Reajustes del Certificado Nº 09- MARZO 2018 (USANDO PARAMETRICA AGO 17)

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta (BOLETIN BASE OCTUBRE 2016)	So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%	A=0,20 x 42666515 x 0,119	1.015.463,00
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E= 42.666.515		
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes	E= 42.666.515	0,20 x 42666515 x [(4290-4290)/4290]	-
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C= 4.290		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes. (BOLETIN BASE OCTUBRE 2016)	B= 4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : A= M x (C-B)		
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el periodo contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	M= 0	0 x (39800-41500)	-
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	C= 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta (BOLETIN BASE OCTBRE 2016)	B= 41.500		
			Subtotal de Reajustes del mes	1.015.463
			Impuesto al valor agregado I.V.A	101.546
			Total de Reajustes del mes	1.117.009
			TOTAL DE REAJUSTES I.V.A. INCLUIDO	4.374.219

ING ALEJANDRO EASTON
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
REPRESENTANTE LEGAL

ING. RICARDO FRETES
CONSULTORA GUARANI
REPRESENTANTE LEGAL

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

88 (Ochenta y ocho)

Reajustes del Certificado Nº 01-JULIO 2017

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos		Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa=	2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So=	1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos V=(Sa -So)/ So	P=	11,90%	A=0,20 x 109528563 x 0,119	2.606.780
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E=	109.528.563		
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha	E=	109.528.563	0,20 x 109528563 x [(4290-4290)/4290]	-
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en	C=	4.290		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído	B=	4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : 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	M=	0	0 x (39800-41500)	-
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	C=	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	B=	41.500		
				Subtotal de Reajustes del mes	2.606.780
				Impuesto al valor agregado I.V.A	260.678
				Total de Reajustes del mês	2.867.458

Reajustes del Certificado Nº 06-DICIEMBRE 2017 (USANDO PARAMETRICA AGO 17)

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos		Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa=	2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So=	1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos V=(Sa -So)/ So	P=	11,90%	A=0,20 x 14887377 x 0,119	354.320,00
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E=	14.887.377		
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha	E=	14.887.377	0,20 x 14887377 x [(4290-4290)/4290]	-
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en	C=	4.290		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído	B=	4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : A= M x (C-B)			
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el	M=	0	0 x (39800-41500)	-
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	C=	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	B=	41.500		
				Subtotal de Reajustes del mes	354.320
				Impuesto al valor agregado I.V.A	35.432
				Total de Reajustes del mês	389.752

ING. ALEJANDRO EASTON
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
REPRESENTANTE LEGAL

ING. RICARDO FRETES
CONSULTORA GUARANI
REPRESENTANTE LEGAL

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 10- ABRIL 2018 (USANDO PARAMETRICA DE OCT 17)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos		Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		Sa=	2.041.123		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta		So=	1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	P=	11,90%	A=0,20 x 254332840 x 0,119	6.053.122,00
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		E=	254.332.840		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		E=	254.332.840	0,20 x 254332840 x [(4290-4290)/4290]	-
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		C=	4.290		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		B=	4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		M=	400	400 x (39800-41500)	(680.000,00)
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		C=	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		B=	41.500		
					Subtotal de Reajustes del mes	5.373.122
					Impuesto al valor agregado I.V.A	537.312
					Total de Reajustes del mes	5.910.434

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
REPRESENTANTE LEGAL

ING. RICARDO FRETES
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 11- MAYO 2018 (USANDO PARAMETRICA DE DIC 17)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos		Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa=**	**2.041.123**		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So=**	**1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P=**	**11,90%**	A=0,20 x 10656792 x 0,119	**253.632,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E=**	**10.656.792**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		**E=**	**10.656.792**	0,20 x 10656792 x [(4290-4290)/4290]	-
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C=**	4.290		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B=**	4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M=**	**25**	25 x (39800-41500)	**(42.500,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C=**	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B=**	41.500		
					Subtotal de Reajustes del mes	**211.132**
					Impuesto al valor agregado I.V.A	**21.113**
					Total de Reajustes del mes	**232.245**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
REPRESENTANTE LEGAL

