DESCRIPCIÓN DE REAJUSTE DE PRECIOS CERT. NRO. 12 Abril/2021

Contrato Nro.: 120/2020

Descripción: OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU. LOTE 9

Proveedor: CONSTRUPAR S.A.

000425

ITEM	DESCRIPCION	
1.1	**Movilización y Desmovilización**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.2	**Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 24.302.356
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**25,70%**
DÓLAR EQUIPO	**38,50%**
DÓLAR	**5,20%**
GASOIL	**30,60%**

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

$$K_u = 25{,}70\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 38{,}50\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 5{,}20\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar}) + 30{,}60\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del gasoil})$$

DESARROLLO

1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (Diciembre/2019)	Pj (Abril/2021)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{16.117} = \mathbf{1{,}000}$
DÓLAR EQUIPO	und	927.366	943.352	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{943.352}/_{927.366} = \mathbf{1{,}017}$
DÓLAR	und	6.449	6.413	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.413}/_{6.449} = \mathbf{0{,}994}$
GASOIL	l	5.180	4.930	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.930}/_{5.180} = \mathbf{0{,}952}$

2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula K_u antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

K_u = (25,70% * 1,000) + (38,50% * 1,017) + (5,20% * 0,994) + (30,60% * 0,952)

K_u = (0,257) + (0,392) + (0,052) + (0,291)

K_u = 0,992

3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es K_u del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem

Reajuste = (K_u * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (0,992 * Gs. 24.302.356) - Gs. 24.302.356

Reajuste = (24.107.937) - Gs. 24.302.356

Reajuste =	**Gs. -194.419**

1.3	**Cartel de Obra**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

Ing. Oscar E. Vivas
Jefe Dpto. Tec.
DCV - MOPC

1.4	**Desbosque, Desbroce y Despeje**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.5	**Excavación no Clasificada**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.6	**Excavación en Roca**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.7	**Excavación de Bolsones**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.8	**Excavación de Zanjas de Drenaje**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.9	**Terraplenes**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

000424

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 1.320.743.388
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**25,60%**
DÓLAR EQUIPO	**28,70%**
DÓLAR	**4,70%**
GASOIL	**38,60%**
ARENA LAVADA	**2,40%**

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

K_u = 25,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 28,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 4,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 38,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 2,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (Diciembre/2019)	Pj (Abril/2021)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{16.117}$ = **1,000**
DÓLAR EQUIPO	und	927.366	943.352	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{943.352}/_{927.366}$ = **1,017**
DÓLAR	und	6.449	6.413	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.413}/_{6.449}$ = **0,994**
GASOIL	l	5.180	4.930	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.930}/_{5.180}$ = **0,952**
ARENA LAVADA	m3	54.572	55.345	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{55.345}/_{54.572}$ = **1,014**

2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula K_u antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

K_u = (25,60% * 1,000) + (28,70% * 1,017) + (4,70% * 0,994) + (38,60% * 0,952) + (2,40% * 1,014)

K_u = (0,256) + (0,292) + (0,047) + (0,367) + (0,024)

K_u = 0,986

3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es K_u del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem

Reajuste = (K_u * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (0,986 * Gs. 1.320.743.388) - Gs. 1.320.743.388

Reajuste = (1.302.252.981) - Gs. 1.320.743.388

Reajuste =	**Gs. -18.490.407**

1.10	Sub Rasante de suelo seleccionado (CBR=10%)	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.11	Remoción de Obras de Arte	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.12	Traslado de Alambrados	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.13	Traslado de Columnas Eléctricas	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.14	Traslado de cañerías de agua	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.15	Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ? 80%)	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

000423

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 607.291.700
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**19,80%**
DÓLAR EQUIPO	**9,00%**
DÓLAR	**2,90%**
GASOIL	**13,40%**
PIEDRA TRITURADA	**54,90%**

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

K_u = 19,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 9,00% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 2,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 13,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 54,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada)

DESARROLLO

1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (Diciembre/2019)	Pj (Abril/2021)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{16.117}$ = **1,000**
DÓLAR EQUIPO	und	927.366	943.352	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{943.352}/_{927.366}$ = **1,017**
DÓLAR	und	6.449	6.413	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.413}/_{6.449}$ = **0,994**
GASOIL	l	5.180	4.930	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.930}/_{5.180}$ = **0,952**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	103.667	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{103.667}/_{103.125}$ = **1,005**

