sereno	Operativo		1
10	Sanchez, Pedro	708.124		Chofer movil liviano	Jerárquico		1

Ing. CESAR DELGADO
Representante Legal

Ing. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

Ing. HECTOR ESPÍNOLA
M.O.P.C.

60 (sesenta)

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA
LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 23 (veintitres) **Mes y Año : Mayo 2019**

CONSUMO DE CEMENTO PORTLAND
SEGÚN ANALISIS DE COSTOS DE LA OFERTA

ITEM		UNIDAD	EJECUTADO	CEMENTO PORTLAND	
				CEMENTO tn/unidad	TOTAL TONELADAS
				--	
	PUENTE Nº 163 - L=100 m - RIO TEBICUARY			--	
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	--	0,357	--
3.3	Defensa New Jersey	ml	--	0,021	--
	TOTAL Toneladas Cemento Portland				--

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

59 (cincuenta y nueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 129

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.816.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.727.145
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.830.505
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.927
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.769.572
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	177.810
16	Gasoil	l	Gs	4.930
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.966
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	29.944
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2018*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,60

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 Agosto de 2018 igual a 140,8 ***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.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín N°118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

58 (cincuenta y ocho)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2016	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 102

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.147
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.558
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.581.112
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.493.643
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.768.764
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	166.740
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.367
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	24.722
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
34	Jornalero	Gs/h	-	13.398
35	Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2016*	%		146,30
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,90

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) (**)

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) 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 2016 igual a 136,9 ***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.*

57 (inwenta z sieb)

56 (cincuenta y seis)

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.
25 de Mayo N° 1.231 e/ Constitución y Curupayty
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° 12995305
Fecha Inicio Vigencia 27/09/2018
Fecha Fin Vigencia 30/09/2019
RUC 80018890 - 0
FACTURA
N° 001 001 0002054

Fecha de Emisión: 01 de Julio de 2019. Condición de Venta: CONTADO ☐ CRÉDITO ☒
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° 552/2016					
	Llamado MOPC N° 139/2015					
	Construcción de Puentes de Hormigón Armado en Varios Departamentos de la Región Oriental. ID N° 290294. Lote N° 4 – Departamento de Caazapá.					
	Certificado N° 24 - Junio 2019					
	Monto del Certificado	Gs	7.697.929			
	Monto de los Ajustes					
	Ajustes del mes	Gs	333.519			
	Regularización de Ajustes	Gs	--			
	Total de Ajustes	Gs	333.519			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	8.031.448			
	Descuento Anticipo (Cancelado)	Gs	--			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(401.572)			
	Total a facturar	Gs	7.629.876			Gs 7.629.876
SUB TOTALES:				--	--	Gs 7.629.876
TOTAL A PAGAR: *Guaranies: siete millones seiscientos veintinueve mil ochocientos setenta y seis.---*						Gs 7.629.876

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-
Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 641
Ntra. Señora de la Asunción
N° 1132 - Teléf. 441.292
Asunción - Paraguay

Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) Gs 693.625.- TOTAL IVA: Gs 693.625.-

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOULOS S.A. RUC: 80057125-6 Hab. 1498 - Lagerenza 2028 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
4 Blocs 50x3 del 1926 al 2125 - Setiembre/2018 (Actividades de Imprenta)

ORIGINAL (CLIENTE)
Copia 1: Archivo Tributario (Original)
Copia 2: Contabilidad (Duplicado)
(No válido como comprobante de venta)

55(cincuenta y cinco)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 36630/2019

RECURRENTE:
CDD CONSTRUCCIONES

NOMBRE Y APELLIDO:
CARLOS GAUTO

TELEFONO:
447227

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 24 FACTURA Nº 2064 GS. 7.629.876 IVA INCLUIDO FONDO EXTERNO LLAMADO MOPC Nº 139/15

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
BGIMENEZ 24/07/2019 11:46:23

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\"

54 (cincuenta y cuatro)

FRANCIS MORICES N° 518
ASUNCIÓN-PARAGUAY
TELÉFONO: (021) 515-510
E-MAIL: CCTSA@TIGO.COM.PY

Consorcio D & B - CCT

Asunción, 10 de julio de 2.019

Señor
DR. ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago, correspondiente al **certificado Nº 24 (veinticuatro)** correspondiente al periodo de **junio de 2.019**, presentado por la Empresa Contratista, a través de la Nota Nº 030/2019 presentada en fecha 05 de julio de 2.019, adjudicataria de la Obra del Llamado MOPC Nº 139/2015. Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da tanda. Lote 4 Departamento de Caazapá.