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 10-ABRIL 2018

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%		
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E= 216.182.914	A=0,20 x 216182914 x 0,119	5.145.153,00
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha	E= 216.182.914		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en	C= 4.630	0,20 x 216182914 x [(4630-4290)/4290]	3.426.676,00
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído	B= 4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : A= M x (C-B)		
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el	M= 286,74		
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	C= 39.800	286,74 x (39800-41500)	(487.458,00)
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	B= 41.500		
			Subtotal de Reajustes del mes	**8.084.371**
			Impuesto al valor agregado I.V.A	**808.437**
			Total de Reajustes del mes	**8.892.808**

Reajustes del Certificado Nº 11-MAYO 2018

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%		
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E= 9.058.273	A=0,20 x 9058273,04545454 x 0,119	215.587,00
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha	E= 9.058.273		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en	C= 4.630	0,20 x 9058273,04545454 x [(4630-4290)/4290]	143.581,00
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído	B= 4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : A= M x (C-B)		
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el	M= 16,46		
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	C= 39.800	16,46 x (39800-41500)	(27.982,00)
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	B= 41.500		
			Subtotal de Reajustes del mes	**331.186**
			Impuesto al valor agregado I.V.A	**33.119**
			Total de Reajustes del mes	**364.305**

Reajustes del Certificado Nº 13- JULIO 2018 (USANDO PARAMETRICA DE JUNIO 18)

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%	A=0,20 x 339622130,181818 x 0,119	8.083.007,00
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E= 339.622.130		
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes	E= 339.622.130		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C= 4.960	0,20 x 339622130,181818 x [(4960-4290)/4290]	10.608.244,00
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B= 4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : 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	M= 565,92		
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	C= 39.800	565,92 x (39800-41500)	(962.064,00)
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	B= 41.500		
			Subtotal de Reajustes del mes	**17.729.187**
			Impuesto al valor agregado I.V.A	**1.772.919**
			Total de Reajustes del mes	**19.502.106**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

93 (Ochenta y tres)

Reajustes del Certificado Nº 01-JULIO 2017

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%	A=0,20 x 93099278,3181818 x 0,119	2.215.763
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E= 93.099.278		
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha	E= 93.099.278		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C= 4.290	0,20 x 93099278,3181818 x [(4290-4290)/4290]	-
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído	B= 4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : 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	M= 0,51	0,51 x (39800-41500)	(867,00)
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	C= 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	B= 41.500		
			Subtotal de Reajustes del mes	2.214.896
			Impuesto al valor agregado I.V.A	221.490
			Total de Reajustes del mês	2.436.386

Reajustes del Certificado Nº 06-DICIEMBRE 2017

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%		
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E= 12.654.271	A=0,20 x 12654270,6818182 x 0,119	301.172,00
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha	E= 12.654.271		
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en	C= 4.290	0,20 x 12654270,6818182 x [(4290-4290)/4290]	-
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído	B= 4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : A= M x (C-B)		
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el	M= 1,03	1,03 x (39800-41500)	(1.751,00)
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	C= 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	B= 41.500		
			Subtotal de Reajustes del mes	299.421
			Impuesto al valor agregado I.V.A	29.942
			Total de Reajustes del mês	329.363

Reajustes del Certificado Nº 09-MARZO 2018

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	Fórmula A=0,2 x E x P		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%		
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	E= 36.266.538	A=0,20 x 36266538,1363636 x 0,119	863.144,00
2	**Gasoil**	Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha	E= 36.266.538		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C= 4.630	0,20 x 36266538,1363636 x [(4630-4290)/4290]	574.854,00
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído	B= 4.290		
3	**Cemento**	Fórmula : A= M x (C-B)		
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el	M= 0,19	0,19 x (39800-41500)	(323,00)
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	C= 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	B= 41.500		
			Subtotal de Reajustes del mes	1.437.675
			Impuesto al valor agregado I.V.A	143.768
			Total de Reajustes del mês	1.581.443

ING FERNANDO RADÍO
ISORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISIÓN
M.O.P.C - DCV

