Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 131		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.650.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.875.830
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.937.270
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.058
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.852.888
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.740
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.386
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Febrero de 2019*	%		103,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,70

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2018 igual a 141,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

BOLETÍN MOPC

Nº	INSUMO	UNIDAD	MONEDA	oct-18	feb-19
				30/10/2018	28/2/2019
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	tn	Gs	5,616,667	5,650,000
2	Arena lavada	m3	Gs	52,500	52,572
3	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	6,513,676	6,875,830
4	Cal hidratada	kg	Gs	1,245	1,257
5	Cable de 4x16 mm2	m2	Gs	12,022	12,022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	77,001	75,294
7	Cemento asfáltico	tn	Gs	4,465,500	4,937,270
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compues	tn	Gs	796,000	796,000
9	Cemento Importado	tn	Gs	1,000,000	1,000,000
10	Cemento Puzolánico	tn	Gs	796,000	796,000
11	Columna de H° A° - 12/300	un	Gs	1,333,735	1,333,735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	un	Gs	1,212,000	1,212,000
13	Dólar	un	Gs	5,954	6,058
14	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	3,447,366	3,852,888
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a	m	Gs	178,620	181,740
16	Gas Oil	lt	Gs	4,960	4,880
17	Lámina reflectante	m2	Gs	133,769	133,769
18	Lubricante SAE 15W40	lt	Gs	19,648	19,386
19	Luminaria de 400W	un	Gs	844,500	844,500
20	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1,100	1,040
21	Piedra triturada	tn	Gs	101,875	101,875
22	Piedra triturada de cantera	tn	Gs	65,625	65,625
23	Pintura para madera en general	lt	Gs	34,000	34,000
24	Pintura para pavimento en frío (Blanca)	lt	Gs	29,944	35,000
25	Tachas reflectivas bidireccionales	un	Gs	10,889	10,889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603,500	603,500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832,000	832,000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1,170,250	1,170,250
29	Dólar equipo	gl	gl	838,323	864,477
30	Jornales	Gs/hs	Gs	15,517	15,517
31	Salario mínimo vigente	un	Gs	2,112,562	2,112,562
32	IPC	%		102.80	103.80
33	Indice porcentual para equipos y maquin	Gl		140.80	142.70

CONTRATISTA
Ing. Alejandro Feldmann
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Fiscal de obras
Ing. Pablo Garcete
MOPC