El monto a ser pagado con IVA es de Gs. **7.629.876** (Son guaraníes: Siete millones seiscientos veintinueve mil ochocientos setenta y seis)

Los datos del presente pedido son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado Nº 24, junio 2.019**
CONTRATISTA:	CDD Construcciones S.A.
RESOLUCION DE ADJUDICACION:	Nº 2.220/2.016
FECHADE CONTRATO:	23 de Diciembre de 2.016
ORDEN DE INICIO:	01 de julio de 2.017
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Construcción de puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da tanda. Lote 4 Departamento de Caazapá
% AVANCE FÍSICO ACUMULADO:	**104.82 %**
PLAZO DE EJECUCION:	24 (veinticuatro) meses
MONTO CONTRACTUAL:	**Gs. 34.394.580.701.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO EXTERNO

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscriptos y debidamente aprobados por MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el **Ministerio y esta Contratista**, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

.....
Ing. Efraín Ayala K.
Representante Legal

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 13/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A.	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 24 (veinticuatro) Mes y Año : Junio 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,45 %*	***106,86 %***
% Avance ejecutado:	*0,02 %*	***104,82 %***
% Avance teórico:	*0,02 %*	***122,37 %***

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	36.053.903.348
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	36.046.205.419
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	**7.697.929**
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	--
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	--
6	CERTIFICADO DEL MES	**7.697.929**
	SON GUARANÍES: siete millones seiscientos noventa y siete mil novecientos veintinueve.	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		7.697.929
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		333.519
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)	(7.697.929 + 333.519) =	**8.031.448**
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (15,00%)	Cancelado	--
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(8.031.448 x 5%) =	(401.572)
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN (IVA INCLUIDO)		**7.629.876**
	SON GUARANÍES: siete millones seiscientos veintinueve mil ochocientos setenta y seis.		

020 (veinte)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO

ING. HECTOR ESPÍNOLA

53 cincuenta y tres

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 14/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A.	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 24 (veinticuatro) Mes y Año : Junio 2019
Tel: (595 21) 447227 - 440192		

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,45 %	106,86 %
% Avance ejecutado:	0,02 %	104,82 %
% Avance teórico:	0,02 %	122,37 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO		
1	ANTICIPO DEL 15% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		5.159.187.105
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR		5.159.187.105
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES		--
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES		5.159.187.105
5	SALDO DEL ANTICIPO		--
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	**TRABAJOS POR ADMINIS.**	**ACOPIOS**
1	MONTO DEL MES	--	--
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	--	--
3	MONTO ACUMULADO	--	--
	III. RETENCIONES		
1	RETENCIONES DEL MES		401.572
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		1.850.623.799
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		**1.851.025.371**
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES DEL MES		333.519
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		966.270.565
3	AJUSTES ACUMULADOS		**966.604.084**
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		36.053.903.348
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		--
5	AJUSTES ACUMULADOS		966.604.084
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(1.851.025.371)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		**35.169.482.061**

021 (veintiuno)

52 (cincuenta y dos)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACIÓN

ING. HÉCTOR ESPÍNOLA
M.O.P.C.

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 24 (veinticuatro) Mes y Año : Junio 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,45 %	106,86 %
% Avance ejecutado:	0,02 %	104,82 %
% Avance teórico:	0,02 %	122,37 %

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 131 - febrero jueves			FORMULAS Y DATOS		APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1.	SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P		A = 0,20 x 7.697.929 Gs x 7,91% =	121.781
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) en el costo de los salario locales, en Gs					
P =	Porcentaje de aumento (o disminución)	15,82% x 0,5000	P =	7,91%		
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo		E =	7.697.929 Gs		
2.	GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B		A = 0,20 x 7.697.929 Gs x [(4.880 - 4.290) / 4.290] =	211.738
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs					
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo		E =	7.697.929 Gs		
B =	Precio por litro de Gasoil vigente al 14º día anterior de la apertura de la oferta		C =	4.290 Gs/lt		
C =	Precio oficial modificado del Gasoil		B =	4.880 Gs/lt		
3.	CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)		A = 0,00 tn x (796.000 - 830.000)	--
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Cemento Portland, en Gs					
M =	Cantidad de toneladas de cemento		M =	0,00 tn		
B =	Precio por tonelada de Cemento Portland vigente al 14º día anterior de la apertura de la oferta		B =	830.000 Gs/tn		
C =	Precio actual de la tonelada de Cemento Portland	*	C =	796.000 Gs/tn		
					TOTAL AJUSTES Gs	333.519

024 (veinticuatro)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

Si (cincuenta y uno)

50 (cincuenta)

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 552/2016

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ

CERTIFICADOS
24
Junio 2019

Cantidad total de personales	2
Cant. personal opertivo con suba salarial	1
Relación - Coef. (%)	50,00%

CÁLCULO DE COEFICIENTE DE MANO DE OBRA - Cert. Nº 24 Junio/2019

Nº	NOMBRE Y APELLIDO	C.I.	FECHA NACIMIENTO	CARGO	CATEGORÍA	
1	Salcedo, Alicia	746.083		Jefe de Obra	Jerárquico	1
2	Cantero Paiva, Lucio Ramon	3.654.856	24/2/1977	Sereno	Operativo	1

Ing. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

Ing. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

Ing. HECTOR ESPÍNOLA
M.O.P.C.

Ha (cuarenta y nueve)

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA
LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 24 (veinticuatro) **Mes y Año : Junio 2019**

CONSUMO DE CEMENTO PORTLAND
SEGÚN ANALISIS DE COSTOS DE LA OFERTA

ITEM		UNIDAD	EJECUTADO	CEMENTO PORTLAND	
				CEMENTO tn/unidad	TOTAL TONELADAS
				--	
	PUENTE Nº 163 - L=100 m - RIO TEBICUARY			--	
2.3.2	Losas de H-25 (incl losa aprox y de continuidad)	m3	--	0,357	--
3.3	Defensa New Jersey	ml	--	0,021	--
	TOTAL Toneladas Cemento Portland				--

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPIÑOLA
M.O.P.C.

208 (veintiocho)

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
Motenondeha

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 131

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.650.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.875.830
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.937.270
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.058
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.852.888
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.740
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.386
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Febrero de 2019*	%		103,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,70

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 Octubre de 2018 igual a 141,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

47 (cuarenta y siete)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2016	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 102

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.147
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H°A° - 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.558
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.581.112
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.493.643
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.768.764
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	166.740
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.367
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	24.722
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
34	Jornalero	Gs/h	-	13.398
35	Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2016*	%		146,30
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,90

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) (**)

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) 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 2016 igual a 136,9 ***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.*

M6 (warunki egzis)

US (treinta y cinco)

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.

25 de Mayo N° 1.231 e/ Constitución y Curupayty
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° 12995305
Fecha Inicio Vigencia 27/09/2018
Fecha Fin Vigencia 30/09/2019
RUC 80018890 - 0
FACTURA
N° 001 001 0002062

Fecha de Emisión: 02 de Agosto de 2019.
Condición de Venta: CONTADO ☒ CRÉDITO ☐
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° 552/2016			
	Llamado MOPC N° 139/2015			
	Construcción de Puentes de Hormigón Armado en Varios Departamentos de la Región Oriental. ID N° 290294. Lote N° 4 – Departamento de Caazapá.			
	Certificado N° 25 - Julio 2019			
	Monto del Certificado Gs --			
	Monto de los Ajustes			
	Ajustes del mes Gs --			
	Regularización de Ajustes Gs --			
	Total de Ajustes Gs --			
	Total Certificado + Ajustes Gs --			
	Descuento Anticipo (Cancelado) Gs --			
	Retención de Garantía (5%) Gs --			
	Total a facturar Gs --			Gs --
SUB TOTALES:		--	--	--
TOTAL A PAGAR: #				--
Total de I.V.A. (5 %) --	(10 %) --		TOTAL IVA:	--

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora de la Asunción
Nº 1132 - Teléf. 441 292
Asunción - Paraguay

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1698 - Legerenza 2028 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
4 Blocs 50x3 del 1926 al 2125 - Setiembre/2018 (Actividades de Imprenta)

007 (siete)

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

44(cuarenta y cuatro)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 41959/2019

RECURRENTE:
CDD CONSTRUCCIONES S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
RAPHAEL AYALA

TELEFONO:
021 515510

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 25 FACTURA Nº 2062 GS. 0 (CERO) IVA INCLUIDO FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 139/2015.

