CONTRATISTA		MOPC
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	**Fiscalizacion**
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 18 MES Y AÑO : noviembre-19
Manuel Dominguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	RESOL.MINISTERIAL Nº: 484 — ORDEN DE INICIO: 22.08.201 FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018 — PLAZO ORIGINAL: 10 MESES MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650 — FECHA DE TERMINACION OI MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.670.870.805 — FECHA DE TERMINACION O.	AVANCES (%) — Del mes — Acumulado % Avance proyectado: 0,21 % — 99,95 % % Avance Teorico 10,44 % — 105,54 % % Avance ejecutado: 10,31 % — 98,72 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Pavimentación Asfaltica del Acceso al Aeropuerto de Coronel Oviedo

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	37 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	8 Cemento asfáltico	16 Flex Beam	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	14 Emulsión asfáltica RR2C	27 Tacha reflectiva bidireccionales	24 Pintura para madera en general	29 Caño de hormigón ø 800 mm	29 Caño de hormigón ø 1000 mm	30 Caño de hormigón ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0750	1,1354	1,0911	1,2075	1,1005	1,0101	0,8821	1,0000	1,0229	0,8575	0,8600		1,0000	0,8659	0,8232	0,9130	0,9798	K_u:
		PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO																		
		MOVIMIENTO DE SUELOS																		0
	1	Desbosque, desbroce y despeje	27,30%	35,40%	4,50%	32,80%														1,1406
	2	Excavación no clasificada	25,60%	31,30%	3,90%	39,20%														1,1465
	3	Excavación de bolsones	37,20%	25,80%	3,70%	33,30%														1,1353
	4	Terraplén	24,70%	28,20%	4,10%	34,60%							8,40%							1,1314
		PAVIMENTO																		0
	5	Base de macadám hidráulico e=35 cm	16,80%	8,70%	2,60%	13,20%			58,70%											1,0437
	6	Riego de Imprimación	19,10%	8,90%	2,20%	3,00%				66,80%										1,0346
	7	Riego de Liga	26,90%	17,70%	2,50%	8,40%				44,50%										1,0639
	8	Carpeta de C° A°	21,00%	8,20%	4,30%	14,20%	1,10%		13,50%	37,70%										1,0589
	9	Tratamiento superficial doble en banquina	12,70%	6,50%	2,20%	3,50%			10,60%	60,40%			4,10%							1,0253
	10	Banquina de suelo seleccionado	30,50%	24,90%	4,10%	33,70%							6,80%							1,1196
		ALCANTARILLAS TUBULARES																		0
	11	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Doble c	43,80%	6,40%	3,70%	5,20%	15,70%	15,60%	4,50%			3,30%	1,80%							1,0618
	12	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Simple	37,80%	5,70%	2,60%	4,30%	9,50%	8,20%	2,90%				1,20%				27,80%			1,0358
		ALCANTARILLAS CELULARES																		0
	13	Alcantarilla celular de H° A° Doble de 1,50m x 1,50m	42,20%	6,80%	2,60%	5,40%	13,80%	22,00%	3,70%			2,00%	1,50%							1,0635
	14	Alcantarilla celular de H° A° Simple de 2,00m x 2,00m	43,20%	7,00%	2,70%	5,90%	13,70%	20,90%	3,70%			1,40%	1,50%							1,0673
	15	Alcantarilla celular de H° A° Simple de 2,50m x 2,50m	41,10%	6,10%	3,00%	4,80%	16,40%	21,10%	4,40%			1,30%	1,80%							1,0654
	16	Alcantarilla celular de H° A° Doble de 2,50m x 2,50m	41,10%	6,50%	3,10%	5,00%	16,30%	20,30%	4,30%			1,70%	1,70%							1,065
	17	Alcantarilla celular de H° A° Triple de 3,00m x 3,00m	41,00%	7,60%	2,90%	5,70%	22,70%	11,60%	6,10%				2,40%							1,0782
		OBRAS COMPLEMENTARIAS																		0
	18	Barandas metálicas de defensa	17,40%	2,60%	80,00%															1,0895
	19	Cordón cuneta de H°	43,90%	10,00%	3,40%	8,10%	25,80%		6,30%				2,50%							1,0909
	20	Canal de piedra bruta	30,90%	5,50%	3,20%	11,60%	32,80%		12,00%				4,00%							1,088
	21	Cuneta revestida de H°	34,70%	12,90%	3,20%	8,10%	30,00%		7,40%			0,70%	3,00%							1,0896
	22	Revestimiento vegetal con tepes	91,00%	4,30%	2,20%	2,50%														1,0813
	23	Dren transversal en banquina	39,70%	8,30%	31,00%	10,30%			10,70%											1,0887
	24	Señalización vertical	95,40%	2,60%	2,00%															1,0769
	25	Señalización horizontal	95,40%	2,60%	2,00%															1,0769
	26	Tachas reflectivas	10,80%	2,60%	86,60%															1,0905
	27	Tachones reflectivos	10,80%	2,60%	86,60%															1,0905
	28	Pórticos de señalización	10,80%	2,60%	86,60%															1,0905
	29	Losa de H° A° C21 (acceso a propiedades privadas)	42,80%	7,00%	2,80%	4,60%	15,50%	22,00%	3,80%				1,50%							1,0707
		MOVILIZACIÓN																		0
	30	Movilización																		0
	31	Instalaciones y servicios especializados	29,20%	15,80%	37,90%	17,10%														1,1133
		ITEMS NUEVOS																		0
	32	Demolición y retiro de cabeceras	35,40%	31,50%	3,20%	29,90%														1,1342
	33	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ф=0,80	43,50%	20,00%	3,50%	33,00%														1,1314
	34	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ф=1,00	35,00%	22,90%	3,60%	38,50%														1,1404
	34,1	Demolición y retiro de cunetas de hormigón	35,40%	31,50%	3,20%	29,90%														1,1342
	35	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Simple	44,60%	6,00%	3,60%	4,80%	15,50%	16,40%	4,40%			2,90%	1,80%							1,062
	36	Alcantarilla celular Simple de H° A° [] = 1,00m x 1,00m	42,70%	7,30%	2,80%	6,00%	13,00%	21,80%	3,50%			1,50%	1,40%							1,0667
	37	Alcantarilla celular Simple de H° A° [] = 1,50m x 1,50m	43,10%	6,30%	2,60%	5,00%	14,00%	21,90%	3,80%			1,80%	1,50%							1,0634
	38	Excavación de zanjas de drenaje	38,30%	24,90%	3,60%	33,20%														1,1346
	39	Traslado de columnas de electricidad	33,10%	6,20%	49,50%	11,20%														1,1016
	40	Traslado de alambrados	35,50%	5,10%	5,70%	6,60%	11,30%	21,10%	4,20%			9,30%	1,20%							1,036
	42	Base granular CBR > o = 100	20,70%	13,60%	2,80%	9,00%			50,20%				3,70%							1,0458
	44	Artefacto de iluminación AP400w	28,20%	6,00%	55,30%	10,50%														1,1015
	45	PD 63 kva para iluminación	15,40%	3,10%	80,10%	1,40%														1,0916
NUEVOS ITEMS NUEVOS	0																			0

Ing. Leonardo Delvalle
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C.
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	Fiscalización
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 15 MES Y AÑO : noviembre-19

Manuel Dominguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py			AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
	RESOL.MINISTERIAL Nº: 464	ORDEN DE INICIO: 22.08.2019			
	FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018	PLAZO ORIGINAL: 10 MESES	% Avance proyecta	0,211 %	99,95 %
	MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650	FECHA DE TERMINACION ORIGINAL: 21-08-2019	% Avance Teorico	10,44 %	105,54 %
	MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.670.670.905	FECHA DE TERMINACION O.E. Nº 2: 04-11-2019	% Avance ejecutad	10,31 %	98,72 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº:	15	nov-19		

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

	Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 117 Correspondiente diciembre 2017 P_i:	BOLETIN Nº 137 Correspondiente agosto 2019 P_j:	INDICE DE VARIACION A LA FECHA a_{ru}:
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	ton	Gs	5.643.000	5.700.000	1,0101
2	Arena lavada	m3	Gs	55.125	54.572	0,9900
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275	1.229	0,9639
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	8.390	12.022	1,4328
5	Cemento asfáltico	tn	Gs	6.100.000	6.100.000	1,0000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	tn	Gs	796.000	876.000	1,1005
7	Cemento Artigasc del Uruguay	tn	Gs	1.000.000	900.000	0,9000
8	Cemento Puzolánico	tn	Gs	798.000	798.000	1,0000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	un	Gs	1.289.156	1.398.735	1,0850
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	un	Gs	1.212.000	1.212.000	1,0000
11	Dólar	un	Gs	5.630	6.143	1,0911
12	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	7.369.670	6.871.290	0,9324
13	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	4.644.750	3.906.948	0,8412
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polimeros	tn	Gs	5.016.330	0	0,0000
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m	m	Gs	180.160	184.290	1,0229
16	Fuel Oil	lt	Gs	2.930	0	0,0000
17	Gas Oil	lt	Gs	4.290	5.160	1,2075
18	Lámina reflectante	m2	Gs	133.769	133.769	1,0000
19	Luminaria de 400W	un	Gs	844.500	844.500	1,0000
20	Lubricante SAE 15W40	lt	Gs	21.643	19.658	0,9083
21	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1.280	880	0,6875
22	Piedra triturada	tn	Gs	105.000	103.125	0,9821
23	Piedra triturada de cantera	tn	Gs	65.625	65.625	1,0000
24	Pintura para madera en general	lt	Gs	34.000	32.500	0,9559
25	Pintura para pavimento en frío (Blanca)	lt	Gs	30.917	35.000	1,1321
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	un	Gs	45.430	0	0,0000
27	Tachas reflectivas bidireccionales	un	Gs	10.889	10.889	1,0000
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688	603.500	0,9232
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271	832.000	0,9130
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614	1.170.250	0,9798
31	Caño de PVC	un	Gs	85.100	75.294	0,8848
32	Caño PVC LIV MARRON CLOC 100MM-60	un	Gs	48.650	0	0,0000
33	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78	52,78	1,0000
34	Jornalero	Gs/hs	-	14.992	16.117	1,0750
35	Salario mínimo	-	Gs	2.041.123	2.192.839	1,0743
36	IPC	%		155,10	105	0,6744
37	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11			138,00	144	1,0406

