CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION , GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD	F.050 (cincuenta)

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

48	Rellenos sobre canal tapado	CANT. CONTR.	100,00	CM Nº2	100,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ALTURA		Volúmenes	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+400,00	0+500,00	100,00	1,50	1,60	240,00	Excavación				
0+400,00	0+500,00	100,00	1,00	0,80	80,00	Canal				
					160,00	Relleno	160,00	0,00	160,00	*Cert. 24*
TOTAL ACUMULADO								160,00		
TOTAL AL MES ANTERIOR								160,00		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO								0,00		

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA

CONSORCIO NORTE

DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO

RUC: 80105185-1

M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

F.049 (cuarenta y nueve)

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

47	Excavación para cunetas	CANT. CONTR.	5.265,00	CM N°2	5.265,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ALTURA		M3	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+300,00	0+400,00	100,00	1,50	1,00		150,00	**150,00**	0,00	**150,00**	*Cert. 24*
0+400,00	0+500,00	100,00	1,50	1,60		240,00	**240,00**	0,00	**240,00**	*Cert. 24*
0+500,00	0+700,00	200,00	1,50	0,90		270,00	**270,00**	0,00	**270,00**	*Cert. 23*
0+700,00	0+800,00	100,00	1,50	0,70		105,00	**105,00**	0,00	**105,00**	*Cert. 21*
0+800,00	0+900,00	100,00	1,50	0,80		120,00	**120,00**	0,00	**120,00**	*Cert. 19*
0+900,00	1+000,00	100,00	2,60	1,10		286,00	**286,00**	0,00	**286,00**	*Cert. 19*
1+000,00	1+100,00	100,00	2,60	1,10		286,00	**286,00**	0,00	**286,00**	*Cert. 19*
1+100,00	1+200,00	100,00	2,60	1,10		286,00	**286,00**	0,00	**286,00**	*Cert. 19*
0+000	0+300					450,00	0,00	**450,00**	**450,00**	*Pendiente de certificación*
TOTAL ACUMULADO								**2.193,00**		
TOTAL AL MES ANTERIOR								**1.743,00**		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO								**450,00**		

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

F.048
(cuarenta y ocho)

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

46	Excavaciòn para el canal	CANT. CONTR.	1.376,00	CM Nº2	1.376,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ALTURA		M3	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1+200,00	1+400,00	200,00	2,60	1,20		624,00	**624,00**	0,00	**624,00**	*Cert. 14*
1+400,00	1+500,00	100,00	2,60	1,40		364,00	**364,00**	0,00	**364,00**	*Cert. 13*
1+500,00	1+600,00	100,00	2,60	1,20		312,00	**312,00**	0,00	**312,00**	*Cert. 12*
TOTAL ACUMULADO									**1.300,00**	
TOTAL AL MES ANTERIOR									**1.300,00**	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									**0,00**	

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

F.047
(cuarenta y siete)

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

44	Provisión e instalación de junta elástica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatación entre estructuras	CANT. CONTR.	388,00	CM N°2	388,00	UNIDAD	ml

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	UNIDAD	LONGITUD			CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+420,00	0+520,00	100,00	17,00	1,95			33,15	0,00	33,15	Cert. 02
0+420,00	0+520,00	100,00	10,00	2,94			29,40	0,00	29,40	Cert. 04
0+520,00	0+550,00	30,00	3,00	3,16			9,48	0,00	9,48	Cert. 05
0+530,00	0+580,00	50,00	5,00	1,50			7,50	0,00	7,50	Cert. 06
0+550,00	0+580,00	30,00	3,00	3,06			9,18	0,00	9,18	Cert. 06
0+580,00	0+600,00	20,00	2,00	3,06			6,12	0,00	6,12	Cert. 07
0+580,00	0+600,00	20,00	2,00	1,50			3,00	0,00	3,00	Cert. 07
0+600,00	0+640,00	40,00	4,00	3,18			12,72	0,00	12,72	Cert. 15
0+600,00	0+640,00	40,00	4,00	1,50			6,00	0,00	6,00	Cert. 15
0+640,00	0+720,00	80,00	8,00	3,18			25,44	0,00	25,44	Cert. 14
0+640,00	0+720,00	80,00	8,00	1,50			12,00	0,00	12,00	Cert. 14
0+720,00	0+790,00	70,00	7,00	2,36			16,52	0,00	16,52	Cert. 12
0+720,00	0+790,00	70,00	7,00	0,80			5,60	0,00	5,60	Cert. 12
0+790,00	0+820,00	30,00	3,00	3,18			9,54	0,00	9,54	Cert. 12
0+790,00	0+820,00	30,00	3,00	1,50			4,50	0,00	4,50	Cert. 12
0+820,00	0+920,00	100,00					51,28	0,00	51,28	Cert. 03
0+820,00	0+920,00	100,00	10,00	3,18			31,80	0,00	31,80	Cert. 04
0+820,00	0+980,00	160,00	16,00	1,55			24,80	0,00	24,80	Cert. 06
0+920,00	0+940,00	20,00	2,00	1,60			3,20	0,00	3,20	Cert. 05
0+920,00	0+980,00	60,00	6,00	1,70			10,20	0,00	10,20	Cert. 06
0+940,00	0+980,00	40,00	4,00	1,60			6,40	0,00	6,40	Cert. 06
0+980,00	1+100,00	120,00	12,00	3,38			40,56	0,00	40,56	Cert. 07
0+980,00	1+100,00	120,00	12,00	1,70			20,40	0,00	20,40	Cert. 07
1+100,00	1+136,00	36,00	4,00	3,38			13,52	0,00	13,52	Cert. 10
1+136,00	1+200,00	64,00	6,00	3,68			22,08	0,00	22,08	Cert. 10
1+200,00	1+318,00	118,00	11,00	3,68			40,48	0,00	40,48	Cert. 11
TOTAL ACUMULADO									454,87	
TOTAL AL MES ANTERIOR									454,87	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									0,00	

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA	M.O.P.C.
CONSORCIO NORTE DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

F.046
(sesenta y seis)

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

40	Preparación y colocación de armadura,acero estructural, fyd= 4200kg/cm2	CANT. CONTR.	77.000,00	CM N°2	77.000,00	UNIDAD	kg

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	Vol/m3	kg/m3			CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+000,00	0+160,00	160,00					4.616,52	0,00	4.616,52	Cert. 02
0+160,00	0+420,00	260,00					7.076,64	0,00	7.076,64	Cert. 03
0+420,00	0+520,00	100,00					2.070,00	0,00	2.070,00	Cert. 04
0+420,00	0+520,00	100,00					993,60	0,00	993,60	Cert. 04
0+420,00	0+520,00	100,00					993,60	0,00	993,60	Cert. 04
0+430,00	0+530,00	100,00					1.597,50	0,00	1.597,50	Cert. 05
0+520,00	0+550,00	30,00					662,40	0,00	662,40	Cert. 05
0+520,00	0+550,00	30,00					322,92	0,00	322,92	Cert. 05
0+520,00	0+550,00	30,00					322,92	0,00	322,92	Cert. 05
0+530,00	0+580,00	50,00	11,25	71,00			798,75	0,00	798,75	Cert. 06
0+550,00	0+580,00	30,00	6,75	92,00			621,00	0,00	621,00	Cert. 06
0+550,00	0+580,00	30,00	3,51	92,00			322,92	0,00	322,92	Cert. 06
0+550,00	0+580,00	30,00	3,51	92,00			322,92	0,00	322,92	Cert. 06
0+580,00	0+600,00	20,00	4,50	92,00			414,00	0,00	414,00	Cert. 07
0+580,00	0+600,00	20,00	2,34	92,00			215,28	0,00	215,28	Cert. 07
0+580,00	0+600,00	20,00	2,34	92,00			215,28	0,00	215,28	Cert. 07
0+580,00	0+600,00	20,00	4,50	71,00			319,50	0,00	319,50	Cert. 07
0+600,00	0+640,00	40,00	9,00	92,00			828,00	0,00	828,00	
0+600,00	0+640,00	40,00	5,04	92,00			463,68	0,00	463,68	
0+600,00	0+640,00	40,00	5,04	92,00			463,68	0,00	463,68	
0+600,00	0+640,00	40,00	9,00	71,00			639,00	0,00	639,00	
0+640,00	0+720,00	80,00	18,00	92,00			1.656,00	0,00	1.656,00	Cert. 14
0+640,00	0+720,00	80,00	10,08	92,00			927,36	0,00	927,36	Cert. 14
0+640,00	0+720,00	80,00	10,08	92,00			927,36	0,00	927,36	Cert. 14
0+640,00	0+720,00	80,00	18,00	71,00			1.278,00	0,00	1.278,00	Cert. 14
0+720,00	0+790,00	70,00	8,40	92,00			772,80	0,00	772,80	Cert. 12
0+720,00	0+790,00	70,00	8,19	92,00			753,48	0,00	753,48	Cert. 12
0+720,00	0+790,00	70,00	8,19	92,00			753,48	0,00	753,48	Cert. 12
0+720,00	0+790,00	70,00	8,40	71,00			596,40	0,00	596,40	Cert. 12
0+720,00	0+790,00	70,00	7,35	92,00			676,20	0,00	676,20	Cert. 14
0+720,00	0+790,00	70,00	7,35	71,00			521,85	0,00	521,85	Cert. 14
0+780,00	0+800,00	20,00	2,40	92,00			220,80	0,00	220,80	Cert. 14
0+780,00	0+800,00	20,00	2,40	92,00			220,80	0,00	220,80	Cert. 14
0+790,00	0+820,00	30,00	6,75	92,00			621,00	0,00	621,00	Cert. 12
0+790,00	0+820,00	30,00	3,78	92,00			347,76	0,00	347,76	Cert. 12
0+790,00	0+820,00	30,00	3,78	92,00			347,76	0,00	347,76	Cert. 12
0+790,00	0+820,00	30,00	6,75	71,00			479,25	0,00	479,25	Cert. 12
0+820,00	0+920,00	100,00	22,50	92,00			2.070,00	0,00	2.070,00	Cert. 04
0+820,00	0+920,00	100,00	12,60	92,00			1.159,20	0,00	1.159,20	Cert. 04
0+820,00	0+920,00	100,00	12,60	92,00			1.159,20	0,00	1.159,20	Cert. 04
0+820,00	0+980,00	160,00	37,20	71,00			2.641,20	0,00	2.641,20	Cert. 06
0+920,00	1+004,41	84,41					3.820,70	0,00	3.820,70	Cert. 04
0+980,00	1+100,00	120,00	30,60	71,00			2.172,60	0,00	2.172,60	Cert. 07
1+004,41	1+136,00	131,59					6.138,00	0,00	6.138,00	Cert. 04
1+136,00	1+318,00	182,00					9.242,60	0,00	9.242,60	Cert. 04
Saldo de ajuste de cuantías							7.056,09	0,00	7.056,09	Pendiente de certificación
TOTAL ACUMULADO									70.840,00	
TOTAL AL MES ANTERIOR									70.840,00	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									0,00	

Contratista

Fiscalización

CONTRATI.

