39 (treinta y nueve)

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 0002080

Fecha de Emisión: 04 de Septiembre 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° 26 - Agosto 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	–			–
	SUB TOTALES:			--	--	--
	TOTAL A PAGAR:					--

Guaraníes: cero ---

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE HE TENIDO A LA VISTA Y CON EL CUAL CONSTE.-
Verónica S. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. N° 64
Nra. Señora de la Asunción
N° 1132 - Telef. 441.282
Asunción - Paraguay

GRAFICA EMPRESARIAL ZARPHIRÓPOULOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1498 - Lagerenza 2020 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
4 Blocs 50x3 del 1926 al 2125 - Setiembre/2018 (Actividades de Imprenta)

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

38 (frente y dorso)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 47295/2019

RECURRENTE:
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
RAPHAEL AYALA

TELEFONO:
021 516610

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 26 FACTURA Nº 2080 GS. 0 (CERO) IVA INCLUIDO FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 139/2015.

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CRIVEROS 16/09/2019 13:14:15

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\"

37 (treinta y siete)

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

Consorcio D & B - CCT

Asunción, 6 de setiembre 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 26 (veintiséis)** correspondiente al periodo de **agosto de 2.019**, presentado por la Empresa Contratista, a través de la Nota Nº 039/2019 presentada en fecha 04 de setiembre 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 26, agosto 2.019**
CONTRATISTA:	CDD Construcciones S.A.
RESOLUCION DE ADJUDICACION:	N° 2.220/2.016
FECHA DE 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

CONSORCIO D&B - C.C.T.
Cap. Francis Morices N° 518 a/ Victor Heyn
Tel.: (021) 515-510
Asuncion - 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 CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CONSORCIO D&B - CCT CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 26 (veintiseis) Mes y Año : Agosto 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:	*0,43 %*	***107,64 %***
% 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.

36 (treinta y seis)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 14/16
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: 26 (veintiseis) Mes y Año : Agosto 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:	*0,43 %*	*107,64 %*
% 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 ADMINISTRACIÓN		--
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 (veintiuno)

35 (treinta y cinco)

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

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACIÓN

ING. HECTOR ESPÍNOLA
M.O.P.C.

34 (treinta y cuatro

33 (treinta e tres)

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° 13657954
Fecha Inicio Vigencia 24/09/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2019
RUC 80018890 - 0
FACTURA
N° 001 001 0002128

Fecha de Emisión: 07 de Octubre 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° 27 - Septiembre 2019					
	Monto del Certificado	Gs	2.744.455.068			
	Monto de los Ajustes					
	Ajustes del mes	Gs	156.261.274			
	Regularización de Ajustes	Gs	--			
	Total de Ajustes	Gs	156.261.274			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	2.900.716.342			
	Descuento Anticipo (Cancelado)	Gs	--			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(145.035.817)			
	Total a facturar	Gs	2.755.680.525			Gs 2.755.680.525

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE CONSTE.
Verónica V. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 64
Ntra. Señora de Asunción
Nº 1132 - Telef. 447.292
Asunción - Paraguay

SUB TOTALES:	--	--	Gs 2.755.680.525
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: dos mil setecientos cincuenta y cinco millones seiscientos ochenta mil quinientos veinticinco.---*			Gs 2.755.680.525
Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) *Gs 250.516.411.-*		TOTAL IVA:	*Gs 250.516.411.-*

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1698 - Lugerenza 2020 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
1 Block 50x3 del 2126 al 2175 - Setiembre/2019 (Actividades de Imprenta)

007 (siete)

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

32 (treinta y dos

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 57354/2019

RECURRENTE:
CDD CONSTRUCCIONES S.A

NOMBRE Y APE
ARIEL SAL

TELEFONO:
0971 120415

CORREO ELECTRONICO:
CONSORCIO D & B - CCT

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 27 FACTURA Nº 2126 GS. 2.765.680.526 IVA INCLUIDO FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 139/2019.