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO Y EN ASUNCION EXCEPTO (*), (**) Y (***)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIO DE CANTERA

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Acumulado desde Enero 2010: 1,0
Acumulado hasta marzo 2012: 1,27
INDICE PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS FUENTE: U.S. DEPARTAMENT OF LABOR (Sin Datos)

Formula Parametrica Siendo:

$$K_u = a_{1u} \times \left(\frac{P_1}{P_i}\right) + a_{2u} \times \left(\frac{P_2}{P_2}\right) + \cdots + a_{ru} \times \left(\frac{P_r}{P_i}\right) + \cdots + a_{nu} \times \left(\frac{P_n}{P_n}\right)$$

En que:
P_j: Precio del item o grupo de items en el mes "j" correspondiente al mes de la Certificación.
P_i: Precio del item o grupo de items en el mes "i" correspondiente al Boletin Base.
K_u: coeficiente de ajuste para item o grupo de items "u" entre los meses "i" y "j"
a_{ru}: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "r" en el rubro o grupo de rubroe "u"

Ing. Leonardo Delvalle
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Fior
Fiscal de Obra - M.O.P.C

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	MOPC
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	**Fiscalizacion**
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 16 — MES Y AÑO : diciembre-19

Manuel Dominguez Nº 1067 entre EEUU y Brasil
Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

RESOL. MINISTERIAL Nº: 494	ORDEN DE INICIO: 22.06.2018		
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018	PLAZO ORIGINAL: 10 MESES		
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650	FECHA DE TERMINACION ORIGINAL: 21-08-2018		
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.571.570.926	FECHA DE TERMINACION O.E. Nº 2: 04-11-2019		

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,000 %	99,95 %
% Avance Teorico	0,52 %	106,06 %
% Avance ejecutado:	0,52 %	99,24 %

REAJUSTES

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]	CERTIFICADO ANTERIOR Gs	MONTO TOTAL Gs
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO										
MOVIMIENTO DE SUELOS										
1	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	6.575.950	3,05	15.099.222	1,1406	17.222.173	2.122.951	5.943.277	8.066.228
2	Excavación no clasificada	m³	21.830	–	–	1,1465	–	–	11.259.989	11.259.989
3	Excavación de bolsones	m³	37.850	–	–	1,1353	–	–	26.394.072	26.394.072
4	Terraplén	m³	35.520	–	–	1,1314	–	–	189.027.497	189.027.497
PAVIMENTO					–	–	–	–	–	–
5	Base de macadám hidráulico e=35 cm	m³	106.040	–	–	1,0437	–	–	84.045.302	84.045.302
6	Riego de Imprimación	lt	7.980	–	–	1,0346	–	–	17.734.224	17.734.224
7	Riego de Liga	m²	3.310	–	–	1,0639	–	–	13.975.542	13.975.542
8	Carpeta de C° A°	m³	1.121.870	–	–	1,0589	–	–	214.102.852	214.102.852
9	Tratamiento superficial doble en banquina	m²	17.050	–	–	1,0253	–	–	504.697	504.697
10	Banquina de suelo seleccionado	m³	39.820	–	–	1,1296	–	–	–	–
ALCANTARILLAS TUBULARES					–	–	–	–	–	–
11	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulare	m	4.885.330	–	–	1,0618	–	–	–	–
12	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulare	m	1.886.760	–	–	1,0358	–	–	575.650	575.650
ALCANTARILLAS CELULARES					–	–	–	–	–	–
13	Alcantarilla celular de Hº Aº Doble de 1,50m x 1,50m	m	7.527.230	–	–	1,0635	–	–	2.371.077	2.371.077
14	Alcantarilla celular de Hº Aº Simple de 2,00m x 2,00m	m	6.810.130	–	–	1,0673	–	–	–	–
15	Alcantarilla celular de Hº Aº Simple de 2,50m x 2,50m	m	7.893.790	–	–	1,0654	–	–	–	–
16	Alcantarilla celular de Hº Aº Doble de 2,50m x 2,50m	m	12.671.350	–	–	1,0650	–	–	–	–
17	Alcantarilla celular de Hº Aº Triple de 3,00m x 3,00m	m	16.303.740	–	–	1,0782	–	–	–	–
OBRAS COMPLEMENTARIAS					–	–	–	–	–	–
18	Barandas metálicas de defensa	m	272.870	–	–	1,0895	–	–	5.275.123	5.275.123
19	Cordón cuneta de Hº	m	177.310	317,00	42.314.453	1,0909	46.160.837	3.846.384	–	3.846.384
20	Canal de piedra bruta	m³	423.220	–	–	1,0880	–	–	9.653.479	9.653.479
21	Cuneta revestida de Hº	m	208.010	–	–	1,0896	–	–	36.892.454	36.892.454
22	Revestimiento vegetal con tepes	m²	7.590	–	–	1,0913	–	–	11.616.472	11.616.472
23	Dren transversal en banquina	m	40.000	–	–	1,0887	–	–	–	–
24	Señalización vertical	m²	1.011.020	–	–	1,0769	–	–	5.387.897	5.387.897
25	Señalización horizontal	m²	84.050	–	–	1,0769	–	–	14.752.167	14.752.167
26	Tachas reflectivas	un	23.510	–	–	1,0905	–	–	4.390.842	4.390.842
27	Tachones reflectivos	un	104.730	–	–	1,0905	–	–	3.497.406	3.497.406
28	Pórticos de señalización	un	49.902.990	–	–	1,0905	–	–	12.193.796	12.193.796
29	Losa de Hº Aº C21 (acceso a propiedades privadas)	m³	1.964.990	–	–	1,0707	–	–	8.012.449	8.012.449
MOVILIZACIÓN					–	–	–	–	–	–
30	Movilización	gl	436.360.180	–	–	–	–	–	–	–
31	Instalaciones y servicios especializados	mes	47.231.430	–	–	1,1133	–	–	38.180.943	38.180.943
ITEMS NUEVOS					–	–	–	–	–	–
32	Demolición y retiro de cabeceras	m³	388.280	–	–	1,1342	–	–	1.958.200	1.958.200
33	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ϕ=0,80	m	519.850	–	–	1,1314	–	–	696.464	696.464
34	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ϕ=1,00	m	892.680	–	–	1,1404	–	–	1.749.831	1.749.831
34,1	Demolición y retiro de cunetas de hormigón	m	81.540	–	–	1,1342	–	–	148.651	148.651
35	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulare	m	2.758.560	–	–	1,0620	–	–	3.871.529	3.871.529
36	Alcantarilla celular Simple de Hº Aº ▯ = 1,00m x 1,00m	m	3.229.300	–	–	1,0667	–	–	1.367.156	1.367.156
37	Alcantarilla celular Simple de Hº Aº ▯ = 1,50m x 1,50m	m	4.296.490	–	–	1,0634	–	–	1.466.306	1.466.306
38	Excavación de zanjas de drenaje	m³	37.850	–	–	1,1346	–	–	2.394.429	2.394.429
39	Traslado de columnas de electricidad	un	3.499.100	–	–	1,1016	–	–	2.435.898	2.435.898
40	Traslado de alambrados	m	37.040	–	–	1,0960	–	–	332.773	332.773
42	Base granular CBR > o = 100	m³	278.330	–	–	1,0458	–	–	13.469.023	13.469.023
44	Artefacto de iluminación AP400w	un	9.233.240	–	–	1,1015	–	–	21.086.412	21.086.412
45	PD 63 kva para iluminación	un	40.150.090	–	–	1,0916	–	–	3.309.973	3.309.973
				76.263.918	57.413.675		63.383.010	5.969.335	770.073.852	776.043.187

Ing. Leonardo Delvalle
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

00076 (setenta y seis)

CONTRATISTA		MOPC
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	**Fiscalizacion**
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 16 MES Y AÑO : diciembre-19
Manuel Dominguez Nº 1087 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	RESOL.MINISTERIAL Nº: 464 — ORDEN DE INICIO: 22.08.2018 FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018 — PLAZO ORIGINAL: 10 MESES MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650 — FECHA DE TERMINACION OR MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.670.670.805 — FECHA DE TERMINACION O.I	AVANCES (%) — Del mes — Acumulado % Avance proyectado — 0,00 % — 99,95 % % Avance Teorico — 0,52 % — 106,06 % % Avance ejecutado: — 0,52 % — 99,24 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Pavimentación Asfaltica del Acceso al Aeropuerto de Coronel Oviedo