CONSORCIO NORTE

DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO

RUC: 80105185-1

M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

34	Rellenos sobre canal tapado	CANT. CONTR.	368,00	CM Nº2	368,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ALTURA		m3	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+420,00	0+520,00	100,00	0,50	1,27	63,50		**63,50**	0,00	**63,50**	*Cert. 04*
0+550,00	0+580,00	30,00	1,80	2,20	118,80					
0+550,00	0+580,00	30,00	1,50	1,08	48,60	70,20	**70,20**	0,00	**70,20**	*Cert. 06*
0+580,00	0+600,00	20,00	1,80	2,80	100,80					
0+580,00	0+600,00	20,00	1,50	1,08	32,40	68,40	**68,40**	0,00	**68,40**	*Cert. 07*
0+600,00	0+640,00	40,00	2,00	2,90	232,00					
0+600,00	0+640,00	40,00	1,50	1,10	66,00	166,00	**166,00**	0,00	**166,00**	*Cert. 16*
0+640,00	0+720,00	80,00	2,00	2,10	336,00					
0+640,00	0+720,00	80,00	1,50	1,15	138,00	198,00	**198,00**	0,00	**198,00**	*Cert. 14*
0+720,00	0+790,00	70,00	1,30	1,50	136,50					
0+720,00	0+790,00	70,00	0,80	1,10	61,60	74,90	**74,90**	0,00	**74,90**	*Cert. 12*
0+790,00	0+820,00	30,00	2,00	1,50	90,00					
0+790,00	0+820,00	30,00	1,50	1,15	51,75	38,25	**38,25**	0,00	**38,25**	*Cert. 12*
0+820,00	0+920,00	100,00	0,40	1,38	55,20		**55,20**	0,00	**55,20**	*Cert. 04*
0+940,00	0+980,00	40,00	1,60	1,70	108,80					
0+940,00	0+980,00	40,00	1,60	1,14	72,96	35,84	**35,84**	0,00	**35,84**	*Cert. 06*
0+980,00	1+100,00	120,00	2,00	1,50	360,00					
0+980,00	1+100,00	120,00	1,70	1,14	232,56	127,44	**127,44**	0,00	**127,44**	*Cert. 07*
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	**897,73**
TOTAL AL MES ANTERIOR	**897,73**
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	**0,00**

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA	M.O.P.C.
CONSORCIO NORTE DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

32	Excavación para el canal	CANT. CONTR.	2.480,00	CM Nº2	2.480,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	BASE	ALTURA		m3	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+000	0+020	20,00	1,00	0,60	V1	12,00	**12,00**	0,00	**12,00**	*Cert. 03*
0+000	0+020	20,00	1,10	0,98	V2	21,56	**21,56**	0,00	**21,56**	*Cert. 03*
0+020	0+220	200,00	0,90	0,98	V1	176,40	**176,40**	0,00	**176,40**	*Cert. 02*
0+220	0+420	200,00	1,10	0,98	V2	215,60	**215,60**	0,00	**215,60**	*Cert. 02*
0+420,00	0+520,00	100,00	2,00	1,27		254,00	**254,00**	0,00	**254,00**	*Cert. 04*
0+520,00	0+550,00	30,00	1,60	1,40		67,20	**67,20**	0,00	**67,20**	*Cert. 05*
0+550,00	0+580,00	30,00	1,80	2,20		118,80	**118,80**	0,00	**118,80**	*Cert. 06*
0+580,00	0+600,00	20,00	1,80	2,80		100,80	**100,80**	0,00	**100,80**	*Cert. 07*
0+600,00	0+640,00	40,00	2,00	2,90		232,00	**232,00**	0,00	**232,00**	
0+640,00	0+720,00	80,00	2,00	2,10		336,00	**336,00**	0,00	**336,00**	*Cert. 14*
0+720,00	0+790,00	70,00	1,30	1,50		136,50	**136,50**	0,00	**136,50**	*Cert. 12*
0+790,00	0+820,00	30,00	2,00	1,50		90,00	**90,00**	0,00	**90,00**	*Cert. 12*
0+820,00	0+920,00	100,00	1,90	1,38		262,20	**262,20**	0,00	**262,20**	*Cert. 04*
0+920,00	0+940,00	20,00	1,60	1,40		44,80	**44,80**	0,00	**44,80**	*Cert. 05*
0+940,00	0+980,00	40,00	1,60	1,70		108,80	**108,80**	0,00	**108,80**	*Cert. 06*
0+980,00	1+100,00	120,00	2,00	1,50		360,00	**360,00**	0,00	**360,00**	*Cert. 07;25*
1+100,00	1+200,00	100,00	2,50	1,10		275,00	**275,00**	0,00	**275,00**	*Cert. 10*
1+200,00	1+318,00	118,00	2,50	1,10		324,50	**324,50**	0,00	**324,50**	*Cert. 11*
TOTAL ACUMULADO								**3.136,16**		
TOTAL AL MES ANTERIOR								**3.136,16**		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO								**0,00**		

Contratista

Fiscalización

F.044
(cuarenta y cuatro)

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-4	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

31	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	CANT. CONTR.	1,00	CM N°2	1,17	UNIDAD	gl

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO		gl	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A					ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
						0,06	0,00	0,06	*Cert. 01*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.02*
						0,06	0,00	0,06	*Cert. 03*
						0,00	0,00	0,00	*Cert.04*
						0,12	0,00	0,12	*Cert.05* No se certificó en el anterior certificado
						0,06	0,00	0,06	*Cert.06*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.07*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.08*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.09*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.10*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.11*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.12*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.13*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.14*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.15*
						0,06	0,00	0,06	*Cert.16*
						0,04	0,00	0,04	*Cert.17*
Corresponde a los meses de diciembre 2020, enero 2021, febrero 2021.						0,17	0,00	0,17	*Cert.25*
Corresponde a los meses de marzo 2021 a octubre 2021.						0,44	0,00	0,44	*Pendiente de certificación*
TOTAL ACUMULADO							1,61		
TOTAL AL MES ANTERIOR							1,17		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO							0,44		

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA

CONSORCIO NORTE

DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO

RUC: 80105185-1

M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

F.042 (cuarenta y dos)

