

ANEXO ARTÍCULO 6°

FÓRMULA:

$$\Delta C_j^{APn} = \sum_{m=1}^i (C_j^{RPDAi} - C_j^{APni}) * C_j^{URPDAi} / C_j^{RPDAi}$$

SI: $C_j^{RPDAi} - C_j^{APni} > 0$ Acreedor el contratista

SI: $C_j^{RPDAi} - C_j^{APni} < 0$ Acreedor el comitente

Donde:

ΔC_j^{APn} : Diferencia a liquidar del certificado j pagado según la **APn** reajustado según la **URPDA**

Valor Certificado del ítem i en la certificación j a precio de la **Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada "n" (RPDA)**

$$C_j^{RPDAi} = \alpha_i * Q_i * P_i^{RPDA}$$

Valor Certificado del ítem i en la certificación j a precio de la **Adecuación Provisoria "n" (APn)**

$$C_j^{APni} = \alpha_i * Q_i * P_i^{APn}$$

Valor Certificado del ítem i para la certificación j a precio de la **Última Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada (URPDA)**

$$C_j^{URPDAi} = \alpha_i * Q_i * P_i^{URPDA}$$

i : índice que identifica un ítem del contrato (insumo)

m : número total de ítems del contrato

n : índice que identifica un orden de Adecuación Provisoria aprobada, y de la Redeterminación Definitiva de Precios Aprobada, correspondiente.

j : número del certificado pagado según la Adecuación Provisoria "**n**"

P: Precio del contrato

P_i^{APn} : Precio del ítem "i" según la **Adecuación Provisoria "n"**

P_i^{RPDA} : Precio del ítem "i" según la **Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada "n"**

P_i^{URPDA} : Precio del ítem "i" según la **Última Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada**

α_i : porcentaje de avance del ítem "i" en el certificado bajo análisis pagado según **APn**

Q_i : Cantidad del ítem "i"

C_j^{APni} : Valor en el certificado "j" del ítem "i" a precio de la **Adecuación Provisoria "n"**

C_j^{RPDAi} : Valor en el certificado "j" del ítem "i" a precio de la **Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada "n"**

C_j^{URPDAi} : Valor en el certificado "j" del ítem "i" a precios de la **Última Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada**

Si llamamos

$$\beta^{U/ni} = C^{URPDAn} / C^{RPDAn}$$

Definiendo el factor $\beta^{U/ni}$ como el factor de actualización a valores de la última redeterminación aprobada para cada ítem "i", y haciendo el producto indicado en la fórmula, se arriba a la siguiente expresión que expresa claramente el proceso de liquidación de las diferencias entre las adecuaciones provisorias aprobadas y la última redeterminación de precios definitiva que corresponda.

$$\Delta C_j^{APn} = \sum_{i=1}^m (C_j^{URPDAn} - \beta^{U/ni} * C_j^{APni})$$

EJEMPLO:

Para mayor claridad en la interpretación de la fórmula se presenta un ejemplo sencillo con los tres casos posibles que se pueden presentar, según el precio redeterminado sea mayor, menor o igual que al que surge de la adecuación provisoria correspondiente, se supone un determinado certificado "j" cuyos precios están ajustados según el coeficiente correspondiente a la Adecuación Provisoria "n":

Certificado "j" a precios de Adecuación Provisoria "n" (APn)

m =3	1	2	3	4=1*2*3
	α_i	Q_i	P_i^{APn}	C_j^{APni}
ITEM	% Avance	Cantidad	\$ Adec.Prov. "n"	Valor Certificado s/Adec.Prov. "n"
1	3%	500	\$ 55,00	\$ 825,00
2	10%	50	\$ 40,00	\$ 200,00
3	25%	356	\$ 1.000,00	\$ 89.000,00

Certificado "j" a precios de Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada "n" (RPDAn)

m =3	1	2	3	4=1*2*3	Comparación del precio redeterminado con el abonado por su adecuación provisoria correspondiente
	α_i	Q_i	P_i^{RPDAn}	C_j^{RPDAni}	
ITEM	% Avance	Cantidad	\$ Red.Prec.Def. Aprob. "n"	Valor Certificado s/Red.Pre.Def. Aprob. "n"	
1	3%	500	\$ 66,00	\$ 990,00	> (Acreeador el contratista)
2	10%	50	\$ 35,00	\$ 175,00	< (Acreeador el comitente)
3	25%	356	\$ 1.000,00	\$ 89.000,00	= (No hay deuda)

Certificado "j" a precios de Última Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada (URPDA)

m =3	1	2	3	4=1*2*3
	α_i	Q_i	P_i^{URPDA}	C_j^{URPDAi}
ITEM	% Avance	Cantidad	\$ Últ.Red.Prec. Def. Aprob.	Valor Certificado s/Últ.Red.Prec. Def. Aprob.
1	3%	500	\$ 89,00	\$ 1.335,00
2	10%	50	\$ 60,00	\$ 300,00
3	25%	356	\$ 1.800,00	\$ 160.200,00

Diferencia a liquidar de los certificados pagados según la Adecuación Provisoria "n": A_{pn} , reajustados según Última Redeterminación de Precios Definitiva Aprobada: URPDA

	1	2	3	4=(1-2)	5=(3/1)= $\beta^{U/ni}$	6=(4*5)
ITEM	$C_j^{RPDA_{ni}}$	$C_j^{AP_{ni}}$	$C_j^{URPDA_{i}}$	$(C_j^{RPDA_{ni}} - C_j^{AP_{ni}})$	$C_j^{URPDA_{i}} / C_j^{RPDA_{ni}}$	$\Delta C_j^{AP_{ni}}$
1	\$ 990,00	\$ 825,00	\$ 1.335,00	\$ 165,00	1,35	\$ 222,50
2	\$ 175,00	\$ 200,00	\$ 300,00	-\$ 25,00	1,71	-\$ 42,86
3	\$ 89.000,00	\$ 89.000,00	\$ 160.200,00	\$ 0,00	1,80	\$ 0,00
$\Delta C_j^{AP_{n}} = \sum \Delta C_j^{AP_{ni}} =$						\$ 179,64

Este procedimiento de cálculo debe extenderse a cada uno de los certificados afectados por la Adecuación Provisoria "n", para poder contabilizar la diferencia total debida a la misma.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: REF: ANEXO ART. 6

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.