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	37 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	16 Flex Beam	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	14 Emulsión asfáltica RPCC	27 Tacha reflectiva bidireccionales	28 Caño de hormigón Ø 1000 mm	29 Caño de hormigón Ø 800 mm	30 Caño de hormigón Ø 1200 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0759	1,1354	1,0911	1,2075	1,1065	1,0701	0,9821	1,0000	1,0229	0,8875	0,8900		1,0000	0,9232	0,9130	0,9756	K_u:
	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO																		
	MOVIMIENTO DE SUELOS																		0
	1	Desbosque, desbroce y despeje	27,30%	35,40%	4,50%	32,80%													1,1406
	2	Excavación no clasificada	25,60%	31,30%	3,90%	39,20%													1,1465
	3	Excavación de bolsones	37,20%	25,80%	3,70%	33,30%													1,1353
	4	Terraplén	24,70%	28,20%	4,10%	34,60%							8,40%						1,1314
	PAVIMENTO																		0
	5	Base de macadám hidráulico e=35 cm	16,80%	8,70%	2,60%	13,20%			58,70%										1,0437
	6	Riego de Imprimación	19,10%	8,90%	2,20%	3,00%				66,80%									1,0346
	7	Riego de Liga	26,90%	17,70%	2,50%	8,40%				44,50%									1,0639
	8	Carpeta de C° A°	21,00%	8,20%	4,30%	14,20%	1,10%		13,50%	37,70%									1,0589
	9	Tratamiento superficial doble en banquina	12,70%	6,50%	2,20%	3,50%			10,60%	60,40%			4,10%						1,0253
	10	Banquina de suelo seleccionado	30,50%	24,90%	4,10%	33,70%							6,80%						1,1296
	ALCANTARILLAS TUBULARES																		0
	11	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Doble	43,80%	6,40%	3,70%	5,20%	15,70%	15,60%	4,50%			3,30%	1,80%						1,0618
	12	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Simple	37,80%	5,70%	2,60%	4,30%	9,50%	8,20%	2,90%				1,20%			27,80%			1,0358
	ALCANTARILLAS CELULARES																		0
	13	Alcantarilla celular de H° A° Doble de 1,50m x 1,50m	42,20%	6,80%	2,60%	5,40%	13,80%	22,60%	3,70%			2,00%	1,50%						1,0635
	14	Alcantarilla celular de H° A° Simple de 2,00m x 2,00m	43,20%	7,00%	2,70%	5,90%	13,70%	20,90%	3,70%			1,40%	1,50%						1,0673
	15	Alcantarilla celular de H° A° Simple de 2,50m x 2,50m	41,10%	6,10%	3,00%	4,80%	16,40%	21,10%	4,40%			1,30%	1,80%						1,0654
	16	Alcantarilla celular de H° A° Doble de 2,50m x 2,50m	41,10%	6,50%	3,10%	5,00%	16,30%	20,30%	4,30%			1,70%	1,70%						1,065
	17	Alcantarilla celular de H° A° Triple de 3,00m x 3,00m	41,00%	7,60%	2,90%	5,70%	22,70%	11,60%	6,10%				2,40%						1,0782
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																		0
	18	Barandas metálicas de defensa	17,40%	2,60%	80,00%														1,0895
	19	Cordón cuneta de H°	43,90%	10,00%	3,40%	8,10%	25,80%		6,30%				2,50%						1,0909
	20	Canal de piedra bruta	30,90%	5,50%	3,20%	11,60%	32,80%		12,00%				4,00%						1,088
	21	Cuneta revestida de H°	34,70%	12,90%	3,20%	8,10%	30,00%		7,40%			0,70%	3,00%						1,0896
	22	Revestimiento vegetal con tepes	91,00%	4,30%	2,20%	2,50%													1,0813
	23	Dren transversal en banquina	39,70%	8,30%	31,00%	10,30%			10,70%										1,0887
	24	Señalización vertical	95,40%	2,60%	2,00%														1,0769
	25	Señalización horizontal	95,40%	2,60%	2,00%														1,0769
	26	Tachas reflectivas	10,80%	2,60%	86,60%														1,0905
	27	Tachones reflectivos	10,80%	2,60%	86,60%														1,0905
	28	Pórticos de señalización	10,80%	2,60%	86,60%														1,0905
	29	Losa de H° A° C21 (acceso a propiedades privadas)	42,80%	7,00%	2,80%	4,60%	15,50%	22,00%	3,80%				1,50%						1,0707
	MOVILIZACIÓN																		0
	30	Movilización																	0
	31	Instalaciones y servicios especializados	29,20%	15,80%	37,90%	17,10%													1,1133
	ITEMS NUEVOS																		0
	32	Demolición y retiro de cabeceras	35,40%	31,50%	3,20%	29,90%													1,1342
	33	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ф=0,80	43,50%	20,00%	3,50%	33,00%													1,1314
	34	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ф=1,00	35,00%	22,90%	3,60%	38,50%													1,1404
	34,1	Demolición y retiro de cunetas de hormigón	35,40%	31,50%	3,20%	29,90%													1,1342
	35	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Simple	44,60%	6,00%	3,60%	4,80%	15,50%	16,40%	4,40%			2,90%	1,80%						1,062
	36	Alcantarilla celular Simple de H° A° [] = 1,00m x 1,00m	42,70%	7,30%	2,80%	6,00%	13,00%	21,80%	3,50%			1,50%	1,40%						1,0667
	37	Alcantarilla celular Simple de H° A° [] = 1,50m x 1,50m	43,10%	6,30%	2,60%	5,00%	14,00%	21,90%	3,80%			1,80%	1,50%						1,0634
	38	Excavación de zanjas de drenaje	38,30%	24,90%	3,60%	33,20%													1,1346
	39	Traslado de columnas de electricidad	33,10%	6,20%	49,50%	11,20%													1,1016
	40	Traslado de alambrados	35,50%	5,10%	5,70%	6,60%	11,30%	21,10%	4,20%			9,30%	1,20%						1,036
	42	Base granular CBR > o = 100	20,70%	13,60%	2,80%	9,00%			50,20%				3,70%						1,0458
	44	Artefacto de iluminación AP400w	28,20%	6,00%	55,30%	10,50%													1,1015
	45	PD 63 kva para iluminación	15,40%	3,10%	80,10%	1,40%													1,0916
NUEVOS ITEMS NUEVOS																			0

Ing. Leonardo Delvalle
Jefe de Obra

00077 **(setenta y siete)**

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C.
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	Fiscalización
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 16 MES Y AÑO : diciembre-19

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@ccccsa.com.py

RESOL.MINISTERIAL Nº: 484	ORDEN DE INICIO: 22.08.2018	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018	PLAZO ORIGINAL: 10 MESES	% Avance proyecta	0,000 %	99,95 %
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650	FECHA DE TERMINACION ORIGINAL: 21-06-2019	% Avance Teorico	0,52 %	106,06 %
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.670.570.805	FECHA DE TERMINACION O.E. Nº 2: 04-11-2019	% Avance ejecutad	0,52 %	99,24 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº:	16	dic-19

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

	Insumo	Unidad	Moneda	BOLETIN Nº 117 Correspondiente diciembre 2017 P_i:	BOLETIN Nº 137 Correspondiente agosto 2019 P_j:	INDICE DE VARIACION A LA FECHA a_{ru}:
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	ton	Gs	5.643.000	5.700.000	1,0101
2	Arena lavada	m3	Gs	55.125	54.572	0,9900
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275	1.229	0,9639
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	8.390	12.022	1,4329
5	Cemento asfáltico	tn	Gs	6.100.000	6.100.000	1,0000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	tn	Gs	796.000	876.000	1,1005
7	Cemento Artigasc del Uruguay	tn	Gs	1.000.000	900.000	0,9000
8	Cemento Puzolánico	tn	Gs	796.000	796.000	1,0000
9	Columna de H° A° - 12/300	un	Gs	1.289.156	1.398.735	1,0850
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	un	Gs	1.212.000	1.212.000	1,0000
11	Dólar	un	Gs	5.630	6.143	1,0911
12	Asfalto Diluido CM 30	tn	Gs	7.369.670	6.871.290	0,9324
13	Emulsión asfáltica RR1C	tn	Gs	4.644.750	3.906.946	0,8412
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polimeros	tn	Gs	5.016.330	0	0,0000
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m	m	Gs	180.160	184.290	1,0229
16	Fuel Oil	lt	Gs	2.930	0	0,0000
17	Gas Oil	lt	Gs	4.290	5.180	1,2075
18	Lámina reflectante	m2	Gs	133.769	133.769	1,0000
19	Luminaria de 400W	un	Gs	844.500	844.500	1,0000
20	Lubricante SAE 15W40	lt	Gs	21.643	19.656	0,9083
21	Madera para encofrado	pulg2m	Gs	1.280	880	0,6875
22	Piedra triturada	tn	Gs	105.000	103.125	0,9821
23	Piedra triturada de cantera	tn	Gs	65.625	65.625	1,0000
24	Pintura para madera en general	lt	Gs	34.000	32.500	0,9559
25	Pintura para pavimento en frío (Blanca)	lt	Gs	30.917	35.000	1,1321
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	un	Gs	45.430	0	0,0000
27	Tachas reflectivas bidireccionales	un	Gs	10.889	10.889	1,0000
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688	603.500	0,9232
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271	832.000	0,9130
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614	1.170.250	0,9796
31	Caño de PVC	un	Gs	85.100	75.294	0,8848
32	Caño PVC LIV MARRON CLOC 100MM-60	un	Gs	48.650	0	0,0000
33	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78	52,78	1,0000
34	Jornalero	Gs/hs	-	14.992	16.117	1,0750
35	Salario minimo	-	Gs	2.041.123	2.192.839	1,0743
36	IPC	%		155,10	105	0,8744
37	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11			138,00	144	1,0408

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO Y EN ASUNCION EXCEPTO (*), (**) Y (***)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIO DE CANTERA

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Acumulado desde Enero 2010: 1,0
Acumulado hasta marzo 2012: 1,27
INDICE PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS FUENTE: U.S. DEPARTAMENT OF LABOR (Sin Datos)

Formula Parametrica Siendo:

$$K_u = a_{1u} \times \left(\frac{P_1}{P_1}\right) + a_{2u} \times \left(\frac{P_2}{P_2}\right) + \ldots + a_{ru} \times \left(\frac{P_r}{P_r}\right) + \ldots + a_{nu} \times \left(\frac{P_n}{P_n}\right)$$

En que:
P_j: Precio del item o grupo de items en el mes "j" correspondiente al mes de la Certificación.
P_i: Precio del item o grupo de items en el mes "i" correspondiente al Boletín Base.
K_u: coeficiente de ajuste para item o grupo de items "u" entre los meses "i" y "j"
a_{ru}: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "r" en el rubro o grupo de rubros "u"

Ing. Leonardo Delvalle
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

Boletines - Valores base para la aplicación de la Fórmula Paramétrica

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 126		
	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	6.276.560
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
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	4.391.250
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	5.855
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.337.350
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	175.650
16	Gasoil (P)	l	Gs	4.960
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	1.280
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frio	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 Setiembre de 2018*	%		102,20
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 Mayo de 2018 igual a 139,8 ***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"**

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 frio	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"

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 128

	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	6.737.360
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	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.837.840
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	5.936
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.870.272
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.080
16	Gasoil	l	Gs	5.080
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.589
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 frio	l	Gs	29.944
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin pemo)	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 Noviembre de 2018*	%		103,50
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,30

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 Julio de 2018 igual a 140,5 ***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.*

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"

Obs.6: Se confirman los precios del Gasoil correspondiente a los meses de:

Setiembre igual a 5.010 Gs/l.

