DESCRIPCIÓN DE REAJUSTE DE PRECIOS CERT. NRO. 24 Mayo/2022

Contrato Nro.: 11/2020

Descripción: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1

Proveedor: CONSORCIO RIO YPANE

ITEM	DESCRIPCION	
1.1	**Limpieza de franja de Dominio**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.2	**Excavación de Zanjas de Drenaje**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.3	**Terraplen**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.4	**Excavación de Bolsones**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.5	**Bacheo Profundo**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 86.148.885
Incidencia en Rubros (**a**ru)	
JORNALERO	**18,10%**
DÓLAR EQUIPO	**25,10%**
DÓLAR	**3,50%**
GASOIL	**33,60%**
PIEDRA TRITURADA	**17,80%**
ARENA LAVADA	**1,90%**

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

K_u = 18,10% *($^{Pi}/_{Pi}$ del jornalero) + 25,10% *($^{Pi}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 3,50% *($^{Pi}/_{Pi}$ del dólar) + 33,60% *($^{Pi}/_{Pi}$ del gasoil) + 17,80% *($^{Pi}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 1,90% *($^{Pi}/_{Pi}$ del arena lavada)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Agosto/2019)	Pj (Mayo/2022)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.816	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.816}/_{16.117}$ = **1,043**
DÓLAR EQUIPO	und	882.135	1.123.862	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.123.862}/_{882.135}$ = **1,274**
DÓLAR	und	6.143	6.857	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.857}/_{6.143}$ = **1,116**
GASOIL	l	5.180	8.050	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{8.050}/_{5.180}$ = **1,554**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	108.233	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{108.233}/_{103.125}$ = **1,050**
ARENA LAVADA	m3	54.572	65.958	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{65.958}/_{54.572}$ = **1,209**

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

K_u = (18,10% * 1,043) + (25,10% * 1,274) + (3,50% * 1,116) + (33,60% * 1,554) + (17,80% * 1,050) + (1,90% * 1,209)

K_u = (0,189) + (0,320) + (0,039) + (0,522) + (0,187) + (0,023)

K_u = 1,280

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 = (1,280 * Gs. 86.148.885) - Gs. 86.148.885

Reajuste = (110.270.573) - Gs. 86.148.885

Reajuste =	**Gs. 24.121.688**

1.6	**Reciclado de Paquete Estructural**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 1.145.802.752
Incidencia en Rubros (**a**ru)	
JORNALERO	**48,40%**
DÓLAR EQUIPO	**32,40%**
DÓLAR	**2,30%**
GASOIL	**16,90%**

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

$$\mathbf{K_u} = 48{,}40\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 32{,}40\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 2{,}30\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del dólar}) + 16{,}90\% * (^{Pj}/_{Pi} \text{ del gasoil})$$

DESARROLLO

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

Insumo	**Unidad**	**Pi (Agosto/2019)**	**Pj (Mayo/2022)**	**Desarrollo**
JORNALERO	gs/h	16.117	16.816	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.816}/_{16.117} = \mathbf{1{,}043}$
DÓLAR EQUIPO	und	882.135	1.123.862	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.123.862}/_{882.135} = \mathbf{1{,}274}$
DÓLAR	und	6.143	6.857	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.857}/_{6.143} = \mathbf{1{,}116}$
GASOIL	l	5.180	8.050	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{8.050}/_{5.180} = \mathbf{1{,}554}$

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

$\mathbf{K_u}$ = (48,40% * 1,043) + (32,40% * 1,274) + (2,30% * 1,116) + (16,90% * 1,554)

$\mathbf{K_u}$ = (0,505) + (0,413) + (0,026) + (0,263)

K_u = 1,207

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 = (1,207 * Gs. 1.145.802.752) - Gs. 1.145.802.752

Reajuste = (1.382.983.922) - Gs. 1.145.802.752

Reajuste =	**Gs. 237.181.170**

1.7	**Fresado de Carpeta de (7cm)**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.8	**Fresado de Carpeta de (3cm)**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.9	**Base Granular Estabilizada**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

1.10	**Tratamiento Superficial Doble.**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.11	**Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 4.103.052.736
Incidencia en Rubros (**a**ru)	
JORNALERO	**9,40%**
DÓLAR EQUIPO	**7,50%**
DÓLAR	**1,70%**
GASOIL	**12,30%**
PIEDRA TRITURADA	**10,60%**
CEMENTO ASFÁLTICO	**58,50%**

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

$\mathbf{K_u}$ = 9,40% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 7,50% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 1,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 12,30% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil) + 10,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del piedra triturada) + 58,50% *($^{Pj}/_{Pi}$ del cemento asfáltico)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Agosto/2019)	Pj (Mayo/2022)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.816	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.816}/_{16.117}$ = **1,043**
DÓLAR EQUIPO	und	882.135	1.123.862	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.123.862}/_{882.135}$ = **1,274**
DÓLAR	und	6.143	6.857	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.857}/_{6.143}$ = **1,116**
GASOIL	l	5.180	8.050	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{8.050}/_{5.180}$ = **1,554**
PIEDRA TRITURADA	tn	103.125	108.233	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{108.233}/_{103.125}$ = **1,050**
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	4.692.687	7.885.550	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.885.550}/_{4.692.687}$ = **1,680**

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

$\mathbf{K_u}$ = (9,40% * 1,043) + (7,50% * 1,274) + (1,70% * 1,116) + (12,30% * 1,554) + (10,60% * 1,050) + (58,50% * 1,680)

$\mathbf{K_u}$ = (0,098) + (0,096) + (0,019) + (0,191) + (0,111) + (0,983)

K_u = 1,498

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 = (1,498 * Gs. 4.103.052.736) - Gs. 4.103.052.736

Reajuste = (6.146.372.999) - Gs. 4.103.052.736

Reajuste =	**Gs. 2.043.320.263**

1.12	**Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.13	**Riego de Liga**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado

Monto del ítem certificado =	Gs. 177.997.690
Incidencia en Rubros (**a**ru)	
JORNALERO	**11,70%**
DÓLAR EQUIPO	**10,10%**
DÓLAR	**1,80%**
GASOIL	**11,50%**
CEMENTO ASFÁLTICO	**64,90%**

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

$$\mathbf{K_u} = 11{,}70\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 10{,}10\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 1{,}80\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del dólar}) + 11{,}50\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del gasoil}) + 64{,}90\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del cemento asfáltico})$$

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Agosto/2019)	Pj (Mayo/2022)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.816	${}^{Pi}/_{Pi} = {}^{16.816}/_{16.117} = \mathbf{1{,}043}$
DÓLAR EQUIPO	und	882.135	1.123.862	${}^{Pi}/_{Pi} = {}^{1.123.862}/_{882.135} = \mathbf{1{,}274}$
DÓLAR	und	6.143	6.857	${}^{Pi}/_{Pi} = {}^{6.857}/_{6.143} = \mathbf{1{,}116}$
GASOIL	l	5.180	8.050	${}^{Pi}/_{Pi} = {}^{8.050}/_{5.180} = \mathbf{1{,}554}$
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	4.692.687	7.885.550	${}^{Pi}/_{Pi} = {}^{7.885.550}/_{4.692.687} = \mathbf{1{,}680}$

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

$\mathbf{K_u}$ = (11,70% * 1,043) + (10,10% * 1,274) + (1,80% * 1,116) + (11,50% * 1,554) + (64,90% * 1,680)

$\mathbf{K_u}$ = (0,122) + (0,129) + (0,020) + (0,179) + (1,090)

K_u = 1,540

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 = (1,540 * Gs. 177.997.690) - Gs. 177.997.690

Reajuste = (274.116.443) - Gs. 177.997.690

Reajuste =	**Gs. 96.118.753**

1.14	**Riego de Imprimación**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 399.812.746
Incidencia en Rubros (**a**ru)	
JORNALERO	**10,00%**
DÓLAR EQUIPO	**7,00%**
DÓLAR	**1,70%**
GASOIL	**7,10%**
CEMENTO ASFÁLTICO	**74,20%**

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

$$\mathbf{K_u} = 10{,}00\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del jornalero}) + 7{,}00\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del dólar equipo}) + 1{,}70\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del dólar}) + 7{,}10\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del gasoil}) + 74{,}20\% * ({}^{Pi}/_{Pi} \text{ del cemento asfáltico})$$

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Agosto/2019)	Pj (Mayo/2022)	Desarrollo
JORNALERO	gs/h	16.117	16.816	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.816}/_{16.117}$ = **1,043**
DÓLAR EQUIPO	und	882.135	1.123.862	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.123.862}/_{882.135}$ = **1,274**
DÓLAR	und	6.143	6.857	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.857}/_{6.143}$ = **1,116**
GASOIL	l	5.180	8.050	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{8.050}/_{5.180}$ = **1,554**
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	4.692.687	7.885.550	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{7.885.550}/_{4.692.687}$ = **1,680**

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

K_u = (10,00% * 1,043) + (7,00% * 1,274) + (1,70% * 1,116) + (7,10% * 1,554) + (74,20% * 1,680)

K_u = (0,104) + (0,089) + (0,019) + (0,110) + (1,247)

K_u = 1,569

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 = (1,569 * Gs. 399.812.746) - Gs. 399.812.746

Reajuste = (627.306.198) - Gs. 399.812.746

Reajuste =	**Gs. 227.493.452**

1.15	**Señalización Horizontal**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.16	**Señalización Horizontal Termoplastica**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.17	**Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.18	**Señalización Vertical**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.19	**Mojones de Kilometraje**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.20	**Instalaciones y Servicios Especializados**	El reajuste de este ítem se detalla a continuación

DATOS

Datos del Certificado	
Monto del ítem certificado =	Gs. 108.151.409
Incidencia en Rubros (**a**ru)	
JORNALERO	**73,90%**
DÓLAR EQUIPO	**1,70%**
DÓLAR	**19,60%**
GASOIL	**4,80%**

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

K_u = 73,90% *($^{Pj}/_{Pi}$ del jornalero) + 1,70% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar equipo) + 19,60% *($^{Pj}/_{Pi}$ del dólar) + 4,80% *($^{Pj}/_{Pi}$ del gasoil)

DESARROLLO

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

Insumo	Unidad	Pi (Agosto/2019)	Pj (Mayo/2022)	Desarrollo

JORNALERO	gs/h	16.117	16.816	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{16.816}/_{16.117}$ = **1,043**
DÓLAR EQUIPO	und	882.135	1.123.862	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{1.123.862}/_{882.135}$ = **1,274**
DÓLAR	und	6.143	6.857	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{6.857}/_{6.143}$ = **1,116**
GASOIL	l	5.180	8.050	$^{Pj}/_{Pi} = {}^{8.050}/_{5.180}$ = **1,554**

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

K_u = (73,90% * 1,043) + (1,70% * 1,274) + (19,60% * 1,116) + (4,80% * 1,554)

K_u = (0,771) + (0,022) + (0,219) + (0,075)

K_u = 1,087

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 = (1,087 * Gs. 108.151.409) - Gs. 108.151.409

Reajuste = (117.560.582) - Gs. 108.151.409

Reajuste =	**Gs. 9.409.173**

1.21	**Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.22	**Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.23	**Movilizaciones**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.24	**Sellado de Fisuras**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.25	**Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.26	**Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.27	**Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.28	**Baranda de defensa metálica**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.29	**Pórtico de Señalización**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.30	**Baranda prefabricada de hormigón armado**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
1.31	**Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.1	**Limpieza de franja de Dominio**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.2	**Excavación de Zanjas de Drenaje**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.3	**Terraplen**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.4	**Excavación de Bolsones**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

2.5	**Sellado de Fisuras**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.6	**Bacheo Superficial (Concreto Convencional)**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.7	**Bacheo Profundo**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.8	**Riego de Liga**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.9	**Riego de Imprimación**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.10	**Señalización Horizontal**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.11	**Señalización Horizontal Termoplastica**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.12	**Señalización Vertical**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.13	**Mojones de Kilometraje**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes
2.14	**Instalaciones y Servicios Especializados**	Este ítem no fue certificado en el mes de Mayo/2022, por lo que no presenta un reajuste en dicho mes

TOTALES			
	CERTIFICADO	**REAJUSTADO**	**DIFERENCIA**
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**Gs. 6.020.966.218**	**Gs. 8.658.610.717**	**Gs. 2.637.644.499**
MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**Gs. 4.652.564.805**	**Gs. 6.690.744.645**	**Gs. 2.038.179.840**
IVA (10%)	**Gs. 465.256.480**	**Gs. 669.074.464**	**Gs. 203.817.984**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**Gs. 5.117.821.285**	**Gs. 7.359.819.109**	**Gs. 2.241.997.824**
RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)			
	CERTIFICADO	**REAJUSTADO**	**DIFERENCIA**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Mayo/2022 - Boletín Marzo/2022	**5.117.821.285**	**7.330.721.252**	**2.212.899.967**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Junio/2022 - Boletín Mayo/2022	**5.117.821.285**	**7.359.819.109**	**2.241.997.824**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**29.097.857**	**29.097.857**