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

29	COBERTURA DE CESPED	CANT. CONTR.	5.040,00	CM Nº2	9.040,00	UNIDAD	m2

Medición Parcial

PROGRESIVAS	LADO	LONGITUD	ANCHO	ANCHO MEDIO	M2		CERTIFICADOS ANTERIOR	CERTIFICADOS PRESENTE	CERTIFICADOS ACUMULADO	OBSERVACIÓN
0+900,00	LI	20,00	2,60	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 23
0+920,00	LI	20,00	2,30	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 23
0+940,00	LI	20,00	2,40	2,35	47,00		47,00	0,00	47,00	CERT.: 23
0+960,00	LI	20,00	2,40	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 23
0+980,00	LI	20,00	2,40	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 23
1+000,00	LI	20,00	2,50	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 23
1+020,00	LI	20,00	2,40	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 23
1+040,00	LI	20,00	2,40	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 23
1+060,00	LI	20,00	2,40	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 23
1+080,00	LI	20,00	2,40	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 23
1+100,00	LI	20,00	2,40	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 23
1+120,00	LI	20,00	2,50	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 23
1+140,00	LI	20,00	2,70	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 23
1+160,00	LI	20,00	2,90	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 23
1+180,00	LI	20,00	2,90	2,90	58,00		58,00	0,00	58,00	CERT.: 23
1+200,00	LI	20,00	2,90	2,90	58,00		58,00	0,00	58,00	CERT.: 23
1+220,00	LI	20,00	2,90	2,90	58,00		58,00	0,00	58,00	CERT.: 23
1+240,00	LI	20,00	2,60	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 23
1+260,00	LI	20,00	2,70	2,65	53,00		53,00	0,00	53,00	CERT.: 23
1+280,00	LI	20,00	2,50	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 23
1+300,00	LI	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+320,00	LI	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+340,00	LI	20,00	2,60	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 23
1+360,00	LI	20,00	2,30	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 23
1+380,00	LI	20,00	2,20	2,25	45,00		45,00	0,00	45,00	CERT.: 23
1+400,00	LI	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 23
1+420,00	LI	20,00	2,10	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 23
1+440,00	LI	20,00	2,10	2,10	42,00		42,00	0,00	42,00	CERT.: 23
1+460,00	LI	20,00	2,10	2,10	42,00		42,00	0,00	42,00	CERT.: 23
1+480,00	LI	20,00	2,20	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 23
1+500,00	LI	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 23
1+520,00	LI	20,00	2,50	2,35	47,00		47,00	0,00	47,00	CERT.: 23
1+540,00	LI	20,00	2,70	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 23
1+560,00	LI	20,00	2,80	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 23
1+580,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 23
1+600,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 23
1+620,00	LI	20,00	2,70	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 23
1+640,00	LI	20,00	2,80	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 23
1+660,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 23
1+680,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 23
1+700,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 23
1+720,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 23
1+740,00	LI	20,00	2,70	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 23
1+760,00	LI	20,00	2,70	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
1+780,00	LI	20,00	2,70	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
1+800,00	LI	20,00	2,80	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 23
1+820,00	LI	20,00	3,00	2,90	58,00		58,00	0,00	58,00	CERT.: 23
1+840,00	LI	20,00	3,20	3,10	62,00		62,00	0,00	62,00	CERT.: 23
1+860,00	LI	20,00	3,20	3,20	64,00		64,00	0,00	64,00	CERT.: 23
1+880,00	LI	20,00	3,10	3,15	63,00		63,00	0,00	63,00	CERT.: 23
1+900,00	LI	20,00	3,50	3,30	66,00		66,00	0,00	66,00	CERT.: 23
1+920,00	LI	20,00	3,50	3,50	70,00		70,00	0,00	70,00	CERT.: 23
1+940,00	LI	20,00	3,30	3,40	68,00		68,00	0,00	68,00	CERT.: 23
1+960,00	LI	20,00	3,20	3,25	65,00		65,00	0,00	65,00	CERT.: 23
1+980,00	LI	20,00	3,20	3,20	64,00		64,00	0,00	64,00	CERT.: 23
2+000,00	LI	20,00	3,10	3,15	63,00		63,00	0,00	63,00	CERT.: 23
2+000,00	LI		3,10				0,00	0,00	0,00	CERT.: 24
2+020,00	LI	20,00	2,80	2,95	59,00		59,00	0,00	59,00	CERT.: 24
2+040,00	LI	20,00	2,60	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 24
2+060,00	LI	20,00	2,50	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 24
2+080,00	LI	20,00	2,20	2,35	47,00		47,00	0,00	47,00	CERT.: 24
2+100,00	LI	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 24
2+120,00	LI	20,00	2,30	2,25	45,00		45,00	0,00	45,00	CERT.: 24
2+140,00	LI	20,00	2,50	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 24
2+160,00	LI	20,00	2,60	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 24
2+180,00	LI	20,00	2,60	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 24
2+200,00	LI	20,00	2,70	2,65	53,00		53,00	0,00	53,00	CERT.: 24
2+220,00	LI	20,00	2,60	2,65	53,00		53,00	0,00	53,00	CERT.: 24
2+240,00	LI	20,00	2,80	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 24
2+260,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 24
2+280,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 24
2+300,00	LI	20,00	2,50	2,65	53,00		53,00	0,00	53,00	CERT.: 24
2+320,00	LI	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 24
2+340,00	LI	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 24
2+360,00	LI	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 24
2+380,00	LI	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 24
2+400,00	LI	20,00	2,20	2,35	47,00		47,00	0,00	47,00	CERT.: 24
2+420,00	LI	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 24
2+440,00	LI	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 24
2+460,00	LI	20,00	2,40	2,30	46,00		46,00	0,00	46,00	CERT.: 24
2+480,00	LI	20,00	2,40	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 24
2+500,00	LI	20,00	2,20	2,30	46,00		46,00	0,00	46,00	CERT.: 24
2+520,00	LI	20,00	1,80	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 24
2+540,00	LI	20,00	1,60	1,70	34,00		34,00	0,00	34,00	CERT.: 24
0+200 a 2+540	Contratalud								1.534,00	Pendiente de certificación
TOTAL ACUMULADO									14.040,00	
TOTAL AL MES ANTERIOR									12.506,00	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									1.534,00	

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA

CONSORCIO NORTE

DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO

RUC: 80105185-1

M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

F.041 (cuarenta y un)

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

29	COBERTURA DE CESPED	CANT. CONTR.	5.040,00	CM Nº2	9.040,00	UNIDAD	m2

Medición Parcial

PROGRESIVAS	LADO	LONGITUD	ANCHO	ANCHO MEDIO	M2		CERTIFICADOS ANTERIOR	CERTIFICADOS PRESENTE	CERTIFICADOS ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1+620,00	LD	20,00	2,10	2,25	45,00		45,00	0,00	45,00	CERT.: 23
1+640,00	LD	20,00	2,10	2,10	42,00		42,00	0,00	42,00	CERT.: 23
1+660,00	LD	20,00	1,70	1,90	38,00		38,00	0,00	38,00	CERT.: 23
1+680,00	LD	20,00	1,80	1,75	35,00		35,00	0,00	35,00	CERT.: 23
1+700,00	LD	20,00	1,80	1,80	36,00		36,00	0,00	36,00	CERT.: 23
1+720,00	LD	20,00	1,90	1,85	37,00		37,00	0,00	37,00	CERT.: 23
1+740,00	LD	20,00	1,90	1,90	38,00		38,00	0,00	38,00	CERT.: 23
1+760,00	LD	20,00	1,90	1,90	38,00		38,00	0,00	38,00	CERT.: 23
1+760,00	LD		1,90				0,00	0,00	0,00	CERT.: 24
1+780,00	LD	20,00	2,50	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 24
1+800,00	LD	20,00	3,50	3,00	60,00		60,00	0,00	60,00	CERT.: 24
1+820,00	LD	20,00	3,80	3,65	73,00		73,00	0,00	73,00	CERT.: 24
1+840,00	LD	20,00	3,90	3,85	77,00		77,00	0,00	77,00	CERT.: 24
1+860,00	LD	20,00	3,90	3,90	78,00		78,00	0,00	78,00	CERT.: 24
1+880,00	LD	20,00	4,20	4,05	81,00		81,00	0,00	81,00	CERT.: 24
1+900,00	LD	20,00	4,00	4,10	82,00		82,00	0,00	82,00	CERT.: 24
1+920,00	LD	20,00	3,40	3,70	74,00		74,00	0,00	74,00	CERT.: 24
1+940,00	LD	20,00	3,00	3,20	64,00		64,00	0,00	64,00	CERT.: 24
1+960,00	LD	20,00	2,80	2,90	58,00		58,00	0,00	58,00	CERT.: 24
1+980,00	LD	20,00	2,90	2,85	57,00		57,00	0,00	57,00	CERT.: 24
2+000,00	LD	20,00	2,60	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 24
2+020,00	LD	20,00	2,30	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 24
2+040,00	LD	20,00	2,30	2,30	46,00		46,00	0,00	46,00	CERT.: 24
2+060,00	LD	20,00	2,00	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 24
2+080,00	LD	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 24
2+100,00	LD	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 24
2+120,00	LD	20,00	2,30	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 24
2+140,00	LD	20,00	2,50	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 24
2+160,00	LD	20,00	2,90	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 24
2+180,00	LD	20,00	3,00	2,95	59,00		59,00	0,00	59,00	CERT.: 24
2+200,00	LD	20,00	2,90	2,95	59,00		59,00	0,00	59,00	CERT.: 24
2+220,00	LD	20,00	2,90	2,90	58,00		58,00	0,00	58,00	CERT.: 24
2+240,00	LD	20,00	2,90	2,90	58,00		58,00	0,00	58,00	CERT.: 24
2+260,00	LD	20,00	2,60	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 24
2+280,00	LD	20,00	2,60	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 24
2+300,00	LD	20,00	2,60	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 24
2+320,00	LD	20,00	2,40	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 24
2+340,00	LD	20,00	2,50	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 24
2+360,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 24
2+380,00	LD	20,00	1,80	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 24
2+400,00	LD	20,00	1,70	1,75	35,00		35,00	0,00	35,00	CERT.: 24
2+420,00	LD	20,00	0,00	0,85	17,00		17,00	0,00	17,00	CERT.: 24
2+440,00	LD	20,00	2,00	1,00	20,00		20,00	0,00	20,00	CERT.: 24
2+460,00	LD	20,00	2,20	2,10	42,00		42,00	0,00	42,00	CERT.: 24
2+480,00	LD	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 24
2+500,00	LD	20,00	2,00	2,10	42,00		42,00	0,00	42,00	CERT.: 24
2+520,00	LD	20,00	1,80	1,90	38,00		38,00	0,00	38,00	CERT.: 24
								0,00		
0+020,00	LI		1,70				0,00	0,00	0,00	CERT.: 23
0+040,00	LI	20,00	1,80	1,75	35,00		35,00	0,00	35,00	CERT.: 23
0+060,00	LI	20,00	1,80	1,80	36,00		36,00	0,00	36,00	CERT.: 23
0+080,00	LI	20,00	2,50	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 23
0+100,00	LI	20,00	2,20	2,35	47,00		47,00	0,00	47,00	CERT.: 23
0+100,00	LI		2,20				0,00	0,00	0,00	CERT.: 21
0+120,00	LI	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 21
0+140,00	LI	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 21
0+160,00	LI	20,00	2,20	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 21
0+180,00	LI	20,00	2,50	2,35	47,00		47,00	0,00	47,00	CERT.: 21
0+200,00	LI	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+220,00	LI	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+240,00	LI	20,00	2,60	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 21
0+260,00	LI	20,00	2,80	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 21
0+280,00	LI	20,00	2,80	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 21
0+300,00	LI	20,00	2,50	2,65	53,00		53,00	0,00	53,00	CERT.: 21
0+320,00	LI	20,00	2,30	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 21
0+340,00	LI	20,00	2,20	2,25	45,00		45,00	0,00	45,00	CERT.: 21
0+360,00	LI	20,00	2,10	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 21
0+380,00	LI	20,00	2,00	2,05	41,00		41,00	0,00	41,00	CERT.: 21
0+400,00	LI	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 21
0+420,00	LI	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 21
0+440,00	LI	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 21
0+460,00	LI	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 21
0+480,00	LI	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 21
0+500,00	LI	20,00	1,90	1,95	39,00		39,00	0,00	39,00	CERT.: 21
0+520,00	LI	20,00	1,80	1,85	37,00		37,00	0,00	37,00	CERT.: 21
0+540,00	LI	20,00	1,70	1,75	35,00		35,00	0,00	35,00	CERT.: 21
0+560,00	LI	20,00	1,70	1,70	34,00		34,00	0,00	34,00	CERT.: 21
0+580,00	LI	20,00	1,70	1,70	34,00		34,00	0,00	34,00	CERT.: 21
0+600,00	LI	20,00	1,60	1,65	33,00		33,00	0,00	33,00	CERT.: 21
0+620,00	LI	20,00	1,60	1,60	32,00		32,00	0,00	32,00	CERT.: 21
0+640,00	LI	20,00	1,60	1,60	32,00		32,00	0,00	32,00	CERT.: 21
0+660,00	LI	20,00	1,60	1,60	32,00		32,00	0,00	32,00	CERT.: 21
0+680,00	LI	20,00	1,70	1,65	33,00		33,00	0,00	33,00	CERT.: 21
0+700,00	LI	20,00	1,70	1,70	34,00		34,00	0,00	34,00	CERT.: 21
0+720,00	LI	20,00	1,70	1,70	34,00		34,00	0,00	34,00	CERT.: 21
0+740,00	LI	20,00	1,80	1,75	35,00		35,00	0,00	35,00	CERT.: 21
0+740,00	LI		1,80				0,00	0,00	0,00	CERT.: 23
0+760,00	LI	20,00	2,20	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 23
0+780,00	LI	20,00	2,50	2,35	47,00		47,00	0,00	47,00	CERT.: 23
0+800,00	LI	20,00	2,90	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
0+820,00	LI	20,00	3,00	2,95	59,00		59,00	0,00	59,00	CERT.: 23
0+840,00	LI	20,00	3,20	3,10	62,00		62,00	0,00	62,00	CERT.: 23
0+860,00	LI	20,00	3,20	3,20	64,00		64,00	0,00	64,00	CERT.: 23
0+880,00	LI	20,00	2,90	3,05	61,00		61,00	0,00	61,00	CERT.: 23

CONTRATISTA

CONSORCIO NORTE

DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO

RUC: 80105185-1

M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

F.040 (cuarenta)

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

29	COBERTURA DE CESPED	CANT. CONTR.	5.040,00	CM N°2	9.040,00	UNIDAD	m2

Medición Parcial

PROGRESIVAS	LADO	LONGITUD	ANCHO	ANCHO MEDIO	M2		CERTIFICADOS ANTERIOR	CERTIFICADOS PRESENTE	CERTIFICADOS ACUMULADO	OBSERVACIÓN
0+020,00	LD Contratalud		2,50				0,00	0,00	0,00	CERT.: 21
0+040,00	LD Contratalud	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+060,00	LD Contratalud	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+080,00	LD Contratalud	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+100,00	LD Contratalud	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+120,00	LD Contratalud	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+120,00	LD Contratalud		2,50				0,00	0,00	0,00	CERT.: 23
0+140,00	LD Contratalud	20,00	3,00	2,75	55,00		55,00	0,00	55,00	CERT.: 23
0+160,00	LD Contratalud	20,00	3,00	3,00	60,00		60,00	0,00	60,00	CERT.: 23
0+180,00	LD Contratalud	20,00	3,00	3,00	60,00		60,00	0,00	60,00	CERT.: 23
0+200,00	LD Contratalud	20,00	3,00	3,00	60,00		60,00	0,00	60,00	CERT.: 23
0+020,00	LD		1,50				0,00	0,00	0,00	CERT.: 23
0+040,00	LD	20,00	1,50	1,50	30,00		30,00	0,00	30,00	CERT.: 23
0+060,00	LD	20,00	1,50	1,50	30,00		30,00	0,00	30,00	CERT.: 23
0+080,00	LD	20,00	1,50	1,50	30,00		30,00	0,00	30,00	CERT.: 23
0+100,00	LD	20,00	2,00	1,75	35,00		35,00	0,00	35,00	CERT.: 23
0+100,00	LD		2,00				0,00	0,00	0,00	
0+120,00	LD	20,00	2,10	2,05	41,00		41,00	0,00	41,00	CERT.: 21
0+140,00	LD	20,00	2,40	2,25	45,00		45,00	0,00	45,00	CERT.: 21
0+160,00	LD	20,00	2,60	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+180,00	LD	20,00	2,70	2,65	53,00		53,00	0,00	53,00	CERT.: 21
0+200,00	LD	20,00	2,60	2,65	53,00		53,00	0,00	53,00	CERT.: 21
0+220,00	LD	20,00	2,60	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 21
0+240,00	LD	20,00	2,60	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 21
0+260,00	LD	20,00	2,50	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 21
0+280,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+300,00	LD	20,00	2,60	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 21
0+320,00	LD	20,00	2,50	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 21
0+340,00	LD	20,00	2,30	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 21
0+360,00	LD	20,00	2,10	2,20	44,00		44,00	0,00	44,00	CERT.: 21
0+380,00	LD	20,00	2,00	2,05	41,00		41,00	0,00	41,00	CERT.: 21
0+400,00	LD	20,00	1,90	1,95	39,00		39,00	0,00	39,00	CERT.: 21
0+420,00	LD	20,00	1,90	1,90	38,00		38,00	0,00	38,00	CERT.: 21
0+440,00	LD	20,00	1,80	1,85	37,00		37,00	0,00	37,00	CERT.: 21
0+460,00	LD	20,00	1,60	1,70	34,00		34,00	0,00	34,00	CERT.: 21
0+480,00	LD	20,00	1,60	1,60	32,00		32,00	0,00	32,00	CERT.: 21
0+500,00	LD	20,00	1,70	1,65	33,00		33,00	0,00	33,00	CERT.: 21
0+520,00	LD	20,00	1,70	1,70	34,00		34,00	0,00	34,00	CERT.: 21
0+540,00	LD	20,00	1,70	1,70	34,00		34,00	0,00	34,00	CERT.: 21
0+560,00	LD	20,00	1,60	1,65	33,00		33,00	0,00	33,00	CERT.: 21
0+580,00	LD	20,00	1,50	1,55	31,00		31,00	0,00	31,00	CERT.: 21
0+600,00	LD	20,00	1,50	1,50	30,00		30,00	0,00	30,00	CERT.: 21
0+620,00	LD	20,00	1,60	1,55	31,00		31,00	0,00	31,00	CERT.: 21
0+640,00	LD	20,00	1,60	1,60	32,00		32,00	0,00	32,00	CERT.: 21
0+660,00	LD	20,00	1,60	1,60	32,00		32,00	0,00	32,00	CERT.: 21
0+680,00	LD	20,00	1,70	1,65	33,00		33,00	0,00	33,00	CERT.: 21
0+700,00	LD	20,00	1,90	1,80	36,00		36,00	0,00	36,00	CERT.: 21
0+720,00	LD	20,00	2,00	1,95	39,00		39,00	0,00	39,00	CERT.: 21
0+740,00	LD	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 21
0+760,00	LD	20,00	2,30	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 21
0+780,00	LD	20,00	2,50	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 21
0+800,00	LD	20,00	2,40	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 21
0+820,00	LD	20,00	2,50	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 21
0+840,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+860,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 21
0+860,00	LD		2,60				0,00	0,00	0,00	CERT.: 23
0+880,00	LD	20,00	3,00	2,80	56,00		56,00	0,00	56,00	CERT.: 23
0+900,00	LD	20,00	3,30	3,15	63,00		63,00	0,00	63,00	CERT.: 23
0+920,00	LD	20,00	3,30	3,30	66,00		66,00	0,00	66,00	CERT.: 23
0+940,00	LD	20,00	2,50	2,90	58,00		58,00	0,00	58,00	CERT.: 23
0+960,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
0+980,00	LD	20,00	2,40	2,45	49,00		49,00	0,00	49,00	CERT.: 23
1+000,00	LD	20,00	2,30	2,35	47,00		47,00	0,00	47,00	CERT.: 23
1+020,00	LD	20,00	2,00	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 23
1+040,00	LD	20,00	2,30	2,15	43,00		43,00	0,00	43,00	CERT.: 23
1+060,00	LD	20,00	2,50	2,40	48,00		48,00	0,00	48,00	CERT.: 23
1+080,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+100,00	LD	20,00	2,60	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 23
1+120,00	LD	20,00	2,50	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 23
1+140,00	LD	20,00	2,60	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 23
1+160,00	LD	20,00	2,50	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 23
1+180,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+200,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+220,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+240,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+260,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+280,00	LD	20,00	2,50	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23
1+300,00	LD	20,00	2,00	2,25	45,00		45,00	0,00	45,00	CERT.: 23
1+320,00	LD	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 23
1+340,00	LD	20,00	2,00	2,00	40,00		40,00	0,00	40,00	CERT.: 23
1+360,00	LD	20,00	0,00	1,00	20,00		20,00	0,00	20,00	CERT.: 23
1+380,00	LD	20,00	2,70	1,35	27,00		27,00	0,00	27,00	CERT.: 23
1+400,00	LD	20,00	2,70	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
1+420,00	LD	20,00	2,70	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
1+440,00	LD	20,00	2,70	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
1+460,00	LD	20,00	2,70	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
1+480,00	LD	20,00	2,70	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
1+500,00	LD	20,00	2,70	2,70	54,00		54,00	0,00	54,00	CERT.: 23
1+520,00	LD	20,00	2,50	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 23
1+540,00	LD	20,00	2,60	2,55	51,00		51,00	0,00	51,00	CERT.: 23
1+560,00	LD	20,00	2,60	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 23
1+580,00	LD	20,00	2,60	2,60	52,00		52,00	0,00	52,00	CERT.: 23
1+600,00	LD	20,00	2,40	2,50	50,00		50,00	0,00	50,00	CERT.: 23