Octubre igual a 5.155 Gs/l.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 129

	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	6.727.145
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	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.830.505
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	5.927
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.769.572
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	177.810
16	Gasoil	l	Gs	4.930
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.966
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 frio	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 Diciembre de 2018*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,60

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 Agosto de 2018 igual a 140,8 ***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"**

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:

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

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"

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 frio	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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 132

	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	6.956.415
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	4.995.135
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	6.129
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.898.044
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	183.870
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.613
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	35.500
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 Marzo de 2019*	%		103,90
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,90

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 Noviembre de 2018 igual a 141,7 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ABRIL DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 133

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.071.050
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.253
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	5.077.450
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	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.230
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.962.280
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.900
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.936
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	35.500
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 Abril de 2019*	%		104,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,20

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 Diciembre de 2018 igual a 141,8 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MAYO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 134

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.168.660
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
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	4.692.687
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	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.316
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.016.976
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	189.480
16	Gasoil	l	Gs	5.107
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.211
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	35.500
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 Mayo de 2019*	%		105,00
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,30

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 Enero de 2019 igual a 142,8 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JUNIO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 135

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.074.455
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
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	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiértas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.233
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.964.188
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.990
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.946
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	35.500
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 Junio de 2019*	%		104,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,40

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 Febrero de 2019 igual a 142,9 ***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.*

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JULIO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 136

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.871.290
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
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	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.054
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.850.344
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.620
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.373
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
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	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Julio de 2019*	%		104,70
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

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 Marzo de 2019 igual a 143,1 ***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: Decreto Nº 2046 del 28 de junio de 2019 por el cual se dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 137

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.972.305
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
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	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.143
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.906.948
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	184.290
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.658
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
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	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Agosto de 2019*	%		104,60
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

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 Abril de 2019 igual a 143,3 ***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: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del nuevo Cemento Portland Compuesto comercializado por la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) **"CEMENTO COMPUESTO CPII- C40"** en reemplazo del **"CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 Compuesto)"**

Obs.5: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del **Cemento Portland (CPII- C40)** por Kilogramos

Copia de los certificados de obra presentados Nºs 01 al 16 (septiembre/18 a Diciembre/19

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018

FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

Nota N° 1

Asunción, 2 de octubre de 2018

Lic. Marta Regina Benítez Morínigo
Viceministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra Pavimentación Asfáltica del Acceso al Aeropuerto de Coronel Oviedo.
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Obra N° 1 .

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 1, correspondiente al mes de SEPTIEMBRE/2018, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **Gs. 405.093.524**

Son Guaraníes Cuatrocientos Cinco Millones Noventa y Tres Mil Quinientos Veinte y Cuatro (IVA Incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 1
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO
CONTRATISTA	COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
CONTRATO ORIGINAL	14.677.211.650 Gs. IVA incluido
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO DEL MES	3,07%
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO ACUMULADO	3,07%
FECHA DE CONTRATO	04/06/2018
CONTRATO N°	135/2018
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	484
PLAZO DE EJECUCIÓN ORIGINAL	10 meses
ORDEN DE INICIO	22/08/2018
FECHA DE TERMINACIÓN	21/06/2018

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADA ÚNICA
Exp. N°: 42813
Fecha: 02 OCT. 2018
Firma: Hora:

(dos) 2

00093 **(noventa y tres)**

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Sociedad Anónima - Industria de la Construcción
Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfonos: 492 913 - 202 001- Fax: 201 042
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 12917235
Válido desde el 14-08-2018
hasta el 31-08-2019
RUC. 80001918 - 0

F A C T U R A

001-002 N° 0001926

Fecha de Emisión: 08 de Octubre del 2018 | *Condición de Ventas:* Contado ☐ Crédito ☒

RUC. 80004289-5 *Dirección* Oliva esq. Alberdi

Nombre o Razón Social Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Teléfono _____ *Nota de Remisión N°.* _____

Cant.	DESCRIPCION		Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	Contrato Nro. S.G. Ministro Nro 135/2018					
	"Pavimentación Asfáltica del Acceso al					
	Aeropuerto de Coronel Oviedo"					
	Certificado Nro. 1					
	Mes: Septiembre 2018-Fondo Local Gs.					
	Certif del mes (Iva Incluido)	450.103.918				
	Monto de Ajustes	0				
	Devolución de Anticipo	45.010.392				
	Importe de Factura	**405.093.524**				405.093.524
	Retención de Garantía 5%	22.505.196				
SUBTOTALES				0	0	405.093.524
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaraníes: Cuatrocientos cinco millones noventa y tres mil quinientos veinticuatro					405.093.524

Es fotocopia fiel del original. CONSTE.

CLARA BEATRIZ DENIS F.
LICENCIADA EN ADMINISTRACION PUBLICA
REGISTRO Nº 615
AVDA. FERNANDO DE LA MORA 3335
CELULAR 0971 687 057
ASUNCION - PARAGUAY

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 **(10%)** 36.826.684 **TOTAL** 36.826.684

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 095429 - 4 - Colón 1115 c/ Jejuí - TELEFAX: (595 - 21) 446 476 - 453 102
Hab. Nº 2099 - 5 Blocks.: 50 x 3 - 1901 al 2150 - Químico

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

00094 (noventa y cuatro)

Certificado de Obra Normal

CONTRATISTA COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018 CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	M.O.P.C. Fiscalización CERTIFICADO Nº 1 MES Y AÑO : septiembre-18
	RESOL.MINISTERIAL Nº: 484 FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018 MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017 ORDEN DE INICIO: 22.06.2018 PLAZO ORIGINAL: 10 MESES FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3,29 %	3,29 %
% Avance Teorico	5,31 %	5,31 %
% Avance ejecutado:	3,07 %	3,07 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CM Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO											
MOVIMIENTO DE SUELOS											
1	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	14,20		–	2,09	2,09	6.575.950	–	13.743.736	13.743.736
2	Excavación no clasificada	m³	5.000,00		–	–	–	21.830	–	–	–
3	Excavación de bolsones	m³	8.200,00		–	–	–	37.850	–	–	–
4	Terraplén	m³	58.485,00		–	–	–	35.520	–	–	–
PAVIMENTO											
5	Base de macadám hidráulico e=35 cm	m³	21.655,00		–	–	–	106.040	–	–	–
6	Riego de imprimación	lt	85.910,00		–	–	–	7.980	–	–	–
7	Riego de Liga	m²	49.700,00		–	–	–	3.310	–	–	–
8	Carpeta de Cº Aº	m³	2.982,00		–	–	–	1.121.870	–	–	–
9	Tratamiento superficial doble en banquina	m²	28.400,00		–	–	–	17.050	–	–	–
10	Banquina de suelo seleccionado	m³	5.680,00		–	–	–	39.820	–	–	–
ALCANTARILLAS TUBULARES									–	–	–
11	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de Hº Aº Doble d	m	18,00		–	–	–	4.885.330	–	–	–
12	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de Hº Aº Simple	m	108,00		–	–	–	1.886.760	–	–	–
ALCANTARILLAS CELULARES											
13	Alcantarilla celular de Hº Aº Doble de 1,50m x 1,50m	m	24,00		–	–	–	7.527.230	–	–	–
14	Alcantarilla celular de Hº Aº Simple de 2,00m x 2,00m	m	24,00		–	–	–	6.810.130	–	–	–
15	Alcantarilla celular de Hº Aº Simple de 2,50m x 2,50m	m	24,00		–	–	–	7.893.790	–	–	–
16	Alcantarilla celular de Hº Aº Doble de 2,50m x 2,50m	m	24,00		–	–	–	12.671.350	–	–	–
17	Alcantarilla celular de Hº Aº Triple de 3,00m x 3,00m	m	14,00		–	–	–	16.303.740	–	–	–
OBRAS COMPLEMENTARIAS											
18	Barandas metálicas de defensa	m	2.080,00		–	–	–	272.870	–	–	–
19	Cordón cuneta de Hº	m	1.700,00		–	–	–	177.310	–	–	–
20	Canal de piedra bruta	m³	880,00		–	–	–	423.220			
21	Cuneta revestida de Hº	m	2.580,00		–	–	–	208.010	–	–	–
22	Revestimiento vegetal con tepes	m²	16.300,00		–	–	–	7.590	–	–	–
23	Dren transversal en banquina	m	1.635,30		–	–	–	40.000	–	–	–
24	Señalización vertical	m²	75,00		–	–	–	1.011.020	–	–	–
25	Señalización horizontal	m²	2.840,00		–	–	–	84.050	–	–	–
26	Tachas reflectivas	un	2.343,00		–	–	–	23.510	–	–	–

00096 (noventa y seis)

CONTRATISTA
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

M.O.P.C.

Fiscalización

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

CERTIFICADO Nº 1
MES Y AÑO : septiembre-18

RESOL.MINISTERIAL Nº: 484
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017
ORDEN DE INICIO: 22.08.2018
PLAZO ORIGINAL: 10 MESES
FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3,29 %	3,29 %
% Avance Teorico	5,31 %	5,31 %
% Avance ejecutado:	3,07 %	3,07 %

27	Tachones reflectivos	un	235,00		–	–	–	104.730	–	–	–
28	Pórticos de señalización	un	2,00		–	–	–	49.902.990	–	–	–
29	Losa de Hº Aº C21 (acceso a propiedades privadas)	m³	80,00		–	–	–	1.964.990	–	–	–
MOVILIZACIÓN											
30	Movilización	gl	1,00		–	1,00	1,00	436.360.180	–	436.360.180	436.360.180
31	Instalaciones y servicios especializados	mes	10,00		–	–	–	47.231.430	–	–	–
			14.677.211.650					TOTAL	–	450.103.916	450.103.916

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

(trece) 13

00097 (noventa y siete)

CONTRATISTA **COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.** Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	M.O.P.C. Fiscalización
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 1 MES Y AÑO : septiembre-18
	RESOL.MINISTERIAL Nº: 494 FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018 MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017 ORDEN DE INICIO: 22.08.2018 PLAZO ORIGINAL: 10 MESES FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3,29 %	3,29 %
% Avance Teorico	5,31 %	5,31 %
% Avance ejecutado:	3,07 %	3,07 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	450.103.916
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	--
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	450.103.916
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	--
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	--
6	CERTIFICADO DEL MES	450.103.916
	Son Guaraníes Cuatrocientos Cincuenta Millones Ciento Tres Mil Novecientos Diez y Seis	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO		450.103.916
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	(450.103.916 + 0) =	450.103.916
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (10%)	(450.103.916 x 10%) =	(45.010.392)
5	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(450.103.916 x 5%) =	(22.505.196)
6	PENALIZACION (0,05% DEL CONTRATO)- IVA INCLUIDO		--
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO		405.093.524
	Son Guaraníes Cuatrocientos Cinco Millones Noventa y Tres Mil Quinientos Veinte y Cuatro		

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

(catorce) 14

00098 (noventa y ocho)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C.
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	**Fiscalización**
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 1 — MES Y AÑO : septiembre-18

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

RESOL.MINISTERIAL Nº: 484	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018	ORDEN DE INICIO: 22.08.2018
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650	PLAZO ORIGINAL: 10 MESES
	FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3,29 %	3,29 %
% Avance Teorico	5,31 %	5,31 %
% Avance ejecutado:	3,07 %	3,07 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	1.467.721.165
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES	(45.010.392)
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	(45.010.392)
5	SALDO DEL ANTICIPO	1.422.710.773
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	–
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	–
3	MONTO ACUMULADO	–
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	22.505.196
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA PRESENTE MES	22.505.196
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	–
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	AJUSTES ACUMULADOS	–
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	–
2	PENALIZACION ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	PENALIZACION ACUMULADOS	–
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	–
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	–
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN	–
5	ACOPIO DE MATERIAL	–
6	SALDO DEL ANTICIPO	1.422.710.773
7	AJUSTES ACUMULADOS	–
8	RETENCIONES ACUMULADAS	(22.505.196)
9	PENALIZACION ACUMULADAS	–
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	1.400.205.577

Ing. Gabino Lía Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

(quince) 15

00099 (noventa y nueve)

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018

FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

Nota N° 2

Asunción, 7 de noviembre de 2018

Lic. Marta Regina Benítez Morínigo
Viceministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra Pavimentación Asfáltica del Acceso al Aeropuerto de Coronel Oviedo.
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Obra N° 2 .

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 2, correspondiente al mes de OCTUBRE/2018, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. Incluido es de **Gs. 87.251.051**

Son Guaraníes Ochenta y Siete Millones Doscientos Cincuenta y Un Mil Cincuenta y Un (IVA Incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 2
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO
CONTRATISTA	COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
CONTRATO ORIGINAL	14.677.211.650 Gs. IVA Incluido
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO DEL MES	0,66%
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO ACUMULADO	3,73%
FECHA DE CONTRATO	04/06/2018
CONTRATO N°	135/2018
RESOLUCION MINISTERIAL	484
PLAZO DE EJECUCIÓN ORIGINAL	10 meses
ORDEN DE INICIO	22/08/2018
FECHA DE TERMINACIÓN	21/06/2018

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

M. O. P. C.
DIRECC. GR. ENTRADAS, UNICA
Exp. N° 47931
Fecha: 8 NOV. 2018
Firma: Hora:

(dos) 2

00100 **(cien)**

CCCSA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Sociedad Anónima - Industria de la Construcción
Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfonos: 492 913 - 202 001- Fax: 201 042
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 12917235
Válido desde el 14-08-2018
hasta el 31-08-2019
RUC. 80001918 - 0
F A C T U R A

001-002 N° 0001941

Fecha de Emisión: 07 de Noviembre del 2018 | *Condición de Ventas: Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección* Oliva esq. Alberdi

Nombre o Razón Social Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Teléfono _____ *Nota de Remisión N°.* _____

Cant.	DESCRIPCION		Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	Contrato Nro. S.G. Ministro Nro 135/2018					
	"Pavimentación Asfáltica del Acceso al					
	Aeropuerto de Coronel Oviedo"					
	Certificado Nro. 2					
	Mes: Octubre 2018-Fondo Local Gs.					
	Certif del mes (Iva Incluido)	98.945.812				
	Monto de Ajustes	0				
	Devolución de Anticipo	9.694.561				
	Importe de Factura	**87.251.051**				87.251.051
	Retención de Garantía 5%	4.847.281				
	SUBTOTALES			0	0	87.251.051
	TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaraníes: Ochenta y siete millones doscientos cincuenta y un mil cincuenta y uno				87.251.051

LA FOTOCOPIA NO ES ORIGINAL DOY FE.
LUIS SCHIEBA HERNAEZ
NOT. Y ESC. PUB. REG. N° 397
EE.UU. 907 c/ M. Domínguez
Tel. 453.033 - 444.494 Asunción

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 **(10%)** 7.931.914 **TOTAL** 7.931.914

Gráfica Ibarola - de José D. Ibarola R. - RUC: 695429 - 4 - Colón 1115 c/ Jejuí - TELEFAX: (595 - 21) 445 476 - 453.492
Hab. N° 2099 - 5 Blocks.: 50 x 3 - 1001 al 2150 - Químico

(diez) 10

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

00101 **(ciento uno)**

Certificado de Obra Normal

CONTRATISTA
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Manuel Domínguez N° 1057 entre EEUU y Brasil
Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

RESOL.MINISTERIAL N°: 484
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017
ORDEN DE INICIO: 22.08.2018
PLAZO ORIGINAL: 10 MESES
FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

M.O.P.C.

Fiscalización

CERTIFICADO N° 2
MES Y AÑO : octubre-18

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,42 %	3,72 %
% Avance Teorico	1,02 %	6,34 %
% Avance ejecutado:	0,66 %	3,73 %

ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CM N° 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO											
MOVIMIENTO DE SUELOS											
1	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	14,20		2,09	7,56	9,65	6.575.950	13.743.736	49.714.182	63.457.918
2	Excavación no clasificada	m³	5.000,00		–	–	–	21.830	–	–	–
3	Excavación de bolsones	m³	8.200,00		–	–	–	37.850	–	–	–
4	Terraplén	m³	58.485,00		–	–	–	35.520	–	–	–
PAVIMENTO											
5	Base de macadám hidráulico e=35 cm	m³	21.655,00		–	–	–	106.040	–	–	–
6	Riego de imprimación	lt	85.910,00		–	–	–	7.980	–	–	–
7	Riego de Liga	m²	49.700,00		–	–	–	3.310	–	–	–
8	Carpeta de C° A°	m³	2.982,00		–	–	–	1.121.870	–	–	–
9	Tratamiento superficial doble en banquina	m²	28.400,00		–	–	–	17.050	–	–	–
10	Banquina de suelo seleccionado	m³	5.680,00		–	–	–	39.820	–	–	–
ALCANTARILLAS TUBULARES									–	–	–
11	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Doble de	m	18,00		–	–	–	4.885.330	–	–	–
12	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Simple d	m	108,00		–	–	–	1.896.760	–	–	–
ALCANTARILLAS CELULARES											
13	Alcantarilla celular de H° A° Doble de 1,50m x 1,50m	m	24,00		–	–	–	7.527.230	–	–	–
14	Alcantarilla celular de H° A° Simple de 2,00m x 2,00m	m	24,00		–	–	–	6.810.130	–	–	–
15	Alcantarilla celular de H° A° Simple de 2,50m x 2,50m	m	24,00		–	–	–	7.893.790	–	–	–
16	Alcantarilla celular de H° A° Doble de 2,50m x 2,50m	m	24,00		–	–	–	12.671.350	–	–	–
17	Alcantarilla celular de H° A° Triple de 3,00m x 3,00m	m	14,00		–	–	–	16.303.740	–	–	–
OBRAS COMPLEMENTARIAS											
18	Barandas metálicas de defensa	m	2.080,00		–	–	–	272.870	–	–	–
19	Cordón cuneta de H°	m	1.700,00		–	–	–	177.310	–	–	–
20	Canal de piedra bruta	m³	880,00		–	–	–	423.220			
21	Cuneta revestida de H°	m	2.580,00		–	–	–	208.010	–	–	–
22	Revestimiento vegetal con tepes	m²	16.300,00		–	–	–	7.590	–	–	–
23	Dren transversal en banquina	m	1.635,30		–	–	–	40.000	–	–	–
24	Señalización vertical	m²	75,00		–	–	–	1.011.020	–	–	–
25	Señalización horizontal	m²	2.840,00		–	–	–	84.050	–	–	–
26	Tachas reflectivas	un	2.343,00		–	–	–	23.510	–	–	–

00103 (ciento tres)

CONTRATISTA COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C. Fiscalización
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO		CERTIFICADO Nº 2 MES Y AÑO : octubre-18
	RESOL.MINISTERIAL Nº: 484 FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018 MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017 ORDEN DE INICIO: 22.08.2018 PLAZO ORIGINAL: 10 MESES FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,42 %	3,72 %
% Avance Teorico	1,02 %	6,34 %
% Avance ejecutado:	0,66 %	3,73 %

27	Tachones reflectivos	un	235,00			–	–	–	104.730	–	–	–
28	Pórticos de señalización	un	2,00			–	–	–	49.902.990	–	–	–
29	Losa de Hº Aº C21 (acceso a propiedades privadas)	m³	80,00			–	–	–	1.964.990	–	–	–
MOVILIZACIÓN												
30	Movilización	gl	1,00		1,00		–	1,00	436.360.180	436.360.180	–	436.360.180
31	Instalaciones y servicios especializados	mes	10,00		–		1,00	1,00	47.231.430	–	47.231.430	47.231.430
			14.677.211.650					TOTAL		450.103.916	96.945.612	547.049.528

Ing. Gabino Luis Campezano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

(trece) 13

00104 (ciento cuatro)

CONTRATISTA **COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.** Manuel Domínguez N° 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018	M.O.P.C. **Fiscalización**
	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO N° 2 MES Y AÑO : octubre-18
	RESOL.MINISTERIAL N°: 484 FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018 MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017 ORDEN DE INICIO: 22.08.2018 PLAZO ORIGINAL: 10 MESES FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,42 %	3,72 %
% Avance Teorico	1,02 %	6,34 %
% Avance ejecutado:	0,66 %	3,73 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	547.049.528
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	450.103.916
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	96.945.612
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	--
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	--
6	CERTIFICADO DEL MES	96.945.612
	Son Guaraníes Noventa y Seis Millones Novecientos Cuarenta y Cinco Mil Seiscientos Doce	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO		96.945.612
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		--
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	(96.945.612 + 0) =	96.945.612
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (10%)	(96.945.612 x 10%) =	(9.694.561)
5	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(96.945.612 x 5%) =	(4.847.281)
6	PENALIZACION (0,05% DEL CONTRATO)- IVA INCLUIDO		--
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO		87.251.051
	Son Guaraníes Ochenta y Siete Millones Doscientos Cincuenta y Un Mil Cincuenta y Un		

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

(catorce) 14

00105 (ciento cinco)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C.
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	**Fiscalización**
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 2 — MES Y AÑO : octubre-18

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

RESOL.MINISTERIAL Nº: 484	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018	ORDEN DE INICIO: 22.08.2018
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.577.211.650	PLAZO ORIGINAL: 10 MESES
	FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,42 %	3,72 %
% Avance Teorico	1,02 %	6,34 %
% Avance ejecutado:	0,66 %	3,73 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	1.467.721.165
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	(45.010.392)
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES	(9.694.561)
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	(54.704.953)
5	SALDO DEL ANTICIPO	1.413.016.212
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	-
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	-
3	MONTO ACUMULADO	-
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	4.847.281
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	22.505.196
3	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA PRESENTE MES	27.352.477
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	-
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	-
3	AJUSTES ACUMULADOS	-
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	-
2	PENALIZACION ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	-
3	PENALIZACION ACUMULADOS	-
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	-
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	450.103.916
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	450.103.916
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN	-
5	ACOPIO DE MATERIAL	-
6	SALDO DEL ANTICIPO	1.413.016.212
7	AJUSTES ACUMULADOS	-
8	RETENCIONES ACUMULADAS	(27.352.477)
9	PENALIZACION ACUMULADAS	-
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	1.835.767.651

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

00106 (ciento seis)

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018

FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

Nota N° 4

Asunción, 12 de enero de 2019

Econ. Carlino Samuel Velásquez
Viceministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra Pavimentación Asfáltica del Acceso al Aeropuerto de Coronel Oviedo.
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Obra N° 4 .

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 4, correspondiente al mes de DICIEMBRE/2018, resentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. Incluido es de **Gs. 524.835.581**
Son Guaraníes Quinientos Veinte y Cuatro Millones Ochocientos Treinta y Cinco Mil Quinientos Ochenta y Un (IVA Incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 4
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO
CONTRATISTA	COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
CONTRATO ORIGINAL	14.677.211.650 Gs. IVA incluido
CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	14.670.570.805 Gs. IVA incluido
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO DEL MES	3,97%
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO ACUMULADO	13,80%
FECHA DE CONTRATO	04/06/2018
CONTRATO N°	135/2018
RESOLUCION MINISTERIAL	484
PLAZO DE EJECUCION ORIGINAL	10 meses
ORDEN DE INICIO	22/08/2018
FECHA DE TERMINACION	21/06/2018

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

COPIA
M. O. P. C.
MESA DE ENTRADAS GENERAL
Exp. Nº 3897
Fecha: 24 ENE. 2019
Firma: Hora: 12:40

(dos) 2

00107 **(ciento siete)**

CCCSA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Sociedad Anónima - Industria de la Construcción
Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfonos: 492 913 - 202 001- Fax: 201 042
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 12917235
Válido desde el 14-08-2018
hasta el 31-08-2019
RUC. 80001918 - 0
F A C T U R A

001-002 Nº 0002010

Fecha de Emisión: 23 de Enero del 2019 | *Condición de Ventas: Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004299-5 *Dirección* Oliva esq. Alberdi

Nombre o Razón Social Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Teléfono _____ *Nota de Remisión N°.* _____

Cant.	DESCRIPCION		Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	Contrato Nro. S.G. Ministro Nro 135/2018					
	"Pavimentación Asfáltica del Acceso al					
	Aeropuerto de Coronel Oviedo"					
	Certificado Nro. 4					
	Mes: Diciembre 2018-Fondo Local Gs.					
	Certif del mes (Iva Incluido)	583.150.646				
	Monto de Ajustes	0				
	Devolución de Anticipo	58.315.065				
	Importe de Factura	**524.835.581**				524.835.581
	Retención de Garantía 5%	29.157.532				
SUBTOTALES				0	0	524.835.581
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaraníes: Quinientos veinticuatro millones ochocientos treinta y cinco mil quinientos ochenta y uno					524.835.581

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 **(10%)** 47.712.326 **TOTAL** 47.712.326

Gráfica Ibarola - de José D. Ibarola R. - RUC: 696429 - 4 - Colón 1115 c/ Jejuí - TELEFAX: (595 - 21) 448 478 - 453 102
Hab. Nº 2099 - 5 Blocks.: 50 X 3 - 1901 al 2150 - Quimico

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

Certificado de Obra Normal

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Manuel Domínguez N° 1057 entre EEUU y Brasil

Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

RESOL.MINISTERIAL N°: 494
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650
MONTO CM N° 1 (c/IVA): Gs. 14.570.570.805

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017
ORDEN DE INICIO: 22.08.2018
PLAZO ORIGINAL: 10 MESES
FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

M.O.P.C.

Fiscalización

CERTIFICADO N° 4

MES Y AÑO : diciembre-18

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3,16 %	9,56 %
% Avance Teorico	5,84 %	19,62 %
% Avance ejecutado:	3,97 %	13,80 %

ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CM N° 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO											
MOVIMIENTO DE SUELOS											
1	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	14,20	12,70	9,65	–	9,65	6.575.950	63.457.918	–	63.457.918
2	Excavación no clasificada	m³	5.000,00	6.000,00	1.919,20	–	1.919,20	21.830	41.896.136	–	41.896.136
3	Excavación de bolsones	m³	8.200,00	8.200,00	4.800,00	–	4.800,00	37.850	181.680.000	–	181.680.000
4	Terraplén	m³	58.485,00	65.704,00	17.573,20	3.859,20	21.432,40	35.520	624.200.064	137.078.784	761.278.848
PAVIMENTO											
5	Base de macadám hidráulico e=35 cm	m³	21.655,00	26.451,00	–	–	–	106.040	–	–	–
6	Riego de Imprimación	lt	65.910,00	82.460,00	–	–	–	7.980	–	–	–
7	Riego de Liga	m²	49.700,00	78.961,00	–	–	–	3.310	–	–	–
8	Carpeta de C° A°	m³	2.982,00	3.789,00	–	–	–	1.121.870	–	–	–
9	Tratamiento superficial doble en banquina	m²	28.400,00	1.300,00	–	–	–	17.050	–	–	–
10	Banquina de suelo seleccionado	m³	5.680,00		–	–	–	39.820	–	–	–
ALCANTARILLAS TUBULARES									–	–	–
11	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Doble de D=1,00m	m	18,00		–	–	–	4.885.330	–	–	–
12	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de H° A° Simple de D=0,80m	m	108,00	50,00	–	–	–	1.886.760	–	–	–
ALCANTARILLAS CELULARES											
13	Alcantarilla celular de H° A° Doble de 1,50m x 1,50m	m	24,00	14,00	–	–	–	7.527.230	–	–	–
14	Alcantarilla celular de H° A° Simple de 2,00m x 2,00m	m	24,00		–	–	–	6.810.130	–	–	–
15	Alcantarilla celular de H° A° Simple de 2,50m x 2,50m	m	24,00		–	–	–	7.893.790	–	–	–
16	Alcantarilla celular de H° A° Doble de 2,50m x 2,50m	m	24,00		–	–	–	12.671.350	–	–	–
17	Alcantarilla celular de H° A° Triple de 3,00m x 3,00m	m	14,00		–	–	–	16.303.740	–	–	–
OBRAS COMPLEMENTARIAS											
18	Barandas metálicas de defensa	m	2.080,00	240,00	–	–	–	272.870	–	–	–
19	Cordón cuneta de H°	m	1.700,00	317,00	–	–	–	177.310	–	–	–
20	Canal de piedra bruta	m³	880,00	288,00	–	–	–	423.220			
21	Cuneta revestida de H°	m	2.580,00	2.441,00	–	–	–	208.010	–	–	–
22	Revestimiento vegetal con tepes	m²	16.300,00	20.917,00	–	–	–	7.590	–	–	–
23	Dren transversal en banquina	m	1.635,30		–	–	–	40.000	–	–	–
24	Señalización vertical	m²	75,00	77,00	–	–	–	1.011.020	–	–	–
25	Señalización horizontal	m²	2.840,00	2.536,00	–	–	–	84.050	–	–	–
26	Tachas reflectivas	un	2.343,00	2.293,00	–	–	–	23.510	–	–	–
27	Tachones reflectivos	un	235,00	410,00	–	–	–	104.730	–	–	–
28	Pórticos de señalización	un	2,00	3,00	–	–	–	49.902.990	–	–	–
29	Losa de H° A° C21 (acceso a propiedades privadas)	m³	80,00	71,00	–	–	–	1.964.990	–	–	–
MOVILIZACIÓN											
30	Movilización	gl	1,00	1,00	1,00	–	1,00	436.360.180	436.360.180	–	436.360.180

00110 (ciento diez)

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Manuel Domínguez N° 1057 entre EEUU y Brasil

Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

RESOL.MINISTERIAL N°: 484
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650
MONTO CM N° 1 (c/IVA): Gs. 14.670.570.805

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017
ORDEN DE INICIO: 22.08.2018
PLAZO ORIGINAL: 10 MESES
FECHA DE TERMINACION: 21-06-2019

M.O.P.C.

Fiscalización

CERTIFICADO N° 4
MES Y AÑO : diciembre-18

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3,16 %	9,58 %
% Avance Teorico	5,84 %	19,62 %
% Avance ejecutado:	3,97 %	13,80 %

31	Instalaciones y servicios especializados	mes	10,00	10,00	2,00	1,00	3,00	47.231.430	94.462.860	47.231.430	141.694.290
ITEMS NUEVOS											
32	Demolición y retiro de cabeceras	m3		64,00	–	17,22	17,22	388.280	–	6.686.182	6.686.182
33	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ф=0,80	m		18,00	–	18,00	18,00	519.850	–	9.357.300	9.357.300
34	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ф=1,00	m		24,00	–	20,00	20,00	892.680	–	17.853.600	17.853.600
35	Demolición y retiro de cunetas de hormigón	m		24,00	–	24,00	24,00	81.540	–	1.956.960	1.956.960
36	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de Hº Aº Simple de D=1,00m	m		69,00	–	69,00	69,00	2.758.560	–	190.340.640	190.340.640
37	Alcantarilla celular Simple de Hº Aº [] = 1,00m x 1,00m	m		22,00	–	–	–	3.229.300	–	–	–
38	Alcantarilla celular Simple de Hº Aº [] = 1,50m x 1,50m	m		28,00	–	16,00	16,00	4.296.490	–	68.743.840	68.743.840
39	Excavación de zanjas de drenaje	m3		825,00	–	825,00	825,00	37.850	–	31.226.250	31.226.250
40	Traslado de columnas de electricidad	un		13,00	–	13,00	13,00	3.499.100	–	45.488.300	45.488.300
41	Traslado de alambrados	m		734,00	–	734,00	734,00	37.040	–	27.187.360	27.187.360
42	Base granular CBR > o = 100	m3		1.174,00	–	–	–	278.330			
43	Artefacto de iluminación AP400w	un		25,00	–	–	–	9.233.240	–	–	–
44	PD 63 kva para iluminación	un		1,00	–	–	–	40.150.090			
			14.677.211.650	14.670.570.805				TOTAL	1.442.057.158	583.150.646	2.025.207.804

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

(trece) 13

00111 (ciento once)

CONTRATISTA **COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.** Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	M.O.P.C. Fiscalización
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 4 MES Y AÑO : diciembre-18
	RESOL.MINISTERIAL Nº: 484 FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018 MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650 MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.670.570.805 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017 ORDEN DE INICIO: 22.08.2018 PLAZO ORIGINAL: 10 MESES FECHA DE TERMINACION: 21-06-2019	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3,16 %	9,56 %
% Avance Teorico	5,84 %	19,62 %
% Avance ejecutado:	3,97 %	13,80 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	2.025.207.804
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	1.442.057.158
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	583.150.646
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	-
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	-
6	CERTIFICADO DEL MES	583.150.646
	Son Guaraníes Quinientos Ochenta y Tres Millones Ciento Cincuenta Mil Seiscientos Cuarenta y Seis	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO		583.150.646
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		-
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	(583.150.646 + 0) =	583.150.646
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (10%)	(583.150.646 x 10%) =	(58.315.065)
5	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(583.150.646 x 5%) =	(29.157.532)
6	PENALIZACION (0,05% DEL CONTRATO)- IVA INCLUIDO		-
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO		524.835.581
	Son Guaraníes Quinientos Veinte y Cuatro Millones Ochocientos Treinta y Cinco Mil Quinientos Ochenta y Un		

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

(catorce) 14

00112 (ciento doce)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el Futuro Hoy	M.O.P.C.
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018	Fiscalización
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018, PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	CERTIFICADO Nº 4 — MES Y AÑO : diciembre-18

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

RESOL.MINISTERIAL Nº: 484	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018	ORDEN DE INICIO: 22.08.2018
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650	PLAZO ORIGINAL: 10 MESES
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.670.570.895	FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	3,16 %	9,56 %
% Avance Teorico	5,84 %	19,62 %
% Avance ejecutado:	3,97 %	13,80 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	1.467.721.165
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	(144.205.716)
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES	(58.315.065)
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	(202.520.781)
5	SALDO DEL ANTICIPO	1.265.200.384
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	–
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	–
3	MONTO ACUMULADO	–
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	29.157.532
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	72.102.859
3	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA PRESENTE MES	101.260.391
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	–
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	AJUSTES ACUMULADOS	–
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	–
2	PENALIZACION ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	PENALIZACION ACUMULADOS	–
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	1.442.057.158
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	583.150.646
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	2.025.207.804
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN	–
5	ACOPIO DE MATERIAL	–
6	SALDO DEL ANTICIPO	1.265.200.384
7	AJUSTES ACUMULADOS	–
8	RETENCIONES ACUMULADAS	(101.260.391)
9	PENALIZACION ACUMULADAS	–
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	3.189.147.797

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echeuri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

00113 (ciento trece)

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 7106/2019

RECURRENTE:
CCC S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
LADISLAO ACOSTA

TELEFONO:
021492913

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO CERT. Nº 6
FACT. Nº 2026 DEL FONDO LOCAL EN GS.
889.410.676.- CON I.V.A.-

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CBORDON 13/02/2019 12:57:03

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018

FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

Nota N° 5

Asunción, 8 de febrero de 2019

Econ. Carlino Samuel Velásquez
Viceministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra Pavimentación Asfáltica del Acceso al Aeropuerto de Coronel Oviedo.
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Obra N° 5 .

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 5, correspondiente al mes de ENERO/2019, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **Gs. 889.410.675**
Son Guaraníes Ochocientos Ochenta y Nueve Millones Cuatrocientos Diez Mil Seiscientos Setenta y Cinco (IVA Incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 5
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO
CONTRATISTA	COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
CONTRATO ORIGINAL	14.677.211.650 Gs. IVA incluido
CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	14.670.570.805 Gs. IVA incluido
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO DEL MES	6,73%
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO ACUMULADO	20,53%
FECHA DE CONTRATO	04/06/2018
CONTRATO N°	135/2018
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	484
PLAZO DE EJECUCIÓN ORIGINAL	10 meses
ORDEN DE INICIO	22/08/2018
FECHA DE TERMINACIÓN	21/06/2018

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Sociedad Anónima - Industria de la Construcción
Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfonos: 492 913 - 202 001- Fax: 201 042
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 12917235
Válido desde el 14-08-2018
hasta el 31-08-2019
RUC. 80001918 - 0

FACTURA

001-002 N° 0002026

Fecha de Emisión: 12 de Febrero del 2019

Condición de Ventas: *Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección* Oliva esq. Alberdi

Nombre o Razón Social Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Teléfono _____ *Nota de Remisión N°.* _____

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	Contrato Nro. S.G. Ministro Nro 135/2018				
	"Pavimentación Asfáltica del Acceso al				
	Aeropuerto de Coronel Oviedo"				
	Certificado Nro. 5				
	Mes: ENERO 2019-Fondo Local Gs.				
	Certif del mes (Iva Incluido) 988.234.083				
	Monto de Ajustes 0				
	Devolución de Anticipo 98.823.408				
	Importe de Factura 889.410.675				889.410.675
	Retención de Garantía 5% 49.411.704				
SUBTOTALES			0	0	889.410.675
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaraníes: Ochocientos ochenta y nueve millones cuatrocientos diez mil seiscientos setenta y cinco				889.410.675

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 **(10%)** 80.855.516 **TOTAL** 80.855.516

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - Colón 1115 c/ Jejuí - TELEFAX: (595 - 21) 446 476 - 453 102
Hab. N° 2099 - 5 Blocks.: 50 x 3 - 1901 al 2150 - Químico

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

00010 (diez)

00116 (ciento diez y seis)

Certificado de Obra Normal

00011 **(once)**

00117 **(ciento diez y siete)**

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil

Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

RESOL.MINISTERIAL Nº: 484
FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.577.211.650
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.570.570.805

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017
ORDEN DE INICIO: 22.08.2018
PLAZO ORIGINAL: 10 MESES
FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

M.O.P.C.

Fiscalización

CERTIFICADO Nº 5

MES Y AÑO : enero-19

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	7,54 %	17,10 %
% Avance Teorico	8,79 %	28,40 %
% Avance ejecutado:	6,73 %	20,53 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CM Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO											
MOVIMIENTO DE SUELOS											
1	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	14,20	12,70	9,65	–	9,65	6.575.950	63.457.918	–	63.457.918
2	Excavación no clasificada	m³	5.000,00	5.000,00	1.919,20	–	1.919,20	21.830	41.896.136	–	41.896.136
3	Excavación de bolsones	m³	8.200,00	8.200,00	4.800,00	2.988,48	7.788,48	37.850	181.680.000	113.113.968	294.793.968
4	Terraplén	m³	58.485,00	65.704,00	21.432,40	19.738,48	41.170,88	35.520	761.278.848	701.110.810	1.462.389.658
PAVIMENTO											
5	Base de macadám hidráulico e=35 cm	m³	21.655,00	26.451,00	–	–	–	106.040	–	–	–
6	Riego de Imprimación	lt	85.910,00	82.460,00	–	–	–	7.980	–	–	–
7	Riego de Liga	m²	49.700,00	78.981,00	–	–	–	3.310	–	–	–
8	Carpeta de Cº Aº	m³	2.982,00	3.789,00	–	–	–	1.121.870	–	–	–
9	Tratamiento superficial doble en banquina	m²	28.400,00	1.300,00	–	–	–	17.050	–	–	–
10	Banquina de suelo seleccionado	m³	5.680,00		–	–	–	39.820	–	–	–
ALCANTARILLAS TUBULARES									–	–	–
11	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de Hº Aº Doble de D=1,00m	m	18,00		–	–	–	4.885.330	–	–	–
12	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de Hº Aº Simple de D=0,80m	m	108,00	50,00	–	–	–	1.886.760	–	–	–
ALCANTARILLAS CELULARES											
13	Alcantarilla celular de Hº Aº Doble de 1,50m x 1,50m	m	24,00	14,00	–	14,00	14,00	7.527.230	–	105.381.220	105.381.220
14	Alcantarilla celular de Hº Aº Simple de 2,00m x 2,00m	m	24,00		–	–	–	6.810.130	–	–	–
15	Alcantarilla celular de Hº Aº Simple de 2,50m x 2,50m	m	24,00		–	–	–	7.893.790	–	–	–
16	Alcantarilla celular de Hº Aº Doble de 2,50m x 2,50m	m	24,00		–	–	–	12.671.350	–	–	–
17	Alcantarilla celular de Hº Aº Triple de 3,00m x 3,00m	m	14,00		–	–	–	16.303.740	–	–	–
OBRAS COMPLEMENTARIAS											
18	Barandas metálicas de defensa	m	2.080,00	240,00	–	–	–	272.870	–	–	–
19	Cordón cuneta de Hº	m	1.700,00	317,00	–	–	–	177.310	–	–	–
20	Canal de piedra bruta	m³	880,00	288,00	–	–	–	423.220			
21	Cuneta revestida de Hº	m	2.580,00	2.441,00	–	–	–	208.010	–	–	–
22	Revestimiento vegetal con tepes	m²	16.300,00	20.917,00	–	–	–	7.590	–	–	–
23	Dren transversal en banquina	m	1.635,30		–	–	–	40.000	–	–	–
24	Señalización vertical	m²	75,00	77,00	–	–	–	1.011.020	–	–	–
25	Señalización horizontal	m²	2.840,00	2.536,00	–	–	–	84.050	–	–	–
26	Tachas reflectivas	un	2.343,00	2.293,00	–	–	–	23.510	–	–	–
27	Tachones reflectivos	un	235,00	410,00	–	–	–	104.730	–	–	–
28	Pórticos de señalización	un	2,00	3,00	–	–	–	49.902.990	–	–	–
29	Losa de Hº Aº C21 (acceso a propiedades privadas)	m³	80,00	71,00	–	–	–	1.964.990	–	–	–

00118 (ciento diez y ocho)

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil

Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018

M.O.P.C.

Fiscalización

CERTIFICADO Nº 5

MES Y AÑO : enero-19

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

RESOL.MINISTERIAL Nº: 484

FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018

MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650

MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.670.570.805

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017

ORDEN DE INICIO: 22.08.2018

PLAZO ORIGINAL: 10 MESES

FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	7,54 %	17,10 %
% Avance Teórico	8,79 %	28,40 %
% Avance ejecutado:	6,73 %	20,58 %

MOVILIZACIÓN											
30	Movilización	gl	1,00	1,00	1,00	–	1,00	436.360.180	436.360.180	–	436.360.180
31	Instalaciones y servicios especializados	mes	10,00	10,00	3,00	1,00	4,00	47.231.430	141.694.290	47.231.430	188.925.720
ITEMS NUEVOS											
32	Demolición y retiro de cabeceras	m3		64,00	17,22	45,91	63,13	388.280	6.686.182	17.825.935	24.512.117
33	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ϕ=0,80	m		18,00	18,00	–	18,00	519.850	9.357.300	–	9.357.300
34	Demolición y retiro de alcantarillas tubulares ϕ=1,00	m		24,00	20,00	4,00	24,00	892.680	17.853.600	3.570.720	21.424.320
35	Demolición y retiro de cunetas de hormigón	m		24,00	24,00	–	24,00	81.540	1.956.960	–	1.956.960
36	Provisión y colocación de tubos para alcantarillas tubulares de Hº Aº Simple de D=1,00m	m		69,00	69,00	–	69,00	2.758.560	190.340.640	–	190.340.640
37	Alcantarilla celular Simple de Hº Aº [] = 1,00m x 1,00m	m		22,00	–	–	–	3.229.300	–	–	–
38	Alcantarilla celular Simple de Hº Aº [] = 1,50m x 1,50m	m		28,00	16,00	–	16,00	4.296.490	68.743.840	–	68.743.840
39	Excavación de zanjas de drenaje	m3		825,00	825,00	–	825,00	37.850	31.226.250	–	31.226.250
40	Traslado de columnas de electricidad	un		13,00	13,00	–	13,00	3.499.100	45.488.300	–	45.488.300
41	Traslado de alambrados	m		734,00	734,00	–	734,00	37.040	27.187.360	–	27.187.360
42	Base granular CBR > o = 100	m3		1.174,00	–	–	–	278.330			
43	Artefacto de iluminación AP400w	un		25,00	–	–	–	9.233.240	–	–	–
44	PD 63 kva para iluminación	un		1,00	–	–	–	40.150.090			
			14.677.211.650	14.670.570.805				TOTAL	2.025.207.804	988.234.083	3.013.441.887

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

00013 (trece)
00119 (ciento diez y nueve)

CONTRATISTA **COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.** Manuel Domínguez N° 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018 CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO	M.O.P.C. **Fiscalización** CERTIFICADO N° 5 MES Y AÑO : enero-19
	RESOL.MINISTERIAL N°: 484 FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018 MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.677.211.650 MONTO CM N° 1 (c/IVA): Gs. 14.670.570.805 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017 ORDEN DE INICIO: 22.08.2018 PLAZO ORIGINAL: 10 MESES FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	7,54 %	17,10 %
% Avance Teorico	8,79 %	28,40 %
% Avance ejecutado:	6,73 %	20,53 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	3.013.441.887
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	2.025.207.804
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	988.234.083
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	–
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	–
6	CERTIFICADO DEL MES	988.234.083
	Son Guaraníes Novecientos Ochenta y Ocho Millones Doscientos Treinta y Cuatro Mil Ochenta y Tres	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO		988.234.083
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		–
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	(988.234.083 + 0) =	988.234.083
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (10%)	(988.234.083 x 10%) =	(98.823.408)
5	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(988.234.083 x 5%) =	(49.411.704)
6	PENALIZACION (0,05% DEL CONTRATO)- IVA INCLUIDO		–
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO		889.410.675
	Son Guaraníes Ochocientos Ochenta y Nueve Millones Cuatrocientos Diez Mil Seiscientos Setenta y Cinco		

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

00014 (catorce)
00120 (ciento veinte)

CONTRATISTA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil

Tel: (595 21) 202 001 - 492 913
Email: ccc@cccsa.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018

M.O.P.C.

Fiscalización

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 135/2018, PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

CERTIFICADO Nº 5

MES Y AÑO : enero-19

RESOL.MINISTERIAL Nº: 484

FECHA DE CONTRATO : 04.06.2018

MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 14.577.211.650

MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 14.570.576.805

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 15/12/2017

ORDEN DE INICIO: 22.08.2018

PLAZO ORIGINAL: 10 MESES

FECHA DE TERMINACION: 21-06-2018

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	7,54 %	17,10 %
% Avance Teórico	8,79 %	28,40 %
% Avance ejecutado:	6,73 %	20,53 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO	1.467.721.165
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	(202.520.781)
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	(98.823.408)
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES	(301.344.189)
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	1.166.376.976
5	SALDO DEL ANTICIPO	
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	–
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	–
3	MONTO ACUMULADO	–
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	49.411.704
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	101.260.391
3	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA PRESENTE MES	150.672.095
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	–
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	AJUSTES ACUMULADOS	–
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	–
2	PENALIZACION ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	PENALIZACION ACUMULADOS	–
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	2.025.207.804
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	988.234.083
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	3.013.441.887
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN	–
5	ACOPIO DE MATERIAL	–
6	SALDO DEL ANTICIPO	1.166.376.976
7	AJUSTES ACUMULADOS	–
8	RETENCIONES ACUMULADAS	(150.672.095)
9	PENALIZACION ACUMULADAS	–
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	4.029.146.768

Ing. Gabino Luis Campizzano
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

00015 (quince)

00121 (ciento veinte y uno)

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 11399/2019

RECURRENTE:
CCC S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
LADISLAO ACOSTA

TELEFONO:
0983716115

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO Nº 6 - FACTURA Nº 2038 GS. 681.540.684 INCLUIDO - FONDO LOCAL - CONTRATO SG. MINISTRO Nº 135/18

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
BGIMENEZ 08/03/2019 13:29:10

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018

FISCALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA OBRA: CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO

Nota N° 6

Asunción, 6 de marzo de 2019

Econ. Carlino Samuel Velásquez
Viceministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Obra Pavimentación Asfáltica del Acceso al Aeropuerto de Coronel Oviedo.
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Obra N° 6 .

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 6, correspondiente al mes de FEBRERO/2019, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. Incluido es de **Gs. 581.540.684**
Son Guaraníes Quinientos Ochenta y Un Millones Quinientos Cuarenta Mil Seiscientos Ochenta y Cuatro (IVA Incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 6
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 135/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL ACCESO AL AEROPUERTO DE CORONEL OVIEDO
CONTRATISTA	COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
CONTRATO ORIGINAL	14.677.211.650 Gs. IVA incluido
CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	14.670.570.805 Gs. IVA incluido
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO DEL MES	4,40%
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO ACUMULADO	24,93%
FECHA DE CONTRATO	04/06/2018
CONTRATO N°	135/2018
RESOLUCION MINISTERIAL	484
PLAZO DE EJECUCION ORIGINAL	10 meses
ORDEN DE INICIO	22/08/2018
FECHA DE TERMINACION	21/06/2018

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente CERTIFICADO DE OBRA ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri Flor
Fiscal de Obra - M.O.P.C

00002 **(dos)**

00123 **(ciento veinte y tres)**

CCCSA

COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.

Sociedad Anónima - Industria de la Construcción
Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfonos: 492 913 - 202 001- Fax: 201 042
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 12917235
Válido desde el 14-08-2018
hasta el 31-08-2019
RUC. 80001918 - 0
F A C T U R A

001-002 N° 0002038

Fecha de Emisión: 06 de Marzo del 2019

Condición de Ventas: Contado ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004289-5 *Dirección* Oliva esq. Alberdi

Nombre o Razón Social Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Teléfono _____ *Nota de Remisión N°.* _____

Cant.	DESCRIPCION		Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	Contrato Nro. S.G. Ministro Nro 135/2018					
	"Pavimentación Asfáltica del Acceso al					
	Aeropuerto de Coronel Oviedo"					
	Certificado Nro. 6					
	Mes: FEBRERO 2019-Fondo Local Gs.					
	Certif del mes (Iva Incluido)	646.156.316				
	Monto de Ajustes	0				
	Devolución de Anticipo	64.615.632				
	Importe de Factura	581.540.684				581.540.684
	Retención de Garantía 5%	32.307.818				
SUBTOTALES				0	0	581.540.684
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaraníes: Quinientos ochenta y un millones quinientos cuarenta mil seiscientos ochenta y cuatro					581.540.684

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 **(10%)** 52.867.335 **TOTAL** 52.867.335

Gráfica Ybarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - Colón 1115 c/ Jejuí - TELEFAX: (595 - 21) 448 476 - 453 102
Hab. N° 2099 - 5 Blocks.: 50 X 3 - 1901 al 2150 - Químico

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

00010 (diez)

00124 **(ciento veinte y cuatro)**

Certificado de Obra Normal

00011 **(once)**

00125 **(ciento veinte y cinco)**