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 EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES – REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA LOTE 5 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 1 (uno) Mes y Año : Octubre 2018

RESOL.MINISTERIAL Nº:	691/2018 - 03.05.2018	ORDEN DE INICIO:	08.10.2018
CONTRATO:	186/2018 - 06.07.2018	PLAZO CONTRACTUAL:	18 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 18.086.881.877	FECHA DE TERMINACIÓN:	08.04.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*0,64 %*	*0,64 %*
% Avance ejecutado:	*0,61 %*	*0,61 %*
% Avance teórico:	*0,67 %*	*0,67 %*

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 123 Junio 2018			FORMULAS Y DATOS		APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1.	SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P		A = 0,20 x 93.953.608 Gs x 0,00% =	--
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) en el costo de los salario locales, en Gs					
P =	Porcentaje de aumento (o disminución)	0,00% x 0,0000	P =	0,00%		
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo		E =	93.953.608 Gs		
2.	GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B		A = 0,20 x 93.953.608 Gs x [(4.960 - 4.290) / 4.290] =	2.934.681
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs					
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo		E =	93.953.608 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 =	4.960 Gs/lt		
3.	CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)		A = 0,00 tn x (796.000 - 796.000)	--
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 =	796.000 Gs/tn		
C =	Precio actual de la tonelada de Cemento Portland	*	C =	796.000 Gs/tn		
					TOTAL AJUSTES Gs	2.934.681

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. ALEXANDER GONZÁLEZ
FISCALIZACION

Ing. WENCESLAO VARGAS
M.O.P.C.

94 (Noventa y uno)

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 EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES – REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA LOTE 5 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 2 (dos) Mes y Año : Noviembre 2018

RESOL.MINISTERIAL Nº:	691/2018 - 03.05.2018	ORDEN DE INICIO:	08.10.2018
CONTRATO:	186/2018 - 06.07.2018	PLAZO CONTRACTUAL:	18 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 18.086.881.877	FECHA DE TERMINACIÓN:	08.04.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,77 %	1,41 %
% Avance ejecutado:	0,27 %	0,88 %
% Avance teórico:	0,27 %	0,94 %

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 125 Agosto 2018		FORMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1. SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P	A = 0,20 x 41.079.336 Gs x 2,33% =	191.430
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) en el costo de los salario locales, en Gs			
P =	Porcentaje de aumento (o disminución) 3,50% x 0,6667	P = 2,33%		
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E = 41.079.336 Gs		
2. GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B	A = 0,20 x 41.079.336 Gs x [(4.960 - 4.290) / 4.290] =	1.283.131
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs			
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E = 41.079.336 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 = 4.960 Gs/lt		
3. CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)	A = 0,00 tn x (796.000 - 796.000)	--
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 = 796.000 Gs/tn		
C =	Precio actual de la tonelada de Cemento Portland *	C = 796.000 Gs/tn		
			TOTAL AJUSTES Gs	1.474.561

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. EFRAIN AYALA
FISCALIZACION

Ing. WENCESLAO VARGAS
M.O.P.C.

90 (Noventa)

89 (ochenta y nueve)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 2
Noviembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,77 %	1,41 %
Avance ejecutado	0,27 %	0,88 %
Teórico	0,27 %	0,94 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 41.079.336 x 0,021	172.533
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	41.079.336		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	41.079.336	A=0,20 x 41.079.336 x [(5.080-4.290)/4.290]	1.512.945
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.080		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**1.532.253**
IVA 10%	**153.225**
TOTAL DE REAJUSTES	**1.685.478**

Monto original de Reajuste s/Cert. Noviembre/2018	**1.474.561**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**1.685.478**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**210.917**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

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 EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES – REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA LOTE 5 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 3 (tres) Mes y Año : Diciembre 2018

RESOL.MINISTERIAL Nº:	691/2018 - 03.05.2018	ORDEN DE INICIO:	08.10.2018
CONTRATO:	186/2018 - 06.07.2018	PLAZO CONTRACTUAL:	18 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 18.086.881.877	FECHA DE TERMINACIÓN:	08.04.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	2,07 %	3,48 %
% Avance ejecutado:	3,09 %	3,97 %
% Avance teórico:	3,09 %	4,03 %