2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula K_u antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

K_u = (19,80% * 1,000) + (9,00% * 1,017) + (2,90% * 0,994) + (13,40% * 0,952) + (54,90% * 1,005)

K_u = (0,198) + (0,092) + (0,029) + (0,128) + (0,552)

K_u = 0,999

3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es K_u del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem

Reajuste = (K_u * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (0,999 * Gs. 607.291.700) - Gs. 607.291.700

Reajuste = (606.684.408) - Gs. 607.291.700

Reajuste =	**Gs. -607.292**

1.16	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 2.147.920.005
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**24,10%**
DÓLAR EQUIPO	**12,10%**
DÓLAR	**4,40%**
GASOIL	**9,60%**
PIEDRA TRITURADA	**48,60%**
ARENA LAVADA	**1,20%**

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

K_u = 24,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 12,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 4,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 9,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 48,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 1,20% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (Diciembre/2019)	Pj (Abril/2021)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{16.117}$ = **1,000**
DÓLAR EQUIPO	und	927.366	943.352	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{943.352}/_{927.366}$ = **1,017**
DÓLAR	und	6.449	6.413	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.413}/_{6.449}$ = **0,994**
GASOIL	l	5.180	4.930	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.930}/_{5.180}$ = **0,952**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	103.667	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{103.667}/_{103.125}$ = **1,005**
ARENA LAVADA	m3	54.572	55.345	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{55.345}/_{54.572}$ = **1,014**

2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula K_u antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

K_u = (24,10% * 1,000) + (12,10% * 1,017) + (4,40% * 0,994) + (9,60% * 0,952) + (48,60% * 1,005) + (1,20% * 1,014)

K_u = (0,241) + (0,123) + (0,044) + (0,091) + (0,488) + (0,012)

K_u = **0,999**

3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es K_u del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem

Reajuste = (K_u * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (0,999 * Gs. 2.147.920.005) - Gs. 2.147.920.005

Reajuste = (2.145.772.085) - Gs. 2.147.920.005

Reajuste =	**Gs. -2.147.920**

1.17	**Imprimación Asfáltica**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.18	**Riego de Liga**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.19	**Carpeta de Concreto Asfáltico**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.20	**Regularización de Gálibo con Concreto Asfáltico**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.21	**Banquinas de Ripio**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

1.22	Relleno Granular	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes 000421
1.23	ATH°A° 2Ø 1,00 m	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.24	ATH°A° 3Ø 1,00 m	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.25	ACHºAº 2 1,00 x 1,00	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.26	ACHºAº 1 1,50 x 1,50	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.27	ACHºAº 2 1,50 x 1,50	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.28	ACHºAº 3 1,50 x 1,50	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 48.678.025
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**49,20%**
DÓLAR EQUIPO	**8,80%**
DÓLAR	**3,60%**
GASOIL	**4,60%**
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	**10,30%**
VARILLA CONFORMADA AP 500	**19,10%**
PIEDRA TRITURADA	**3,00%**
ARENA LAVADA	**1,40%**

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

K_u = 49,20% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 8,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 3,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 4,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 10,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del cemento portland (cpii- c40) (bolsa de 50 kg)) + 19,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del varilla conformada ap 500) + 3,00% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 1,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

1.- Primero, desarrollamos la división de Pj/Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (Diciembre/2019)	Pj (Abril/2021)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{16.117}$ = **1,000**
DÓLAR EQUIPO	und	927.366	943.352	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{943.352}/_{927.366}$ = **1,017**
DÓLAR	und	6.449	6.413	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.413}/_{6.449}$ = **0,994**
GASOIL	l	5.180	4.930	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.930}/_{5.180}$ = **0,952**
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	876	964	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{964}/_{876}$ = **1,100**
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	5.700.000	6.467.500	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.467.500}/_{5.700.000}$ = **1,135**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	103.667	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{103.667}/_{103.125}$ = **1,005**
ARENA LAVADA	m3	54.572	55.345	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{55.345}/_{54.572}$ = **1,014**

2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula K_u antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

K_u = (49,20% * 1,000) + (8,80% * 1,017) + (3,60% * 0,994) + (4,60% * 0,952) + (10,30% * 1,100) + (19,10% * 1,135) + (3,00% * 1,005) + (1,40% * 1,014)

K_u = (0,492) + (0,089) + (0,036) + (0,044) + (0,113) + (0,217) + (0,030) + (0,014)

K_u = 1,035

3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es K_u del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem

000420

Reajuste = (K_u * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (1,035 * Gs. 48.678.025) - Gs. 48.678.025

Reajuste = (50.381.756) - Gs. 48.678.025

Reajuste =	**Gs. 1.703.731**

1.29	**ACH°A°1 2,00 x 2,00**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.30	**ACH°A° 2 2,00 x 2,00**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.31	**ACH°A° 1 3,00x3,00**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.32	**ACH°A° 3 3,00x3,00**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.33	**Cuneta revestida de Concreto**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.34	**Drenes de Banquina**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.35	**Señalización Vertical**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.36	**Pórticos de Señalización**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.37	**Señalización Horizontal**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.38	**Barandas Metálicas de Contención**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.39	**Tacha Reflectiva**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.40	**Postes de Kilometraje**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.41	**Protección Vegetal de Taludes**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.42	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 15.166.092
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**47,70%**
DÓLAR EQUIPO	**21,80%**
DÓLAR	**3,70%**
GASOIL	**26,80%**

Por lo tanto, la fórmula para este ítem quedaría de la siguiente manera:

$$K_u = 47{,}70\% * (^{PJ}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 21{,}80\% * (^{PJ}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 3{,}70\% * (^{PJ}/_{Pi} \text{ del dólar}) + 26{,}80\% * (^{PJ}/_{Pi} \text{ del gasoil})$$

DESARROLLO

1.- Primero, desarrollamos la división de PJ/PI de cada insumo

Insumo	Unidad	PI (Diciembre/2019)	PJ (Abril/2021)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.117	$^{PJ}/_{PI} = {}^{16.117}/_{16.117} = 1{,}000$

Ing. Oscar E. Kiras C.
Jefe Dpto. Ejecución
OCV - MOPC

DÓLAR EQUIPO	und	927.366	943.352	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{943.352}/_{927.366} = 1,017$
DÓLAR	und	6.449	6.413	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.413}/_{6.449} = 0,994$
GASOIL	l	5.180	4.930	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.930}/_{5.180} = 0,952$

2.- Segundo sería la sustitución en la fórmula K_u antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

K_u = (47,70% * 1,000) + (21,80% * 1,017) + (3,70% * 0,994) + (26,80% * 0,952)

K_u = (0,477) + (0,222) + (0,037) + (0,255)

K_u = 0,991

3.- Una vez obtenido el coeficiente de reajuste que es K_u del ítem, del mes analizado y la base, se multiplica por el monto de certificación del ítem en este mes, y después se le resta lo cobrado en el certificado en ese ítem

Reajuste = (K_u * Monto certificado del ítem) - Monto certificado del ítem

Reajuste = (0,991 * Gs. 15.166.092) - Gs. 15.166.092

Reajuste = (15.029.597) - Gs. 15.166.092

Reajuste =	**Gs. -136.495**

1.43	**Pavimento Empedrado**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.44	**Cordón de Hormigón Simple**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.45	**Reconstrucción de empedrado**	Este ítem no fue certificado en el mes de Abril/2021, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

TOTALES			
	CERTIFICADO	**REAJUSTADO**	**DIFERENCIA**
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**Gs. 4.164.101.566**	**Gs. 4.144.228.764**	**Gs. -19.872.802**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (90%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**Gs. 3.406.992.190**	**Gs. 3.390.732.625**	**Gs. -16.259.565**
IVA (10%)	**Gs. 340.699.219**	**Gs. 339.073.263**	**Gs. -1.625.957**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**Gs. 3.747.691.409**	**Gs. 3.729.805.888**	**Gs. -17.885.522**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)			
	CERTIFICADO	**REAJUSTADO**	**DIFERENCIA**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Abril/2021 - Boletín Abril/2021	**3.747.691.409**	**4.144.228.764**	**-19.872.802**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. - Boletín Abril/2021	**3.747.691.409**	**3.729.805.888**	**-17.885.522**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**-414.422.876**	**1.987.280**

Ing. Oscar M. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC