SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL -
LOTE 3
CALCULO DE REAJUSTE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra Triturada	Madera para Encofrado	Arena Lavada	% Acumulado	Ku	Monto Certificado N° 04 / Julio 2017	KU Certificado N° 04 / Julio 2017	**Monto Reajuste Certificado N° 04 / Julio 2017**
jul-17	1,1190	1,2135	1,2012	0,8110	-	1,1052	-	-	-					
1- Señalizacion Vertical	19,900%	2,800%	39,700%	4,200%		33,400%				100,00%	1,1367	-	-	-
2- Portico para Señalizacion	40,400%	3,100%	18,600%	5,300%		32,600%				100,00%	1,1164	-	-	-
3- Baranda de Contencion Vehicular Tipo N2,A,W4	25,100%	3,300%	68,400%	3,200%						100,00%	1,1685	-	-	-
4- Baranda de Contencion Vehicular Tipo H1,A,W4	25,100%	3,300%	68,400%	3,200%						100,00%	1,1685	-	-	-
5- Baranda de Contencion Vehicular Tipo H2,A,W4	21,600%	3,200%	72,900%	2,300%						100,00%	1,1749	-	-	-
6- Baranda Metalica de Contencion Vehicular para Puente	15,800%	3,000%	80,200%	1,000%						100,00%	1,1847	-	-	-
7- Instalacion y Servicios Especializados LOTE 3	23,200%	2,800%	73,300%	0,700%						100,00%	1,1797	51.733.857	61.030.431	**9.296.574**
CM N° 03														
Terminal Extrusor	11,900%	2,900%	84,600%	0,600%						100,00%	1,1894	-	-	-
Abatimiento H2	15,700%	13,200%	70,900%	0,200%						100,00%	1,1891	-	-	-
Abatimiento H1	17,400%	17,600%	64,700%	0,300%						100,00%	1,1879	-	-	-
Terminal Empalme con Hormigon	25,400%	12,100%	52,700%	9,800%						100,00%	1,1436	-	-	-
Desmontaje de Barandas Existentes	62,700%	14,800%	2,600%	19,900%						100,00%	1,0738	-	-	-
Proyecto de Señalizacion Vertical	95,000%	2,800%	2,200%							100,00%	1,1234	-	-	-
												Sub Total Reajuste		**9.296.574**
												IVA		**929.657**
												Total Reajuste del Mes		**10.226.232**

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Departamento de Seguridad Vial
REPUBLICA DEL PARAGUAY
V. D.

SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL - LOTE 3

CALCULO DE REAJUSTE

				15	16	17
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente				Boletin N° 80 Nov-14	Boletin N° 112 Jul-17	Indice de Variacion
N°	Insumo	Unidad	Moneda	Valor Base	Valor Actual	
1	Jornales	Gs/hs	-	13.398	14.992	1,1190
2	Dólar - equipo	-	Gs.	632.951	768.103	1,2135
3	Dólar	lts	Gs.	4.637	5.570	1,2012
4	Gas Oil	lts	Gs.	5.290	4.290	0,8110
5	Cemento Portland	t	Gs.	-	-	
6	Aceros para refuerzo	t	Gs.	5.105.801	5.643.000	1,1052
7	Piedra Triturada	t	Gs.	-	-	
8	Madera para Encofrado	$pulg^2m$	Gs.	-	-	
9	Arena Lavada	m^3	Gs.	-	-	

Observaciones

1- Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2014 igual 136,5 (Boletin N°84)

2- Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2017 igual 137,9 (Boletin N°116)

Ing. José Amancio González
Fiscal de Obra

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Departamento de Seguridad Vial
D. V.

SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL -
LOTE 3
CALCULO DE REAJUSTE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra Triturada	Madera para Encofrado	Arena Lavada	% Acumulado	Ku	Monto Certificado N° 03 / Junio 2017	KU Certificado N° 03 / Junio 2017	**Monto Reajuste Certificado N° 03 / Junio 2017**
jun-17	1,0770	1,2157	1,2016	0,8110	-	1,0807	-	-	-					
1- Señalizacion Vertical	19,900%	2,800%	39,700%	4,200%		33,400%				100,00%	1,1204	63.926.642	71.623.410	**7.696.768**
2- Portico para Señalizacion	40,400%	3,100%	18,600%	5,300%		32,600%				100,00%	1,0916	-	-	**-**
3- Baranda de Contencion Vehicular Tipo N2,A,W4	25,100%	3,300%	68,400%	3,200%						100,00%	1,1583	-	-	**-**
4- Baranda de Contencion Vehicular Tipo H1,A,W4	25,100%	3,300%	68,400%	3,200%						100,00%	1,1583	-	-	**-**
5- Baranda de Contencion Vehicular Tipo H2,A,W4	21,600%	3,200%	72,900%	2,300%						100,00%	1,1662	-	-	**-**
6- Baranda Metalica de Contencion Vehicular para Puente	15,800%	3,000%	80,200%	1,000%						100,00%	1,1785	-	-	**-**
7- Instalacion y Servicios Especializados LOTE 3	23,200%	2,800%	73,300%	0,700%						100,00%	1,1704	51.733.857	60.549.306	**8.815.449**
CM N° 03														
Terminal Extrusor	11,900%	2,900%	84,600%	0,600%						100,00%	1,1849	-	-	**-**
Abatimiento H2	15,700%	13,200%	70,900%	0,200%						100,00%	1,1832	-	-	**-**
Abatimiento H1	17,400%	17,600%	64,700%	0,300%						100,00%	1,1813	-	-	**-**
Terminal Empalme con Hormigon	25,400%	12,100%	52,700%	9,800%						100,00%	1,1334	-	-	**-**
Desmontaje de Barandas Existentes	62,700%	14,800%	2,600%	19,900%						100,00%	1,0478	-	-	**-**
Proyecto de Señalizacion Vertical	95,000%	2,800%	2,200%							100,00%	1,0837	-	-	**-**
												Sub Total Reajuste		**16.512.217**
												IVA		**1.651.222**
												Total Reajuste del Mes		**18.163.439**