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 125 Agosto 2018			FORMULAS Y DATOS		APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1.	SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P		A = 0,20 x 475.294.269 Gs x 2,33% =	2.214.871
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) en el costo de los salario locales, en Gs					
P =	Porcentaje de aumento (o disminución)	3,50% x 0,6667	P =	2,33%		
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo		E =	475.294.269 Gs		
2.	GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B		A = 0,20 x 475.294.269 Gs x [(4.960 - 4.290) / 4.290] =	14.846.021
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs					
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo		E =	475.294.269 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 =	4.960 Gs/lt		
3.	CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)		A = 0,00 tn x (796.000 - 796.000)	–
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 =	796.000 Gs/tn		
C =	Precio actual de la tonelada de Cemento Portland	*	C =	796.000 Gs/tn		
					TOTAL AJUSTES Gs	17.060.892

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. EFRAIN AYALA
FISCALIZACION

Ing. WENCESLAO VARGAS
M.O.P.C.

88 (ochenta y ocho)

87 (ochenta y siete)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 3
Diciembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,07 %	3,48 %
Avance ejecutado	3,09 %	3,97 %
Teórico	3,09 %	4,03 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 475.294.269 x 0,021	1.996.236
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	475.294.269		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	475.294.269	A=0,20 x 475.294.269 x [(4.930-4.290)/4.290]	14.181.274
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**14.706.827**
IVA 10%	**1.470.683**
TOTAL DE REAJUSTES	**16.177.510**

Monto original de Reajuste s/Cert. Diciembre/2018	**17.060.892**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**16.177.510**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-883.382**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PEÑAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

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 EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES – REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA LOTE 5 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 4 (cuatro) Mes y Año : Enero 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	691/2018 - 03.05.2018	ORDEN DE INICIO:	08.10.2018
CONTRATO:	186/2018 - 06.07.2018	PLAZO CONTRACTUAL:	18 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 18.086.881.877	FECHA DE TERMINACIÓN:	08.04.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	2,57 %	6,05 %
% Avance ejecutado:	1,76 %	5,73 %
% Avance teórico:	2,11 %	6,14 %

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 125 Agosto Viernes		FORMULAS Y DATOS		APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1. SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P		A = 0,20 x 270.860.354 Gs x 2,62% =	1.419.308
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) en el costo de los salario locales, en Gs				
P =	Porcentaje de aumento (o disminución) 3,50% x 0,7500	P =	2,62%		
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E =	270.860.354 Gs		
2. GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B		A = 0,20 x 270.860.354 Gs x [(4.960 - 4.290) / 4.290] =	8.460.440
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs				
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E =	270.860.354 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 =	4.960 Gs/lt		
3. CEMENTO PORTLAND		Fórmula: A = M x (C - B)		A = .000 tn x (796000.0 - 796000.0)	--
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 =	796.000 Gs/tn		
C =	Precio actual de la tonelada de Cemento Portland *	C =	796.000 Gs/tn		
				TOTAL AJUSTES Gs	9.879.748

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. EFRAIN AYALA
FISCALIZACION

Ing. WENCESLAO VARGAS
M.O.P.C.

86 (ochenta y seis)

85(ochenta y cinco)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 4
Enero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,57 %	6,05 %
Avance ejecutado	1,76 %	5,73 %
Teórico	2,11 %	6,14 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 270.860.354 x 0,021	1.137.613
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	270.860.354		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	270.860.354	A=0,20 x 270.860.354 x [(4.930-4.290)/4.290]	8.081.614
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**8.381.115**
IVA 10%	**838.112**
TOTAL DE REAJUSTES	**9.219.227**

Monto original de Reajuste s/Cert. Enero/2019	**9.879.748**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**9.219.227**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-660.521**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