Regularización de ajustes Certificados N° 1 julio/17 al N° 12 junio/18

Subtotal de Reajustes Actualizado	12.367.549
Impuesto al valor agregado I.V.A	1.236.755
Total de Reajustes Actualizado	13.604.304

Total de Reajustes Certificados anteriores	10.516.898
Monto a regularizar Reajustes Certificados anteriores	3.087.406

ING FERNANDO RADÍO
ISORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

82 (Ochenta y dos)

Reajustes del Certificado Nº 14- Agosto 2018 (USANDO PARAMETRICA DE JUNIO 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		Fórmula A=0,2 x E x P		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta		So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%	A=0,20 x 322406453 x 0,119	7.673.274,00
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		E= 322.406.453		
2	**Gasoil**		Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		E= 322.406.453	0,20 x 322406453 x [(4960-4290)/4290]	10.070.505,00
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		C= 4.960		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		B= 4.290		
3	**Cemento**		Fórmula : 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		M= 570,34	570,34 x (39800-41500)	(969.578,00)
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		C= 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		B= 41.500		
				Subtotal de Reajustes del mes	**16.774.201**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**1.677.420**
				Total de Reajustes del mes	**18.451.621**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 15- Septiembre 2018 (USANDO PARAMETRICA DE JUNIO 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos		Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa=**	**2.041.123**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So=**	**1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P=**	**11,90%**	A=0,20 x 530507250 x 0,119	**12.626.073,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E=**	**530.507.250**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		**E=**	**530.507.250**	0,20 x 530507250 x [(4960-4290)/4290]	**16.570.623,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C=**	4.960		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B=**	4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M=**	**887,93**	887,93 x (39800-41500)	**(1.509.481,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C=**	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B=**	41.500		
					Subtotal de Reajustes del mes	**27.687.215**
					Impuesto al valor agregado I.V.A	**2.768.722**
					Total de Reajustes del mes	**30.455.937**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 16- Octubre 2018 (USANDO PARAMETRICA DE JUNIO 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos		Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		Sa=	2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		So=	1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	P=	11,90%	A=0,20 x 841555619 x 0,119	20.029.024,00
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		E=	841.555.619		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		E=	841.555.619	0,20 x 841555619 x [(4960-4290)/4290]	26.286.353,00
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		C=	4.960		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		B=	4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		M=	1.326,06	1326,06 x (39800-41500)	(2.254.302,00)
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		C=	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		B=	41.500		
					Subtotal de Reajustes del mes	44.061.075
					Impuesto al valor agregado I.V.A	4.406.108
					Total de Reajustes del mes	48.467.183

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 17- Noviembre 2018 (USANDO PARAMETRICA DE JUNIO 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		Sa= 2.041.123		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		So= 1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	P= 11,90%	A=0,20 x 732037770 x 0,119	17.422.499,00
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		E= 732.037.770		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		E= 732.037.770	0,20 x 732037770 x [(4960-4290)/4290]	22.865.515,00
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		C= 4.960		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		B= 4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		M= 1.149,66	1149,66 x (39800-41500)	(1.954.422,00)
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		C= [illegible]		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al dia 14º día anterior a la oferta		B= [illegible]		
				Subtotal de Reajustes del mes	**38.333.592**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**3.833.359**
				Total de Reajustes del mes	**42.166.951**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 17- Diciembre 2018 (USANDO PARAMETRICA DE AGOSTO 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 479158163 x 0,158	**15.141.398,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 479.158.163**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		**E= 479.158.163**	0,20 x 479158163 x [(4960-4290)/4290]	**14.966.712,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C=** [redacted]		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B=** [redacted]		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M= -826,70**	-826,7 x (39800-41500)	**1.405.390,00**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C=** [redacted]		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B=** [redacted]		

Subtotal de Reajustes del mes	**31.513.500**
Impuesto al valor agregado I.V.A	**3.151.350**
Total de Reajustes del mes	**34.664.850**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