Ing. José Amancio González
Fiscal de Obra

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Departamento de Seguridad Vial
REPUBLICA DEL PARAGUAY
V. °B°

SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL - LOTE 3

CALCULO DE REAJUSTE

				15	16	17
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente				Boletin N° 80 Nov-14	Boletin N° 111 Jun-17	Indice de Variacion
N°	Insumo	Unidad	Moneda	Valor Base	Valor Actual	
1	Jornales	Gs/hs	-	13.398	14.430	1,0770
2	Dólar - equipo	-	Gs.	632.951	769.493	1,2157
3	Dólar	lts	Gs.	4.637	5.572	1,2016
4	Gas Oil	lts	Gs.	5.290	4.290	0,8110
5	Cemento Portland	t	Gs.	-	-	
6	Aceros para refuerzo	t	Gs.	5.105.801	5.517.600	1,0807
7	Piedra Triturada	t	Gs.	-	-	
8	Madera para Encofrado	pulg^{2}m	Gs.	-	-	
9	Arena Lavada	m^3	Gs.	-	-	

Observaciones

1- Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2014 igual 136,5 (Boletin N°84)

2- Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2017 igual 138,1 (Boletin N°115)

Ing. José Amancio González A
Fiscal de Obra

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Departamento de Seguridad Vial
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
D. V.

98 (noventa y ocho)

SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL -
LOTE 3
CALCULO DE REAJUSTE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra Triturada	Madera para Encofrado	Arena Lavada	% Acumulado	Ku	Monto Certificado N° 02 / Mayo 2017	KU Certificado N° 02 / Mayo 2017	**Monto Reajuste Certificado N° 02 / Mayo 2017**
may-17	1,0770	1,2188	1,2055	0,8110	-	1,0807	-	-	-					
1- Señalizacion Vertical	19,900%	2,800%	39,700%	4,200%		33,400%				100,00%	1,1220	-	-	-
2- Portico para Señalizacion	40,400%	3,100%	18,600%	5,300%		32,600%				100,00%	1,0924	-	-	-
3- Baranda de Contencion Vehicular Tipo N2,A,W4	25,100%	3,300%	68,400%	3,200%						100,00%	1,1611	-	-	-
4- Baranda de Contencion Vehicular Tipo H1,A,W4	25,100%	3,300%	68,400%	3,200%						100,00%	1,1611	-	-	-
5- Baranda de Contencion Vehicular Tipo H2,A,W4	21,600%	3,200%	72,900%	2,300%						100,00%	1,1691	-	-	-
6- Baranda Metalica de Contencion Vehicular para Puente	15,800%	3,000%	80,200%	1,000%						100,00%	1,1817	-	-	-
7- Instalacion y Servicios Especializados LOTE 3	23,200%	2,800%	73,300%	0,700%						100,00%	1,1733	51.733.857	60.699.334	**8.965.477**
CM N° 03														
Terminal Extrusor	11,900%	2,900%	84,600%	0,600%						100,00%	1,1882	-	-	-
Abatimiento H2	15,700%	13,200%	70,900%	0,200%						100,00%	1,1863	-	-	-
Abatimiento H1	17,400%	17,600%	64,700%	0,300%						100,00%	1,1843	-	-	-
Terminal Empalme con Hormigon	25,400%	12,100%	52,700%	9,800%						100,00%	1,1358	-	-	-
Desmontaje de Barandas Existentes	62,700%	14,800%	2,600%	19,900%						100,00%	1,0484	-	-	-
Proyecto de Señalizacion Vertical	95,000%	2,800%	2,200%							100,00%	1,0838	-	-	-
												Sub Total Reajuste		**8.965.477**
												IVA		**896.548**
												Total Reajuste del Mes		**9.862.025**

Ing. José Amancio González A
Fiscal de Obra

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Departamento de Seguridad Vial
REPUBLICA DEL PARAGUAY
V. D.

98 (noventa y ocho)

SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL - LOTE 3
CALCULO DE REAJUSTE

				15	16	17
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente				Boletin N° 80 Nov-14	Boletin N° 110 May-17	Indice de Variacion
N°	Insumo	Unidad	Moneda	Valor Base	Valor Actual	
1	Jornales	Gs/hs	-	13.398	14.430	1,0770
2	Dólar - equipo	-	Gs.	632.951	771.420	1,2188
3	Dólar	lts	Gs.	4.637	5.590	1,2055
4	Gas Oil	lts	Gs.	5.290	4.290	0,8110
5	Cemento Portland	t	Gs.	-	-	
6	Aceros para refuerzo	t	Gs.	5.105.801	5.517.600	1,0807
7	Piedra Triturada	t	Gs.	-	-	
8	Madera para Encofrado	$pulg^2m$	Gs.	-	-	
9	Arena Lavada	m^3	Gs.	-	-	

Observaciones

1- Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2014 igual 136,5 (Boletin N°84)

2- Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2017 igual 138 (Boletin N°114)

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Departamento de Seguridad Vial
REPUBLICA DEL PARAGUAY
D. V.

94 (noventa y siete)

SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL -
LOTE 3
CALCULO DE REAJUSTE

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra Triturada	Madera para Encofrado	Arena Lavada	% Acumulado	Ku	Monto Certificado N° 01 / Abril 2017	KU Certificado N° 01 / Abril 2017	**Monto Reajuste Certificado N° 01 / Abril 2017**
abr-17	1,0770	1,2133	1,2010	0,8110	-	1,0807	-	-	-					
1- Señalizacion Vertical	19,900%	2,800%	39,700%	4,200%		33,400%				100,00%	1,1201	-	-	-
2- Portico para Señalizacion	40,400%	3,100%	18,600%	5,300%		32,600%				100,00%	1,0914	-	-	-
3- Baranda de Contencion Vehicular Tipo N2,A,W4	25,100%	3,300%	68,400%	3,200%						100,00%	1,1578	-	-	-
4- Baranda de Contencion Vehicular Tipo H1,A,W4	25,100%	3,300%	68,400%	3,200%						100,00%	1,1578	-	-	-
5- Baranda de Contencion Vehicular Tipo H2,A,W4	21,600%	3,200%	72,900%	2,300%						100,00%	1,1656	-	-	-
6- Baranda Metalica de Contencion Vehicular para Puente	15,800%	3,000%	80,200%	1,000%						100,00%	1,1779	-	-	-
7- Instalacion y Servicios Especializados LOTE 3	23,200%	2,800%	73,300%	0,700%						100,00%	1,1698	51.733.857	60.518.266	**8.784.409**
CM N° 03														
Terminal Extrusor	11,900%	2,900%	84,600%	0,600%						100,00%	1,1843	-	-	-
Abatimiento H2	15,700%	13,200%	70,900%	0,200%						100,00%	1,1824	-	-	-
Abatimiento H1	17,400%	17,600%	64,700%	0,300%						100,00%	1,1804	-	-	-
Terminal Empalme con Hormigon	25,400%	12,100%	52,700%	9,800%						100,00%	1,1328	-	-	-
Desmontaje de Barandas Existentes	62,700%	14,800%	2,600%	19,900%						100,00%	1,0475	-	-	-
Proyecto de Señalizacion Vertical	95,000%	2,800%	2,200%							100,00%	1,0836	-	-	-
												Sub Total Reajuste		**8.784.409**
												IVA		**878.441**
												Total Reajuste del Mes		**9.662.850**

Ing. José Amando González A.
Fiscal de Obra

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Departamento de Seguridad Vial
REPUBLICA DEL PARAGUAY
D. V.

SEÑALIZACION VERTICAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED VIAL NACIONAL - LOTE 3

CALCULO DE REAJUSTE

				15	16	17
Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente				Boletin N° 80 Nov-14	Boletin N° 109 Abr-17	Indice de Variacion
N°	Insumo	Unidad	Moneda	Valor Base	Valor Actual	
1	Jornales	Gs/hs	-	13.398	14.430	1,0770
2	Dólar - equipo	-	Gs.	632.951	767.965	1,2133
3	Dólar	lts	Gs.	4.637	5.569	1,2010
4	Gas Oil	lts	Gs.	5.290	4.290	0,8110
5	Cemento Portland	t	Gs.	-	-	
6	Aceros para refuerzo	t	Gs.	5.105.801	5.517.600	1,0807
7	Piedra Triturada	t	Gs.	-	-	
8	Madera para Encofrado	$pulg^2m$	Gs.	-	-	
9	Arena Lavada	m^3	Gs.	-	-	

Observaciones

1- Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2014 igual 136,5 (Boletin N°84)

2- Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2017 igual 137,9 (Boletin N°113)

Ing. José Amancio González A.
Fiscal de Obra

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
Departamento de Seguridad Vial
REPUBLICA DEL PARAGUAY
V. °B.°