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 EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES – REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA LOTE 5 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 5 (cinco) Mes y Año : Febrero 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº:	691/2018 - 03.05.2018	ORDEN DE INICIO:	08.10.2018
CONTRATO:	186/2018 - 06.07.2018	PLAZO CONTRACTUAL:	18 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 18.086.881.877	FECHA DE TERMINACIÓN:	08.04.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	*2,65 %*	***8,38 %***
% Avance ejecutado:	*4,58 %*	***10,31 %***
% Avance teórico:	*4,58 %*	***10,45 %***

ITEM DE AJUSTES - Boletín Nº 129 Diciembre 2018		FORMULAS Y DATOS		APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Gs)
1. SALARIOS		Fórmula: A = 0,20 x E x P		A = 0,20 x 704.294.390 Gs x 0,28% =	394.405
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) en el costo de los salario locales, en Gs				
P =	Porcentaje de aumento (o disminución) 3,50% x 0,0800	P =	0,28%		
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E =	704.294.390 Gs		
2. GASOIL		Fórmula: A = 0,20 x E x (C - B) / B		A = 0,20 x 704.294.390 Gs x [(4.930 - 4.290) / 4.290] =	21.013.912
A =	Ajuste del precio por aumento (o disminución) del precio del Gasoil, en Gs				
E =	Monto Certificado - Devolución Anticipo	E =	704.294.390 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 - 796.000)	--
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 =	796.000 Gs/tn		
C =	Precio actual de la tonelada de Cemento Portland *	C =	796.000 Gs/tn		
				TOTAL AJUSTES Gs	21.408.317

Ing. CESAR DANIEL DELGADO
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. CARLOS PENAYO
FISCALIZACION

Ing. WENCESLAO VARGAS
M.O.P.C.

84 (ochenta y cuatro)

83 (ochenta y tres)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 5
Febrero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	5,69 %	11,74 %
Avance ejecutado	4,58 %	10,31 %
Teórico	4,58 %	10,45 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 704.294.390 x 0,021	2.958.036
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	704.294.390		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	704.294.390	A=0,20 x 704.294.390 x [(4.930-4.290)/4.290]	21.013.912
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**21.792.680**
IVA 10%	**2.179.268**
TOTAL DE REAJUSTES	**23.971.948**

Monto original de Reajuste s/Cert. Febrero/2019	**21.408.317**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**23.971.948**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**2.563.631**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PEÑAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

82 (ochenta y dos)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 6 Marzo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,53 %	18,27 %
Avance ejecutado	1,77 %	12,08 %
Teórico	2,66 %	13,38 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 272.732.593 x 0,003	158.185
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,003		
E	Monto del certificado del mes	272.732.593		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	272.732.593	A=0,20 x 272.732.593 x [(4.930-4.290)/4.290]	8.137.476
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**7.466.095**
IVA 10%	**829.566**
TOTAL DE REAJUSTES	**8.295.661**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

84 (ochenta y uno)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 6
Marzo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,53 %	18,27 %
Avance ejecutado	1,77 %	12,08 %
Teórico	2,66 %	13,38 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 272.732.593 x 0,021	1.145.477
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	272.732.593		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	272.732.593	A=0,20 x 272.732.593 x [(4.930-4.290)/4.290]	8.137.476
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**8.439.048**
IVA 10%	**843.905**
TOTAL DE REAJUSTES	**9.282.953**

Monto original de Reajuste s/Cert. Marzo/2019	**8.295.661**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**9.282.953**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**987.292**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

80 (ochenta)

COD. 3402019

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 7

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 2	Noviembre/2018	REGULARIZACION	210.917
Certificado Nº 3	Diciembre/2018	REGULARIZACION	-883.382
Certificado Nº 4	Enero/2019	REGULARIZACION	-660.521
Certificado Nº 5	Febrero/2019	REGULARIZACION	2.563.631
Certificado Nº 6	Marzo/2019	REGULARIZACION	987.292
		TOTAL DE REAJUSTES	**2.217.937**
		SUBTOTAL	**1.996.143**
		IVA 10%	**221.794**
		TOTAL	**2.217.937**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

79 (Setenta y Nueve)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 2
Noviembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,77 %	1,41 %
Avance ejecutado	0,27 %	0,88 %
Teórico	0,27 %	0,94 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 41.079.336 x 0,021	172.533
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	41.079.336		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	41.079.336	A=0,20 x 41.079.336 x [(5.080-4.290)/4.290]	1.512.945
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.080		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**1.532.253**
IVA 10%	**153.225**
TOTAL DE REAJUSTES	**1.685.478**

Monto original de Reajuste s/Cert. Noviembre/2018	**1.474.561**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**1.685.478**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**210.917**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

78(Setenta y ocho)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 3
Diciembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,07 %	3,48 %
Avance ejecutado	3,09 %	3,97 %
Teórico	3,09 %	4,03 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 475.294.269 x 0,021	1.996.236
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	475.294.269		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	475.294.269	A=0,20 x 475.294.269 x [(4.930-4.290)/4.290]	14.181.274
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**14.706.827**
IVA 10%	**1.470.683**
TOTAL DE REAJUSTES	**16.177.510**

Monto original de Reajuste s/Cert. Diciembre/2018	**17.060.892**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**16.177.510**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-883.382**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 4
Enero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,57 %	6,05 %
Avance ejecutado	1,76 %	5,73 %
Teórico	2,11 %	6,14 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 270.860.354 x 0,021	1.137.613
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	270.860.354		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	270.860.354	A=0,20 x 270.860.354 x [(4.930-4.290)/4.290]	8.081.614
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**8.381.115**
IVA 10%	**838.112**
TOTAL DE REAJUSTES	**9.219.227**

Monto original de Reajuste s/Cert. Enero/2019	**9.879.748**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**9.219.227**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-660.521**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

76(Setenta y Seis)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 5
Febrero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	5,69 %	11,74 %
Avance ejecutado	4,58 %	10,31 %
Teórico	4,58 %	10,45 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	2.958.036
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 704.294.390 x 0,021	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	704.294.390		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	21.013.912
E	Monto del certificado del mes	704.294.390	A=0,20 x 704.294.390 x [(4.930-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**21.792.680**
IVA 10%	**2.179.268**
TOTAL DE REAJUSTES	**23.971.948**

Monto original de Reajuste s/Cert. Febrero/2019	**21.408.317**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**23.971.948**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**2.563.631**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

75 (Setenta y cinco)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 6
Marzo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,53 %	18,27 %
Avance ejecutado	1,77 %	12,08 %
Teórico	2,66 %	13,38 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 272.732.593 x 0,021	1.145.477
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,021		
E	Monto del certificado del mes	272.732.593		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	272.732.593	A=0,20 x 272.732.593 x [(4.930-4.290)/4.290]	8.137.476
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**8.439.048**
IVA 10%	**843.905**
TOTAL DE REAJUSTES	**9.282.953**

Monto original de Reajuste s/Cert. Marzo/2019	**8.295.661**
Regularización de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**9.282.953**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**987.292**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

74 (Setenta y cuatro)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 7 Abril/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,16 %	24,43 %
Avance ejecutado	6,16 %	18,24 %
Teórico	6,16 %	18,24 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	4.145.197
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 946.392.022 x 0,0219	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0219		
E	Monto del certificado del mes	946.392.022		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	26.031.296
E	Monto del certificado del mes	946.392.022	A=0,20 x 946.392.022 x [(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	-	A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**27.433.175**
IVA 10%	**2.743.318**
TOTAL DE REAJUSTES	**30.176.493**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

73 (Setenta y tres)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 8 Mayo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,76 %	31,19 %
Avance ejecutado	2,35 %	20,59 %
Teórico	2,35 %	20,59 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 361.434.597 x 0,0204	1.474.653
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0204		
E	Monto del certificado del mes	361.434.597		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	361.434.597	A=0,20 x 361.434.597 x [(4.930-4.290)/4.290]	10.784.063
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**11.144.287**
IVA 10%	**1.114.429**
TOTAL DE REAJUSTES	**12.258.716**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. VENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

72 (setenta y dos)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 9 Junio/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,74 %	37,93 %
Avance ejecutado	9,81 %	30,40 %
Teórico	10,36 %	30,95 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	6.153.468
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 1.508.202.901 x 0,0204	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0204		
E	Monto del certificado del mes	1.508.202.901		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	41.484.369
E	Monto del certificado del mes	1.508.202.901	A=0,20x1.508.202.901x[(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**43.307.125**
IVA 10%	**4.330.712**
TOTAL DE REAJUSTES	**47.637.837**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 10 Julio/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	13,96 %	51,89 %
Avance ejecutado	13,16 %	43,56 %
Teórico	13,16 %	44,11 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	8.699.517
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 2.023.143.472 x 0,0215	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0215		
E	Monto del certificado del mes	2.023.143.472		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	55.648.235
E	Monto del certificado del mes	2.023.143.472	A=0,20x2.023.143.472x[(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**58.497.956**
IVA 10%	**5.849.796**
TOTAL DE REAJUSTES	**64.347.752**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

70 (setenta)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 11 Agosto/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	8,36 %	60,25 %
Avance ejecutado	11,92 %	55,48 %
Teórico	11,92 %	56,03 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 1.832.324.257 x 0,0210	7.695.762
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0210		
E	Monto del certificado del mes	1.832.324.257		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	1.832.324.257	A=0,20 x 1.832.324.257 x [(5.180-4.290)/4.290]	76.026.508
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**76.111.155**
IVA 10%	**7.611.115**
TOTAL DE REAJUSTES	**83.722.270**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA

69 (Sesenta y Nueve)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 12 Septiembre/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	10,25 %	70,50 %
Avance ejecutado	5,74 %	61,22 %
Teórico	5,74 %	61,77 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	3.706.459
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 882.490.125 x 0,0210	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0210		
E	Monto del certificado del mes	882.490.125		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	36.616.140
E	Monto del certificado del mes	882.490.125	A=0,20 x 882.490.125 x [(5.180-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (0-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	0		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**36.656.908**
IVA 10%	**3.665.691**
TOTAL DE REAJUSTES	**40.322.599**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

68(Sesenta y ocho)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 13 Octubre/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,44 %	76,94 %
Avance ejecutado	5,33 %	66,55 %
Teórico	5,33 %	67,10 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 819.437.780 x 0,0446	7.309.385
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	819.437.780		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	819.437.780	A=0,20 x 819.437.780 x [(5.180-4.290)/4.290]	33.999.982
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**37.553.970**
IVA 10%	**3.755.397**
TOTAL DE REAJUSTES	**41.309.367**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

67 (Sesenta y siete)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 14 Noviembre/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	8,33 %	85,27 %
A. Prog. Modif.	12,21 %	85,02 %
Avance ejecutado	13,90 %	80,45 %
Teórico	13,90 %	81,00 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	19.066.230
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 2.137.469.690 x 0,0446	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	2.137.469.690		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	88.687.554
E	Monto del certificado del mes	2.137.469.690	A=0,20 x 2.137.469.690 x [(5.180-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (876-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	876		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**97.957.985**
IVA 10%	**9.795.799**
TOTAL DE REAJUSTES	**107.753.784**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

66 (sesenta y seis)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 15 Diciembre/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,91 %	92,18 %
A. Prog. Modif.	6,99 %	92,01 %
Avance ejecutado	3,89 %	84,34 %
Teórico	3,89 %	84,89 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 598.411.687 x 0,0446	5.337.832
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	598.411.687		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	598.411.687	A=0,20 x 598.411.687 x [(5.180-4.290)/4.290]	24.829.203
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (876.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	876.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**27.424.577**
IVA 10%	**2.742.458**
TOTAL DE REAJUSTES	**30.167.035**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

65 (Sesenta y cinco)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 16 Enero/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,29 %	94,47 %
A. Prog. Modif.	2,35 %	94,36 %
Avance ejecutado	1,38 %	85,72 %
Teórico	1,38 %	86,27 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 212.213.757 x 0,0446	1.892.947
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	212.213.757		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	212.213.757	A=0,20 x 212.213.757 x [(5.180-4.290)/4.290]	8.805.140
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (876.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	876.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**9.725.534**
IVA 10%	**972.553**
TOTAL DE REAJUSTES	**10.698.087**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

64 (Sesenta y cuatro)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 17 Febrero/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	1,91 %	96,38 %
A. Prog. Modif.	1,91 %	96,27 %
Avance ejecutado	0,34 %	86,06 %
Teórico	0,34 %	86,61 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 52.279.050 x 0,0446	466.329
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	52.279.050		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	52.279.050	A=0,20 x 52.279.050 x [(5.180-4.290)/4.290]	2.169.154
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (876.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	876.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**2.395.894**
IVA 10%	**239.589**
TOTAL DE REAJUSTES	**2.635.483**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

63 (sesenta y tres)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 18 Marzo/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	3,62 %	100,00 %
A. Prog. Modif.	3,62 %	99,89 %
Avance ejecutado	0,27 %	86,33 %
Teórico	0,27 %	86,88 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 41.436.007 x 0,0446	369.609
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	41.436.007		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	41.436.007	A=0,20 x 41.436.007 x [(5.180-4.290)/4.290]	1.719.256
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (876.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	876.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**1.898.968**
IVA 10%	**189.897**
TOTAL DE REAJUSTES	**2.088.865**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

62(sesenta y dos)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 19 Abril/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	0,10 %	88,02 %
Avance ejecutado	27,11 %	113,44 %
Teórico	27,11 %	113,99 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 4.167.542.196 x 0,0446	37.174.476
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	4.167.542.196		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	4.167.542.196	A=0,20x4.167.542.196x[(5.180-4.290)/4.290]	172.919.000
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (876.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	876.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**190.994.069**
IVA 10%	**19.099.407**
TOTAL DE REAJUSTES	**210.093.476**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

61 (Sesenta y uno)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 20 Mayo/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	13,30 %	101,32 %
Avance ejecutado	2,41 %	115,85 %
Teórico	2,41 %	116,40 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 370.912.921 x 0,0446	3.308.543
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	370.912.921		
GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	370.912.921	A=0,20 x 370.912.921 x [(5.180-4.290)/4.290]	15.389.860
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		
CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (876.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	876.000		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**16.998.548**
IVA 10%	**1.699.855**
TOTAL DE REAJUSTES	**18.698.403**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PEÑAYO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

60 (Sesenta)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 21 Junio/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	13,80 %	115,12 %
Avance ejecutado	0,92 %	116,77 %
Teórico	0,92 %	117,32 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 141.686.123 x 0,0446	1.263.840
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0446		
E	Monto del certificado del mes	141.686.123		
GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	141.686.123	A=0,20 x 141.686.123 x [(5.180-4.290)/4.290]	5.878.818
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		
CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	0,000	A=0,000 x (876.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	876.000		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**6.493.325**
IVA 10%	**649.333**
TOTAL DE REAJUSTES	**7.142.658**

ING. CESAR DANIEL DELGADO S.
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. CARLOS PENAYO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
CONSORCIO D & B - CCT

ING. WENCELAO MIGUEL ANGEL VARGAS MORALES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES – REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA
LOTE 5 - DEPARTAMENTO DE CAAZAPÁ

Resumen de reajustes - Boletines utilizados

Certificado N.º	Reajuste inicial		Regularización de reajuste	
	En certificado N.º	Boletín N.º	En certificado N.º	Boletín N.º
1	1	123	-	-
2	2	125	7	129
3	3	125	7	129
4	4	125	7	129
5	5	129	7	129
6	6	129	7	129
7	9	131	-	-
8	8	129	-	-
9	10	133	-	-
10	11	133	-	-
11	12	135	-	-
12	13	135	-	-
13	14	137	-	-
14	15	137	-	-
15	16	141	-	-
16	17	141	-	-
17	18	141	-	-
18	19	141	-	-
19	20	140	-	-
20	21	142	-	-
21	22	142	-	-
22	-	-	-	-