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

22	A.D.S.H.A D= 1,00 m x 1,00 m	CANT. CONTR.	72,00	CM N°2	50,00	UNIDAD	ml

Medición Parcial

PROGRESIVAS						ml	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
	1+260,00					14,00	**14,00**	0,00	**14,00**	*Cert. 04*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	**14,00**
TOTAL AL MES ANTERIOR	**14,00**
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	**0,00**

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA	M.O.P.C.
CONSORCIO NORTE DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

21	A.C.S.H.A D= 1,00 m x 1,00 m	CANT. CONTR.	114,00	CM N°2	114,00	UNIDAD	ml

Medición Parcial

PROGRESIVAS							CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
	1+900,00						**20,00**	0,00	**20,00**	*Cert. 25*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	**20,00**
TOTAL AL MES ANTERIOR	**20,00**
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	**0,00**

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

18	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (e= 0,05 m)	CANT. CONTR.	890,63	CM N°2	890,63	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO				CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+000,00	0+500,00	500,00	7,00	0,05	AL	175,00	175,00	0,00	175,00	*Cert; 24*
0+500	2+542	2.042,00	7,00	0,05	AL	714,70	0,00	714,70	714,70	*Pendiente de certificación*
Bocacalles, sobreanchos en accesos						34,68	0,00	34,68	34,68	*Pendiente de certificación*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	924,38
TOTAL AL MES ANTERIOR	175,00
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	749,38

Contratista

Fiscalización

F.037
(treinta y siete)

CONTRATISTA	M.O.P.C.
CONSORCIO NORTE DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE EN BANQUINA	CANT. CONTR.	12.660,00	CM N°2	12.660,00	UNIDAD	m2

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO				CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+000,00	2+542,00	2.542,00	2,50	LI		6.355,00	6.355,00	0,00	6.355,00	*Cert; 24*
0+000,00	2+542,00	2.542,00	2,50	LD		6.355,00	6.355,00	0,00	6.355,00	*Cert; 24*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO								12.710,00		
TOTAL AL MES ANTERIOR								12.710,00		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO								0,00		

Contratista

Fiscalización

F.036
(treinta y seis)

CONTRATISTA	M.O.P.C.
CONSORCIO NORTE DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

16	RIEGO DE LIGA	CANT. CONTR.	17.812,62	CM N°2	17.812,62	UNIDAD	m2

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO				CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+000,00	0+500,00	500,00	7,00	AL		3.500,00	3.500,00	0,00	3.500,00	*Cert; 24*
0+500	2+542	2.042,00	7,00	AL		14.294,00	0,00	14.294,00	14.294,00	*Pendiente de certificación*
Bocacalles, sobreanchos en accesos						693,62	0,00	693,62	693,62	*Pendiente de certificación*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	18.487,62
TOTAL AL MES ANTERIOR	3.500,00
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	14.987,62

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

15	IMPRIMACION ASFALTICA	CANT. CONTR.	39.697,00	CM N°2	39.697,00	UNIDAD	lt

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	LITROS X M2		LITROS	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+000,00	1+200,00	1.200,00	12,20	1,30		19.032,00	**19.032,00**	0,00	**19.032,00**	*Cert. 21*
1+400,00	2+200,00	800,00	12,20	1,30		12.688,00	**12.688,00**	0,00	**12.688,00**	*Cert. 22*
1+200,00	1+400,00	200,00	12,20	1,30		3.172,00	**3.172,00**	0,00	**3.172,00**	*Cert. 23*
2+200,00	2+500,00	300,00	12,20	1,30		4.758,00	**4.758,00**	0,00	**4.758,00**	*Cert. 23*
2+500,00	2+542,00	42,00	18,70	1,30		1.021,02	**1.021,02**	0,00	**1.021,02**	*Cert. 24*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	40.671,02
TOTAL AL MES ANTERIOR	40.671,02
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	0,00

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

14	SUB BASE 2 DE SUELO MEJORADO CON CEMENTO	CANT. CONTR.	5.957,00	CM N°2	5.957,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR			CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+200,00	1+000,00	800,00	13,56	0,17		1.844,16	1.844,16	0,00	1.844,16	*Cert. 14*
1+000,00	1+500,00	500,00	13,56	0,17		1.152,60	1.152,60	0,00	1.152,60	*Cert. 14*
1+500,00	2+000,00	500,00	13,56	0,17		1.152,60	1.152,60	0,00	1.152,60	*Cert. 15*
2+000,00	2+300,00	300,00	13,56	0,17		691,56	691,56	0,00	691,56	*Cert. 16*
2+300,00	2+500,00	200,00	13,56	0,17		461,04	461,04	0,00	461,04	*Cert. 17*
2+500,00	2+542,00	42,00	20,20	0,17		144,23	144,23	0,00	144,23	*Cert. 24*
0+000,00	0+200,00	200,00	13,56	0,17		461,04	461,04	0,00	461,04	*Cert. 25*
Bocacalles, sobreanchos en accesos						122,02	0,00	122,02	122,02	*Pendiente de certificación*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	6.029,25
TOTAL AL MES ANTERIOR	5.907,23
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	122,02

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA	M.O.P.C.
CONSORCIO NORTE DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

13	SUB BASE 1 DE SUELO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	CANT. CONTR.	5.651,00	CM N°2	5.651,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ESPESOR		M3	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+000,00	1+000,00	1.000,00	12,88	0,17		2.189,60	**2.189,60**	0,00	**2.189,60**	*Cert. 19*
1+000,00	1+400,00	400,00	12,88	0,17		875,84	**875,84**	0,00	**875,84**	*Cert. 18; 25*
1+400,00	1+900,00	500,00	12,88	0,17		1.094,80	**1.094,80**	0,00	**1.094,80**	*Cert. 16; 25*
1+900,00	2+100,00	200,00	12,88	0,17		437,92	**437,92**	0,00	**437,92**	*Cert. 17;25*
2+100,00	2+500,00	400,00	12,88	0,17		875,84	**875,84**	0,00	**875,84**	*Cert. 19*
2+500,00	2+542,00	42,00	19,40	0,17		138,52	**138,52**	0,00	**138,52**	*Cert. 24*
Bocacalles, sobreanchos en accesos						110,73	0,00	**110,73**	**110,73**	*Pendiente de certificación*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	**5.723,25**
TOTAL AL MES ANTERIOR	**5.612,52**
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	**110,73**

Contratista

Fiscalización

F.032
(treinta y dos)

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

12	BASE DE PIEDRA TRITURADA	CANT. CONTR.	5.344,00	CM N°2	5.344,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO				CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+000,00	0+700,00	700,00	12,20	0,17		1.451,80	1.451,80	0,00	1.451,80	*Cert; 22*
0+700,00	1+200,00	500,00	12,20	0,17		1.037,00	1.037,00	0,00	1.037,00	*Cert; 22*
1+400,00	2+200,00	800,00	12,20	0,17		1.659,20	1.659,20	0,00	1.659,20	*Cert; 22*
1+200,00	1+400,00	200,00	12,20	0,17		414,80	414,80	0,00	414,80	*Cert; 23*
2+200,00	2+500,00	300,00	12,20	0,17		622,20	622,20	0,00	622,20	*Cert; 23*
2+500,00	2+542,00	42,00	18,70	0,17		133,52	133,20	0,00	133,20	*Cert; 24*
2+500,00	2+542,00	42,00	(La cantidad computada en el certificado anterior es 133,52 m3 y se ha certificado133,20 por error de digitalización)				0,32	0,00	0,32	*Cert; 25*
Bocacalles, sobreanchos en accesos						97,73	0,00	97,73	97,73	*Pendiente de certificación*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	

TOTAL ACUMULADO	5.416,25
TOTAL AL MES ANTERIOR	5.318,52
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO	97,73

Contratista

Fiscalización

CONTRATISTA **CONSORCIO NORTE** DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	**M.O.P.C.** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

11	TRASLADO DE CAÑERIAS DE AGUA POTABLE DE 2"	CANT. CONTR.	760,00	CM N°2	1.300,00	UNIDAD	ml

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	LADO			ml	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+020,00	1+320,00	1.300,00	D			1.300,00	1.300,00	0,00	1.300,00	*Cert. 01; 25*
Casco Urbano de la ciudad de Bellavista Norte		760,00	AL			760,00	0,00	760,00	760,00	*Pendiente de certificación*
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
							0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO								**2.060,00**		
TOTAL AL MES ANTERIOR								**1.300,00**		
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO								**760,00**		

Contratista

Fiscalización

F.030
(treinta)

RATISTA	M.O. .C.
CONSORCIO NORTE DIRECCION , GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