47 Folios y Sigte)

Reajustes del Certificado Nº 19- Enero 2019 (USANDO PARAMETRICA DE OCTUBRE 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 509847818 x 0,158	**16.111.191,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 509.847.818**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		**E= 509.847.818**	0,20 x 509847818 x [(4960-4290)/4290]	**15.925.316,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C=** 4.960		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B=** 4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M= 801,40**	801,4 x (39800-41500)	**(1.362.380,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C=** 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B=** 41.500		
				Subtotal de Reajustes del mes	**30.674.127**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**3.067.413**
				Total de Reajustes del mes	**33.741.540**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 20- Febrero 2019 (USANDO PARAMETRICA DE OCTUBRE 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 711453317 x 0,158	**22.481.925,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 711.453.317**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		**E= 711.453.317**	0,20 x 711453317 x [(4960-4290)/4290]	**22.222.551,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C=** [redacted]		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B=** [redacted]		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M= 422,02**	422,02 x (39800-41500)	**(717.434,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C=** [redacted]		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B=** [redacted]		
				Subtotal de Reajustes del mes	**43.987.042**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**4.398.704**
				Total de Reajustes del mes	**48.385.746**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 21- Marzo 2019 (USANDO PARAMETRICA DE DICIEMBRE 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 58133084 x 0,158	**1.837.005,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 58.133.084**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		**E= 58.133.084**	0,20 x 58133084 x [(4930-4290)/4290]	**1.734.507,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C=** 4.930		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B=** 4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M= 50,84**	50,84 x (39800-41500)	**(86.428,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C=** 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B=** 41.500		
				Subtotal de Reajustes del mes	**3.485.084**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**348.508**
				Total de Reajustes del mes	**3.833.592**

Monto Regularización de ajustes Certificados N° 13 julio/18 al N° 18 Diciembre/18 (IVA Incluido)	**27.501.069**
Total Reajuste Marzo (IVA Incluido)	**31.334.661**

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Fernando Radío
Director de Obra
Construction Manager
SACEEM | GRINOR

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

44 (cuarenta y cuatro)

Reajustes del Certificado Nº 22- Abril 2019 (USANDO PARAMETRICA DE DICIEMBRE 18)

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 196526198 x 0,158	**6.210.228,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	**E= 196.526.198**		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes	**E= 196.526.198**	0,20 x 196526198 x [(4930-4290)/4290]	**5.863.719,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	**C= 4.930**		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	**B= 4.290**		
3	**Cemento**	**Fórmula : 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	**M= 498,60**	498,6 x (39800-41500)	**(847.620,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la industria Nacional del Cemento.	**C= 39.800**		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	**B= 41.500**		
			Subtotal de Reajustes del mes	**11.226.327**
			Impuesto al valor agregado I.V.A	**1.122.633**
			Total de Reajustes del mes	**12.348.960**

Total Reajuste abril (iva incluido)	**12.348.960**

Ing. Fernando Radío
Director de Obra
Construction Manager
SACEEM | GRINOR

ING FERNANDO RADÍO
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 23- Mayo 2019 (USANDO PARAMETRICA DE DICIEMBRE 18)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 162740639 x 0,158	**5.142.604,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 162.740.639**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		**E= 162.740.639**	0,20 x 162740639 x [(5180-4290)/4290]	**6.752.409,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C=** 5.180		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B=** 4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M= 440,33**	440,33 x (39800-41500)	**(748.561,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C=** 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B=** 41.500		
				Subtotal de Reajustes del mes	**11.146.452**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**1.114.645**
				Total de Reajustes del mes	**12.261.097**

Total Reajuste abril (Iva incluido)	**12.261.097**

Ing. Rogger Quiroz
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 24- Junio 2019 (USANDO PARAMETRICA DE ABRIL 19)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 929319062 x 0,158	**29.366.482,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 929.319.062**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el pago por "Materiales disponibles pero no colocados", Trabajos Extras, Trabajos por Administración y Devolución del Anticipo, en guaraníes		**E= 929.319.062**	0,20 x 929319062 x [(4880-4290)/4290]	**25.561.690,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C=** 4.880		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B=** 4.290		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M= 725,63**	725,63 x (39800-41500)	**(1.233.571,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C=** 39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B=** 41.500		
				Subtotal de Reajustes del mes	**53.694.601**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**5.369.460**
				Total de Reajustes del mes	**59.064.061**
				Monto Regularización de ajustes Certificados N° 19 Enero/19 al N° 24 Junio/19 (IVA incluido)	**-8.167.140**
				Total Reajuste Junio (iva incluido)	**50.896.921**

