135 (ciento treinta y cinco)

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE OBRAS – UEP/BID

INFORME CORRESPONDIENTE AL EXPEDIENTE MEU N° 53.783 / 2022

OBRA: Llamado MOPC Nº 09/2018 "LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL, CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES

EMPRESA: ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN

CONTRATO SG MINISTRO Nº: 157 / 2019 del 24 de Mayo de 2019.-

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN N°: 691 del 02 de mayo de 2019

Certificado de Reajustes Nº: 01 al 36

Monto de Reajustes: Gs. 305.308.778 (son guaraníes, trescientos cinco millones, trescientos ocho mil, setecientos setenta y ocho)

Asunción, 17 de Mayo de 2023.-

Informe de Verificación La solicitud de procesamiento de Reajustes de los Certificados N°01 al N°36 ha sido verificada encontrándola acorde a lo estipulado en la Cláusula 47 de las Condiciones Generales del contrato y sus modificaciones en las Condiciones Especiales del Contrato. Se sugiere continúen los trámites normales.

Ing. MATHIAS MERNES GASTON
Supervisor de Obras UEP/BID

Ing. JORGE MOLINAS
Coordinador de Obras UEP- BID

Asunción, 17 de Mayo de 2023.-

A LA UNIDAD ADMINISTRATIVA Y CONTABLE DE LA DCV

Las documentaciones presentadas han sido verificadas por este Departamento y halladas correctas, por lo tanto, sugerimos se de trámite al presente Certificado.

MOPC DPTO. DE EJECUCION-DCV

Ing. OSVALDO LÓPEZ
Jefe Dpto. de Ejecución DCV.

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletín Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario mínimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

	Precio	Moneda
Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) =	39.800	Gs

CERTIFICADO N° / MES / AÑO	REAJUSTE CEMENTO (Gs.)	REAJUSTE GASOIL (Gs.)	REAJUSTE SALARIO (Gs.)	TOTAL REAJUSTE Gs.
CERT N°1/JULIO/2019	-	-	-	-
CERT N°2/AGOSTO/2019	-	547.146	1.056.210	1.603.356
CERT N°3/SEPTIEMBRE/2019	1.157.760	879.576	1.697.933	3.735.269
CERT N°4/OCTUBRE/2019	5.114.400	2.475.295	4.778.310	12.368.005
CERT N°5/NOVIEMBRE/2019	1.722.000	642.158	1.239.622	3.603.780
CERT N°6/DICIEMBRE/2019	1.946.480	663.883	1.281.561	3.891.924
CERT N°7/ENERO/2020	3.906.240	673.200	1.299.545	5.878.985
CERT N°8/FEBRERO/2020	4.931.280	667.203	1.287.969	6.886.452
CERT N°9/MARZO/2020	1.215.040	-2.095.745	4.045.627	3.164.922
CERT N° 10/ABRIL/2020	3.808.760	-1.804.610	3.483.620	5.487.770
CERT N° 11/MAYO/2020	2.064.600	-9.272.520	3.254.486	-3.953.434
CERT N° 12/JUNIO/2020	464.000	-5.496.081	1.929.024	-3.103.057
CERT N° 13/JULIO/2020	1.039.640	-4.041.666	1.418.551	-1.583.475
CERT N° 14/AGOSTO/2020	2.567.400	-8.756.762	3.073.464	-3.115.898
CERT N° 15/SETIEMBRE/2020	1.927.560	-14.245.498	4.999.911	-7.318.027
CERT N° 16/OCTUBRE/2020	6.384.920	-14.302.568	5.019.941	-2.897.707
CERT N° 17/NOVIEMBRE/2020	550.920	-6.421.713	2.253.904	-3.616.889
CERT N° 18/DICIEMBRE/2020	10.264.800	-58.447.692	20.514.077	-27.668.815
CERT N° 19/ENERO/2021	4.033.040	-12.333.843	4.328.955	-3.971.848
CERT N° 20/FEBRERO/2021	3.455.340	-4.528.735	2.497.791	1.424.396
CERT N° 21/MARZO/2021	3.955.220	-4.508.115	2.486.418	1.933.523
CERT N° 22/ABRIL/2021	2.029.692	-622.280	800.833	2.208.245
CERT N° 23/MAYO/2021	2.802.996	948.347	3.661.379	7.412.722
CERT N° 24/JUNIO/2021	6.419.700	2.816.947	2.175.134	11.411.781
CERT N° 25/JULIO/2021	13.571.964	10.434.344	9.894.541	33.900.849
CERT N° 26/AGOSTO/2021	7.358.148	6.640.136	4.359.198	18.357.482
CERT N° 27/SETIEMBRE/2021	1.052.520	2.148.507	1.410.478	4.611.505
CERT N° 28/OCTUBRE/2021	2.496.480	21.926.645	9.848.987	34.272.112
CERT N° 29/NOVIEMBRE/2021	10.126.536	77.921.064	26.600.381	114.647.981
CERT N° 30/DICIEMBRE/2021	1.674.330	14.312.244	4.885.857	20.872.431
CERT N° 31/ENERO/2022	9.181.458	41.511.836	14.171.144	64.864.438
CERT N° 32/FEBRERO/2022	-	-	-	-
CERT N° 33/MARZO/2022	-	-	-	-
CERT N° 34/ABRIL/2022	-	-	-	-
CERT N° 35/MAYO/2022	-	-	-	-
CERT N° 36/JUNIO/2022	-	-	-	-
TOTAL REAJUSTE Gs.	**117.223.224**	**38.330.703**	**149.754.851**	**305.308.778**

RESUMEN DE REAJUSTES	
REAJUSTE CEMENTO (Gs.)	117.223.224
REAJUSTE GASOIL (Gs.)	38.330.703
REAJUSTE SALARIO (Gs.)	149.754.851
TOTAL REAJUSTE Gs.	**305.308.778**

Ing. Mathias Mernes
Supervisor de Obras
UEP/BID

Ing. Jorge Molinas
Coordinador de Obras
UEP/BID

A34 (cuatro treinta y cuatro)

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletin Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario mínimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

	Precio	Moneda
Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) =	39.800	Gs

1	CERT N°1/JULIO/2019	Precio	REAJUSTE CEMENTO (Gs.) Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	REAJUSTE GASOIL (Gs.) Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	REAJUSTE SALARIO (Gs.) Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL REAJUSTE Gs. TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	39.800	0	0	-							
	Gasoil (C2)	5.180				1,97%	0	0				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	0	-	
	Monto a Reajustar Gs.=	0			-			0			0	0

2	CERT N°2/AGOSTO/2019	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	0	-							
	Gasoil (C2)	5.180				1,97%	138.975.000	547.146				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	138.975.000	1.056.210	
	Monto a Reajustar Gs.=	138.975.000			-			547.146			1.056.210	1.603.356

3	CERT N°3/SEPTIEMBRE/2019	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	289,44	1.157.760							
	Gasoil (C2)	5.180				1,97%	223.412.300	879.576				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	223.412.300	1.697.933	
	Monto a Reajustar Gs.=	223.412.300			1.157.760			879.576			1.697.933	3.735.269

4	CERT N°4/OCTUBRE/2019	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	1278,6	5.114.400							
	Gasoil (C2)	5.180				1,97%	628.725.025	2.475.295				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	628.725.025	4.778.310	
	Monto a Reajustar Gs.=	628.725.025			5.114.400			2.475.295			4.778.310	12.368.005

Ing. Mauricio Mernes
Supervisor de Obras
UEP/BID - ECATEF

Ing. Jorge Molinas

133 (Ciento treinta y tres)

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletín Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario minimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) = Precio 39.800 Moneda Gs

5	CERT N°5/NOVIEMBRE/2019	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	430,5	1.722.000							
	Gasoil (C2)	5.180				1,97%	163.108.200	642.158				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	163.108.200	1.239.622	
	Monto a Reajustar Gs.=	163.108.200			1.722.000			642.158			1.239.622	3.603.780

6	CERT N°6/DICIEMBRE/2019	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	486,62	1.946.480							
	Gasoil (C2)	5.180				1,97%	168.626.400	663.883				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	168.626.400	1.281.561	
	Monto a Reajustar Gs.=	168.626.400			1.946.480			663.883			1.281.561	3.891.924

7	CERT N°7/ENERO/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	976,56	3.906.240							
	Gasoil (C2)	5.180				1,97%	170.992.800	673.200				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	170.992.800	1.299.545	
	Monto a Reajustar Gs.=	170.992.800			3.906.240			673.200			1.299.545	5.878.985

8	CERT N°8/FEBRERO/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	1232,82	4.931.280							
	Gasoil (C2)	5.180				1,97%	169.469.600	667.203				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	169.469.600	1.287.969	
	Monto a Reajustar Gs.=	169.469.600			4.931.280			667.203			1.287.969	6.886.452

Ing. Mathias Mernes
Supervisor de Obras
UEP/BID - ECATEF

Ing Jorge Molinas

132 (ciento treinta y dos)

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletin Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario minimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) = Precio 39.800 Moneda Gs

9	CERT N°9/MARZO/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	303,76	1.215.040							
	Gasoil (C2)	4.980				-1,97%	532.319.300	-2.095.745				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	532.319.300	4.045.627	
	Monto a Reajustar Gs.=	532.319.300			1.215.040			-2.095.745			4.045.627	3.164.922

10	CERT N° 10/ABRIL/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	952,19	3.808.760							
	Gasoil (C2)	4.980				-1,97%	458.371.000	-1.804.610				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	458.371.000	3.483.620	
	Monto a Reajustar Gs.=	458.371.000			3.808.760			-1.804.610			3.483.620	5.487.770

11	CERT N° 11/MAYO/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	516,15	2.064.600							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	428.221.840	-9.272.520				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	428.221.840	3.254.486	
	Monto a Reajustar Gs.=	428.221.840			2.064.600			-9.272.520			3.254.486	-3.953.434

12	CERT N° 12/JUNIO/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	116	464.000							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	253.819.010	-5.496.081				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	253.819.010	1.929.024	
	Monto a Reajustar Gs.=	253.819.010			464.000			-5.496.081			1.929.024	-3.103.057

Ing. Mathias Manes
Supervisor de Obras
UEP/BID - ECATEF

Ing. Jorge Molinas

131 (ciento treinta y uno)

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletín Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario minimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) = Precio 39.800 Moneda Gs

13	CERT N° 13/JULIO/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	259,91	1.039.640							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	186.651.500	-4.041.666				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	186.651.500	1.418.551	
	Monto a Reajustar Gs.=	186.651.500			1.039.640			-4.041.666			1.418.551	-1.583.475

14	CERT N° 14/AGOSTO/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	641,85	2.567.400							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	404.403.182	-8.756.762				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	404.403.182	3.073.464	
	Monto a Reajustar Gs.=	404.403.182			2.567.400			-8.756.762			3.073.464	-3.115.898

15	CERT N° 15/SETIEMBRE/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	481,89	1.927.560							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	657.883.000	-14.245.498				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	657.883.000	4.999.911	
	Monto a Reajustar Gs.=	657.883.000			1.927.560			-14.245.498			4.999.911	-7.318.027

16	CERT N° 16/OCTUBRE/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	1596,23	6.384.920							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	660.518.595	-14.302.568				
	Salario minimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	660.518.595	5.019.941	
	Monto a Reajustar Gs.=	660.518.595			6.384.920			-14.302.568			5.019.941	-2.897.707

Ing Mathias Meiner
Supervisor de Obras
UEP/BID - ECASTEF

Ing Jorge Molinas

130 (ciento treinta)

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletin Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario mínimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) = Precio 39.800 Moneda Gs

17	CERT N° 17/NOVIEMBRE/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	137,73	550.920							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	296.566.360	-6.421.713				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	296.566.360	2.253.904	
	Monto a Reajustar Gs.=	296.566.360			550.920			-6.421.713			2.253.904	-3.616.889

18	CERT N° 18/DICIEMBRE/2020	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	2566,2	10.264.800							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	2.699.220.687	-58.447.692				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	2.699.220.687	20.514.077	
	Monto a Reajustar Gs.=	2.699.220.687			10.264.800			-58.447.692			20.514.077	-27.668.815

19	CERT N° 19/ENERO/2021	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	1008,26	4.033.040							
	Gasoil (C2)	4.530				-10,83%	569.599.280	-12.333.843				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	569.599.280	4.328.955	
	Monto a Reajustar Gs.=	569.599.280			4.033.040			-12.333.843			4.328.955	-3.971.848

20	CERT N° 20/FEBRERO/2021	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	863,835	3.455.340							
	Gasoil (C2)	4.730				-6,89%	328.656.750	-4.528.735				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	328.656.750	2.497.791	
	Monto a Reajustar Gs.=	328.656.750			3.455.340			-4.528.735			2.497.791	1.424.396

Ing. Matias Meyer
Supervisor de Obras
UEP/BID - ECATEF

Ing. Jorge Molinas

129 (Ciento veintinueve)

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletin Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario mínimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) = Precio 39.800 Moneda Gs

21	CERT N° 21/MARZO/2021	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	43.800	4.000	988,805	3.955.220							
	Gasoil (C2)	4.730				-6,89%	327.160.325	-4.508.115				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	327.160.325	2.486.418	
	Monto a Reajustar Gs.=	327.160.325			3.955.220			-4.508.115			2.486.418	1.933.523

22	CERT N° 22/ABRIL/2021	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	48.200	8.400	241,63	2.029.692							
	Gasoil (C2)	4.930				-2,95%	105.372.800	-622.280				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	105.372.800	800.833	
	Monto a Reajustar Gs.=	105.372.800			2.029.692			-622.280			800.833	2.208.245

23	CERT N° 23/MAYO/2021	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	48.200	8.400	333,69	2.802.996							
	Gasoil (C2)	5.130				0,98%	481.760.450	948.347				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	481.760.450	3.661.379	
	Monto a Reajustar Gs.=	481.760.450			2.802.996			948.347			3.661.379	7.412.722

24	CERT N° 24/JUNIO/2021	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	48.200	8.400	764,25	6.419.700							
	Gasoil (C2)	5.330				4,92%	286.201.800	2.816.947				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.192.839							3,80%	286.201.800	2.175.134	
	Monto a Reajustar Gs.=	286.201.800			6.419.700			2.816.947			2.175.134	11.411.781

Ing Mathias Meiner
Supervisor de Obras
LEP/BID - ECATEF

Ing Jorge Molinas

128 (cuarenta y ocho)

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletin Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario minimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) = Precio 39.800 Moneda Gs

29	CERT N° 29/NOVIEMBRE/2021	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	48.200	8.400	1205,54	10.126.536							
	Gasoil (C2)	6.330				24,61%	1.583.356.030	77.921.064				
	Salario minimo vigente (C3)	2.289.324							8,40%	1.583.356.030	26.600.381	
	Monto a Reajustar Gs.=	1.583.356.030			10.126.536			77.921.064			26.600.381	114.647.981

30	CERT N° 30/DICIEMBRE/2021	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	53.200	13.400	124,95	1.674.330							
	Gasoil (C2)	6.330				24,61%	290.824.800	14.312.244				
	Salario minimo vigente (C3)	2.289.324							8,40%	290.824.800	4.885.857	
	Monto a Reajustar Gs.=	290.824.800			1.674.330			14.312.244			4.885.857	20.872.431

31	CERT N° 31/ENERO/2022	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	54.500	14.700	624,589	9.181.458							
	Gasoil (C2)	6.330				24,61%	843.520.500	41.511.836				
	Salario minimo vigente (C3)	2.289.324							8,40%	843.520.500	14.171.144	
	Monto a Reajustar Gs.=	843.520.500			9.181.458			41.511.836			14.171.144	64.864.438

32	CERT N° 32/FEBRERO/2022	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portalnd (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	54.500	14.700	0	-							
	Gasoil (C2)	6.482				27,60%	0	0				
	Salario minimo vigente (C3)	2.289.324							8,40%	0	-	
	Monto a Reajustar Gs.=	0			-			0			0	0

Ing. Mathias Menes
Supervisor de Obras
UEP/BID - ECNJEF

Ing. Jorge Molinas

127 (ciento veintisiete)

RESUMEN DE CALCULO DE AJUSTES DE CERTIFICADOS DE OBRA

Boletín Base N°128 - NOVIEMBRE/2018

	Precio	Moneda	Unidad
Cemento Portaind (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg)	39.800	Gs	bolsa
Gasoil (B2)	5.080	Gs	Lt
Salario mínimo vigente (B3)	2.112.562	Gs	-

	Precio	Moneda
Bolsa de 50kg (796.000*50/1000) =	39.800	Gs

33	CERT N° 33/MARZO/2022	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portaind (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	54.500	14.700	0	-							
	Gasoil (C2)	6.778				33,43%	0	0				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.289.324							8,40%	0	-	
	Monto a Reajustar Gs.=	0			-			0			0	0

34	CERT N° 34/ABRIL/2022	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portaind (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	54.500	14.700	0	-							
	Gasoil (C2)	7.250				42,72%	0	0				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.289.324							8,40%	0	-	
	Monto a Reajustar Gs.=	0			-			0			0	0

35	CERT N° 35/MAYO/2022	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portaind (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	54.500	14.700	0	-							
	Gasoil (C2)	8.050				58,46%	0	0				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.289.324							8,40%	0	-	
	Monto a Reajustar Gs.=	0			-			0			0	0

36	CERT N° 36/JUNIO/2022	Precio	Diferencia de Precios por Bolsa de Cemento (C1 - B1)	Cantidad de Bolsas de Cemento (M)	Ajuste A1=Mx(C1-B1)	Porcentaje de Variacion del Gasoil P1=(C2-B2)/B2	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A2=0,20xExP1	Porcentaj de Variacion del Salario P2=(C3-B3)/B3	Monto a Reajustar (E)	Ajuste A3=0,20xExP2	TOTAL = A1 + A2 + A3
	Cemento Portaind (CPII - C40)(Bolsa de 50 kg) (C1)	54.500	14.700	0	-							
	Gasoil (C2)	8.325				63,88%	0	0				
	Salario mínimo vigente (C3)	2.289.324							8,40%	0	-	
	Monto a Reajustar Gs.=	0			-			0			0	0

Ing. Mathias Mores
Supervisor de Obras
UEP/BID - ECATEP

Ing Jorge Molinas

126 (Ciento veintiseis)