9	TRASLADO DE CAÑERIAS DE AGUA POTABLE DE 1"	CANT. CONTR.	760,00	CM N°2	760,00	UNIDAD	ml

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	LADO				CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
0+070,00		12,00	I				12,00	0,00	12,00	Cert.: 25
0+220,00		15,00	I				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
0+360,00		15,00	I				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
0+430,00		13,00	I				13,00	0,00	13,00	Cert.: 25
0+460,00		16,00	I				16,00	0,00	16,00	Cert.: 25
0+460,00		20,00	D				20,00	0,00	20,00	Cert.: 25
0+490,00		15,00	I				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
0+550,00		16,00	I				16,00	0,00	16,00	Cert.: 25
0+570,00		15,00	I				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
0+600,00		14,00	I				14,00	0,00	14,00	Cert.: 25
0+620,00		20,00	I				20,00	0,00	20,00	Cert.: 25
0+860,00		15,00	I				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
0+860,00		15,00	I				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
1+000,00		15,00	I				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
1+040,00		15,00	D				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
1+050,00		17,00	I				17,00	0,00	17,00	Cert.: 25
1+060,00		15,00	D				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
1+120,00		15,00	D				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
1+130,00		17,00	D				17,00	0,00	17,00	Cert.: 25
1+140,00		15,00	I				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
1+240,00		20,00	I				20,00	0,00	20,00	Cert.: 25
1+290,00		20,00	D				20,00	0,00	20,00	Cert.: 25
1+540,00		30,00	I				30,00	0,00	30,00	Cert.: 25
2+350,00		30,00	I				30,00	0,00	30,00	Cert.: 25
2+530,00		30,00	I				30,00	0,00	30,00	Cert.: 25
2+540,00		15,00	D				15,00	0,00	15,00	Cert.: 25
							0,00	0,00	0,00	
TOTAL ACUMULADO									455,00	
TOTAL AL MES ANTERIOR									455,00	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									0,00	

Contratista

Fiscalización

CONTRATI	M.O.P.C.
CONSORCIO NORTE DIRECCION . GRAL. DIAZ C/ MONTEVIDEO RUC: 80105185-1	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCION DE VIALIDAD

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2018

CONSTRUCCION DE LA CIRCUNVALACION SUR Y DESAGUE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 72/2019

HOJA DE MEDICIÓN

4	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	CANT. CONTR.	475,00	CM N°2	1.235,00	UNIDAD	m3

Medición Parcial

PROGRESIVAS		LONGITUD	ANCHO	ALTURA	LADO	m3	CERTIFICADOS			OBSERVACIÓN
DE	A						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1+500,00	1+880,00	380,00	1,20	0,80	AL	364,80	**364,80**	0,00	**364,80**	*Cert.: 25*
1+900,00	2+000,00	100,00	1,20	0,80	D	96,00	**96,00**	0,00	**96,00**	*Cert.: 25*
1+900,00	2+000,00	100,00	1,20	0,80	I	96,00	**96,00**	0,00	**96,00**	*Cert.: 25*
1+900,00	TRANSV.	80,00	2,00	1,00	I	160,00	**160,00**	0,00	**160,00**	*Cert.: 25*
	LONGITUD	ALTURA	ALTURA MEDIA	ANCHO	LADO					
0+000,00		1,90								
0+020,00	20,00	1,92	1,91	3,00	I	114,60	**114,60**	0,00	**114,60**	*Cert.: 25*
0+040,00	20,00	1,73	1,83	3,00	I	109,50	**109,50**	0,00	**109,50**	*Cert.: 25*
0+060,00	20,00	1,49	1,61	3,00	I	96,60	**96,60**	0,00	**96,60**	*Cert.: 25*
0+080,00	20,00	1,64	1,57	3,00	I	93,90	**93,90**	0,00	**93,90**	*Cert.: 25*
0+100,00	20,00	1,86	1,75	3,00	I	105,00	**105,00**	0,00	**105,00**	*Cert.: 25*
0+120,00	20,00	1,85	1,86	3,00	I	111,30	**111,30**	0,00	**111,30**	*Cert.: 25*
0+140,00	20,00	1,85	1,85	3,00	I	111,00	**111,00**	0,00	**111,00**	*Cert.: 25*
0+160,00	20,00	1,05	1,45	3,00	I	87,00	**87,00**	0,00	**87,00**	*Cert.: 25*
0+180,00	20,00	0,40	0,73	3,00	I	43,50	**43,50**	0,00	**43,50**	*Cert.: 25*
0+200,00	20,00	0,70	0,55	3,00	I	33,00	**33,00**	0,00	**33,00**	*Cert.: 25*
0+220,00	20,00	0,30	0,50	3,00	I	30,00	**30,00**	0,00	**30,00**	*Cert.: 25*
0+240,00	20,00	0,00	0,15	3,00	I	9,00	**9,00**	0,00	**9,00**	*Cert.: 25*
TOTAL ACUMULADO									**1.661,20**	
TOTAL AL MES ANTERIOR									**1.661,20**	
TOTAL PRESENTE CERTIFICADO									**1.235,00**	

Contratista

Fiscalización

ANEXO 2

LLAMADO MOPC N° 01/2018 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIRCUNVALACIÓN SUR Y DESAGÜE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE con ID: 350753

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM Nº 2	Cantidad CM Nº 3	Diferencia	Precio Unitario Contractual (IVA incluído)	Precio Unitario CM Nº 2 (IVA incluído)	Precio Unitario CM Nº 3 (IVA incluído)	Precio Total Contractual (IVA incluído)	Precio Total CM Nº 2 (IVA incluído)	Precio Total CM Nº 3 (IVA incluído)	Monto de la Variación (IVA incluído)
74	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	20.300,00	20.300,00	21.472,80	1.172,80	8.825	8.825	8.825	179.147.500	179.147.500	189.497.460	10.349.960
75	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	2.135,00	2.135,00	1.900,00	-235,00	8.825	8.825	8.825	18.841.375	18.841.375	16.767.500	-2.073.875
76	Provision e instalacion de junta elastica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatacion entre estructuras	m	626,00	626,00	1.014,66	388,66	179.375	179.375	179.375	112.288.750	112.288.750	182.004.638	69.715.888
77	"ALCANTARILLA Tubular simple HºAº Diam= 0,60 m según planos de detalle, incluye estructuras de entrada y salida "	m	200,00	200,00	0,00	-200,00	1.293.724	1.293.724	1.293.724	258.744.800	258.744.800	0	-258.744.800
78	Colchoneta de piedra embolsada	m2	16,00	16,00	0,00	-16,00	237.128	237.128	237.128	3.794.048	3.794.048	0	-3.794.048
79	Gaviones de piedra embolsada	m3	16,00	16,00	0,00	-16,00	605.042	605.042	605.042	9.680.672	9.680.672	0	-9.680.672
80	Provision y colocacion de geotextil 150 gr/m2	m2	48,00	48,00	0,00	-48,00	21.034	21.034	21.034	1.009.632	1.009.632	0	-1.009.632
81	Excavación para el canal	m3	2.726,00	2.726,00	3.487,20	761,20	26.752	26.752	26.752	72.925.952	72.925.952	93.289.574	20.363.622
82	Rellenos sobre canal tapado	m3	565,00	565,00	332,00	-233,00	40.550	40.550	40.550	22.910.750	22.910.750	13.462.600	-9.448.150
83	Remoción y reposición de pavimento asfaltico	m2	20,00	20,00	0,00	-20,00	183.965	183.965	183.965	3.679.300	3.679.300	0	-3.679.300
84	Remoción y reposición de veredas	m2	243,00	243,00	450,00	207,00	79.519	79.519	79.519	19.323.117	19.323.117	35.783.550	16.460.433
85	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	1.150,00	1.150,00	1.000,00	-150,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	1.419.423.150	1.419.423.150	1.234.281.000	-185.142.150
86	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	64,00	64,00	0,00	-64,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	78.993.984	78.993.984	0	-78.993.984
87	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	163,00	163,00	0,00	-163,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	201.187.803	201.187.803	0	-201.187.803
88	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	4,00	4,00	0,00	-4,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	4.937.124	4.937.124	0	-4.937.124
89	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	42,00	42,00	0,00	-42,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	51.839.802	51.839.802	0	-51.839.802
90	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	Kg	115.000,00	115.000,00	92.000,00	-23.000,00	8.825	8.825	8.825	1.014.875.000	1.014.875.000	811.900.000	-202.975.000
91	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	Kg	6.361,00	6.361,00	0,00	-6.361,00	8.825	8.825	8.825	56.135.825	56.135.825	0	-56.135.825
92	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	Kg	16.300,00	16.300,00	0,00	-16.300,00	8.825	8.825	8.825	143.847.500	143.847.500	0	-143.847.500
93	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	Kg	200,00	200,00	0,00	-200,00	8.825	8.825	8.825	1.765.000	1.765.000	0	-1.765.000
94	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	Kg	2.100,00	2.100,00	0,00	-2.100,00	8.825	8.825	8.825	18.532.500	18.532.500	0	-18.532.500
95	Provision e instalacion de junta elastica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatacion entre estructuras	m	503,00	503,00	503,00	0,00	179.375	179.375	179.375	90.225.625	90.225.625	90.225.625	0
	ITEMS INCLUIDOS EN CM Nº2												
96	Alcantarilla Tubular simple HºAº Diam= 0,80 m según planos de detalle, incluye estructuras de entrada y salida	ml	0,00	30,00	28,00	-2,00	0	1.800.000	1.800.000	0	54.000.000	50.400.000	-3.600.000
97	Excavacion de bolsones	m3	0,00	13.563,00	13.563,00	0,00	0	26.500	26.500	0	359.419.500	359.419.500	0
98	A.C.T.H.A. de 1.0 m. x 1.0 m.	ml	0,00	22,00	37,00	15,00	0	7.624.000	7.624.000	0	167.728.000	282.088.000	114.360.000
	ITEMS NUEVOS EN CM Nº3												
99	Proyecto de iluminación calle Ayolas - Ruta PY08	gl	0,00	0,00	1,00	1,00	0	0	670.000.000	0	0	670.000.000	670.000.000
100	Barandas metálicas flex beam	ml	0,00	0,00	700,00	700,00	0	0	300.000	0	0	210.000.000	210.000.000
	Precio Total									**22.490.543.077**	**23.266.577.352**	**23.265.086.682**	**-1.490.670**

Variación porcentual por Convenio Modificatorio Nº3	**-0,01%**

F.026
(veintiseis)

LLAMADO MOPC N° 01/2018 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIRCUNVALACIÓN SUR Y DESAGÜE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE con ID: 350753

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM N° 2	Cantidad CM N° 3	Diferencia	Precio Unitario Contractual (IVA incluído)	Precio Unitario CM N° 2 (IVA incluído)	Precio Unitario CM N° 3 (IVA incluído)	Precio Total Contractual (IVA incluído)	Precio Total CM N° 2 (IVA incluído)	Precio Total CM N° 3 (IVA incluído)	Monto de la Variación (IVA incluído)
41	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	1.400,00	1.400,00	0,00	-1.400,00	8.825	8.825	8.825	12.355.000	12.355.000	0	-12.355.000
42	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	2.700,00	2.700,00	0,00	-2.700,00	8.825	8.825	8.825	23.827.500	23.827.500	0	-23.827.500
43	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	550,00	550,00	0,00	-550,00	8.825	8.825	8.825	4.853.750	4.853.750	0	-4.853.750
44	Provision e instalacion de junta elastica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatacion entre estructuras	m	388,00	388,00	454,87	66,87	179.375	179.375	179.375	69.597.500	69.597.500	81.592.306	11.994.806
45	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE HºAº 2 x 1.0mx1,0m según planos de detalle, incluye estructuras de entrada y salida y terraplen de aproximacion	ml	16,00	16,00	0,00	-16,00	5.187.266	5.187.266	5.187.266	82.996.256	82.996.256	0	-82.996.256
46	Excavación para el canal	m3	1.376,00	1.376,00	1.300,00	-76,00	26.752	26.752	26.752	36.810.752	36.810.752	34.777.600	-2.033.152
47	Excavación para cunetas	m3	5.265,00	5.265,00	2.193,00	-3.072,00	26.752	26.752	26.752	140.849.280	140.849.280	58.667.136	-82.182.144
48	Rellenos sobre canal tapado	m3	100,00	100,00	160,00	60,00	40.550	40.550	40.550	4.055.000	4.055.000	6.488.000	2.433.000
49	Remoción y reposición de veredas	m2	900,00	900,00	0,00	-900,00	79.519	79.519	79.519	71.567.100	71.567.100	0	-71.567.100
50	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	602,00	602,00	827,00	225,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	743.037.162	743.037.162	1.020.750.387	277.713.225
51	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	41,00	41,00	41,00	0,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	50.605.521	50.605.521	50.605.521	0
52	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	89,00	89,00	89,00	0,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	109.851.009	109.851.009	109.851.009	0
53	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	56,00	56,00	0,00	-56,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	69.119.736	69.119.736	0	-69.119.736
54	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	60.200,00	60.200,00	76.960,30	16.760,30	8.825	8.825	8.825	531.265.000	531.265.000	679.174.648	147.909.648
55	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	4.100,00	4.100,00	3.772,00	-328,00	8.825	8.825	8.825	36.182.500	36.182.500	33.287.900	-2.894.600
56	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	8.900,00	8.900,00	6.408,00	-2.492,00	8.825	8.825	8.825	78.542.500	78.542.500	56.550.600	-21.991.900
57	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	2.800,00	2.800,00	0,00	-2.800,00	8.825	8.825	8.825	24.710.000	24.710.000	0	-24.710.000
58	Provision e instalacion de junta elastica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatacion entre estructuras	m	692,00	692,00	692,00	0,00	179.375	179.375	179.375	124.127.500	124.127.500	124.127.500	0
59	"ALCANTARILLA Tubular simple HºAº Diam= 0,60 m según planos de detalle, incluye estructuras de entrada y salida "	m	240,00	240,00	240,00	0,00	1.293.724	1.293.724	1.293.724	310.493.760	310.493.760	310.493.760	0
60	Colchoneta de piedra embolsada	m2	16,00	16,00	0,00	-16,00	237.128	237.128	237.128	3.794.048	3.794.048	0	-3.794.048
61	Gaviones de piedra embolsada	m3	16,00	16,00	0,00	-16,00	605.042	605.042	605.042	9.680.672	9.680.672	0	-9.680.672
62	Provision y colocacion de geotextil 150 gr/m2	m2	48,00	48,00	0,00	-48,00	21.034	21.034	21.034	1.009.632	1.009.632	0	-1.009.632
63	Excavación para el canal	m3	3.089,00	3.089,00	2.554,20	-534,80	26.752	26.752	26.752	82.636.928	82.636.928	68.329.958	-14.306.970
64	Excavación para cunetas	m3	6.207,00	6.207,00	4.576,10	-1.630,90	26.752	26.752	26.752	166.049.664	166.049.664	122.419.827	-43.629.837
65	Rellenos sobre canal tapado	m3	565,00	565,00	2.010,26	1.445,26	40.550	40.550	40.550	22.910.750	22.910.750	81.516.043	58.605.293
66	Remoción y reposición de pavimento asfaltico	m2	10,00	10,00	52,00	42,00	183.965	183.965	183.965	1.839.650	1.839.650	9.566.180	7.726.530
67	Remoción y reposición de veredas	m2	680,00	680,00	763,00	83,00	79.519	79.519	79.519	54.072.920	54.072.920	60.672.997	6.600.077
68	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	1.331,00	1.331,00	1.573,72	242,72	1.234.281	1.234.281	1.234.281	1.642.828.011	1.642.828.011	1.942.412.695	299.584.684
69	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	76,00	76,00	109,20	33,20	1.234.281	1.234.281	1.234.281	93.805.356	93.805.356	134.783.485	40.978.129
70	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	203,00	203,00	233,40	30,40	1.234.281	1.234.281	1.234.281	250.559.043	250.559.043	288.081.185	37.522.142
71	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	43,00	43,00	37,80	-5,20	1.234.281	1.234.281	1.234.281	53.074.083	53.074.083	46.655.822	-6.418.261
72	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	133.100,00	133.100,00	144.782,24	11.682,24	8.825	8.825	8.825	1.174.607.500	1.174.607.500	1.277.703.268	103.095.768
73	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	7.600,00	7.600,00	10.046,40	2.446,40	8.825	8.825	8.825	67.070.000	67.070.000	88.659.480	21.589.480

LLAMADO MOPC N° 01/2018 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIRCUNVALACIÓN SUR Y DESAGÜE PLUVIAL DE BELLA VISTA NORTE con ID: 350753

