063 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.325.411

Incidencia en Rubros (aru) (**Aprobado Convenio Modificatorio 02**)	
Gasoil	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**35%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**10%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 5\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 50\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 35\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 10\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 5% x 1,448 + 50% x 1,269 + 35% x 1,239 + 10% x 1,224 +

Ku = 0,072 + 0,635 + 0,434 + 0,122

Ku = 1,263

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,263 x ₲ -1.325.411) - ₲ -1.325.411

Reajuste = (₲ -1.673.994) - ₲ -1.325.411

Reajuste = ₲ -348.583

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

064 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH)

El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.243.297

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Gasoil	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**35%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**10%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 5\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 50\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 35\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 10\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pj (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{7.500}{5.180}$	= **1,448**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{19.688}{15.517}$	= **1,269**
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{129,80}{104,80}$	= **1,239**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{175,580}{143,40}$	= **1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 5% x 1,448 + 50% x 1,269 + 35% x 1,239 + 10% x 1,224 +

Ku = 0,072 + 0,635 + 0,434 + 0,122

Ku = 1,263

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,263 x ₲ -1.243.297) - ₲ -1.243.297

Reajuste = (₲ -1.570.284) - ₲ -1.243.297

Reajuste = ₲ -326.987

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

065 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-500.092

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Gasoil	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**35%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**10%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 35\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 5% x 1,448 + 50% x 1,269 + 35% x 1,239 + 10% x 1,224 +

Ku = 0,072 + 0,635 + 0,434 + 0,122

Ku = 1,263

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,263 x ₲ -500.092) - ₲ -500.092

Reajuste = (₲ -631.616) - ₲ -500.092

Reajuste = ₲ -131.524

066 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH) Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes.

067 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH) Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

068 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Pa El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.676.824

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Cal Hidratada	**20%**
Gasoil	**5%**
Jornalero	**55%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ Cal\ Hidratada\right) + 5\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 55\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 20% x 0,994 + 5% x 1,448 + 55% x 1,269 + 20% x 1,224 +

Ku = 0,199 + 0,072 + 0,698 + 0,245

Ku = 1,214

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,214 x ₲ -1.676.824) - ₲ -1.676.824

Reajuste = (₲ -2.035.664) - ₲ -1.676.824

Reajuste = ₲ -358.840

069 Puerta placa tipo de abrir de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

070 Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.386.627

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Pintura para madera	**40%**
Jornalero	**50%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**10%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ pintura\ para\ madera\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Pintura para madera	lt	₲ 35.500	₲ 36.700	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{36.700}{35.500} = \mathbf{1,034}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,034 + 50% x 1,269 + 10% x 1,224

Ku = 0,414 + 0,635 + 0,122

Ku = 1,171

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,171 x ₲ -1.386.627) - ₲ -1.386.627

Reajuste = (₲ -1.623.740) - ₲ -1.386.627

Reajuste = ₲ -237.113

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

071 **Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Par** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-3.434.130

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pi (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -3.434.130) - ₲ -3.434.130

Reajuste = (₲ -4.289.228) - ₲ -3.434.130

Reajuste = ₲ -855.098

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

072 **Ventana proyectante de 0,50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Par** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.398.749

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -1.398.749) - ₲ -1.398.749

Reajuste = (₲ -1.747.038) - ₲ -1.398.749

Reajuste = ₲ -348.289

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

073 **Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálic** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-863.664

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{19.688}{15.517}$	= **1,269**
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{129,80}{104,80}$	= **1,239**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{175,580}{143,40}$	= **1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -863.664) - ₲ -863.664

Reajuste = (₲ -1.078.716) - ₲ -863.664

Reajuste = ₲ -215.052

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

074 Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Par El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-400.877

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -400.877) - ₲ -400.877

Reajuste = (₲ -500.695) - ₲ -400.877

Reajuste = ₲ -99.818

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

075 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.824.820

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -1.824.820) - ₲ -1.824.820

Reajuste = (₲ -2.279.200) - ₲ -1.824.820

Reajuste = ₲ -454.380

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

076 Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.726.886

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Gasoil	**5%**
Jornalero	**25%**
IPC	**70%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\textbf{Ku} = 5\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 25\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 70\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 5% x 1,448 + 25% x 1,269 + 70% x 1,239

Ku = 0,072 + 0,317 + 0,867

Ku = 1,256

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,256 x ₲ -1.726.886) - ₲ -1.726.886

Reajuste = (₲ -2.168.969) - ₲ -1.726.886

Reajuste = ₲ -442.083

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

077 Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-5.088.060

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -5.088.060) - ₲ -5.088.060

Reajuste = (₲ -6.354.987) - ₲ -5.088.060

Reajuste = ₲ -1.266.927

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

078 Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-906.597

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -906.597) - ₲ -906.597

Reajuste = (₲ -1.132.340) - ₲ -906.597

Reajuste = ₲ -225.743

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

079 Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.959.622

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -1.959.622) - ₲ -1.959.622

Reajuste = (₲ -2.447.568) - ₲ -1.959.622

Reajuste = ₲ -487.946

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

080 Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.071.599

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -1.071.599) - ₲ -1.071.599

Reajuste = (₲ -1.338.427) - ₲ -1.071.599

Reajuste = ₲ -266.828

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

081 Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.106.979

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,8}{104,8} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,4} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -1.106.979) - ₲ -1.106.979

Reajuste = (₲ -1.382.617) - ₲ -1.106.979

Reajuste = ₲ -275.638

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

082 Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-268.032

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -268.032) - ₲ -268.032

Reajuste = (₲ -334.772) - ₲ -268.032

Reajuste = ₲ -66.740

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

083 Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-446.723

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\mathbf{Ku} = 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -446.723) - ₲ -446.723

Reajuste = (₲ -557.957) - ₲ -446.723

Reajuste = ₲ -111.234

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

084 Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-2.412.302

Incidencia en Rubros (aru) (**Aprobado Convenio Modificatorio 02**)	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -2.412.302) - ₲ -2.412.302

Reajuste = (₲ -3.012.965) - ₲ -2.412.302

Reajuste = ₲ -600.663

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

085 Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-571.805

Incidencia en Rubros (aru) (**Aprobado Convenio Modificatorio 02**)	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -571.805) - ₲ -571.805

Reajuste = (₲ -714.184) - ₲ -571.805

Reajuste = ₲ -142.379

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

086 Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades difer El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-506.286

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	40%
IPC	40%
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	20%

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -506.286) - ₲ -506.286

Reajuste = (₲ -632.351) - ₲ -506.286

Reajuste = ₲ -126.065

087	**Alimentación de agua fría pvc 1/2 - Parque Lineal (SSHH)**	Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
088	**Alimentación de agua fría pvc 3/4 - Parque Lineal (SSHH)**	Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
089	**Alimentación de agua fría pvc 1 - Parque Lineal (SSHH)**	Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
090	**Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH)**	Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
091	**Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)**	Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
092	**Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)**	Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
093	**Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)**	Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

094 Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contrata El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.467.830

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Acero para refuerzos AP 420 DN	**15%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Gasoil	**5%**
Piedra triturada	**5%**
Jornalero	**30%**
IPC	**15%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**10%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 15\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Acero\right) + 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ Piedra\ Trit.\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 15\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pj (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Acero para refuerzos AF	tn	₲ 5.700.000	₲ 9.627.000	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{9.627.000}{5.700.000} = \mathbf{1,689}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Piedra triturada	tn	₲ 101.875	₲ 108.900	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{108.900}{101.875} = \mathbf{1,069}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 15% x 1,689 + 20% x 1,457 + 5% x 1,448 + 5% x 1,069 +

30% x 1,269 + 15% x 1,239 + 10% x 1,224

Ku = 0,253 + 0,291 + 0,072 + 0,053

0,381 + 0,186 + 0,122

Ku = 1,358

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,358 x ₲ -1.467.830) - ₲ -1.467.830

Reajuste = (₲ -1.993.313) - ₲ -1.467.830

Reajuste = ₲ -525.483

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

095 Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contrati El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	222.024

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Acero para refuerzos AP 420 DN	**15%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Gasoil	**5%**
Piedra triturada	**5%**
Jornalero	**30%**
IPC	**15%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**10%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 15\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Acero\right) + 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ Piedra\ Trit.\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 15\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Acero para refuerzos AF	tn	₲ 5.700.000	₲ 9.627.000	Pj / Pi	=	9.627.000 / 5.700.000	= **1,689**
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	Pj / Pi	=	1.160,000 / 796,00	= **1,457**
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	Pj / Pi	=	7.500 / 5.180	= **1,448**
Piedra triturada	tn	₲ 101.875	₲ 108.900	Pj / Pi	=	108.900 / 101.875	= **1,069**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	Pj / Pi	=	19.688 / 15.517	= **1,269**
IPC	%	104,80	129,80	Pj / Pi	=	129,80 / 104,80	= **1,239**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	Pj / Pi	=	175,580 / 143,40	= **1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 15% x 1,689 + 20% x 1,457 + 5% x 1,448 + 5% x 1,069 +

30% x 1,269 + 15% x 1,239 + 10% x 1,224

Ku = 0,253 + 0,291 + 0,072 + 0,053

0,381 + 0,186 + 0,122

Ku = 1,358

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,358 x ₲ 222.024) - ₲ 222.024

Reajuste = (₲ 301.509) - ₲ 222.024

Reajuste = ₲ 79.485

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

096 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Par El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-524.225

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Acero para refuerzos AP 420 DN	**25%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**30%**
Gasoil	**5%**
Jornalero	**25%**
IPC	**10%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**5%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Acero\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Acero para refuerzos AF	tn	₲ 5.700.000	₲ 9.627.000	Pj/Pi =	9.627.000 / 5.700.000	=	**1,689**
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	Pj/Pi =	1.160,000 / 796,00	=	**1,457**
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	Pj/Pi =	7.500 / 5.180	=	**1,448**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	Pj/Pi =	19.688 / 15.517	=	**1,269**
IPC	%	104,80	129,80	Pj/Pi =	129,80 / 104,80	=	**1,239**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	Pj/Pi =	175,580 / 143,40	=	**1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 25% x 1,689 + 30% x 1,457 + 5% x 1,448 + 25% x 1,269 +

10% x 1,239 + 5% x 1,224

Ku = 0,422 + 0,437 + 0,072 + 0,317

0,124 + 0,061

Ku = 1,433

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,433 x ₲ -524.225) - ₲ -524.225

Reajuste = (₲ -751.214) - ₲ -524.225

Reajuste = ₲ -226.989

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

097 **Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Parque** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-7.215.463

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Acero para refuerzos AP 420 DN	**25%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**30%**
Gasoil	**5%**
Jornalero	**25%**
IPC	**10%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**5%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Acero\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Acero para refuerzos AF	tn	₲ 5.700.000	₲ 9.627.000	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{9.627.000}{5.700.000} = \mathbf{1,689}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 25% x 1,689 + 30% x 1,457 + 5% x 1,448 + 25% x 1,269 +

10% x 1,239 + 5% x 1,224

Ku = 0,422 + 0,437 + 0,072 + 0,317

0,124 + 0,061

Ku = 1,433

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,433 x ₲ -7.215.463) - ₲ -7.215.463

Reajuste = (₲ -10.339.758) - ₲ -7.215.463

Reajuste = ₲ -3.124.295

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

098 Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-387.160

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	**60%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este ítem quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 60\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ caño\ PVC\ BL\ 100mm\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Caño PVC BL. 100mm-6	u	₲ 75.294	₲ 142.400	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{142.400}{75.294} = \mathbf{1,891}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 60% x 1,891 + 40% x 1,269

Ku = 1,135 + 0,508

Ku = 1,643

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,643 x ₲ -387.160) - ₲ -387.160

Reajuste = (₲ -636.104) - ₲ -387.160

Reajuste = ₲ -248.944

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

099 Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-512.207

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Acero para refuerzos AP 420 DN	10%
Gasoil	10%
Lubricante SAE 15W40	5%
Jornalero	40%
IPC	30%
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	5%

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Acero\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ lubricante\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	Pj/Pi			
Acero para refuerzos AF	tn	₲ 5.700.000	₲ 9.627.000	Pj/Pi	=	9.627.000 / 5.700.000	= **1,689**
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	Pj/Pi	=	7.500 / 5.180	= **1,448**
Lubricante SAE 15W40	lt	₲ 19.946	₲ 36.419	Pj/Pi	=	36.419 / 19.946	= **1,826**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	Pj/Pi	=	19.688 / 15.517	= **1,269**
IPC	%	104,80	129,80	Pj/Pi	=	129,80 / 104,80	= **1,239**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	Pj/Pi	=	175,580 / 143,40	= **1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,689 + 10% x 1,448 + 5% x 1,826 + 40% x 1,269 +

30% x 1,239 + 5% x 1,224

Ku = 0,169 + 0,145 + 0,091 + 0,508

0,372 + 0,061

Ku = 1,346

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,346 x ₲ -512.207) - ₲ -512.207

Reajuste = (₲ -689.431) - ₲ -512.207

Reajuste = ₲ -177.224

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

100 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-153.669

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	65%
Jornalero	35%

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 65\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ caño\ PVC\ BL\ 100mm\right) + 35\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	$\frac{Pj}{Pi}$ =		=
Caño PVC BL. 100mm-6	u	₲ 75.294	₲ 142.400		$\frac{142.400}{75.294}$	**1,891**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688		$\frac{19.688}{15.517}$	**1,269**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 65% x 1,891 + 35% x 1,269

Ku = 1,229 + 0,444

Ku = 1,673

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,673 x ₲ -153.669) - ₲ -153.669

Reajuste = (₲ -257.088) - ₲ -153.669

Reajuste = ₲ -103.419

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

101 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-208.470

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Arena lavada	**20%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**30%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\textbf{Ku} = 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 20% x 1,209 + 10% x 0,994 + 30% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,242 + 0,099 + 0,437 + 0,508

Ku = 1,286

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,286 x ₲ -208.470) - ₲ -208.470

Reajuste = (₲ -268.092) - ₲ -208.470

Reajuste = ₲ -59.622

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

102 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y col El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.179.347

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este ítem quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ Porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -1.179.347) - ₲ -1.179.347

Reajuste = (₲ -1.473.004) - ₲ -1.179.347

Reajuste = ₲ -293.657

103 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y col Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

104 Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico - Parque Lineal (SS El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲ -1.076.974

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Cable de 4x16 mm2	**10%**
Gasoil	**10%**
Lubricante SAE 15W40	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**25%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\textbf{Ku} = 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cable\ de\ 4x16mm2\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Lubricante\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Cable de 4x16 mm3	m	₲ 12.022	₲ 18.084	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{18.084}{12.022} = \mathbf{1,504}$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Lubricante SAE 15W40	lt	₲ 19.946	₲ 36.419	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{36.419}{19.946} = \mathbf{1,826}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,504 + 10% x 1,448 + 5% x 1,826 + 50% x 1,269 + 25% x 1,239

Ku = 0,150 + 0,145 + 0,091 + 0,635 0,310

Ku = 1,331

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,331 x ₲ -1.076.974) - ₲ -1.076.974

Reajuste = (₲ -1.433.452) - ₲ -1.076.974

Reajuste = ₲ -356.478

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

105 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-262.782

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Cable de 4x16 mm3	**10%**
Gasoil	**10%**
Lubricante SAE 15W40	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**25%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cable\ de\ 4x16mm2\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Lubricante\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Cable de 4x16 mm3	m	₲ 12.022	₲ 18.084	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{18.084}{12.022} = \mathbf{1,504}$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Lubricante SAE 15W40	lt	₲ 19.946	₲ 36.419	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{36.419}{19.946} = \mathbf{1,826}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,504 + 10% x 1,448 + 5% x 1,826 + 50% x 1,269 + 25% x 1,239

Ku = 0,150 + 0,145 + 0,091 + 0,635 0,310

Ku = 1,331

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,331 x ₲ -262.782) - ₲ -262.782

Reajuste = (₲ -349.763) - ₲ -262.782

Reajuste = ₲ -86.981

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

106 **Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-499.716

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Cable de 4x16 mm3	**10%**
Gasoil	**10%**
Lubricante SAE 15W40	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**25%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cable\ de\ 4x16mm2\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Lubricante\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Cable de 4x16 mm3	m	₲ 12.022	₲ 18.084	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{18.084}{12.022} = \mathbf{1,504}$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Lubricante SAE 15W40	lt	₲ 19.946	₲ 36.419	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{36.419}{19.946} = \mathbf{1,826}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,504 + 10% x 1,448 + 5% x 1,826 + 50% x 1,269 + 25% x 1,239

Ku = 0,150 + 0,145 + 0,091 + 0,635 0,310

Ku = 1,331

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,331 x ₲ -499.716) - ₲ -499.716

Reajuste = (₲ -665.122) - ₲ -499.716

Reajuste = ₲ -165.406

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

107 **Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Parque** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-73.235

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Cable de 4x16 mm3	**10%**
Gasoil	**10%**
Lubricante SAE 15W40	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**25%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\text{Ku} = 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{del Cable de 4x16mm2}\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{del gasoil}\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{del Lubricante}\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{del jornalero}\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{del IPC}\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Cable de 4x16 mm3	m	₲ 12.022	₲ 18.084	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{18.084}{12.022} = \mathbf{1,504}$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Lubricante SAE 15W40	lt	₲ 19.946	₲ 36.419	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{36.419}{19.946} = \mathbf{1,826}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,504 + 10% x 1,448 + 5% x 1,826 + 50% x 1,269 + 25% x 1,239

Ku = 0,150 + 0,145 + 0,091 + 0,635 0,310

Ku = 1,331

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,331 x ₲ -73.235) - ₲ -73.235

Reajuste = (₲ -97.476) - ₲ -73.235

Reajuste = ₲ -24.241

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

108 **Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra -** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-292.938

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Cable de 4x16 mm3	**10%**
Gasoil	**10%**
Lubricante SAE 15W40	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**25%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cable\ de\ 4x16mm2\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Lubricante\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Cable de 4x16 mm3	m	₵ 12.022	₵ 18.084	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{18.084}{12.022} =$ **1,504**
Gasoil	lt	₵ 5.180	₵ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} =$ **1,448**
Lubricante SAE 15W40	lt	₵ 19.946	₵ 36.419	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{36.419}{19.946} =$ **1,826**
Jornalero	Gs/hs	₵ 15.517	₵ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} =$ **1,269**
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} =$ **1,239**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,504 + 10% x 1,448 + 5% x 1,826 + 50% x 1,269 + 25% x 1,239

Ku = 0,150 + 0,145 + 0,091 + 0,635 0,310

Ku = 1,331

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,331 x ₵ -292.938) - ₵ -292.938

Reajuste = (₵ -389.900) - ₵ -292.938

Reajuste = ₵ -96.962

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

109 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-146.469

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Cable de 4x16 mm3	**10%**
Gasoil	**10%**
Lubricante SAE 15W40	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**25%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cable\ de\ 4x16mm2\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Lubricante\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Cable de 4x16 mm3	m	₲ 12.022	₲ 18.084	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{18.084}{12.022} = \mathbf{1,504}$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Lubricante SAE 15W40	lt	₲ 19.946	₲ 36.419	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{36.419}{19.946} = \mathbf{1,826}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{130}{105} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,504 + 10% x 1,448 + 5% x 1,826 + 50% x 1,269 + 25% x 1,239

Ku = 0,150 + 0,145 + 0,091 + 0,635 0,310

Ku = 1,331

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,331 x ₲ -146.469) - ₲ -146.469

Reajuste = (₲ -194.950) - ₲ -146.469

Reajuste = ₲ -48.481

110 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano d Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

111 Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra - Parque Linea Este ítem no fue certificado en el mes de ENERO 2024, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

112 Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Parque Lineal (SSHH) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-116.314

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Cable de 4x16 mm3	**10%**
Gasoil	**10%**
Lubricante SAE 15W40	**5%**
Jornalero	**50%**
IPC	**25%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cable\ de\ 4x16mm2\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Lubricante\right) + 50\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Cable de 4x16 mm3	m	₲ 12.022	₲ 18.084	$\frac{Pj}{Pi}$ =	$\frac{18.084}{12.022}$	=	**1,504**
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi}$ =	$\frac{7.500}{5.180}$	=	**1,448**
Lubricante SAE 15W40	lt	₲ 19.946	₲ 36.419	$\frac{Pj}{Pi}$ =	$\frac{36.419}{19.946}$	=	**1,826**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$ =	$\frac{19.688}{15.517}$	=	**1,269**
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi}$ =	$\frac{129,80}{104,80}$	=	**1,239**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,504 + 10% x 1,448 + 5% x 1,826 + 50% x 1,269 + 25% x 1,239

Ku = 0,150 + 0,145 + 0,091 + 0,635 0,310

Ku = 1,331

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,331 x ₲ -116.314) - ₲ -116.314

Reajuste = (₲ -154.814) - ₲ -116.314

Reajuste = ₲ -38.500

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

113 **Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles,** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-7.739.674

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Acero para refuerzos AP 420 DN	**45%**
Jornalero	**30%**
IPC	**25%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\textbf{Ku} = 45\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Acero\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 25\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Acero para refuerzos AF	tn	₲ 5.700.000	₲ 9.627.000	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{9.627.000}{5.700.000} = \mathbf{1,689}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 45% x 1,689 + 30% x 1,269 + 25% x 1,239

Ku = 0,760 + 0,381 + 0,310

Ku = 1,451

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,451 x ₲ -7.739.674) - ₲ -7.739.674

Reajuste = (₲ -11.230.267) - ₲ -7.739.674

Reajuste = ₲ -3.490.593

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

114 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-1.974.761

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Acero para refuerzos AP 420 DN	**30%**
Arena lavada	**5%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**30%**
Gasoil	**5%**
Jornalero	**30%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\textbf{Ku} = 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Acero\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ Arena\ Lavada\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Acero para refuerzos AF	tn	₵ 5.700.000	₵ 9.627.000	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{9.627.000}{5.700.000} = \mathbf{1,689}$
Arena lavada	m3	₵ 54.572	₵ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cemento Portland	kg	₵ 796	₵ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Gasoil	lt	₵ 5.180	₵ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = \mathbf{1,448}$
Jornalero	Gs/hs	₵ 15.517	₵ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,689 + 5% x 1,209 + 30% x 1,457 + 5% x 1,448 + 30% x 1,269

Ku = 0,507 + 0,060 + 0,437 + 0,072 0,381

Ku = 1,457

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,457 x ₵ -1.974.761) - ₵ -1.974.761

Reajuste = (₵ -2.877.227) - ₵ -1.974.761

Reajuste = ₵ -902.466

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

115 Viga de fundación H'A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parqu El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲ -1.071.804

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Acero para refuerzos AP 420 DN	30%
Arena lavada	5%
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	30%
Gasoil	5%
Jornalero	30%

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Acero\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ Arena\ Lavada\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Acero para refuerzos AF	tn	₲ 5.700.000	₲ 9.627.000	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{9.627.000}{5.700.000} = 1,689$
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = 1,209$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = 1,457$
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{7.500}{5.180} = 1,448$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = 1,269$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,689 + 5% x 1,209 + 30% x 1,457 + 5% x 1,448 + 30% x 1,269

Ku = 0,507 + 0,060 + 0,437 + 0,072 0,381

Ku = 1,457

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,457 x ₲ -1.071.804) - ₲ -1.071.804

Reajuste = (₲ -1.561.618) - ₲ -1.071.804

Reajuste = ₲ -489.814

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

116 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parc El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-71.822

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	**20%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**30%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\textbf{Ku} = 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 20% x 1,209 + 10% x 0,994 + 30% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,242 + 0,099 + 0,437 + 0,508

Ku = 1,286

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,286 x ₲ -71.822) - ₲ -71.822

Reajuste = (₲ -92.363) - ₲ -71.822

Reajuste = ₲ -20.541

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

117 Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-3.397.906

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Gasoil	**10%**
Jornalero	**45%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**5%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\textbf{Ku} = 10\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 45\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 5\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{7.500}{5.180}$	= **1,448**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{19.688}{15.517}$	= **1,269**
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{129,80}{104,80}$	= **1,239**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{175,580}{143,40}$	= **1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,448 + 45% x 1,269 + 40% x 1,239 + 5% x 1,224 +

Ku = 0,145 + 0,571 + 0,496 + 0,061

Ku = 1,273

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,273 x ₲ -3.397.906) - ₲ -3.397.906

Reajuste = (₲ -4.325.534) - ₲ -3.397.906

Reajuste = ₲ -927.628

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

118 Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-761.338

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Arena lavada	**30%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₲ -761.338) - ₲ -761.338

Reajuste = (₲ -960.047) - ₲ -761.338

Reajuste = ₲ -198.709

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

119 **Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. M** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-100.614

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	**30%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$\text{Ku} = 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{ de la arena lavada}\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{ de la cal hidratada}\right) + 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{ del Cemento Portland}\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} \text{ del jornalero}\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₲ -100.614) - ₲ -100.614

Reajuste = (₲ -126.874) - ₲ -100.614

Reajuste = ₲ -26.260

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

120 Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeabl El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲ -1.466.576

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	**30%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 30\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₵ 54.572	₵ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₵ 1.238	₵ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₵ 796	₵ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₵ 15.517	₵ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₵ -1.466.576) - ₵ -1.466.576

Reajuste = (₵ -1.849.352) - ₵ -1.466.576

Reajuste = ₵ -382.776

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

121 Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural. e= 10 cm - Paro El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-450.702

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	5%
Cal Hidratada	10%
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	20%
Jornalero	40%
IPC	15%
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	10%

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + +20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 15\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pi (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 5% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

15% x 1,239 + 10% x 1,224

Ku = 0,060 + 0,099 + 0,291 + 0,508

0,186 + 0,122

Ku = 1,266

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,256 x ₲ -450.702) - ₲ -450.702

Reajuste = (₲ -570.589) - ₲ -450.702

Reajuste = ₲ -119.887

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

122 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (Case El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-243.604

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	30%
Cal Hidratada	10%
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	20%
Jornalero	40%

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 30\ \% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + +20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₲ -243.604) - ₲ -243.604

Reajuste = (₲ -307.185) - ₲ -243.604

Reajuste = ₲ -63.581

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

123 **Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para int** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-649.549

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	**30%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $30\ \% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + +20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + \ 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{65.958}{54.572}$	= **1,209**
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{1.230}{1.238}$	= **0,994**
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{1.160,000}{796,00}$	= **1,457**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{19.688}{15.517}$	= **1,269**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₲ -649.549) - ₲ -649.549

Reajuste = (₲ -819.081) - ₲ -649.549

Reajuste = ₲ -169.532

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

124 **Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para ext** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-351.766

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	**30%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 30\ \% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + +20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{65.958}{54.572}$	= **1,209**
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{1.230}{1.238}$	= **0,994**
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{1.160,000}{796,00}$	= **1,457**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{19.688}{15.517}$	= **1,269**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₲ -351.766) - ₲ -351.766

Reajuste = (₲ -443.577) - ₲ -351.766

Reajuste = ₲ -91.811

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

125 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigil El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	38.214

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	**30%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 30\,\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + +20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₲ 38.214) - ₲ 38.214

Reajuste = (₲ 48.188) - ₲ 38.214

Reajuste = ₲ 9.974

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

126 Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigil El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-82.106

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	**30%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $30\ \% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + +20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) +\ 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₲ -82.106) - ₲ -82.106

Reajuste = (₲ -103.536) - ₲ -82.106

Reajuste = ₲ -21.430

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

127 **Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Prime** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-238.068

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Arena lavada	**30%**
Cal Hidratada	**10%**
Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	**20%**
Jornalero	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 30\ \% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ arena\ lavada\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + +20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Cemento\ Portland\right) + \ 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Arena lavada	m3	₲ 54.572	₲ 65.958	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{65.958}{54.572} = \mathbf{1,209}$
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.230}{1.238} = \mathbf{0,994}$
Cemento Portland	kg	₲ 796	₲ 1.160	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{1.160,000}{796,00} = \mathbf{1,457}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 30% x 1,209 + 10% x 0,994 + 20% x 1,457 + 40% x 1,269 +

Ku = 0,363 + 0,099 + 0,291 + 0,508

Ku = 1,261

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,261 x ₲ -238.068) - ₲ -238.068

Reajuste = (₲ -300.204) - ₲ -238.068

Reajuste = ₲ -62.136

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

128 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Pi El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-388.647

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	**60%**
IPC	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $60\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 60% x 1,269 + 40% x 1,239

Ku = 0,761 + 0,496

Ku = 1,257

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,257 x ₲ -388.647) - ₲ -388.647

Reajuste = (₲ -488.529) - ₲ -388.647

Reajuste = ₲ -99.882

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

129 **Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y P** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-813.852

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	**60%**
IPC	**40%**

Según la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este ítem quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 60\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 60% x 1,269 + 40% x 1,239

Ku = 0,761 + 0,496

Ku = 1,257

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,257 x ₲ -813.852) - ₲ -813.852

Reajuste = (₲ -1.023.012) - ₲ -813.852

Reajuste = ₲ -209.160

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

130 **Pintura acrílica para falso techo, previo enduldo - Parque Lineal (Caseta d** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-184.164

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**60%**
IPC	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 60\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 60% x 1,269 + 40% x 1,239

Ku = 0,761 + 0,496

Ku = 1,257

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,257 x ₲ -184.164) - ₲ -184.164

Reajuste = (₲ -231.494) - ₲ -184.164

Reajuste = ₲ -47.330

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

131 **Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Pri** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	21.293

Incidencia en Rubros (aru) (**Aprobado Convenio Modificatorio 02**)	
Jornalero	**60%**
IPC	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 60\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 60% x 1,269 + 40% x 1,239

Ku = 0,761 + 0,496

Ku = 1,257

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,257 x ₲ 21.293) - ₲ 21.293

Reajuste = (₲ 26.765) - ₲ 21.293

Reajuste = ₲ 5.472

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

132 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-184.944

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**60%**
IPC	**40%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 60\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 60% x 1,269 + 40% x 1,239

Ku = 0,761 + 0,496

Ku = 1,257

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,257 x ₲ -184.944) - ₲ -184.944

Reajuste = (₲ -232.475) - ₲ -184.944

Reajuste = ₲ -47.531

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

133 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Pa El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-617.509

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Cal Hidratada	**20%**
Gasoil	**5%**
Jornalero	**55%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ cal\ hidratada\right) + 5\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ gasoil\right) + 55\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 20\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Cal hidratada	kg	₲ 1.238	₲ 1.230	$\frac{Pj}{Pi}$	= $\frac{1.230}{1.238}$	=	**0,994**
Gasoil	lt	₲ 5.180	₲ 7.500	$\frac{Pj}{Pi}$	= $\frac{7.500}{5.180}$	=	**1,448**
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$	= $\frac{19.688}{15.517}$	=	**1,269**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi}$	= $\frac{175,580}{143,40}$	=	**1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 20% x 0,994 + 5% x 1,448 + 55% x 1,269 + 20% x 1,224 +

Ku = 0,199 + 0,072 + 0,698 + 0,245

Ku = 1,214

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,214 x ₲ -617.509) - ₲ -617.509

Reajuste = (₲ -749.656) - ₲ -617.509

Reajuste = ₲ -132.147

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

134 **Puerta placa de 0.60 c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta d** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-164.394

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Pintura para madera	**10%**
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**10%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} de\ la\ pintura\ para\ madera\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 10\% \times \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Pintura para madera	lt	₲ 35.500	₲ 36.700	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{36.700}{35.500} = \mathbf{1,034}$
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 10% x 1,034 + 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 10% x 1,224 +

Ku = 0,103 + 0,508 + 0,496 + 0,122

Ku = 1,229

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,229 x ₲ -164.394) - ₲ -164.394

Reajuste = (₲ -202.040) - ₲ -164.394

Reajuste = ₲ -37.646

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

135 **Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Par** El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-98.118

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{19.688}{15.517} = \mathbf{1,269}$
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{129,80}{104,80} = \mathbf{1,239}$
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi} = \frac{175,580}{143,40} = \mathbf{1,224}$

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -98.118) - ₲ -98.118

Reajuste = (₲ -122.549) - ₲ -98.118

Reajuste = ₲ -24.431

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

136 Ventana proyectante de 1.80 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Par El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-214.427

Incidencia en Rubros (aru) (Aprobado Convenio Modificatorio 02)	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

Ku = $40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):	$\frac{Pj}{Pi}$			
Jornalero	Gs/hs	₲ 15.517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{19.688}{15.517}$	= **1,269**
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{129,80}{104,80}$	= **1,239**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{175,580}{143,40}$	= **1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -214.427) - ₲ -214.427

Reajuste = (₲ -267.819) - ₲ -214.427

Reajuste = ₲ -53.392

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

137 Ventana corrediza de 1.80 x 1.00 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque El reajuste de este ítem se detalla a continuación:

DATOS

Datos del Certificado		
Monto del ítem certificado en el mes (Anexo 3) =	₲	-686.166

Incidencia en Rubros (aru) **(Aprobado Convenio Modificatorio 02)**	
Jornalero	**40%**
IPC	**40%**
Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE II	**20%**

Segun la tabla adjunta COEFICIENTES aru (Anexo 2)

Por lo tanto la formula para este item quedaria de la siguiente manera:

$$Ku = 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ jornalero\right) + 40\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ IPC\right) + 20\% \, x \left(\frac{Pj}{Pi} del\ Indice\ porce\right)$$

DESARROLLO:

1.- Primero Desarrollamos la division de Pj / Pi de cada insumo

Insumo	Unidad	Pi (junio2019): (según los boletines del MOPC, Anexo 1)	Pj (enero 2024):				
Jornalero	Gs/hs	₲ 15,517	₲ 19.688	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{19.688}{15.517}$	= **1,269**
IPC	%	104,80	129,80	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{129,80}{104,80}$	= **1,239**
Indice porcentual para equipos y n		143,40	175,580	$\frac{Pj}{Pi}$	=	$\frac{175,580}{143,40}$	= **1,224**

2.- Segundo seria la sustitución en la formula Ku antes mencionada, sustituyendo el valor encontrado de Pj/Pi de cada insumo

Ku = 40% x 1,269 + 40% x 1,239 + 20% x 1,224

Ku = 0,508 + 0,496 + 0,245

Ku = 1,249

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

Reajuste = (Ku x Precio Certificado del ítem) - Precio Certificado del ítem

Reajuste = (1,249 x ₲ -686.166) - ₲ -686.166

Reajuste = (₲ -857.021) - ₲ -686.166

Reajuste = ₲ -170.855

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.