Ing. Rogger Quiroz
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 25- Julio 2019 (USANDO PARAMETRICA DE ABRIL 19)

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 1573926615 x 0,158	**49.736.081,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base	**E= 1.573.926.615**		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la	**E= 1.573.926.615**	0,20 x 1573926615 x [(4880-4290)/4290]	**43.292.154,00**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en	**C=**		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas,	**B=**		
3	**Cemento**	**Fórmula : A= M x (C-B)**		
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el	**M= 78,22**	78,22 x (39800-41500)	**(132.974,00)**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	**C=**		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	**B=**		
			Subtotal de Reajustes del mes	**92.895.261**
			Impuesto al valor agregado I.V.A	**9.289.526**
			Total de Reajustes del mes	**102.184.787**
			Total Reajuste Julio (Iva incluido)	**102.184.787**

Ing. Rogger Quiroz
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 26- Agosto 2019 (USANDO PARAMETRICA DE JUNIO 19)

ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	**Fórmula A=0,2 x E x P**	A=0,20 x 1189130078 x 0,158	**37.576.510,00**
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**		
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base	**E= 1.189.130.078**		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**	0,20 x 1189130078 x [(5180-4290)/4290]	**49.339.197,00**
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la	**E= 1.189.130.078**		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en	**C=** [redacted]		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas,	**B=** [redacted]		
3	**Cemento**	**Fórmula : A= M x (C-B)**	1728 x (39800-41500)	**(2.937.600,00)**
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el	**M= 1.728,00**		
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	**C=** [redacted]		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	**B=** [redacted]		
			Subtotal de Reajustes del mes	**83.978.107**
			Impuesto al valor agregado I.V.A	**8.397.811**
			Total de Reajustes del mes	**92.375.918**

Monto Regularización de ajustes Certificados N° 23 Mayo/19 al N° 26 agosto/19 (IVA Incluido)	**46.069.378**
Total Reajuste Agosto (Iva incluido)	**138.445.296**

Ing. Rogger Quiroz
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 27- Septiembre 2019 (USANDO PARAMETRICA DE JUNIO 19)

	ITEMS DE AJUSTES	Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**	**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 1213742936 x 0,158	**38.354.277,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base	**E= 1.213.742.936**		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la	**E= 1.213.742.936**		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en	**C= 5.180**	0,20 x 1213742936 x [(5180-4290)/4290]	**50.360.430,00**
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas,	**B= 4.290**		
3	**Cemento**	**Fórmula : A= M x (C-B)**		
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el	**M= 2.243,85**		
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios	**C= 39.800**	2243,85 x (39800-41500)	**(3.814.545,00)**
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	**B= 41.500**		
			Subtotal de Reajustes del mes	**84.900.162**
			Impuesto al valor agregado I.V.A	**8.490.016**
			Total de Reajustes del mes	**93.390.178**

Total Reajuste Septiembre (Iva incluido)	**93.390.178**

Ing. Rogger Quiroz
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 28 - Octubre 2019 (USANDO PARAMETRICA DE JUNIO 19)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.112.562**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 15,80%**	A=0,20 x 766380155 x 0,158	**24.217.613,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 766.380.155**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la		**E= 766.380.155**		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en		**C= 5.180**	0,20 x 766380155 x [(5180-4290)/4290]	**31.798.524,00**
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B= 4.290**		
3	**Cemento**		**Fórmula : A= M x (C-B)**		
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el		**M= 407,58**		
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios		**C= 39.800**	407,58 x (39800-41500)	**(692.886,00)**
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B= 41.500**		
				Subtotal de Reajustes del mes	**55.323.251**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**5.532.325**
				Total de Reajustes del mes	**60.855.576**
				Total Reajuste Octubre (Iva incluido)	**60.855.576**