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CRIVEROS 21/08/2019 10:23:27

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\"

43(cuarenta y tres)

FRANCIS MORICES N° 518
ASUNCIÓN-PARAGUAY
TELÉFONO: (021) 515-510
E-MAIL: CCTSA@TIGO.COM.PY

Consorcio D & B - CCT

Asunción, 8 de agosto de 2.019

Señor
DR. ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago, correspondiente al **certificado Nº 25 (veinticinco)** correspondiente al periodo de **julio de 2.019**, presentado por la Empresa Contratista, a través de la Nota Nº 034/2019 presentada en fecha 02 de agosto de 2.019, adjudicataria de la Obra del Llamado MOPC Nº 139/2015. Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da tanda. Lote 4 Departamento de Caazapá.

El monto a ser pagado con IVA es de Gs. **0** (Son guaraníes: cero)

Los datos del presente pedido son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado Nº 25, julio 2.019**
CONTRATISTA:	CDD Construcciones S.A.
RESOLUCION DE ADJUDICACION:	N° 2.220/2.016
FECHADE CONTRATO:	23 de Diciembre de 2.016
ORDEN DE INICIO:	01 de julio de 2.017
DESCRIPCIONDELA OBRA:	Construcción de puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da tanda. Lote 4 Departamento de Caazapá
% AVANCE FÍSICO ACUMULADO:	**104.82 %**
PLAZO DE EJECUCION:	24 (veinticuatro) meses
MONTO CONTRACTUAL:	**Gs. 34.394.580.701.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO EXTERNO

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscriptos y debidamente aprobados por MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el **Ministerio y esta Contratista**, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

.....
Ing. Efraín Ayala K.
Representante Legal
CONSORCIO D&B - C.C.T.
Cap. Francis Morices N° 518 e/ Víctor Heyn
Tel.: (021) 515-510
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 13/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT
	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 25 (veinticinco) Mes y Año : Julio 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,34 %	107,21 %
% Avance ejecutado:	0,00 %	104,82 %
% Avance teórico:	0,00 %	122,37 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	36.053.903.348
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	36.053.903.348
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	--
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	--
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	--
6	CERTIFICADO DEL MES	--
	SON GUARANÍES: cero.	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		--
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		--
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)	(0 + 0) =	--
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (15,00%)	Cancelado	--
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(0 x 5%) =	--
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN (IVA INCLUIDO)		--
	SON GUARANÍES: cero.		

020 (veinte)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

022 (veintidós)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN	Hoja 14/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A.	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D&B - CCT	
25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 25 (veinticinco) Mes y Año : Julio 2019	

RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	28 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 37.638.572.629	FECHA DE TERMINACIÓN:	26.10.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,34 %	107,21 %
% Avance ejecutado:	0,00 %	104,82 %
% Avance teórico:	0,00 %	122,37 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO		
1	ANTICIPO DEL 15% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA		5.159.187.105
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR		5.159.187.105
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES		--
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES		5.159.187.105
5	SALDO DEL ANTICIPO		--
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	**TRABAJOS POR ADMINIS.**	**ACOPIOS**
1	MONTO DEL MES	--	--
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	--	--
3	MONTO ACUMULADO	--	--
	III. RETENCIONES		
1	RETENCIONES DEL MES		--
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		1.850.623.799
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		**1.850.623.799**
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES DEL MES		--
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		966.604.084
3	AJUSTES ACUMULADOS		**966.604.084**
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		36.053.903.348
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACION		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		--
5	AJUSTES ACUMULADOS		966.604.084
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(1.850.623.799)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		**35.169.883.633**

021 (veintiun)

Hl (ciento y uno)

ING. CESAR DELGADO
Representante Legal
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPINOLA
M.O.P.C.

40 (warenka)