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 2
Mes y Año : Febrero 2019

BOLETÍN BASE (Pi): Nº 127 oct-18
BOLETÍN DEL MES (Pj): Nº 131 feb-19

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM		COEFICIENTES PARA APLICACIÓN DE FÓRMULA PARAMÉTRICA											
			30	29	13	16	8	1	21	7	20	2	28	
			Jornales	Dólar equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	Acero para refuerzos AP 420 DN	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena lavada	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente Ku para cada ítem
		Pi	15,517	838,323	5,954	4,960	796,000	5,616,667	101,875	4,465,500	1,100	52,500	1,170,250	
		Pj	15,517	864,477	6,058	4,880	796,000	5,650,000	101,875	4,937,270	1,040	52,572	1,170,250	
		Pj/Pi	1.0000	1.0312	1.0175	0.9839	1.0000	1.0059	1.0000	1.1056	0.9455	1.0014	1.0000	
1	Bacheo de empedrado existente con macadam hidraulico(15%	m3	12.0%	9.8%	2.2%	19.9%			56.1%					1.0002
2	Macadam Hidraulico en banquina	m3	11.5%	9.1%	2.1%	19.6%			57.7%					1.0000
3	Riego de Imprimacion	lt	9.0%	4.3%	1.3%	4.0%				81.4%				1.0869
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	18.3%	19.7%	2.0%	18.6%			5.1%	36.3%				1.0418
5	Riego de Liga	m2	13.8%	8.7%	1.5%	10.5%				65.5%				1.0705
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m³)	tn	7.2%	3.3%	1.3%	17.5%	1.8%		11.4%	57.1%		0.4%		1.0588
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0.06 m.)	m3	7.1%	3.2%	1.3%	17.5%	1.8%		11.4%	57.3%		0.4%		1.0589
8	Pórticos	un	10.9%	6.2%	71.2%	8.4%	2.7%		0.5%			0.1%		1.0130
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	m3	12.3%	4.7%	1.6%	6.5%	24.4%	25.3%	15.0%		9.1%	1.1%		0.9973
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	22.0%	7.9%	1.7%	7.6%	33.8%	3.0%	6.7%		15.4%	1.9%		0.9933
11	Darsenas de Pesaje	gl.	11.7%	8.9%	1.8%	14.3%	30.0%		23.9%		2.7%	6.7%		0.9994
12	Señalización Horizontal	m2	13.0%	7.7%	79.3%									1.0163
13	Tachas reflectivas	un	25.2%	7.1%	67.7%									1.0140
14	Tachones reflectivos	un	14.1%	3.8%	82.1%									1.0155
15	Señalización Vertical	m2	31.6%	16.0%	48.5%	0.7%			2.7%			0.5%		1.0134
16	Revestimiento vegetal con tepes	m2	33.2%	13.9%	11.0%	41.9%								0.9995
17	Instalaciones y Servicios especializados	mes	32.4%	28.8%	15.6%	23.2%								1.0080
19	Cuneta de Proteccion de Pie de Talud	m3	26.2%	24.6%	3.1%	46.1%								1.0008
20	Excavacion de Zanja de Drenaje	m3	26.2%	24.6%	3.1%	46.1%								1.0008
21	Barandas Metálices de Contención Vehicular	ml	16.9%	1.8%	74.6%	0.5%	4.5%		1.4%			0.3%		1.0135
22	Dren en Banquina	ml	36.9%	18.9%	16.8%	20.8%			6.6%					1.0055
23	Dren Profundo	ml	34.4%	17.5%	22.9%	19.1%			6.1%					1.0064
24	Pontillon Final del Tramo 18+260	m3	37.3%	18.3%	2.1%	16.2%	12.5%	6.8%	6.1%			0.7%		1.0039
25	Cordon Cuneta de hormigon	m3	32.8%	11.6%	1.7%	9.3%	24.8%	13.5%	4.9%			1.4%		1.0032
26	Alcantarilla Tubular Simple Dim=0,80	ml	21.9%	15.3%	1.5%	17.3%	15.6%		3.5%		1.0%	0.9%	23.0%	0.7717
27	Ampliación de ATD Dim=0,80 Zona Darsenas de Pesaje	ml	22.2%	16.4%	1.6%	18.1%	15.2%		3.0%		0.8%	0.9%	21.8%	0.7841
28	Traslado de Alambrada Zona Darsenas de Pesaje	ml	74.5%	3.0%	2.1%	0.6%		6.3%			13.5%			0.9942
29	Tratamiento Superficial Simple Zona de Descarga, Darsenas de	m2	18.3%	19.7%	2.0%	18.6%			5.1%	36.3%				1.0418
30	Reconstrucción de Calzada con Bacheo Profundo	m3	12.5%	10.3%	2.0%	17.7%			39.3%			18.2%		1.0010
31	Reposición de Carpeta	m3	7.1%	3.2%	1.4%	17.4%	1.8%		11.4%	57.3%		0.4%		1.0590

CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Ing. Alejandro Feldmann
Representante Legal

15 quince

Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947

Reajuste

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 2
Mes y Año : Febrero 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	PRECIO UNITARIO	CANT. CERTIF.	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]	MONTO DEL REAJUSTE [4] = [3] - [1]
1	Bacheo de empedrado existente con macadam hid	m3	122,891	1,700.00	188,023,230	1.0002	188,060,835	37,605
2	Macadam Hidraulico en banquina	m3	119,626	896.550	96,525,621	1.0000	96,525,621	--
3	Riego de Imprimacion	lt	8,922	--	--	1.0869	--	--
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	15,978	--	--	1.0418	--	--
5	Riego de Liga	m2	3,439	--	--	1.0705	--	--
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m²)	tn	421,817	--	--	1.0588	--	--
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)	m3	1,009,273	--	--	1.0589	--	--
8	Pórticos	un	41,578,583	--	--	1.0130	--	--
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	m3	1,645,788	--	--	0.9973	--	--
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	195,146	--	--	0.9933	--	--
11	Darsenas de Pesaje	gl.	440,108,377	--	--	0.9994	--	--
12	Señalización Horizontal	m2	31,233	--	--	1.0163	--	--
13	Tachas reflectivas	un	21,782	--	--	1.0140	--	--
14	Tachones reflectivos	un	64,576	--	--	1.0155	--	--
15	Señallzación Vertical	m2	912,814	--	--	1.0134	--	--
16	Revestimiento vegetal con tepes	m2	1,571	--	--	0.9995	--	--
17	Instalaciones y Servicios especializados	mes	38,692,347	1.00	34,823,112	1.0080	35,101,697	278,585
				--	--	--	--	--
19	Cuneta de Proteccion de Pie de Talud	m3	22,008	--	--	1.0008	--	--
20	Excavacion de Zanja de Drenaje	m3	22,008	--	--	1.0008	--	--
21	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	ml	276,680	--	--	1.0135	--	--
22	Dren en Banquina	ml	196,924	--	--	1.0055	--	--
23	Dren Profundo	ml	214,406	--	--	1.0064		
24	Pontillon Final del Tramo 18+260	m3	2,640,134	--	--	1.0039		
25	Cordon Cuneta de hormigon	m3	1,330,245	--	--	1.0032		
26	Alcantarilla Tubular Simple Dim=0,80	ml	2,777,388	--	--	0.7717		
27	Ampliación de ATD Dim=0,80 Zona Darsenas de P	ml	5,857,018	--	--	0.7841		
28	Traslado de Alambrada Zona Darsenas de Pesaje	ml	28,826	--	--	0.9942		
29	Tratamiento Superficial Simple Zona de Descarga,	m2	15,978	--	--	1.0418		
30	Reconstrucción de Calzada con Bacheo Profundo	m3	194,829	--	--	1.0010		
31	Reposición de Carpeta	m3	1,009,273	--	--	1.0590	--	--
	TOTAL IVA INCLUÍDO				**319,371,963**		**319,688,153**	**316,190**

CONTRATISTA
ING. ALEJANDRO FELDMANN
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Fiscal de Obras
ING. PABLO GARCETE
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 130

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.853.130
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.920.970
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.038
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.840.168
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.140
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.322
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Enero de 2019*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,20

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2018 igual a 141,2 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

BOLETÍN MOPC

Nº	INSUMO	UNIDAD	MONEDA	oct-18 30/10/2018	ene-19 31/1/2019
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	tn	Gs	5,616,667	5,616,667
2	Arena lavada	m3	Gs	52,500	52,572
3	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	6,513,676	6,853,130
4	Cal hidratada	kg	Gs	1,245	1,257
5	Cable de 4x16 mm2	m2	Gs	12,022	12,022
6	Cañò PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	77,001	75,294
7	Cemento asfáltico	tn	Gs	4,465,500	4,290,970
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuest	tn	Gs	796,000	796,000
9	Cemento Importado	tn	Gs	1,000,000	1,000,000
10	Cemento Puzolánico	tn	Gs	796,000	796,000
11	Columna de H° A° - 12/300	un	Gs	1,333,735	1,333,735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	un	Gs	1,212,000	1,212,000
13	Dólar	un	Gs	5,954	6,038
14	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	3,447,366	3,840,168
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a	m	Gs	178,620	181,140
16	Gas Oil	lt	Gs	4,960	4,880
17	Lámina reflectante	m2	Gs	133,769	133,769
18	Lubricante SAE 15W40	lt	Gs	19,648	19,322
19	Luminaria de 400W	un	Gs	844,500	844,500
20	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1,100	1,040
21	Piedra triturada	tn	Gs	101,875	101,875
22	Piedra triturada de cantera	tn	Gs	65,625	65,625
23	Pintura para madera en general	lt	Gs	34,000	34,000
24	Pintura para pavimento en frío (Blanca)	lt	Gs	29,944	35,000
25	Tachas reflectivas bidireccionales	un	Gs	10,889	10,889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603,500	603,500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832,000	832,000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1,170,250	1,170,250
29	Dólar equipo	gl	gl	838,323	858,604
30	Jornales	Gs/hs	Gs	15,517	15,517
31	Salario mínimo vigente	un	Gs	2,112,562	2,112,562
32	IPC	%		102.80	103.20
33	Indice porcentual para equipos y maquin	Gl		140.80	142.20

CONTRATISTA
Ing. Alejandro Feldmann
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Fiscal de obras
Ing. Pablo Garcete
MOPC

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 1
Mes y Año : Enero 2019

BOLETÍN BASE (Pi): Nº 127 oct-18

BOLETÍN DEL MES (Pj): Nº 130 ene-19

COEFICIENTES PARA APLICACIÓN DE FÓRMULA PARAMÉTRICA

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM		30 Jornales	29 Dólar equipo	13 Dólar	16 Gas Oil	8 Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	1 Acero para refuerzos AP 420 DN	21 Piedra triturada	7 Cemento asfáltico	20 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Tubos de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente Ku para cada ítem
		Pi	15,517	838,323	5,954	4,960	796,000	5,616,667	101,875	4,465,500	1,100	52,500	1,170,250	
		Pj	15,517	858,604	6,038	4,880	796,000	5,616,667	101,875	4,290,970	1,040	52,572	1,170,250	
		Pj/Pi	1.0000	1.0242	1.0141	0.9839	1.0000	1.0000	1.0000	0.9609	0.9455	1.0014	1.0000	
1	Bacheo de empedrado existente con macadam hidraulico(15%	m3	12.0%	9.8%	2.2%	19.9%			56.1%					0.9995
2	Macadam Hidraulico en banquina	m3	11.5%	9.1%	2.1%	19.6%			57.7%					0.9993
3	Riego de Imprimacion	lt	9.0%	4.3%	1.3%	4.0%				81.4%				0.9688
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	18.3%	19.7%	2.0%	18.6%			5.1%	36.3%				0.9879
5	Riego de Liga	m2	13.8%	8.7%	1.5%	10.5%				65.5%				0.9750
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m²)	tn	7.2%	3.3%	1.3%	17.5%	1.8%		11.4%	57.1%		0.4%		0.9758
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)	m3	7.1%	3.2%	1.3%	17.5%	1.8%		11.4%	57.3%		0.4%		0.9757
8	Pórticos	un	10.9%	6.2%	71.2%	8.4%	2.7%		0.5%			0.1%		1.0102
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	m3	12.3%	4.7%	1.6%	6.5%	24.4%	25.3%	15.0%		9.1%	1.1%		0.9954
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	22.0%	7.9%	1.7%	7.6%	33.8%	3.0%	6.7%		15.4%	1.9%		0.9926
11	Darsenas de Pesaje	gl.	11.7%	8.9%	1.8%	14.3%	30.0%		23.9%		2.7%	6.7%		0.9987
12	Señalización Horizontal	m2	13.0%	7.7%	79.3%									1.0131
13	Tachas reflectivas	un	25.2%	7.1%	67.7%									1.0113
14	Tachones reflectivos	un	14.1%	3.8%	82.1%									1.0125
15	Señalización Vertical	m2	31.6%	16.0%	48.5%	0.7%			2.7%			0.5%		1.0106
16	Revestimiento vegetal con tepes	m2	33.2%	13.9%	11.0%	41.9%								0.9982
17	Instalaciones y Servicios especializados	mes	32.4%	28.8%	15.6%	23.2%								1.0054
19	Cuneta de Proteccion de Pie de Talud	m3	26.2%	24.6%	3.1%	46.1%								0.9990
20	Excavacion de Zanja de Drenaje	m3	26.2%	24.6%	3.1%	46.1%								0.9990
21	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	ml	16.9%	1.8%	74.6%	0.5%	4.5%		1.4%			0.3%		1.0109
22	Dren en Banquina	ml	36.9%	18.9%	16.8%	20.8%			6.6%					1.0036
23	Dren Profundo	ml	34.4%	17.5%	22.9%	19.1%			6.1%					1.0044
24	Pontillon Final del Tramo 18+260	m3	37.3%	18.3%	2.1%	16.2%	12.5%	6.8%	6.1%			0.7%		1.0021
25	Cordon Cuneta de hormigon	m3	32.8%	11.6%	1.7%	9.3%	24.8%	13.5%	4.9%			1.4%		1.0016
26	Alcantarilla Tubular Simple Dim=0,80	ml	21.9%	15.3%	1.5%	17.3%	15.6%		3.5%		1.0%	0.9%	23.0%	0.7706
27	Ampliación de ATD Dim=0,80 Zona Darsenas de Pesaje	ml	22.2%	16.4%	1.6%	18.1%	15.2%		3.0%		0.8%	0.9%	21.8%	0.7828
28	Traslado de Alambrada Zona Darsenas de Pesaje	ml	74.5%	3.0%	2.1%	0.6%		6.3%			13.5%			0.9936
29	Tratamiento Superficial Simple Zona de Descarga, Darsenas de	m2	18.3%	19.7%	2.0%	18.6%			5.1%	36.3%				0.9879
30	Reconstrucción de Calzada con Bacheo Profundo	m3	12.5%	10.3%	2.0%	17.7%			39.3%			18.2%		1.0002
31	Reposición de Carpeta	m3	7.1%	3.2%	1.4%	17.4%	1.8%		11.4%	57.3%		0.4%		0.9758

CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Ing. Alejandro Feldmann
Representante Legal

Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947

Reajuste

CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 1
Mes y Año : Enero 2019

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	PRECIO UNITARIO	CANT. CERTIF.	MONTO EJECUTADO (menos anticipo 10%) [1]	COEF. Ku [2]	MONTO REAJUSTADO [3] = [1] x [2]	MONTO DEL REAJUSTE [4] = [3] - [1]
1	Bacheo de empedrado existente con macadam hid	m3	122,891	3,400.00	376,046,460	0.9995	375,858,437	(188,023)
2	Macadam Hidraulico en banquina	m3	119,626	--	--	0.9993	--	--
3	Riego de Imprimacion	lt	8,922	--	--	0.9688	--	--
4	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	15,978	--	--	0.9879	--	--
5	Riego de Liga	m2	3,439	--	--	0.9750	--	--
6	Regularización con C° A° (60 Kg./m²)	tn	421,817	--	--	0.9758	--	--
7	Carpeta de concreto asfáltico (e= 0,06 m.)	m3	1,009,273	--	--	0.9757	--	--
8	Pórticos	un	41,578,583	--	--	1.0102	--	--
9	Losetas de H° A° para acceso a propiedades	m3	1,645,788	--	--	0.9954	--	--
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	195,146	--	--	0.9926	--	--
11	Darsenas de Pesaje	gl.	440,108,377	--	--	0.9987	--	--
12	Señalización Horizontal	m2	31,233	--	--	1.0131	--	--
13	Tachas reflectivas	un	21,782	--	--	1.0113	--	--
14	Tachones reflectivos	un	64,576	--	--	1.0125	--	--
15	Señalización Vertical	m2	912,814	--	--	1.0106	--	--
16	Revestimiento vegetal con tepes	m2	1,571	--	--	0.9982	--	--
17	Instalaciones y Servicios especializados	mes	38,692,347	1.00	34,823,112	1.0054	35,011,157	188,045
				--	--	--	--	--
19	Cuneta de Proteccion de Pie de Talud	m3	22,008	--	--	0.9990	--	--
20	Excavacion de Zanja de Drenaje	m3	22,008	--	--	0.9990	--	--
21	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	ml	276,680	--	--	1.0109	--	--
22	Dren en Banquina	ml	196,924	--	--	1.0036	--	--
23	Dren Profundo	ml	214,406	--	--	1.0044		
24	Pontillon Final del Tramo 18+260	m3	2,640,134	--	--	1.0021		
25	Cordon Cuneta de hormigon	m3	1,330,245	--	--	1.0016		
26	Alcantarilla Tubular Simple Dim=0,80	ml	2,777,388	--	--	0.7706		
27	Ampliación de ATD Dim=0,80 Zona Darsenas de P	ml	5,857,018	--	--	0.7828		
28	Traslado de Alambrada Zona Darsenas de Pesaje	ml	28,826	--	--	0.9936		
29	Tratamiento Superficial Simple Zona de Descarga,	m2	15,978	--	--	0.9879		
30	Reconstrucción de Calzada con Bacheo Profundo	m3	194,829	--	--	1.0002		
31	Reposición de Carpeta	m3	1,009,273	--	--	0.9758	--	--
	TOTAL IVA INCLUÍDO				**410,869,572**		**410,869,594**	**22**

CONTRATISTA
ING. ALEJANDRO FELDMANN
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Fiscal de Obras
ING. PABLO GARCETE
MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 127

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.513.676
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	77.001
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.465.500
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.954
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.447.366
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.620
16	Gasoil (P)	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.648
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Octubre de 2018*	%		102,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			140,80

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2018 igual a 140,0 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con Base de Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 384/2018

Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947

Resumen de reajustes

Ítem	Descripción	Mes	Año	Monto
1	Reajuste certificado 1	Enero	2019	22
2	Reajuste certificado 2	Febrero	2019	316,190
3	Reajuste certificado 3	Marzo	2019	71,606,077
4	Reajuste certificado 4	Abril	2019	156,105,794
5	Reajuste certificado 5	Mayo	2019	126,711,596
6	Reajuste certificado 6	Junio	2019	75,635,344
7	Reajuste certificado 7	Julio	2019	51,104,615
8	Reajuste certificado 8	Agosto	2019	55,719,035
9	Reajuste certificado 9	Septiembre	2019	24,543,119
10	Reajuste certificado 10	Octubre	2019	72,974,230
11	Reajuste certificado 11	Noviembre	2019	24,021,523
12	Reajuste certificado 12	Diciembre	2019	11,562,766
13	Reajuste certificado 13	Enero	2020	32,178,487
16	Reajuste certificado 16	Abril	2020	99,176,880
Monto total de regularización de reajustes				**801,655,678**

.....
Ing. Alejandro Feldmann Lichi
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

.....
Ing. Pablo Garcete
Fiscal de Obras
MOPC

7 siete

CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Construcción de Edificios completos o partes de edificios; obras de Ingeniería civil.

Avda. Rca. Argentina Nº 2779
TeleFax: 552 079 / 552 550
E-Mail: feldmann@rieder.net.py
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº:14909302
Fecha Inicio de Vigencia 15/06/2021
Fecha Fin de Vigencia 30/06/2022
R.U.C. 80038108-4
FACTURA
Nº 001-001 0000761

Fecha 23 de Julio de 20 21

Condición de Venta: CONTADO [ ] CREDITO [x]

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
RUC o C.I.Nº.: 80004239-5
Nota de Remisión Nº.:
Dirección: Oliva y Alberdi
Teléfono:

Cant.	Concepto	Precio Unitario	Valor de Venta		
			Exentas	Gravadas 5%	Gravadas10%
	REAJUSTES DE LOS CERTIFICADOS Nº 1 al 16				
	Contrato SG Ministro Nº 384/2018 Llamado MOPC Nº 83/2018 Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947				
	Certificado del mes IVA Incluido				
	Ajuste del mes IVA Incluido				
	Regularización de reajustes	801,655,678			
	Total básico + ajustes	801,655,678			
	Devolución de anticipo				
	Penalización				
	Monto líquido de la factura	801,655,678			801,655,678
	Retención de garantía				
SUB - TOTALES			0	0	801,655,678
TOTAL A PAGAR	Guaraníes Ochocientos un millones seiscientos cincuenta y cinco mil seiscientos setenta y ocho				801,655,678
LIQUIDACION DEL IVA (5%)	0	(10%)	72,877,789	TOTAL IVA:	72,877,789

Ing. Pablina Balbuena G.
Jefe Interina Dpto. Ejecución - DV
MOPC

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Director de Vialidad

Habilitación Nº 1781 - RUC.: 1313584-8 - Email: imprentalegui@hotmail.comImprenta LMVO - de Ceveriano Leguizamón G.
Avda. Leonardo Salinas e/ Batalla de Ytororó Nº 36 - Tel.: 969 204 - Cel.: (0981)533208 - 1 Tal. 50x3 - 000751 al 000800 - Junio 2021

ORIGINAL: Cliente - DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

ANEXO 001 - B
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Reajustes 1 al 16 — Mes / Año enero/19 a abril/20 — % de Avance Fisico 119.89%

Descripcion de la Obra: MOPC Nº 83/2018 Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947i

Empresa Contratista: Constructora Feldmann S.A.

Monto Solicitado: 801.655.678

Fuente de Financiamiento: Local

	RECAUDOS REMITIDOS	SI	NO	N/A	OBSERVACION		
1	Nota de la Consultora solicitando el pago del Certificado de Obra	X			Folio	AL	Folio
2	Nota de Pedido de pago de la Contratista a la Consultora	X			Folio	AL	Folio
3	Factura de Credito (Numerada)	X			Folio	AL	Folio
4	Certificado de Obra Normal	X			Folio	AL	Folio
5	Certificado de Reajuste			X			
6	Acta de Medicion por Items de Obra	X			Folio	AL	Folio
7	Cronograma de Avance Fisico Financiero aprobado	X			Folio	AL	Folio
8	Cronograma de Avance Fisico Financiero real	X			Folio	AL	Folio
9	Ordenes de Trabajo Extra/ Ordenes de Cambio / Acuerdos Suplementarios aprobados			X	Folio	AL	Folio
10	Copia de Contrato protocolizado (Para Anticipos)			X			
11	Certificado de Cumplimiento Tributario al dia	X			Folio	AL	Folio
12	Copia Autenticada de Polizas Vigentes	X			Folio	AL	Folio
13	Orden de inicio o proceder (para anticipos)		X				
14	Calendario de pago de cuotas según contrato		X				
15	Planilla de Certificacion		X				
16	Decreto / Resolucion que autoriza el Contrato (para Anticipos)			X			
17	Poder legal otorgado por la empresa a su representante (para anticipos)			X			
18	Escritura de Constitucion del Consorcio debidamente legalizado (para anticipos)			X			

Observaciones Generales:

Ing. Alejandro Feldmann
Representante Legal

CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Avda. Rca. Argentina N° 2779
Teléfono / fax: (595-21) 552 550
E-Mail: licitaciones@constructorafeldmann.com.py
ASUNCIÓN - PARAGUAY

CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

Nota Mopc 83/2018 N° 064

Asunción, 14 de julio de 2021

Señor
Ing. Pablo Garcete, Fiscal de Obra
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

REF.: Contrato SG Ministro N° 384/2018
Llamado MOPC N° 83/2018 Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID N° 351.947
Asunto: Solicitud de pago de reajustes de certificados N° 1 al 16

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago de los reajustes de los **Certificados N° 1 al 16** de la Obra de Referencia.

El monto de los reajustes a ser pagado es de Gs. 801.655.678 (Guaraníes: Ochocientos un millones seiscientos cincuenta y cinco mil seiscientos setenta y ocho) IVA incluido, correspondiente a los reajustes de los trabajos efectuados en los meses de **Enero 2019 a Abril de 2020.**

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles cordialmente

.....
Ing. Alejandro Feldmann Lichi
Representante Legal

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE LAS FIRMAS CONTRATISTAS

Los Ítems a ser evaluados serán calificados de 1 a 5, considerando la siguiente escala					
5= EXCELENTE	4= MUY BUENO	3= BUENO	2= REGULAR	1= INSATISFACTORIO	
(REGISTRAR EL VALOR EN LA RESPECTIVA CASILLA)					
15. Cooperación y buena voluntad de la Empresa Constructora con la:	Fiscalización de Obras	4.0	16. Coordinación y participación de la Gerencia de la Empresa cuando fuere necesario	Fiscalización de Obras	4.0
	Fiscalización Ambiental	4.0		Fiscalización Ambiental	4.0
	Supervisión Ejecutor	4.0		Supervisión Ejecutor	4.0
	Promedio Parcial	4.00		Promedio Parcial	4.00
17. Personal asignado en la obra	Cantidad	4.0	18. Equipos utilizados en la Obra	Cantidad	4.0
	Calidad	4.0		Calidad	4.0
	Oportunidad	4.0		Oportunidad	4.0
	Promedio Parcial	4.00		Promedio Parcial	4.00
19. Materiales utilizados en la Obra	Cantidad	4.0	20. Informes de avance	Cantidad	4.0
	Calidad	4.0		Calidad	4.0
	Oportunidad	4.0		Oportunidad	4.0
	Promedio Parcial	4.00		Promedio Parcial	4.00
21. Habilidad para comunicarse	Claridad	4.0	22. Planificación, Organización y ejecución de las tareas		4.00
	Oportunidad	4.0	23. Relación de la Firma con el Beneficiario o Agencia Ejecutora		4.00
	Registro	4.0	24. Evaluación Final de la Empresa (valor promedio de los ítems 15 al 23)		**4.00**
	Promedio Parcial	4.00			

25. Breve resumen de la opinión de la Fiscalizadora de obras sobre el desempeño de la Empresa Constructora

El contratista ha realizado los trabajos establecidos en el Convenio Modificatorio Nº 1. Los trabajos avanzaron conforme al cronograma físico-financiero y la obra se ha culminado en el plazo previsto.

26. Breve resumen de la opinión de la Fiscalizadora Ambiental sobre el desempeño de la Empresa Constructora.
El proyecto en ejecución, tiene desde el punto de vista ambiental, sus implicancias sobre el medio biótico, físico y socioeconómico del área de emplazamiento, que en este caso como el proyecto se desarrolla ya sobre una traza intervenida son menores. La ocurrencia de efectos negativos estará dada por la inobservancia de las medidas de prevención y mitigación incorporadas en este documento. Al respecto, las ETAG's indican claramente cada una de las acciones según componente o actividad a ser desarrollada.

27. Breve resumen de la opinión de la Supervisión Directa sobre el desempeño de la Empresa Constructora. Debe incluir justificación para evaluación de valores 5, un 2 o inferior. (Utilizar páginas adicionales si es necesario)
El contratista ha realizado los trabajos establecidos en el Convenio Modificatorio Nº 1. Los trabajos avanzaron conforme al cronograma físico-financiero y la obra se ha culminado en el plazo previsto.

28. Comentarios de la Supervisión General

APROBADO POR SUPERVISION

Ing. Pablo Garcete

Fiscal de Obras MOPC

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE LAS FIRMAS CONTRATISTAS

1. Informe	EMD ✓	EPD ☐	EAD ☐	N° 16	2. Período de Evaluación: 01/04/2020 al 30/04/2020 Fecha de Eval: 5/5/2020
3. N° de Préstamo Fondo local		4. Prestatario / Beneficiario Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.			5. Nombre del Proyecto Llamado MOPC Nº 83/2018 Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947

6. Nombre y Número de Registro de la Empresa Constructora

Constructora Feldmann S.A.

7. Nombre del Gerente de Obra.

Ing. Sigfredo Feldmann.

8. Descripción del Trabajo de Construcción y las principales áreas de especialización

- PAVIMENTO ASFÁLTICO SOBRE EMPEDRADO Y BASE GRANULAR ESTABILIZADA consistente en la construcción de una calzada de dos trochas de pavimento tipo asfáltico de espesor variable, permitirá contar con una ruta de todo tiempo.
- OBRAS COMPLEMENTARIAS, consisten en la colocación de Revestimiento vegetal con tepes a fin de proteger los taludes
- SEÑALIZACION, comprende la señalización vertical del tramo, mediante la colocación de carteles, señalización horizontal
- Otros trabajos complementarios no específicamente indicados pero necesarios para la terminación de la obra.

9. En caso de Consorcio nombre y participación de cada firma individual

Constructora Feldmann S.A.

10. Monto del Contrato (especificar tipo de moneda U$S o Gs.)			11. Fechas de Contrato	
Monto Inicial		US$	Firma de Contrato:	13/12/2018
	18,078,921,341	Guaraníes	Orden de Inicio:	2/1/2019
Ampliaciones		US$	Terminación de Contrato	13/4/2020
	3,596,187,253	Guaraníes		
Monto Actual		US$	Terminación estimada	13/4/2020
	21,675,108,594	Guaraníes		

12. Tipo de Contrato		13. Tipo de Construcción		14. Tipo de trabajo	
Precio Unitario	✓	Terraplenes	☐	Complejo	☐
Precio Fijo	☐	Pavimento	✓	Normal	✓
Otros (explicar)	☐	Obras de Arte	☐	Rutinario	☐
		Obras Auxiliares	✓	Otros	☐
		Otros (explicar)	☐		

CERTIFICADO DE AVANCE

Contrato SG Ministro Nº 384/2018
Llamado MOPC N° 83/2018 Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947

Reajustes de los Certificados N° 1 Enero 2019 al Nº 16 Abril de 2020

Se certifica para lo que hubiere lugar lo siguiente:

a) Existe un cronograma y plan de trabajo presentado por el Contratista, el cual se adecua al plazo establecido.
b) En cuanto al cumplimiento del Cronograma y Plan de trabajo, el Contratista ha culminado la obra en tiempo y en el plazo establecido, incluido en el Convenio Modificatorio N° 1.
c) El equipo y personal del contratista, de acuerdo con el presente mes de obras, cumple con lo comprometido.
d) El Contratista presenta su planilla de pago de cargas sociales de su personal para el presente periodo.
e) En cuanto a las especificaciones técnicas ambientales, el Contratista presentará el informe ambiental correspondiente al presente Certificado, en conformidad con lo requerido para este periodo de obras.

.....
Ing. Pablo A. Garcete
Fiscal de Obras MOPC

ANEXO 001 – A
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Asunción, 16 de julio de 2021

Señor
Dr. Arnoldo Wiens, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

REF.: Contrato SG Ministro Nº 384/2018
Llamado MOPC Nº 83/2018 Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago de los reajustes de los certificados N° 1 Enero 2019 al Certificado N° 16 Abril de 2020 de la Obra de Referencia, presentado por la Empresa Contratista de la Obra según nota de pedido de la Contratista.

El monto a ser pagado con Fondo Local Gs. es de Gs. 801.655.678 (Guaraníes: Ochocientos un millones seiscientos cincuenta y cinco mil seiscientos setenta y ocho) IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Reajustes de los certificados N° 1 al 16
DESCRIPCION DE LA OBRA	Licitación Pública Nacional para la contratación de empresas constructoras para la pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental-Ad referéndum a la reprogramación presupuestaria ID Nº 351.947
CONTRATISTA	Constructora Feldmann S.A.
MONTO	Porción en Gs Fondo Local: 801.655.678 IVA Incluido
% AVANCE FISICO FINANCIERO	119,89%
DECRETO DE ADJUDICACION	Resolución Nº 2161/2018
PLAZO DE EJECUCION	16 meses
ORDEN DE INICIO	02 de Enero de 2019

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en 1 original y 1 copia, debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Pablo A. Garcete
Fiscal de Obras
MOPC