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 (ORIGINAL) Nº 431/2017

CONTRATO S.G. MINISTRO (CM 1) Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL.
LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.

CERTIFICADOS DE AJUSTES Nºs 01 al 24
MES Y AÑO : ENERO/18 A DICIEMBRE/19

RESOL.MINISTERIAL (ORIGINAL) Nº: 1902/2017
FECHA DE CONTRATO (ORIGINAL): 07.12.2017
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 48.840.589.160
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 68.638.554.732

ORDEN DE INICIO: 27.12.2017
PLAZO ORIGINAL: 15 MESES
PLAZO MODIFICADO: 592 DÍAS
FECHA TERMINACIÓN MOD.: 11.08.2019
FECHA TERM. S/ ORDEN DE EJEC. NOTA D.V.Nº 1134/19: 29.02.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:		111,01 %
% Avance Teorico		112,30 %
% Avance ejecutado:		103,16 %

30	Cuneta revestida de Hormigón Clase C21	m	5.480,00	5.480,00	5.480,00	–	5.480,00	219.030	1.200.284.400	–	1.200.284.400
31	Protección forestal de préstamos	un	4,00	4,00	–	–	–	13.740.200	–	–	–
32	Reposición de cañerías de red de agua potable en zona urbana d=40mm. Incluye	m	5.000,00	5.000,00	4.530,00	–	4.530,00	21.430	97.077.900	–	97.077.900
33	Señalización Horizontal	m2	17.520,00		–	–	–	35.200	–	–	–
34	Tachas reflectivas	un	13.140,00	6.570,00	–	–	–	27.610	–	–	–
35	Tachones reflectivos	un	1.314,00	700,00	–	–	–	82.820	–	–	–
36	Señalización Vertical	m2	48,28	72,28	–	–	–	1.176.910	–	–	–
37	Pórticos	un	4,00		–	–	–	55.211.620	–	–	–
38	Revestimiento vegetal con tepes	m2	120.000,00	120.000,00	44.470,00	–	44.470,00	6.310	280.605.700	–	280.605.700
ITEMS NUEVOS											
58	Excavación en roca	m³		54.715,33	54.221,62	–	54.221,62	79.860	4.330.138.574	–	4.330.138.574
59	Drenes de Banquina	m		1.442,50	1.441,82	–	1.441,82	62.670	90.358.859	–	90.358.859
60	Alcantarilla celular simple de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m		58,00	58,00	–	58,00	2.972.370	172.397.460	–	172.397.460
61	Alcantarilla celular simple de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m		17,00	17,00	–	17,00	4.441.350	75.502.950	–	75.502.950
62	Demarcación Horizontal	m²		17.520,00	–	–	–	25.000	–	–	–
63	Pedraplén	m³		54.715,33	54.715,29	–	54.715,29	42.700	2.336.342.883	–	2.336.342.883
64	Excavación estructural en roca	m³		135,00	–	–	–	300.000	–	–	–
ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO Long. 5,70 km											
TRABAJOS PRELIMINARES											
39	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	10,00	10,00	10,00	–	10,00	5.508.560	55.085.600	–	55.085.600
EXCAVACIONES EN GENERAL											
40	Excavación no clasificada	m3	1.300,00	1.300,00	1.300,00	–	1.300,00	21.160	27.508.000	–	27.508.000
41	Excavación de bolsones	m3	1.800,00	1.800,00	1.800,00	–	1.800,00	38.190	68.742.000	–	68.742.000
42	Excavación de zanjas de drenajes	m3	700,00	700,00	–	–	–	24.130	–	–	–
MOVIMIENTO DE SUELOS											
43	Terraplén	m3	15.000,00	26.907,00	26.907,00	–	26.907,00	43.080	1.159.153.560	–	1.159.153.560
PAVIMENTO											
44	Banquina de suelo seleccionado CBR>18% (e=15/30cm)	m3	3.420,00	3.153,00	–	–	–	37.720	–	–	–
45	Base de suelo seleccionado CBR>18% (e=20cm)	m3	6.840,00	11.549,00	7.196,00	–	7.196,00	54.580	392.757.680	–	392.757.680
46	Macadám Hidráulico (esp.: 15/30cm)	m3	10.260,00	10.157,00	4.240,80	–	4.240,80	97.640	414.071.712	–	414.071.712
47	Riego de Imprimación	lt	40.235,00	31.608,00	18.376,80	–	18.376,80	7.570	139.112.376	–	139.112.376
48	Riego de Liga	m2	34.200,00	26.340,00	–	–	–	4.170	–	–	–
49	Carpeta de concreto asfáltico (e=0,05m)	m3	1.710,00	1.317,00	–	–	–	958.090	–	–	–
ALCANTARILLAS											
50	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº d=1,00m	m	24,00	70,00	70,00	–	70,00	2.693.110	188.517.700	–	188.517.700
51	Alcantarilla tubular doble de Hº Aº d=1,00m	m	24,00		–	–	–	4.810.440	–	–	–
OBRAS COMPLEMENTARIAS											
52	Señalización Vertical	m2	5,00	5,00	–	–	–	1.176.910	–	–	–
53	Empastado de taludes	m2	11.400,00	18.857,26	–	–	–	6.310	–	–	–
54	Cuneta revestida de Hormigón Clase C21	m	400,00	2.620,00	2.620,00	–	2.620,00	244.050	639.411.000	–	639.411.000

00013 (trece)

Gdz Cuatro millones 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 GOBIERNO NACIONAL CONTRATO S.G. MINISTRO (ORIGINAL) Nº 431/2017 CONTRATO S.G. MINISTRO (CM 1) Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.	M.O.P.C. Fiscalización CERTIFICADOS DE AJUSTES Nºs 01 al 24 MES Y AÑO : ENERO/18 A DICIEMBRE/19
	RESOL.MINISTERIAL (ORIGINAL) Nº: 1992/2017 — ORDEN DE INICIO: 27.12.2017	
	FECHA DE CONTRATO (ORIGINAL): 07.12.2017 — PLAZO ORIGINAL: 15 MESES	
	MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 48.840.589.160 — PLAZO MODIFICADO: 592 DÍAS	
	MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 58.638.554.732 — FECHA TERMINACIÓN MOD.: 11.08.2019	
	FECHA TERM. S/ ORDEN DE EJEC. NOTA D.V.Nº 1134/19: 29.02.2020	

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:		111,01 %
% Avance Teorico		112,30 %
% Avance ejecutado:		103,16 %

55	Señalización Horizontal	m2	2.280,00		–	–	–	35.200	–	–	–
INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS											
56	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	15,00	20,00	20,00	–	20,00	37.392.260	747.845.200	–	747.845.200
MOVILIZACIÓN											
57	Movilización	gl	1,00	1,00	1,00	–	1,00	1.455.505.880	1.455.505.880	–	1.455.505.880
ITEMS NUEVOS											
58	Excavación en roca	m³		17.559,50	17.559,50	–	17.559,50	79.860	1.402.301.670	–	1.402.301.670
59	Drenes de Banquina	m		806,10	–	–	–	62.670	–	–	–
63	Demarcación Horizontal	m²		2.280,00	–	–	–	25.000	–	–	–
60	Alcantarilla celular simple de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m		23,00	14,00	–	14,00	2.972.370	41.613.180	–	41.613.180
61	Alcantarilla celular simple de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m		12,00	9,00	–	9,00	4.441.350	39.972.150	–	39.972.150
21	Alcantarilla celular doble de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m		18,00	18,00	–	18,00	4.946.390	89.035.020	–	89.035.020
22	Alcantarilla celular doble de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m		21,00	21,00	–	21,00	7.119.500	149.509.500	–	149.509.500
75	Empedrado	m²		7.860,00	–	–	–	69.200	–	–	–
76.1	Cordon de Hormigon en roca	m		1.572,00	–	–	–	121.010	–	–	–
76.2	Cordon de Hormigon en suelo			1.048,00	–	–	–	65.900	–	–	–
77	Vigas transversales para contención de Pavimento tipo empedrado	m		229,25	–	–	–	254.760	–	–	–
78	Traslado de Red de Agua Ø=2"	m		1.400,00	1.340,00	–	1.340,00	44.170	59.187.800	–	59.187.800
79	Traslado de Red de Agua Ø=2.5"	m		10.192,00	10.192,00	–	10.192,00	46.600	474.947.200	–	474.947.200
80	Conexiones Domiciliarias	un		300,00	171,00	–	171,00	313.290	53.572.590	–	53.572.590
64	Pedraplén	m³		17.559,50	17.494,24	–	17.494,24	42.700	747.004.048	–	747.004.048
65	Excavación estructural en roca	m³		72,00	–	–	–	300.000	–	–	–
			48.840.589,160	58.538.554.732				TOTAL	50.386.225.553	–	50.386.225.553

Ing. Enrique Sosa
Jefe de Obras - CCCSA

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

00014 (catorce)

4 02 Cuatrocientos dos

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C.
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CONTRATO S.G. MINISTRO (ORIGINAL) Nº 431/2017	**Fiscalizacion**
Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	CONTRATO S.G. MINISTRO CM 1 Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.	CERTIFICADOS DE AJUSTES Nºs 01 al 24 MES Y AÑO : ENERO/18 A DICIEMBRE/19

RESOL.MINISTERIAL Nº: 1902	ORDEN DE INICIO: 27.12.2017	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 07.12.2017	PLAZO ORIGINAL: 16 MESES	% Avance proyectado:	0,00 %	111,01 %
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 48.840.589.160	PLAZO MODIFICADO: 592 DÍAS	% Avance Teorico	0,00 %	112,30 %
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 58.538.554.732	FECHA TERMINACIÓN MOD.: 11.08.2019	% Avance ejecutado:	0,00 %	103,16 %
	FECHA TERM. S/ ORDEN DE EJEC. NOTA D.V.Nº 1134/19: 29.02.2020			

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA		50.386.225.553
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR		50.386.225.553
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES		–
4	**CERTIFICADOS DE AJUSTES Nºs. 01 al 24 MESES ENERO/18 A DICIEMBRE/19**		
4.1	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 1	MES ENERO/18	252.398
4.2	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 2	MES FEBRERO/18	306.243
4.3	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 3	MES MARZO/18	168.265
4.4	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 4	MES ABRIL/18	23.885.622
4.5	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 5	MES MAYO/18	18.467.902
4.6	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 6	MES JUNIO/18	24.678.675
4.7	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 7	MES JULIO/18	41.115.724
4.8	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 8	MES AGOSTO/18	178.582.151
4.9	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 9	MES SEPTIEMBRE/18	109.839.583
4.10	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 10	MES OCTUBRE/18	153.138.036
4.11	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 11	MES NOVIEMBRE/18	341.614.920
4.12	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 12	MES DICIEMBRE/18	223.189.222
4.13	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 13	MES ENERO/19	197.888.933
4.14	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 14	MES FEBRERO/19	170.093.468
4.15	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 15	MES MARZO/19	218.229.195
4.16	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 16	MES ABRIL/19	56.352.947
4.17	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 17	MES MAYO/19	50.618.073
4.18	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 18	MES JUNIO/19	84.920.017
4.19	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 19	MES JULIO/19	157.900.733
4.20	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 20	MES AGOSTO/19	74.262.403
4.21	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 21	MES SEPTIEMBRE/19	115.418.415
4.22	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 22	MES OCTUBRE/19	90.151.726
4.23	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 23	MES NOVIEMBRE/19	74.831.933
4.24	CERTIFICADO DE AJUSTE Nº 24	MES DICIEMBRE/19	110.842.684
		MONTO TOTAL CERTIFICADO DE AJUSTES Nºs 01 al 24 MESES ENE/18 A DIC/19	**2.513.749.268**
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO		–
6	CERTIFICADO DEL MES		**2.513.749.268**
	Son Guaraníes Dos Mil Quinientos Trece Millones Setecientos Cuarenta y Nueve Mil Doscientos Sesenta y Ocho		

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO		
2	CERTIFICADOS DE AJUSTES Nºs. 01 al 24 MESES ENE/18 A DIC/19		**2.513.749.268**
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	(0 + 2.513.749.268) =	**2.513.749.268**
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO (10%)	(0 x 10%) =	
5	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(2.513.749.268 x 5%) =	(125.687.463)
6	PENALIZACION (0,05% DEL CONTRATO)- IVA INCLUIDO		–
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO		**2.513.749.268**
	Son Guaraníes Dos Mil Quinientos Trece Millones Setecientos Cuarenta y Nueve Mil Doscientos Sesenta y Ocho		

Ing. Enrique Sosa
Jefe de Obras - CCCSA

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

00015 (quince)

401 Cuatrocientos Uno

CONTRATISTA **COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.**	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	**M.O.P.C.**
	CONTRATO S.G. MINISTRO (ORIGINAL) Nº 431/2017	**Fiscalizacion**
	CONTRATO S.G. MINISTRO CM 1 Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.	CERTIFICADOS DE AJUSTES Nºs 01 al 24 MES Y AÑO : ENERO/18 A DICIEMBRE/19

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

RESOL.MINISTERIAL Nº: 1902	ORDEN DE INICIO: 27.12.2017
FECHA DE CONTRATO: 07.12.2017	PLAZO ORIGINAL: 15 MESES
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 48.840.589.160	PLAZO MODIFICADO: 592 DÍAS
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 58.538.554.732	FECHA TERMINACIÓN MOD.: 11.09.2019
	FECHA TERM. S/ ORDEN DE EJEC. NOTA D.V.Nº 1134/19: 29.02.2020

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,00 %	111,01 %
% Avance Teorico	0,00 %	112,30 %
% Avance ejecutado:	0,00 %	103,16 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	4.884.058.916
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	(4.884.058.916)
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES	–
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	(4.884.058.916)
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	–
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	2.519.311.276
3	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA PRESENTE MES	**2.519.311.276**
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES Nºs 01 al 24 MESES ENE/18 A DIC/19	2.513.749.268
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	AJUSTES ACUMULADOS	**2.513.749.268**
	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	50.386.225.553
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	–
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	50.386.225.553
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN	–
5	ACOPIO DE MATERIAL	–
6	SALDO DEL ANTICIPO	–
7	AJUSTES ACUMULADOS	2.513.749.268
8	RETENCIONES ACUMULADAS	(2.519.311.276)
9	PENALIZACION ACUMULADAS	–
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	**50.380.663.545**

Ing. Enrique Sosa
Jefe de Obras - CCCSA

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

00016 (diez y seis)

500 Fotocopias

399 trescientos noventa y nu

Cronograma de Avance Físico - Financiero Vigente

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN - MOPC Licitación Pública Nacional Nº 63/2017	CONTRATISTA DE CONSTRUCCIONES	Orden de Inicio 27/12/17

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

Fecha de Finalización CM Nº 2
29/02/20

LOTE 1 - TRAMO: CAPILLITA - ALEMAN CUÈ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO

Nº	Item	Un	Cantidades CM 2	% INCID.	ene.-18	feb.-18	mar.-18	abr.-18	may.-18	jun.-18	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	nov.-18	dic.-18	ene.-19	feb.-19	mar.-19	abr.-19	may.-19	jun.-19	jul.-19	ago.-19	sep.-19	oct.-19	nov.-19	dic.-19	ene.-20	feb.-20
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	Capillita-Aleman Cué-Acceso a Santa Catalina																													
	TRABAJOS PRELIMINARES																													
1	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	17,20	0,22%					0,3%	0,2%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%										
	REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES			-																										
2	Remoción de alcantarilla tubular simple (7,00 ml c/u)	un	23,00	0,25%								16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%													
3	Remoción de alcantarilla tubular doble (7,00 ml c/u)	un	6,00	0,12%								16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%													
	EXCAVACIONES EN GENERAL			-																										
4	Excavación no clasificada	m³	11.831,71	0,91%								11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%										
5	Excavación de bolsones	m³	22.366,68	1,88%						7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%								
6	Excavación de zanjas de drenajes	m³	8.658,50	0,42%								7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%						
	MOVIMIENTO DE SUELOS			-																										
7	Terraplén	m³	127.401,06	11,14%						7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%							
	PAVIMENTO			-																										
8	Bacheo de empedrado existente (5% de 18km)	m²	7.764,00	1,22%							25,0%	25,0%	25,0%	25,0%																
9	Banquina de suelo seleccionado CBR>18% (e=35cm)	m³	12.868,91	0,97%									7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%	7,1%				
10	Base de suelo seleccionado CBR>18% (e=30cm)	m³	38.550,00	4,15%								7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%							
11	Macadám Hidráulico (esp.: 35cm)	m³	25.669,22	5,12%																11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%		
12	Riego de Liga	m²	446.402,00	3,29%												7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	7,7%	
13	Riego de Imprimación	lt	95.342,83	1,48%																11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%		
14	Regularización con CAA® (60kg/m2)	tn	9.520,80	5,90%									12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%										
15	Carpeta de concreto asfáltico (e=0,06m)	m³	13.385,63	28,30%														8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	8,3%	
16	Carpeta de concreto asfáltico (e=0,05m)	m³	2.252,65	4,61%													16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%								
	ALCANTARILLAS			-																										
17	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº d=0,80m	m		-																										
18	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº d=1,00m	m	15,00	0,08%								20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%														
19	Alcantarilla tubular doble de Hº Aº d=0,80m	m		-																										
20	Alcantarilla tubular doble de Hº Aº d=1,00m	m	64,00	0,63%								10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%									
21	Alcantarilla celular doble de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m	87,00	0,88%							10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%										
22	Alcantarilla celular doble de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m	26,00	0,38%								10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%									
23	Alcantarilla celular triple de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m	30,00	0,43%									11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%	11,1%									
24	Alcantarilla celular triple de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m	41,00	0,84%									10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%								
	OBRAS COMPLEMENTARIAS			-																										
25	Traslado de alambrado	m	6.745,00	0,50%					20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%																	
26	Cordón cuneta de Hormigón clase C21	m		-																										
27	Empastado de taludes y banquina	m²	106.846,51	1,38%									6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%	6,7%				
28	Barandas metálicas de Defensa (Flex Beam)	m	2.500,00	1,18%																									50,0%	50,0%
29	Dren longitudinal profundo	m	900,00	0,58%									20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%													
30	Cuneta revestida de Hormigón Clase C21	m	3.758,50	1,69%																				20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%		
31	Protección forestal de préstamos	un	4,00	0,11%																							25,0%	25,0%	25,0%	25,0%
32	Reposición de cañerías de red de agua potable en zona urbana d=40	m	4.530,00	0,20%								9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%								
33	Señalización Horizontal	m²		-																									50,0%	50,0%
34	Tachas reflectivas	un	5.570,00	0,37%																									50,0%	50,0%
35	Tachones reflectivos	un	700,00	0,12%																									50,0%	50,0%
36	Señalización Vertical	m²	72,28	0,17%																									50,0%	50,0%
37	Pórticos	un	2,00	0,23%																									50,0%	50,0%
38	Revestimiento vegetal con tepes	m²	119.910,00	1,55%						5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%	5,9%					
	ITEMS NUEVOS CM Nº 1			-																										
58	Excavación en roca	m³	54.714,45	8,95%								9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%								
59	Dreses de banquina	m	3.851,16	0,37%									10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%								
60	Alcantarilla celular simple de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m	43,00	0,26%									12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%										
61	Alcantarilla celular simple de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m	17,00	0,15%												16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%									
63	Demarcación Horizontal	m²	17.840,40	0,91%																									50,0%	50,0%
64	Pedraplén	m³	54.714,59	4,78%									9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%	9,1%								
65	Excavación estructural en roca	m³		-																										
	ITEMS CREADOS PARA EL CONVENIO MODIFICATORIO Nº: 02			-																										
201	Losa de Hº Aº C21 (acceso a propiedades privadas)	m³	12,42	0,05%																							33,3%	33,3%	33,3%	
202	Traslado de columnas de electricidad - BT	un	3,00	0,02%																							33,3%	33,3%	33,3%	
203	Traslado de columnas de electricidad - MT	un	1,00	0,01%																							33,3%	33,3%	33,3%	
204	MURO DE PIEDRA BRUTA PROTECCION DE PIE DE TALUD	m³	103,00	0,09%																							33,3%	33,3%	33,3%	
				-																										
				-																										
				-																										
	Acceso a Asentamiento 3 de Mayo - Long: 5,70 km			-																										
	TRABAJOS PRELIMINARES			-																										
39	Desbosque, desbroce y despeje	Ha	10,00	0,11%																		20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%				
	EXCAVACIONES EN GENERAL			-																										
40	Excavación no clasificada	m³	7.692,20	0,33%																		25,0%	25,0%	25,0%	25,0%					
41	Excavación de bolsones	m³	1.800,00	0,14%																		25,0%	25,0%	25,0%	25,0%					
42	Excavación de zanjas de drenajes	m³	700,00	0,03%																				33,3%	33,3%	33,3%				
	MOVIMIENTO DE SUELOS			-																										
43	Terraplén	m³	26.947,00	2,38%																		20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%				
	PAVIMENTO			-																										

Curva CM Nº 2 — Curva CM Nº 1 — Curva Original

00032 (treinta y dos)
00018 (diez y ocho)

3ºB Treinta mil ocho

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN - MOPC Licitación Pública Nacional Nº 63/2017	CONTRATISTA DE CONSTRUCCIONES	Orden de Inicio 27/12/17

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

Fecha de Finalización CM Nº 2: 29/02/20

LOTE 1 - TRAMO: CAPILLITA - ALEMAN CUÊ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO

Nº	Item	Ud	Cantidades CM 2	% INCID.
44	Banquina de suelo seleccionado CBR>18% (e=20cm)	m³	3.968,75	0,31%
45	Base de suelo seleccionado CBR>18% (e=20cm)	m³	11.730,60	1,31%
46	Macadám Hidráulico (esp.: 30cm)	m³	9.840,00	1,97%
47	Riego de Imprimación	lt	62.640,00	0,68%
48	Riego de Liga	m²	31.300,00	0,27%
49	Carpeta de concreto asfáltico (e=0,05m)	m³	1.590,00	3,12%
ALCANTARILLAS				–
50	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº d=1,00m	m	84,00	0,49%
51	Alcantarilla tubular doble de Hº Aº d=1,00m	m		–
OBRAS COMPLEMENTARIAS				–
53	Señalización Vertical	m²	5,00	0,01%
53	Empastado de taludes	m²	34.000,00	0,44%
54	Cunetas revestida de Hormigón Clase C21	m	3.501,00	1,75%
55	Señalización Horizontal	m²		–
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS			–
56	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	20,00	1,53%
	MOVILIZACIÓN			–
57	Movilización	gl	1,00	2,98%
	ITEMS NUEVOS CM Nº 1			–
58	Excavación en roca	m³	17.559,50	2,87%
59	Drenes de banquina	m	1.000,64	0,13%
63	Demarcación Horizontal	m²	2.108,50	0,11%
60	Alcantarilla celular simple de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m	14,00	0,09%
61	Alcantarilla celular simple de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m	9,00	0,08%
21	Alcantarilla celular doble de Hº Aº [] = 1,00mx1,00m	m	18,00	0,18%
22	Alcantarilla celular doble de Hº Aº [] = 1,50mx1,50m	m	21,00	0,31%
75	Empedrado	m²		–
76.1	Cordon de Hormigon en roca	m		–
76.2	Cordon de Hormigon en suelo	m		–
77	Vigas transversales para contención de Pavimento tipo empedrado	m		–
78	Traslado de Red de Agua Ø=2"	m	1.340,00	0,12%
79	Traslado de Red de Agua Ø=2.5"	m	10.193,00	0,97%
80	Conexiones Domiciliarias	un	200,00	0,13%
64	Pedraplén	m³	17.559,50	1,54%
65	Excavación estructural en roca	m³		–
ITEMS CREADOS PARA EL CONVENIO MODIFICATORIO Nº: 02				–
201	Losa de Hº Aº C21 (acceso a propiedades privadas)	m²	55,90	0,22%
202	Traslado de columnas de electricidad - BT	un	4,00	0,03%
203	Traslado de columnas de electricidad - MT	un	2,00	0,01%
204	MURO DE PIEDRA BRUTA PROTECCION DE PIE DE TALUD	m³	115,02	0,11%
205	RIPIO (TRAMO 3 L=700 m. ANCHO 8.00 m. E= 0.17 m)	m³	735,00	0,09%
206	Barandas metálicas de Defensa (Flex Beam)	m	1.075,00	0,51%
207	Traslado de alambrado	m	3.450,00	0,26%
	Avance Mensual CM Nº2		TOTAL	119,66%
	Curva de Avance CM Nº2		Porcentajes	
	Avance Mensual CM Nº1			
	Curva de Avance CM Nº1			
	Avance Mensual de Oferta			
	Curva de Avance Oferta			

MESES

Nº	ene.-18	feb.-18	mar.-18	abr.-18	may.-18	jun.-18	jul.-18	ago.-18	sep.-18	oct.-18	nov.-18	dic.-18	ene.-19	feb.-19	mar.-19	abr.-19	may.-19	jun.-19	jul.-19	ago.-19	sep.-19	oct.-19	nov.-19	dic.-19	ene.-20	feb.-20
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
44																			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%				
45																			25,0%	25,0%	25,0%	25,0%				
46																						25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	
47																						25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	
48																								33,3%	33,3%	33,3%
49																								33,3%	33,3%	33,3%
50																		50,0%	50,0%							
53																									50,0%	50,0%
54																						25,0%	25,0%	25,0%	25,0%	
55																						33,3%	33,3%	33,3%		
56	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%						
57	100,0%																									
58																	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%	16,7%				
59																	25,0%	25,0%	25,0%	25,0%						
60															20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%						50,0%	50,0%
61															20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%							
21															20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%							
22															20,0%	20,0%	20,0%	20,0%	20,0%							
78														25,0%	25,0%	25,0%	25,0%									
79														25,0%	25,0%	25,0%	25,0%									
80														25,0%	25,0%	25,0%	25,0%									
65															12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%				
201																								33,3%	33,3%	33,3%
202																								33,3%	33,3%	33,3%
203																								33,3%	33,3%	33,3%
204																								33,3%	33,3%	33,3%
205																								33,3%	33,3%	33,3%
206																								33,3%	33,3%	33,3%
207																								33,3%	33,3%	33,3%
Avance Mensual CM Nº2	3,06%	0,06%	0,08%	0,08%	0,20%	1,21%	1,61%	3,02%	4,68%	4,58%	4,27%	4,30%	5,30%	7,62%	7,94%	8,66%	8,25%	8,62%	7,17%	5,93%	5,47%	6,70%	4,99%	6,49%	8,38%	3,17%
Curva de Avance CM Nº2	3,06%	3,12%	3,21%	3,29%	3,48%	4,69%	6,30%	9,32%	14,00%	18,58%	22,85%	27,14%	32,44%	40,06%	48,01%	56,68%	64,94%	73,56%	80,73%	86,66%	92,13%	98,83%	103,82%	110,30%	118,68%	119,86%
Avance Mensual CM Nº1	3,06%	0,06%	0,08%	0,08%	0,11%	1,42%	1,83%	4,12%	6,77%	7,74%	7,44%	7,74%	8,77%	14,40%	11,75%	10,63%	10,04%	11,45%	9,77%	2,60%						
Curva de Avance CM Nº1	3,06%	3,13%	3,21%	3,29%	3,40%	4,82%	6,65%	10,77%	17,5[illegible]	25,27%	32,71%	40,45%	49,22%	63,62%	75,37%	86,00%	96,04%	107,49%	117,26%	119,86%						
Avance Mensual de Oferta	1,57%	1,63%	1,69%	2,11%	2,11%	1,62%	4,01%	5,60%	7,[illegible]	10,49%	16,02%	13,23%	11,70%	17,31%	3,91%											
Curva de Avance Oferta	1,57%	3,20%	4,78%	6,89%	9,01%	10,62%	14,64%	20,23%	27,[illegible]	37,82%	53,84%	67,08%	78,78%	96,09%	100,00%											

00033 (treinta y tres)

00019 (diez y nueve)

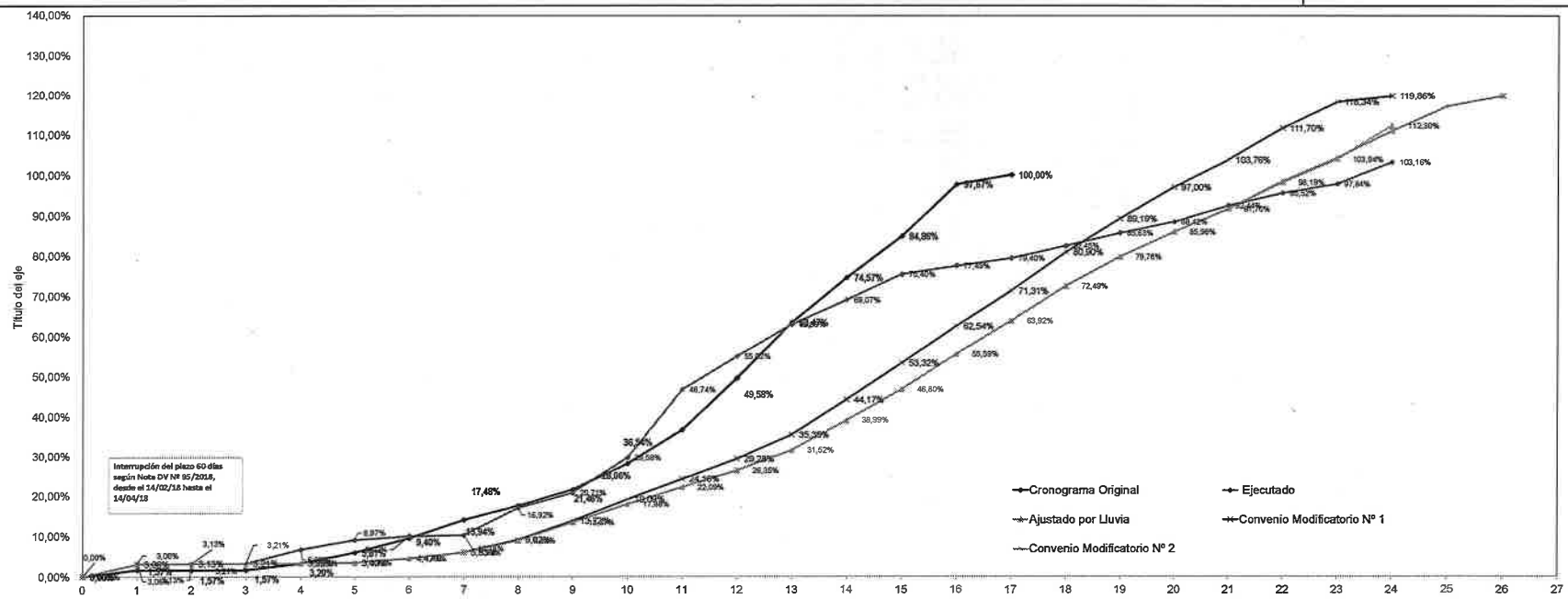
394 (trescientos noventa y cuatro)

396 trecientos noventa y seis

Cronograma de Avance Físico - Financiero Ejecutado

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C.
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CONTRATO S.G. MINISTRO (ORIGINAL) Nº 431/2017	**Fiscalización**
Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil Tel: (595 21) 202 001 - 492 913 Email: ccc@cccsa.com.py	CONTRATO S.G. MINISTRO CM 1 Nº 208/2018. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL. LOTE 1: CAPILLITA - ALEMAN CUÉ - ACCESO STA. CATALINA Y ACCESO A ASENTAMIENTO 3 DE MAYO.	CERTIFICADOS DE AJUSTES Nºs 01 al 24 MES Y AÑO : ENERO/18 A DICIEMBRE/19

RESOL.MINISTERIAL Nº: 1902	ORDEN DE INICIO: 27.12.2017	AVANCES (%)	Del mes / Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 07.12.2017	PLAZO ORIGINAL: 15 MESES	% Avance proyectado:	111,01 %
MONTO ORIGINAL (c/IVA): Gs. 48.840.589.160	PLAZO MODIFICADO: 692 DÍAS	% Avance teorico:	112,30 %
MONTO CM Nº 1 (c/IVA): Gs. 65.638.554.732	FECHA TERMINACIÓN MOD.: 11.08.2019	% Avance ejecutado:	103,16 %
	FECHA TERM. S/ ORDEN DE EJEC. NOTA D.V.Nº 1134/19: 29.02.2020		



Certificado del mes Nº		ene-18	feb-18	mar-18	abr-18	may-18	jun-18	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20
MESES	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Cronograma Original	0,00%	1,57%	1,57%	1,57%	3,20%	5,61%	9,40%	13,94%	17,48%	21,46%	28,06%	36,54%	49,58%	63,47%	74,57%	84,86%	97,67%	100,00%													
Convenio Modificatorio Nº 1	0,00%	3,06%	3,13%	3,21%	3,29%	3,40%	4,47%	5,93%	9,02%	13,72%	19,09%	24,16%	29,28%	35,35%	44,17%	53,32%	62,54%	71,31%	80,90%	89,19%	97,00%	103,76%	111,70%	118,34%	119,86%						
Convenio Modificatorio Nº 2	0,00%	3,06%	3,13%	3,21%	3,29%	3,40%	4,47%	5,93%	8,85%	13,37%	17,88%	22,09%	26,35%	31,52%	38,99%	46,80%	55,59%	63,92%	72,49%	79,76%	85,96%	91,70%	98,51%	104,32%	111,01%	117,30%	119,86%				
Ejecutado	0,00%	3,06%	3,13%	3,21%	6,63%	8,97%	9,92%	10,18%	16,92%	20,71%	29,58%	46,74%	55,02%	62,99%	69,07%	75,40%	77,49%	79,40%	82,45%	85,63%	88,42%	92,44%	95,52%	97,84%	103,16%	103,16%	103,16%	103,16%	103,16%	103,16%	103,16%
Días de Lluvia (descontado los 60días)	*																						11	13	10	0	0	0	0	0	0
Ajustado por Lluvia	0,00%	3,06%	3,13%	3,21%	3,29%	3,40%	4,47%	5,93%	8,85%	13,37%	17,88%	22,09%	26,35%	31,52%	38,99%	46,80%	55,59%	63,92%	72,49%	79,76%	85,96%	91,70%	98,19%	103,94%	112,30%	112,30%	112,30%	112,30%	112,30%	112,30%	112,30%

Ing. Enrique Sosa
Jefe de Obras - CCCSA

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

395 Veinticinco y cinco

00021 (veinte y uno)

394 trecientos noventa y cuatro

Contrato Convenio Modificatorio Nº 2

393 trecientos noventa y tres

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 23 de diciembre de 2019

U.O.C. Nº 8326 /2019

Señores:
COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
Dirección: Avda. Manuel Domínguez N° 1.057
Teléfono: (021) 202 001
Asunción – Paraguay

Refer.: LLAMADO MOPC N° 63/2015 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA "PAVIMENTACION ASFALTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGION ORIENTAL".- ID N° 290.294".-
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 692/2019.-

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto 1 (un) ejemplar original del Convenio Modificatorio Nº 2 al Contrato S.G. Ministro N° 431/2017, de referencia.

Cumplo asimismo en notificarles que deberán presentar a esta Unidad lo siguiente:

El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE, la Póliza de Seguros de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del monto del Contrato Modificado, con una vigencia de hasta la Recepción Definitiva de la Obra y de las demás Garantías establecidas en el PBC.-

Atentamente,

Sra. LINCY ROMINA LUCENA VERA
Directora
Unidad Operativa de Contratación

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi Nº 373 esq/Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso
Tel./448 89 448 892 448 896 448 898 – E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay

392 trescientos noventa y dos

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 692 /2019

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 431/2017

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva N° 411 esquina Alberdi de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la Empresa **COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. (C.C.C. S.A.)**, domiciliada en la Avda. Manuel Domínguez N° 1057, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el **ING. MAURICIO JAVIER CORDERO CODAS**, con Cédula de Identidad N° 1.492.241, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha suscrito el Contrato S.G. MINISTRO Nº 431/17, en fecha 07 de diciembre de 2017 como resultado del Llamado MOPC Nº 63/2017, Licitación Pública Nacional para la Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica de varios tramos de la Región Oriental, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3.439/07, el Decreto Reglamentario N° 21.909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y adjudicado por Resolución Ministerial N° 1.902/2017 de fecha 16 de noviembre de 2017.

El Convenio Modificatorio N° 2 fue aprobado por Resolución Ministerial N° 3301 de fecha 19/12/2019.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

Los documentos que forman parte integral del presente CONVENIO son los siguientes:

a) Contrato S.G. Ministro N° 431/2017.
b) Convenio Modificatorio N° 1
c) Alcance y Justificación Técnica.
d) Anexo 1: Lista de Cantidades y sus Precios.
e) Anexo 2: Curva de Avance Físico-Financiero y Cronograma de ejecución
f) Anexo 3: Análisis de Precios Unitarios
g) Anexo 4: Cómputo Métrico
h) Anexo 5: Especificaciones Técnicas.

Los documentos que forman parte del Convenio deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Convenio, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 2 estará regido por el Contrato Original y los Convenios Modificatorios anteriores.

Los Documentos técnicos se encuentran firmados por los representantes del Contratista, de la Fiscalización de Obras y/o Director de Obras/Supervisor de Obras.

3. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

3.1 El presente Convenio Modificatorio N° 2 disminuye el monto del Convenio Modificatorio N° 1 en Gs. 42.521 (Guaraníes cuarenta y dos mil quinientos veintiuno) IVA incluido, manteniéndose el porcentual de 19,86% con respecto al Contrato Original, no habiendo variación porcentual con respecto al Convenio Modificatorio N° 1.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
Manuel Domínguez Nº 1057 c/ Brasil
Tel: (595-21) 202.001 - 492.913 - 491.694
RUC: 80001918-0
Pag.Web: www.cccsa.com.py
e-mail: ccc@cccsa.com.py
Asunción - Paraguay

391 trecientos noventa y uno

4. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMINETO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato con vigencia hasta la Recepción Definitiva de la Obra y demás garantías establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

5. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El presente Convenio Modificatorio Nº 2 prorroga en 202 días el plazo de ejecución de obra, teniendo en cuenta:

- Prórroga del Plazo por Lluvias y sus consecuencias – 141 días (DV N° 592/19)
- Prórroga del Plazo por Lluvias y sus consecuencias – 61 días (DV N° 1134/19)
- Fecha de Terminación Modificada: 29/02/2020

6. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en el **Anexo 2** "Cronograma de Avance Físico-Financiero y Cronograma de ejecución", conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 23 días del mes de diciembre de 2019.

ING. MAURICIO JAVIER CORDERO CODAS
POR EL CONTRATISTA

COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
Manuel Domínguez Nº 1057 c/ Brasil
Tel: (595-21) 202.001 - 492.913 - 491.694
RUC: 80001918-0
Pag.Web: www.cccsa.com.py
e-mail: ccc@cccsa.com.py
Asunción - Paraguay

ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE

390 trescientos noventa

Cálculo de Ajustes de 01 al 24 (enero/18 a diciembre/19)