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CRIVEROS 31/10/2019 13:24:12

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\"

31 (treinta y uno)

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

Consorcio D & B - CCT

Asunción, 10 de octubre 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 N° 27 (veintisiete)** correspondiente al periodo de **setiembre de 2.019**, presentado por la Empresa Contratista, a través de la Nota N° 041/2019 presentada en fecha 07 de octubre de 2.019, adjudicataria de la Obra del Llamado MOPC N° 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. **2.755.680.525** (Son guaraníes: dos mil setecientos cincuenta y cinco millones seiscientos ochenta mil quinientos veinticinco)

Los datos del presente pedido son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado N° 27 (setiembre 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:	**112.80 %**
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 CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CONSORCIO D&B - CCT CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 27 (veintisiete) Mes y Año : Setiembre 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:	31 meses	
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,43 %*	***108,06 %***
% Avance ejecutado:	*7,98 %*	***112,80 %***
% Avance teórico:	*7,98 %*	***130,35 %***

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	38.798.358.416
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	36.053.903.348
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	**2.744.455.068**
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	--
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	--
6	CERTIFICADO DEL MES	**2.744.455.068**
	SON GUARANÍES: dos mil setecientos cuarenta y cuatro millones cuatrocientos cincuenta y cinco mil sesenta y ocho .	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		2.744.455.068
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		156.261.274
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)	(2.744.455.068 + 156.261.274) =	**2.900.716.342**
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (15,00%)	Cancelado	--
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(2.900.716.342 x 5%) =	(145.035.817)
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN (IVA INCLUIDO)		**2.755.680.525**
	SON GUARANÍES: dos mil setecientos cincuenta y cinco millones seiscientos ochenta mil quinientos veinticinco .		

021 (veintiun)

30 (treinta)

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

ING. CARLOS OBAMPOS
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. 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: 27 (veintisiete) Mes y Año : Setiembre 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:	31 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,43 %*	***108,06 %***
% Avance ejecutado:	*7,98 %*	***112,80 %***
% Avance teórico:	*7,98 %*	***130,35 %***

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		145.035.817
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		1.815.410.511
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		**1.960.446.328**
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES DEL MES		156.261.274
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		966.604.084
3	AJUSTES ACUMULADOS		**1.122.865.358**
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		38.798.358.416
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		--
5	AJUSTES ACUMULADOS		1.122.865.358
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(1.960.446.328)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		**37.960.777.446**

022 (veintidos)

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.

27 (veintisiete)

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 CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CONSORCIO D&B - CCT CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 27 (veintisiete) Mes y Año : Setiembre 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:	31 meses	
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,43 %*	***108,06 %***
% Avance ejecutado:	*7,98 %*	***112,80 %***
% Avance teórico:	*7,98 %*	***130,35 %***

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 135 - junio			FORMULAS Y DATOS		APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1.	SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P		A = 0,20 x 2.744.455.068 Gs x 7,91% =	43.417.279
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 =	2.744.455,068 Gs		
2.	GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B		A = 0,20 x 2.744.455.068 Gs x [(5.180 - 4.290) / 4.290] =	113.872.495
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs					
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo		E =	2.744.455.068 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 =	5.180 Gs/lt		
3.	CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)		A = 30,25 tn x (796.000 - 830.000)	(1.028.500)
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Cemento Portland, en Gs					
M =	Cantidad de toneladas de cemento		M =	30,25 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	**156.261.274**

025 (veinticinco)

28 (veinti ocho)

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.

27 (veintisiete)

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
27
Setiembre 2019

CÁLCULO DE COEFICIENTE DE MANO DE OBRA - Cert. Nº 27 Setiembre/2019

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

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.

26 (veintiseis)

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

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

.RTIFICADO DE TRABAJO Nº: 27 (veintisiete) **Mes y Año : Setiembre 2(**

CONSUMO DE CEMENTO PORTLAND
SEGÚN ANALISIS DE COSTOS DE LA OFERTA

	ITEM	UNIDAD	EJECUTADO	CEMENTO PORTLAND	
				CEMENTO tn/unidad	TOTAL TONELADAS
				--	
	PUENTE N° 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				**30,25**

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.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2016		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		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	4.766.764
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	31.825
25	Pintura para pavimento en frío	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	%	-	52,75
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.*

24 (veinticuatro)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JUNIO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 135		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.074.455
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
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	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.233
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.964.188
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.990
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.946
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	35.500
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 Junio de 2019*	%		104,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,40

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 Febrero de 2019 igual a 142,9 ***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.*

23 (veintitres)

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.

25 de Mayo Nº 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 Nº 13657954
Fecha Inicio Vigencia 24/09/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2019
RUC 80018890 - 0
FACTURA

N° 001 001 0002150

Fecha de Emisión: 04 de Noviembre 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 Nº 552/2016					
	Llamado MOPC Nº 139/2015					
	Construcción de Puentes de Hormigón Armado en Varios Departamentos de la Región Oriental. ID Nº 290294. Lote Nº 4 – Departamento de Caazapá.					
	Certificado Nº 28 - Octubre 2019					
	Monto del Certificado	Gs	58.736.885			
	Monto de los Ajustes					
	Ajustes del mes	Gs	3.353.060			
	Regularización de Ajustes	Gs	--			
	Total de Ajustes	Gs	3.353.060			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	62.089.945			
	Descuento Anticipo (Cancelado)	Gs	--			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(3.104.497)			
	Total a facturar	Gs	58.985.448			Gs 58.985.448

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora de la Asunción
Nº 1132 - Telef. 441.392
Asunción - Paraguay

SUB TOTALES:	--	--	Gs 58.985.448
TOTAL A PAGAR: *Guaraníes: cincuenta y ocho millones novecientos ochenta y cinco mil cuatrocientos cuarenta y ocho.---*			Gs 58.985.448
Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) Gs 5.362.313.-		TOTAL IVA:	Gs 5.362.313.-

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPARRÓPOLOS S.A. RUC: 80057135-8 Hab. 1698 - Lagerenza 2020 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
1 Blocs 50x3 del 2126 al 2175 - Setiembre/2019 (Actividades de Imprenta)

007 (siete)

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

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: 28 (veintiocho) Mes y Año : Octubre 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:	31 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*2,53 %*	***109,09 %***
% Avance ejecutado:	*0,17 %*	***113,15 %***
% Avance teórico:	*0,17 %*	***130,52 %***

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	38.915.832.186
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	38.857.095.301
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	**58.736.885**
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	--
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	--
6	CERTIFICADO DEL MES	**58.736.885**
	SON GUARANÍES: cincuenta y ocho millones setecientos treinta y seis mil ochocientos ochenta y cinco .	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		58.736.885
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		3.353.060
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)	(58.736.885 + 3.353.060) =	**62.089.945**
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (15,00%)	Cancelado	--
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(62.089.945 x 5%) =	(3.104.497)
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN (IVA INCLUIDO)		**58.985.448**
	SON GUARANÍES: cincuenta y ocho millones novecientos ochenta y cinco mil cuatrocientos cuarenta y ocho .		

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

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MESURIO
FISCALIZACION

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

22 (veintidos)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN	Hoja 14/16
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: 28 (veintiocho) Mes y Año : Octubre 2019	

					AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017		% Avance proyectado:	*2,53 %*	***109,09 %***
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses		% Avance ejecutado:	*0,17 %*	***113,15 %***
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	31 meses		% Avance teórico:	*0,17 %*	***130,52 %***
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020				

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		3.104.497
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		1.996.061.188
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		**1.999.165.685**
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES DEL MES		3.353.060
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		1.122.865.358
3	AJUSTES ACUMULADOS		**1.126.218.418**
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		38.915.832.186
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		--
5	AJUSTES ACUMULADOS		1.126.218.418
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(1.999.165.685)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		**38.042.884.919**

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

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MELAURIO
FISCALIZACION

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

21 (veintiuno)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN
CONSTRUCCIONES S.A. 25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CONSORCIO D&B - CCT CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 28 (veintiocho) Mes y Año : Octubre 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:	31 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*2,53 %*	***109,09 %***
% Avance ejecutado:	*0,17 %*	***113,15 %***
% Avance teórico:	*0,17 %*	***130,52 %***

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 135 - junio			FORMULAS Y DATOS		APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1.	**SALARIOS**		**Fórmula: A = 0,20 x E x P**		A = 0,20 x 58.736.885 Gs x 7,91% =	929.218
	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 =	58.736.885 Gs		
2.	**GASOIL**		**Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B**		A = 0,20 x 58.736.885 Gs x [(5.180 - 4.290) / 4.290] =	2.437.102
	A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs				
	E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E =	58.736.885 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 =	5.180 Gs/lt		
3.	**CEMENTO PORTLAND**		**Fórmula: A = M x (C - B)**		A = 0,39 tn x (796.000 - 830.000)	(13.260)
	A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Cemento Portland, en Gs				
	M =	Cantidad de toneladas de cemento	M =	0,39 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	**3.353.060**

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.

20 (cien)

19 (diez 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

ERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 28 (veintiocho) **Mes y Año : Octubre 20**

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					0,39

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.

18 (dieciocho)

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
	28
	Octubre 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 28 Octubre/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.