Ing. Rogger Quiroz
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Reajustes del Certificado Nº 29 - Noviembre 2019 (USANDO PARAMETRICA DE AGOSTO 19)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.192.839**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 20,20%**	A=0,20 x 79335306 x 0,202	**3.205.146,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 79.335.306**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la		**E= 79.335.306**		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en		**C= 5.180**	0,20 x 79335306 x [(5180-4290)/4290]	**3.291.768,00**
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B= 4.290**		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M= 73,50**	73,5 x (43800-41500)	**169.050,00**
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C= 43.800**		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B= 41.500**		
				Subtotal de Reajustes del mes	**6.665.964**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**666.596**
				Total de Reajustes del mes	**7.332.560**
				Monto Regularización de ajustes Certificados N° 25 Julio/19 al N° 29 Noviembre/19 (IVA Incluido)	**43.328.351**
				Total Reajuste Noviembre (Iva incluido)	**50.660.911**

Ing. Rogger Quiroz
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

Primera presentación

Reajustes del Certificado Nº 30 - Diciembre 2019 (USANDO PARAMETRICA DE AGOSTO 19)

	ITEMS DE AJUSTES		Fórmula y Datos	Aplicación de fórmula	Resultado Gs.
1	**Salario**		**Fórmula A=0,2 x E x P**		
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado		**Sa= 2.192.839**		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta		**So= 1.824.055**		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales con relación a aquellos en vigencia el decimocuarto día antes de la apertura de las propuestas	V=(Sa -So)/ So	**P= 20,20%**	A=0,20 x 167574051 x 0,202	**6.769.992,00**
E	El costo estimado de trabajo a ser pagado ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo		**E= 167.574.051**		
2	**Gasoil**		**Fórmula : A=0,20 x E x [(C-B)/B]**		
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados, a partir del mes siguiente a la		**E= 167.574.051**		
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes		**C= 5.180**	0,20 x 167574051 x [(5180-4290)/4290]	**6.952.956,00**
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.		**B= 4.290**		
3	**Cemento**		**Fórmula : 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		**M=**	x (43800-41500)	-
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.		**C= 43.800**		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta		**B= 41.500**		
				Subtotal de Reajustes del mes	**13.722.948**
				Impuesto al valor agregado I.V.A	**1.372.295**
				Total de Reajustes del mes	**15.095.243**
				Total Reajuste Diciembre (Iva incluido)	**15.095.243**

Ing. Rogger Quiroz
CONSORCIO SACEEM - GRINOR
INGENIERO RESIDENTE

ING. MARIANO ZÁRATE
CONSULTORA GUARANI
INGENIERO RESIDENTE

SR. CESAR BOLLA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

69 Sesenta y cinco

64 (SESENTA Y CUATRO)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO SACEEM - GRINOR AVDA AVIADORES DEL CHACO N° 2050 EDIFICIO WTC TORRE 3 PISO 10 Tel: 021 604 798 0986 125 245 Email: cturo@saceem.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**CONSULTORA GUARANI S.A.** DR. TORIBIO PACHECO 5764 C/ ALAS PARAGUAYAS Tel: 021-611-155

Certificado de Reajuste Inicial N° 33 Marzo/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	0,00 %	119,99 %
Avance ejecutado	6,56 %	119,99 %
Teórico	6,56 %	150,14 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	33.303.675
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 824.348.381 x 0,2020	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	1.824.055		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,2020		
E	Monto del certificado del mes	824.348.381		

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 (0-41.500)	
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	41.500		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	34.203.732
E	Monto del certificado del mes	824.348.381	A=0,20 x 824.348.381 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		

SUBTOTAL	**61.370.370**
IVA 10%	**6.137.037**
TOTAL DE REAJUSTES	**67.507.407**

ING. ADRIAN SCLAVI CORDINI
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO SACEEM - GRINOR

ING. FEDERICO MODESTO
INGENIERO RESIDENTE
CONSULTORA GUARANI S.A.

ING. CESAR BOLLA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC