DESCRIPCIÓN DE REAJUSTE DE PRECIOS CERT. NRO. 17 Octubre/2020

Contrato Nro.: 119/2019

Descripción: OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMO RUTA V ARROYITO (CALLE 18 SUR) - KM 19,1 CON RAMALES, DEPARTAMENTO DE CONCEPCION.

Proveedor: CONSORCIO ARROYITO

000257

ITEM	DESCRIPCION	
1.1	**Desbrose, despeje y limpieza**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 8.238.206
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**27,50%**
DÓLAR EQUIPO	**23,50%**
DÓLAR	**3,30%**
GASOIL	**45,70%**

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

$$K_u = 27{,}50\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 23{,}50\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 3{,}30\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar}) + 45{,}70\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del gasoil})$$

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517} = \mathbf{1{,}039}$
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384} = \mathbf{1{,}234}$
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855} = \mathbf{1{,}199}$
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960} = \mathbf{0{,}913}$

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

K_u = (27,50% * 1,039) + (23,50% * 1,234) + (3,30% * 1,199) + (45,70% * 0,913)

K_u = (0,286) + (0,290) + (0,040) + (0,417)

K_u = 1,033

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

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

Reajuste = (1,033 * Gs. 8.238.206) - Gs. 8.238.206

Reajuste = (8.510.067) - Gs. 8.238.206

Reajuste =	**Gs. 271.861**

1.2	**Excavación no clasificadas**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.3	**Excavación de zanjas de drenajes**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DGV - MOPC

1.4	Excavación bolsones	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.5	Excavación Estructural	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.6	Terraplén	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.7	Sub-rasante mejorada	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

0002516

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 326.554.529
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**26,10%**
DÓLAR EQUIPO	**22,40%**
DÓLAR	**3,10%**
GASOIL	**46,90%**
ARENA LAVADA	**1,50%**

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

K_u = 26,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 22,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 3,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 46,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 1,50% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**
ARENA LAVADA	m3	52.500	53.629	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{53.629}/_{52.500}$ = **1,022**

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

K_u = (26,10% * 1,039) + (22,40% * 1,234) + (3,10% * 1,199) + (46,90% * 0,913) + (1,50% * 1,022)

K_u = (0,271) + (0,276) + (0,037) + (0,428) + (0,015)

K_u = 1,027

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

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

Reajuste = (1,027 * Gs. 326.554.529) - Gs. 326.554.529

Reajuste = (335.371.501) - Gs. 326.554.529

Reajuste =	**Gs. 8.816.972**

1.8	Alcantarilla Tubular simple D=8,80m	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.9	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.10	Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

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

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 4.826.686
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**35,90%**
DÓLAR EQUIPO	**4,30%**
DÓLAR	**1,40%**
GASOIL	**13,10%**
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	**26,70%**
VARILLA CONFORMADA AP 500	**0,10%**
PIEDRA TRITURADA	**12,50%**
MADERA PARA ENCOFRADO	**4,90%**
ARENA LAVADA	**1,10%**

000255

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

K_u = 35,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 4,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 1,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 13,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 26,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del cemento portland (cpii- c40) (bolsa de 50 kg)) + 0,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del varilla conformada ap 500) + 12,50% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 4,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del madera para encofrado) + 1,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	796.000 *	1.091.000 *	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.091.000\,*}/_{796.000\,*}$ = **1,371**
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	5.616.667	5.739.000	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{5.739.000}/_{5.616.667}$ = **1,022**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	102.088	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{102.088}/_{103.125}$ = **0,990**
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	1.280	880	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{880}/_{1.280}$ = **0,688**
ARENA LAVADA	m3	52.500	53.629	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{53.629}/_{52.500}$ = **1,022**

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

K_u = (35,90% * 1,039) + (4,30% * 1,234) + (1,40% * 1,199) + (13,10% * 0,913) + (26,70% * 1,371) + (0,10% * 1,022) + (12,50% * 0,990) + (4,90% * 0,688) + (1,10% * 1,022)

K_u = (0,373) + (0,053) + (0,017) + (0,120) + (0,366) + (0,001) + (0,124) + (0,034) + (0,011)

K_u = 1,099

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

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

Reajuste = (1,099 * Gs. 4.826.686) - Gs. 4.826.686

Reajuste = (5.304.528) - Gs. 4.826.686

Reajuste =	**Gs. 477.842**

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DGV - MOPC

1.11	alcantarilla celular simple 1,00m x 1,00m	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.12	Alcantarilla celular simple 1,50m x 1,50m	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.13	Alcantarilla celular doble 2,50m x 2,50m	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.14	Alcantarilla celular triple 2,50m x 2,50m	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.15	Cabeceras de H° A° para alcantarillas celulares	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.16	Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.17	Cuneta revestida de hormigón	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.18	Disipadores de hormigón	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.19	Dispositivos de drenaje de calzada	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.20	Drenaje profundo	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.21	Cordón cuneta de Hormigón	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.22	Mampostería de piedra bruta	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.23	Losa de H°	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.24	Sub-base suelo cemento	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.25	Base granular	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 2.030.838.000
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**11,90%**
DÓLAR EQUIPO	**11,60%**
DÓLAR	**2,30%**
GASOIL	**33,90%**
PIEDRA TRITURADA	**39,90%**
ARENA LAVADA	**0,40%**

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

K_u = 11,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 11,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 2,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 33,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 39,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 0,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	102.088	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{102.088}/_{103.125}$ = **0,990**

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

ARENA LAVADA	m3	52.500	53.629	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{53.629}/_{52.500}$ = **1,022**

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

K_u = (11,90% * 1,039) + (11,60% * 1,234) + (2,30% * 1,199) + (33,90% * 0,913) + (39,90% * 0,990) + (0,40% * 1,022)

000253

K_u = (0,124) + (0,143) + (0,028) + (0,310) + (0,395) + (0,004)

K_u = 1,004

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

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

Reajuste = (1,004 * Gs. 2.030.838.000) - Gs. 2.030.838.000

Reajuste = (2.038.961.352) - Gs. 2.030.838.000

Reajuste =	**Gs. 8.123.352**

1.26	**Riego de imprimación**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 376.220.200
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**8,20%**
DÓLAR EQUIPO	**2,60%**
DÓLAR	**1,10%**
GASOIL	**2,10%**
CEMENTO ASFÁLTICO	**86,00%**

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

K_u = 8,20% *($^{Pi}/_{Pi}$ del jornalero) + 2,60% *($^{Pi}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 1,10% *($^{Pi}/_{Pi}$ del dólar) + 2,10% *($^{Pi}/_{Pi}$ del gasoil) + 86,00% *($^{Pi}/_{Pi}$ del cemento asfáltico)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pi}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pi}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pi}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pi}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	4.391.250	4.692.687	$^{Pi}/_{Pi} = {}^{4.692.687}/_{4.391.250}$ = **1,069**

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

K_u = (8,20% * 1,039) + (2,60% * 1,234) + (1,10% * 1,199) + (2,10% * 0,913) + (86,00% * 1,069)

K_u = (0,085) + (0,032) + (0,013) + (0,019) + (0,919)

K_u = 1,068

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

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DGV - MOPC

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

Reajuste = (1,068 * Gs. 376.220.200) - Gs. 376.220.200

Reajuste = (401.803.174) - Gs. 376.220.200

Reajuste =	**Gs. 25.582.974**

1.27	**Tratamiento superficial simple en Banquina**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 104.887.280
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**17,00%**
DÓLAR EQUIPO	**8,90%**
DÓLAR	**1,90%**
GASOIL	**16,40%**
PIEDRA TRITURADA	**8,00%**
CEMENTO ASFÁLTICO	**47,80%**

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

K_u = 17,00% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 8,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 1,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 16,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 8,00% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 47,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del cemento asfáltico)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	102.088	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{102.088}/_{103.125}$ = **0,990**
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	4.391.250	4.692.687	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.692.687}/_{4.391.250}$ = **1,069**

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

K_u = (17,00% * 1,039) + (8,90% * 1,234) + (1,90% * 1,199) + (16,40% * 0,913) + (8,00% * 0,990) + (47,80% * 1,069)

K_u = (0,177) + (0,110) + (0,023) + (0,150) + (0,079) + (0,511)

K_u = 1,050

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

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

Reajuste = (1,050 * Gs. 104.887.280) - Gs. 104.887.280

Reajuste = (110.131.644) - Gs. 104.887.280

Reajuste =	**Gs. 5.244.364**

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

1.28	Riego de liga	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 103.303.200
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**19,30%**
DÓLAR EQUIPO	**9,70%**
DÓLAR	**1,30%**
GASOIL	**6,60%**
CEMENTO ASFÁLTICO	**63,10%**

000251

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

K_u = 19,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 9,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 1,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 6,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 63,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del cemento asfáltico)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	4.391.250	4.692.687	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.692.687}/_{4.391.250}$ = **1,069**

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

K_u = (19,30% * 1,039) + (9,70% * 1,234) + (1,30% * 1,199) + (6,60% * 0,913) + (63,10% * 1,069)

K_u = (0,201) + (0,120) + (0,016) + (0,060) + (0,675)

K_u = 1,072

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

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

Reajuste = (1,072 * Gs. 103.303.200) - Gs. 103.303.200

Reajuste = (110.741.030) - Gs. 103.303.200

Reajuste =	**Gs. 7.437.830**

1.29	Carpeta de C° A°	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 1.556.916.345
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**12,80%**
DÓLAR EQUIPO	**10,90%**
DÓLAR	**1,60%**
GASOIL	**20,10%**
PIEDRA TRITURADA	**11,40%**

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

CEMENTO ASFÁLTICO	**43,00%**
ARENA LAVADA	**0,20%**

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

K_u = 12,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 10,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 1,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 20,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 11,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 43,00% *($^{Pj}/_{Pi}$ del cemento asfáltico) + 0,20% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	102.088	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{102.088}/_{103.125}$ = **0,990**
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	4.391.250	4.692.687	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.692.687}/_{4.391.250}$ = **1,069**
ARENA LAVADA	m3	52.500	53.629	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{53.629}/_{52.500}$ = **1,022**

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

K_u = (12,80% * 1,039) + (10,90% * 1,234) + (1,60% * 1,199) + (20,10% * 0,913) + (11,40% * 0,990) + (43,00% * 1,069) + (0,20% * 1,022)

K_u = (0,133) + (0,135) + (0,019) + (0,184) + (0,113) + (0,460) + (0,002)

K_u = 1,046

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

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

Reajuste = (1,046 * Gs. 1.556.916.345) - Gs. 1.556.916.345

Reajuste = (1.628.534.497) - Gs. 1.556.916.345

Reajuste =	**Gs. 71.618.152**

1.30	**Pavimento tipo empedrado**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 49.051.363
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**28,10%**
DÓLAR EQUIPO	**8,40%**
DÓLAR	**2,30%**
GASOIL	**37,10%**
PIEDRA TRITURADA	**20,60%**
ARENA LAVADA	**3,50%**

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

K_u = 28,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 8,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 2,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 37,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 20,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 3,50% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

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

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	102.088	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{102.088}/_{103.125}$ = **0,990**
ARENA LAVADA	m3	52.500	53.629	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{53.629}/_{52.500}$ = **1,022**

000249

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

K_u = (28,10% * 1,039) + (8,40% * 1,234) + (2,30% * 1,199) + (37,10% * 0,913) + (20,60% * 0,990) + (3,50% * 1,022)

K_u = (0,292) + (0,104) + (0,028) + (0,339) + (0,204) + (0,036)

K_u = 1,003

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

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

Reajuste = (1,003 * Gs. 49.051.363) - Gs. 49.051.363

Reajuste = (49.198.517) - Gs. 49.051.363

Reajuste =	**Gs. 147.154**

1.31	**Cordón simple**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.32	**construcción de alambrado**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.33	**Señalización horizontal**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.34	**Señalización vertical**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.35	**Tacha reflectante unidireccional**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.36	**Tacha reflectante bidireccional**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.37	**Empastado**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.38	**Baranda de defensa metálica**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.39	**Traslado de estructuras del servicio público**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.40	**Movilización**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.41	**Camioneta pickup 4x4 doble cabina**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado

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

Monto del ítem certificado =	Gs. 5.857.650
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**5,20%**
DÓLAR EQUIPO	**1,30%**
DÓLAR	**93,50%**

000248

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

$$K_u = 5{,}20\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 1{,}30\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 93{,}50\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar})$$

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517} = \mathbf{1{,}039}$
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384} = \mathbf{1{,}234}$
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855} = \mathbf{1{,}199}$

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

K_u = (5,20% * 1,039) + (1,30% * 1,234) + (93,50% * 1,199)

K_u = (0,054) + (0,016) + (1,121)

K_u = 1,191

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

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

Reajuste = (1,191 * Gs. 5.857.650) - Gs. 5.857.650

Reajuste = (6.976.461) - Gs. 5.857.650

Reajuste =	**Gs. 1.118.811**

1.42	**Combustible**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 2.340.979
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**5,20%**
DÓLAR EQUIPO	**1,30%**
DÓLAR	**1,00%**
GASOIL	**92,50%**

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

$$K_u = 5{,}20\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 1{,}30\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 1{,}00\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar}) + 92{,}50\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del gasoil})$$

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517} = \mathbf{1{,}039}$
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384} = \mathbf{1{,}234}$

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

DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**

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

K_u = (5,20% * 1,039) + (1,30% * 1,234) + (1,00% * 1,199) + (92,50% * 0,913)

K_u = (0,054) + (0,016) + (0,012) + (0,845)

K_u = 0,927

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

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

Reajuste = (0,927 * Gs. 2.340.979) - Gs. 2.340.979

Reajuste = (2.170.088) - Gs. 2.340.979

Reajuste =	**Gs. -170.891**

1.43	**Mantenimiento del vehículo**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.44	**Seguro del vehículo**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.45	**Utiles de oficina**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 1.803.420
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**5,20%**
DÓLAR EQUIPO	**1,30%**
DÓLAR	**93,50%**

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

K_u = 5,20% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 1,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 93,50% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**

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

K_u = (5,20% * 1,039) + (1,30% * 1,234) + (93,50% * 1,199)

K_u = (0,054) + (0,016) + (1,121)

K_u = 1,191

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

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

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

Reajuste = (1,191 * Gs. 1.803.420) - Gs. 1.803.420

Reajuste = (2.147.873) - Gs. 1.803.420

Reajuste =	**Gs. 344.453**

1.46	Hospedaje más alimentación	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 7.491.132
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**97,70%**
DÓLAR EQUIPO	**1,30%**
DÓLAR	**1,00%**

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

$$K_u = 97{,}70\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 1{,}30\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 1{,}00\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar})$$

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.117}/_{15.517} = \mathbf{1{,}039}$
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.017.488}/_{824.384} = \mathbf{1{,}234}$
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.022}/_{5.855} = \mathbf{1{,}199}$

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

K_u = (97,70% * 1,039) + (1,30% * 1,234) + (1,00% * 1,199)

K_u = (1,015) + (0,016) + (0,012)

K_u = 1,043

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

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

Reajuste = (1,043 * Gs. 7.491.132) - Gs. 7.491.132

Reajuste = (7.813.251) - Gs. 7.491.132

Reajuste =	**Gs. 322.119**

1.47	Personal técnico de apoyo para la DCV	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 7.491.132
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**97,70%**
DÓLAR EQUIPO	**1,30%**
DÓLAR	**1,00%**

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

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

K_u = 97,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 1,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 1,00% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar)

000345

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi}$ = $^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi}$ = $^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi}$ = $^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**

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

K_u = (97,70% * 1,039) + (1,30% * 1,234) + (1,00% * 1,199)

K_u = (1,015) + (0,016) + (0,012)

K_u = 1,043

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

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

Reajuste = (1,043 * Gs. 7.491.132) - Gs. 7.491.132

Reajuste = (7.813.251) - Gs. 7.491.132

Reajuste =	**Gs. 322.119**

48.1	**Sub base Ripio**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 261.567.519
Incidencia en Rubros (aru)	
JORNALERO	**18,40%**
DÓLAR EQUIPO	**16,90%**
DÓLAR	**3,00%**
GASOIL	**50,10%**
PIEDRA TRITURADA	**5,80%**
ARENA LAVADA	**5,80%**

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

K_u = 18,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 16,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 3,00% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 50,10% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 5,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 5,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Septiembre/2018)	Pj (Octubre/2020)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	15.517	16.117	$^{Pj}/_{Pi}$ = $^{16.117}/_{15.517}$ = **1,039**
DÓLAR EQUIPO	und	824.384	1.017.488	$^{Pj}/_{Pi}$ = $^{1.017.488}/_{824.384}$ = **1,234**
DÓLAR	und	5.855	7.022	$^{Pj}/_{Pi}$ = $^{7.022}/_{5.855}$ = **1,199**
GASOIL	l	4.960	4.530	$^{Pj}/_{Pi}$ = $^{4.530}/_{4.960}$ = **0,913**

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

PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	102.088	000244 $^{Pj}/_{Pi} = {}^{102.088}/_{103.125}$ = **0,990**
ARENA LAVADA	m3	52.500	53.629	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{53.629}/_{52.500}$ = **1,022**

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

K_u = (18,40% * 1,039) + (16,90% * 1,234) + (3,00% * 1,199) + (50,10% * 0,913) + (5,80% * 0,990) + (5,80% * 1,022)

K_u = (0,191) + (0,209) + (0,036) + (0,457) + (0,057) + (0,059)

K_u = 1,009

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

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

Reajuste = (1,009 * Gs. 261.567.519) - Gs. 261.567.519

Reajuste = (263.921.627) - Gs. 261.567.519

Reajuste =	**Gs. 2.354.108**

1.49	**Escollera enrrocada**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.50	**Colchón Reno**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.51	**Gavión**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.52	**Alcantarilla celular triple 2,0 m x 2,0 m**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.53	**Pedraplen**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.54	**Diseño Final de Ingeniería Acceso Nucleo 2**	Este ítem fue certificado en el mes de Octubre/2020, pero no tiene asignados los insumos que lo componen

DATOS

Datos del Certificado Monto del ítem certificado =	Gs. 23.386.000	
1.55	**Traslado de canerias de 2**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.56	**Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.57	**Regularizacion de concreto asfaltico 65kg/m2**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.58	**Banquina concreto asfaltico 3 cm**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.59	**Protección forestal Área de prestamos**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.60	**Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.61	**Alcantarilla celular doble 2,0 m x 2,0 m**	Este ítem no fue certificado en el mes de Octubre/2020, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

TOTALES			
	CERTIFICADO	**REAJUSTADO**	**DIFERENCIA**
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**Gs. 4.870.773.641**	**Gs. 4.979.051.340**	**Gs. 131.663.699**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (90%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**Gs. 3.985.178.434**	**Gs. 4.073.769.278**	**Gs. 107.724.845**

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

IVA (10%)	Gs. 398.517.843	Gs. 407.376.928	Gs. 10.772.484
TOTAL GENERAL (CON IVA)	Gs. 4.383.696.277	Gs. 4.481.146.206	Gs. 118.497.329

000243

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