58 (Cincuenta y ocho

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2017	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 117		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN (*)	tn	Gs.	5.643.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.125
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.369.670
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	8.390
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.275
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	48.650
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	85.100
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.100.000
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.289.156
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.630
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	777.503,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.644.750
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	5.016.330
FLEX BEAM	m	Gs.	180.160
FUEL OIL	l	Gs.	2.930
GASOIL	l	Gs.	4.290
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.643
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.280
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	105.000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (**)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	30.917
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M	und	Gs.	45.430
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	653.688
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	911.271
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.194.614
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	138,10
IPC	%	Gs.	155,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	14.992
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.041.123

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 AGOSTO DE 2017 IGUAL A 137,9 ***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 (cincuenta y siete

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2018	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 123		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN (*)	tn	Gs.	5.616.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.875
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	0
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.275
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	87.052
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.093.200
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.685
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	794.194,50
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	0
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	0
FLEX BEAM (P)	m	Gs.	0
FUEL OIL	l	Gs.	2.930
GASOIL	l	Gs.	4.960
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	18.761
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.280
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	105.000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (**)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	29.944
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	139,70
IPC	%	Gs.	101,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	14.992
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.041.123

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Febrero de 2018 igual a 139,0 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**

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

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

56 (Cincuenta y seis)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2018	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 125		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN (*)	tn	Gs.	5.616.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.875
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.155.700
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.275
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.650
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.277.200
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.780
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	812.668,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.236.800
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	173.400
FUEL OIL	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.960
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.074
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.280
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (**)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	29.944
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	140,60
IPC	%	Gs.	101,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Abril de 2018 igual a 139,6 ***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: 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 de Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

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"

55 (cincuenta y cinco)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 129		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.616.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.500
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.727.145
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.245
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.830.505
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.927
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	839.263,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.769.572
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	177.810
FUEL OIL	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.930
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	18.966
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.100
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	29.944
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	141,60
IPC	%	Gs.	103,20
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de 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 x 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

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 131		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.650.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.875.830
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.257
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.937.270
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE HºAº - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.058
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	865.688,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.852.888
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	181.740
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.880
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.386
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	142,90
IPC	%	Gs.	103,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2018 igual a 141,5 C***onfirmado 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.*

53 (cincuenta y tres)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 133		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.071.050
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.253
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	5.077.450
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.230
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	892.136,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.962.280
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	186.900
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.880
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.936
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	143,20
IPC	%	Gs.	104,20
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2018 igual a 141,8 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.

52(Cincuenta y dos)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 135		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.074.455
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.238
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.233
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	893.812,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.188
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	186.990
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.946
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,40
IPC	%	Gs.	104,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de 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.

54 (cincuenta y uno)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 137		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.972.305
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.143
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	882.134,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.906.948
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	184.290
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.658
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,60
IPC	%	Gs.	104,60
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

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 Compuesto CPII- C40** por kilogramos.

50 (Cincuenta)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 141		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.319.615
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.449
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	927.366,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.101.564
FLEX BEAM	m	Gs.	193.470
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.637
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.150
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,80
IPC	%	Gs.	106,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

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 2019 igual a 143,5 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.

49 (cuarenta y nueve)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 140		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.325.290
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.454
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	926.794,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.104.744
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	193.620
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.653
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,60
IPC	%	Gs.	105,50
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

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 Julio de 2019 igual a 143,5 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.

Obs.4: Los precios de los insumos como Cemento Portland y Cemento Puzólanico, son emitidos el precio en toneladas (tn), ya que hay contratos con precios bases indicados en toneladas(tn)

48 (cuarenta y ocho)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 142		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.656.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.394.525
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.515
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	942.720,50
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.143.540
FLEX BEAM	m	Gs.	195.450
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.848
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.150
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,70
IPC	%	Gs.	106,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

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 Setiembre de 2019 igual a 143,5 **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.