17 (diez 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 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 frío	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.*

16 (dies y seis)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JUNIO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 135		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.074.455
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
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	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.233
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.964.188
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.990
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.946
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	35.500
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 Junio de 2019*	%		104,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,40

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 Febrero de 2019 igual a 142,9 ***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.*

15 (equine)

14(catorce)

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° 13657954
Fecha Inicio Vigencia 24/09/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2019
RUC 80018890 - 0

FACTURA

N° 001 001 0002165

Fecha de Emisión: 02 de Diciembre 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° 29 - Noviembre 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: *Guaraníes: cero.---*				--

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

CDD SA CONTABILIZADO 181

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

Verónica J. Ruiz Llano
Notaria Pública
Reg. Nº 641
Ntra. Señora de la Asunción
Nº 1130 Teléf. 441 292
Asunción - Paraguay

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC: 80057125-8 Hab. 1698 - Legerenza 2020 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
1 Blocs 50x3 del 2126 al 2175 - Setiembre/2019 (Actividades de Imprenta)

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

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 CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CONSORCIO D&B - CCT CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 29 (veintinueve) Mes y Año : Noviembre 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:	31 meses	
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*2,63 %*	***111,72 %***
% Avance ejecutado:	*0,00 %*	***112,97 %***
% Avance teórico:	*0,00 %*	***130,52 %***

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	38.857.095.301
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	38.857.095.301
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.		

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.

13 (trece)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 14/16
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: 29 (veintinueve) Mes y Año : Noviembre 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:	31 meses
MONTO C.M. Nº 1 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*2,63 %*	***111,72 %***
% Avance ejecutado:	*0,00 %*	***112,97 %***
% Avance teórico:	*0,00 %*	***130,52 %***

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		1.999.165.685
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		**1.999.165.685**
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES DEL MES		--
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		1.126.218.418
3	AJUSTES ACUMULADOS		**1.126.218.418**
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		38.857.095.301
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		--
5	AJUSTES ACUMULADOS		1.126.218.418
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(1.999.165.685)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		**37.984.148.034**

12 (doce)

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

ING. CARLOS OCAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACIÓN

ING. HECTOR ESPÍNOLA
M.O.P.C.

11 (one)

10 (diez)

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° 13816081
Fecha Inicio Vigencia 11/12/2019
Fecha Fin Vigencia 31/12/2020
RUC 80018890 - 0

FACTURA

N° 001 001 0002249

Fecha de Emisión:	14 de Febrero de 2020.	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° 30 - Diciembre 2019					
	Monto del Certificado	Gs	226.871.626			
	Monto de los Ajustes					
	Ajustes del mes	Gs	12.987.811			
	Regularización de Ajustes	Gs	--			
	Total de Ajustes	Gs	12.987.811			
	Total Certificado + Ajustes	Gs	239.859.437			
	Descuento Anticipo (Cancelado)	Gs	--			
	Retención de Garantía (5%)	Gs	(11.992.972)			
	Total a facturar	Gs	227.866.465			Gs 227.866.465
SUB TOTALES:				--	--	Gs 227.866.465

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 A PAGAR:
Guaraníes: doscientos veintisiete millones ochocientos sesenta y seis mil cuatrocientos sesenta y cinco.--- Gs 227.866.465

Total de I.V.A. (5 %) -- (10 %) *Gs 20.715.133.-* TOTAL IVA: *Gs 20.715.133.-*

GRAFICA EMPRESARIAL ZAMPHIRÓPOLOS S.A. RUC. 80057125-8 Hab. 1698 - Lagerenza 2020 c/ Tte. Prieto - Tel. (021) 498.411
1 Blocs 50x3 del 2176 al 2375 - Diciembre/2019 (Actividades de Imprenta)

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

007 (siete)

oa(nuevo)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 8904/2020

TITULAR:
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
ARIEL SALINAS

TELEFONO:
0971 120415

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 30 - FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 139/2015.

FACTURA: Nro	Monto: GS
2.249	227.866.465

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

CRIVEROS 17/02/2020 10.18 34

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\"

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 CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CONSORCIO D&B - CCT CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 30 (treinta) Mes y Año : Diciembre 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 2:	31 meses	
MONTO C.M. Nº 2 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,60 %*	***112,32 %***
% Avance ejecutado:	*0,66 %*	***113,63 %***
% Avance teórico:	*0,66 %*	***131,18 %***

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	39.083.966.926
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	38.857.095.300
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	**226.871.626**
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN (IVA INCLUIDO)	--
5	ACOPIO DE MATERIAL (IVA INCLUIDO)	--
6	CERTIFICADO DEL MES	**226.871.626**
	SON GUARANÍES: doscientos veintiseis millones ochocientos setenta y un mil seiscientos veintiseis .	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)		226.871.626
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		12.987.811
2.1	REGULARIZACIÓN DE REAJUSTE		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES (IVA INCLUIDO)	(226.871.626 + 12.987.811) =	**239.859.437**
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (15,00%)	Cancelado	--
6	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(239.859.437 x 5%) =	(11.992.972)
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA MENOS RETENCIÓN (IVA INCLUIDO)		**227.866.465**
	SON GUARANÍES: doscientos veintisiete millones ochocientos sesenta y seis mil cuatrocientos sesenta y cinco .		

020 (veinte)

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

ING. CARLOS CAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MRAURIO
FISCALIZACION

ING. HECTOR ESPÍNOLA
M.O.P.C.

08 (ocho)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES	FISCALIZACIÓN Hoja 14/16
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 de Mayo 1231 c/ Curupayty - Asunción, Paraguay Tel: (595 21) 447227 - 440192	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2da. TANDA LOTE 4 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CONSORCIO D&B - CCT CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 30 (treinta) Mes y Año : Diciembre 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:	31 meses	
MONTO C.M. Nº 2 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,60 %*	***112,32 %***
% Avance ejecutado:	*0,66 %*	***113,63 %***
% Avance teórico:	*0,66 %*	***131,18 %***

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		11.992.972
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR		1.996.061.188
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES		--
4	RETENCIONES ACUMULADAS		**2.008.054.160**
	IV. AJUSTES		
1	AJUSTES DEL MES		12.987.811
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR		1.126.218.418
3	AJUSTES ACUMULADOS		**1.139.206.229**
	V. RESUMEN		
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA		39.083.966.926
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN		--
3	ACOPIO DE MATERIAL		--
4	SALDO DEL ANTICIPO		--
5	AJUSTES ACUMULADOS		1.139.206.229
6	RETENCIONES ACUMULADAS		(2.008.054.160)
7	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA		**38.215.118.995**

021 (veintiun)

04 (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
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: 30 (treinta) Mes y Año : Diciembre 2019

				AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
RESOL.MINISTERIAL Nº:	2220/2016 - 12.12.2016	ORDEN DE INICIO:	01.07.2017	% Avance proyectado:	*0,60 %*	***112,32 %***
CONTRATO:	552/2016 - 23.12.2016	PLAZO CONTRACTUAL:	24 meses	% Avance ejecutado:	*0,66 %*	***113,63 %***
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 34.394.580.701	PLAZO C.M. Nº 1:	31 meses	% Avance teórico:	*0,66 %*	***131,18 %***
MONTO C.M. Nº 2 (c/IVA):	Gs. 39.083.966.927	FECHA DE TERMINACIÓN:	10.01.2020			

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 135 - junio		FORMULAS Y DATOS		APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1. SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P		A = 0,20 x 226.871.626 Gs x 7,91% =	3.589.109
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 =	226.871.626 Gs		
2. GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B		A = 0,20 x 226.871.626 Gs x [(5.180 - 4.290) / 4.290] =	9.413.322
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs				
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E =	226.871.626 Gs		
B =	Precio por litro de Gasoil vigente al 14° día anterior de la apertura de la oferta	C =	4.290 Gs/lt		
C =	Precio oficial modificado del Gasoil	B =	5.180 Gs/lt		
3. CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)		A = 0,43 tn x (796.000 - 830.000)	(14.620)
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Cemento Portland, en Gs				
M =	Cantidad de toneladas de cemento	M =	0,43 tn		
B =	Precio por tonelada de Cemento Portland vigente al 14° 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	**12.987.811**

024 (veinticuatro)

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

ING. CARLOS O CAMPOS
Superintendente de Obra

ING. JUAN MEAURIO
FISCALIZACION

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

06 (seis)

05 (cinco)

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
30
Diciembre 2019

CÁLCULO DE COEFICIENTE DE MANO DE OBRA - Cert. Nº 30 Diciembre/2019

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

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.

04 (cuatro)

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: 30 (treinta) **Mes y Año : Diciembre 201**

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					0,43

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.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2016		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		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	65.675
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.276
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	5.556
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	4.766.764
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	91.625
25	Pintura para pavimento en frío	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	868.306
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.*

02 (dos)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JUNIO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		**BOLETÍN Nº 135**		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.074.455
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
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	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.233
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.964.188
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.990
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.946
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	35.500
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 Junio de 2019*	%		104,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,40

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 Febrero de 2019 igual a 142,9 ***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.*

01 (uno)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN N° 137		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.972.305
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
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	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.143
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.906.948
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	184.290
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.658
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frio	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	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Agosto de 2019*	%		104,60
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

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 Abril de 2019 igual a 143,3 ***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: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del nuevo Cemento Portland Compuesto comercializado por la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) **"CEMENTO COMPUESTO CPII- C40"** en reemplazo del **"CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 Compuesto)"**

Obs.5: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del **Cemento Portland (CPII- C40)** por Kilogramos