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad CM Nº 2	Cantidad CM Nº 3	Diferencia	Precio Unitario Contractual (IVA incluído)	Precio Unitario CM Nº 2 (IVA incluído)	Precio Unitario CM Nº 3 (IVA incluído)	Precio Total Contractual (IVA incluído)	Precio Total CM Nº 2 (IVA incluído)	Precio Total CM Nº 3 (IVA incluído)	Monto de la Variación (IVA incluído)
	CANTIDADES DE ITEMS CONTRACTUALES												
1	MOVILIZACION	gl	1,00	1,00	1,00	0,00	629.145.000	629.145.000	629.145.000	629.145.000	629.145.000	629.145.000	0
2	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	5,00	5,00	5,00	0,00	6.697.345	6.697.345	6.697.345	33.486.725	33.486.725	33.486.725	0
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	7.136,00	26.822,80	26.822,80	0,00	24.077	24.077	24.077	171.813.472	645.812.556	645.812.556	0
4	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	475,00	1.235,00	1.661,20	426,20	24.077	24.077	24.077	11.436.575	29.735.095	39.996.712	10.261.617
5	TERRAPLEN	m3	17.882,00	37.410,00	37.410,00	0,00	40.550	40.550	40.550	725.115.100	1.516.975.500	1.516.975.500	0
6	TRASLADO DE ALAMBRADO	ml	1.900,00	1.900,00	1.900,00	0,00	22.618	22.618	22.618	42.974.200	42.974.200	42.974.200	0
7	TRASLADO LINEA ANDE	Unidad	31,00	31,00	31,00	0,00	2.081.776	2.081.776	2.081.776	64.535.056	64.535.056	64.535.056	0
8	TRASLADO DE CAÑERIAS DE AGUA POTABLE DE 1/2´´	ml	760,00	760,00	0,00	-760,00	14.994	14.994	14.994	11.395.440	11.395.440	0	-11.395.440
9	TRASLADO DE CAÑERIAS DE AGUA POTABLE DE 1´´	ml	760,00	760,00	455,00	-305,00	17.856	17.856	17.856	13.570.560	13.570.560	8.124.480	-5.446.080
10	TRASLADO DE CAÑERIAS DE AGUA POTABLE DE 1 1/2´´	ml	760,00	1.300,00	1.300,00	0,00	23.943	23.943	23.943	18.196.680	31.125.900	31.125.900	0
11	TRASLADO DE CAÑERIAS DE AGUA POTABLE DE 2´´	ml	760,00	1.300,00	2.060,00	760,00	37.915	37.915	37.915	28.815.400	49.289.500	78.104.900	28.815.400
12	BASE DE PIEDRA TRITURADA	m3	5.344,00	5.344,00	5.416,25	72,25	258.246	258.246	258.246	1.380.066.624	1.380.066.624	1.398.724.898	18.658.274
13	SUB BASE 1 DE SUELO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	m3	5.651,00	5.651,00	5.723,25	72,25	223.031	223.031	223.031	1.260.348.181	1.260.348.181	1.276.462.171	16.113.990
14	SUB BASE 2 DE SUELO MEJORADO CON CEMENTO	m3	5.957,00	5.957,00	6.029,25	72,25	119.415	119.415	119.415	711.355.155	711.355.155	719.982.889	8.627.734
15	IMPRIMACION ASFALTICA	Litros	39.697,00	39.697,00	40.671,02	974,02	9.606	9.606	9.606	381.329.382	381.329.382	390.685.818	9.356.436
16	RIEGO DE LIGA	m2	17.812,62	17.812,62	18.487,62	675,00	4.248	4.248	4.248	75.668.010	75.668.010	78.535.410	2.867.400
17	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE EN BANQUINA	m2	12.660,00	12.660,00	12.710,00	50,00	14.550	14.550	14.550	184.203.000	184.203.000	184.930.500	727.500
18	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (e= 0,05 m)	m3	890,63	890,63	924,38	33,75	1.686.685	1.686.685	1.686.685	1.502.212.262	1.502.212.262	1.559.137.880	56.925.619
19	A.T.S.H.A. D= 1.00 m.	ml	34,00	34,00	34,00	0,00	2.080.994	2.080.994	2.080.994	70.753.796	70.753.796	70.753.796	0
20	A.T.T.H.A. D= 1.00 m.	ml	14,00	14,00	14,00	0,00	5.658.173	5.658.173	5.658.173	79.214.422	79.214.422	79.214.422	0
21	A.C.S.H.A. de 1.0 m. x 1.0 m.	ml	114,00	114,00	20,00	-94,00	2.669.107	2.669.107	2.669.107	304.278.198	304.278.198	53.382.140	-250.896.058
22	A.C.D.H.A. de 1.0 m. x 1.0 m.	ml	72,00	50,00	14,00	-36,00	5.187.266	5.187.266	5.187.266	373.483.152	259.363.300	72.621.724	-186.741.576
23	DREN LONGITUDINAL PROFUNDO	ml	2.532,22	400,00	400,00	0,00	539.674	539.674	539.674	1.366.573.296	215.869.600	215.869.600	0
24	CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO	m3	115,20	115,20	115,20	0,00	985.914	985.914	985.914	113.577.293	113.577.293	113.577.293	0
25	SEÑALIZACION HORIZONTAL PERMANENTE EN PAVIMENTO	m2	690,56	690,56	690,56	0,00	40.778	40.778	40.778	28.159.656	28.159.656	28.159.656	0
26	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	Unidad	672,00	672,00	672,00	0,00	28.769	28.769	28.769	19.332.768	19.332.768	19.332.768	0
27	SEÑALIZACION VERTICAL PERMANENTE	m2	10,36	10,36	10,36	0,00	1.164.307	1.164.307	1.164.307	12.062.221	12.062.221	12.062.221	0
28	Columnas de acero circular de 9 mts - AP sodio 400W cerrado	Unidad	50,00	50,00	0,00	-50,00	6.308.876	6.308.876	6.308.876	315.443.800	315.443.800	0	-315.443.800
29	COBERTURA DE CESPED	m2	5.040,00	9.040,00	14.040,00	5.000,00	9.286	9.286	9.286	46.801.440	83.945.440	130.375.440	46.430.000
30	ALAMBRADO	ml	1.800,00	1.800,00	1.800,00	0,00	33.158	33.158	33.158	59.684.400	59.684.400	59.684.400	0
31	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	1,17	1,61	0,44	676.500.000	676.500.000	676.500.000	676.500.000	791.505.000	1.089.165.000	297.660.000
32	Excavación para el canal	m3	2.480,00	2.480,00	3.136,16	656,16	26.752	26.752	26.752	66.344.960	66.344.960	83.898.552	17.553.592
33	Excavación para cunetas	m3	190,00	190,00	0,00	-190,00	26.752	26.752	26.752	5.082.880	5.082.880	0	-5.082.880
34	Rellenos sobre canal tapado	m3	368,00	368,00	897,73	529,73	40.550	40.550	40.550	14.922.400	14.922.400	36.402.952	21.480.552
35	Remoción y reposición de veredas	m2	700,00	700,00	0,00	-700,00	79.519	79.519	79.519	55.663.300	55.663.300	0	-55.663.300
36	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	770,00	770,00	770,00	0,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	950.396.370	950.396.370	950.396.370	0
37	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	14,00	14,00	0,00	-14,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	17.279.934	17.279.934	0	-17.279.934
38	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	27,00	27,00	0,00	-27,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	33.325.587	33.325.587	0	-33.325.587
39	Hormigon estructural fck=210 kg/cm2	m3	11,00	11,00	0,00	-11,00	1.234.281	1.234.281	1.234.281	13.577.091	13.577.091	0	-13.577.091
40	Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 Kg/cm2	kg	77.000,00	77.000,00	70.840,00	-6.160,00	8.825	8.825	8.825	679.525.000	679.525.000	625.163.000	-54.362.000

ANEXO 1

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

14 ANEXOS

- ***Anexo 1 - Planillas Comparativas.***
- ***Anexo 2 - Cómputos Métricos***
- ***Anexo 3 - Cronograma Físico Financiero Propuesto.***
- ***Anexo 4 - Especificaciones Técnicas de Ítems Nuevos.***
- ***Anexo 5 - Análisis de Precios Unitarios de Ítems Nuevos.***
- ***Anexo 6 – Documentación Adicional.***
- ***Anexo 7 - Documentos Contractuales.***

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

11 DOCUMENTACION ADICIONAL

En el ANEXO 6 se presentan las documentaciones respaldatorias de las modificaciones introducidas en el presente Convenio Modificatorio.

12 PLAZO DE LAS OBRAS

La orden de inicio del contrato fue emitida el 27 de Mayo de 2019, siendo el plazo contractual de 18 meses y la fecha de finalización prevista originalmente el 27 de Noviembre de 2020.

Este plazo fue prorrogado mediante:

* Nota DV Nº 831/2020: quedando como fecha de terminación el 27 de Diciembre de 2020
* Nota DV Nº 1996/2020: quedando como fecha de terminación el 12 de Febrero de 2021.
* Nota DV Nº 175/2021: quedando como fecha de terminación el 02 de Abril de 2021.
* Nota DV Nº 590/2021: quedando como fecha de terminación el 24 de Junio de 2021.
* Nota DV Nº 999/2021: quedando como fecha de terminación el 24 de Julio de 2021.
* Nota DV Nº 1180/2021: quedando como fecha de terminación el 31 de Agosto de 2021.

En este convenio modificatorio se introduce el ítem Nº96: Proyecto de Iluminación calle Ayolas – Ruta PY08 para el cual es necesario un plazo de 60 días corridos desde la emisión de la orden de ejecución. Así, la fecha de terminación modificada del contrato dependerá de la fecha de inicio de estos trabajos.

De manera a poder elaborar un cronograma físico financiero modificado se considera que los 60 días serán contados a partir de la fecha de finalización vigente, quedando así como nueva fecha de terminación el 31 de Octubre de 2021.

13 CONFORMIDAD

Todo aquello que no esta expresamente establecido en este Convenio Modificatorio Nº 3, estará regido por el Contrato Original y los Convenios Modificatorios Nº1 y Nº2.

En prueba de conformidad de la presente **Convenio Modificatorio Nº 3,** se firman cuatro (4) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, a los.....días del mes de.....del año 2021.

Por el Contratista	Por el Contratante	Por el Contratante
Ing. Miguel Chaves	Ing. Nery Gómez	Ing. Rodolfo Segovia
Representante Legal	**Fiscal de Obra**	**Director**
Consorcio Norte	**Dirección de Vialidad MOPC**	**Dirección de Vialidad MOPC**

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

5 DESCRIPCION DE LOS ITEMS NUEVOS INCORPORADOS EN EL CONVENIO MODIFICATORIO № 03

99. Proyecto de iluminación calle Ayolas – Ruta PY08

Este ítem se crea debido a la existencia de un proyecto elaborado por la ANDE y que modifica lo previsto en el proyecto original

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C. M. Nº 2	0,00	gl
C. M. Nº 3	1,00	gl
Diferencia	1,00	gl

100. Barandas flex beam

Este ítem se crea por la necesidad de brindar mayor seguridad a la obra vial de manera a minimizar las posibilidades de accidentes.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C. M. Nº 2	0,00	ml
C. M. Nº 3	700,00	ml
Diferencia	700,00	ml

6 PLANILLA COMPARATIVA

En la Planilla Comparativa (ANEXO 1) se indican las cantidades estimadas, los precios unitarios establecidos y el presupuesto final de la Obra, que con este Convenio Modificatorio Nº 3 se reduce en Gs. 1.490.670 (Guaraníes: Un millón cuatrocientos noventa mil seiscientos setenta) IVA incluido, equivalente a una disminución del 0.01% respecto del monto del Convenio Modificatorio Nº2.

7 COMPUTO METRICO

Los cómputos de las cantidades del contrato modificado que sufrieron variación con relación a este Convenio Modificatorio Nº 3, se adjuntan en el ANEXO 2.

8 CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

El cronograma Físico Financiero vigente varía debido a los ajustes realizados en el presente Convenio Modificatorio. El cronograma modificado se presenta en el ANEXO 3

9 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ITEMS NUEVOS

En el ANEXO 4 se presentan las especificaciones técnicas de los ítems nuevos incluidos en el Convenio Modificatorio Nº 03.

10 ANALISIS DE PRECIOS DE ITEMS NUEVOS

En el ANEXO 5 se presentan los Análisis de Precios de los ítems nuevos del presente Convenio Modificatorio.

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

92. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	16.300,00	Kg
C. M. Nº 3	0,00	Kg
Diferencia	-16.300,00	Kg

93. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	200,00	Kg
C. M. Nº 3	0,00	Kg
Diferencia	-200,00	Kg

.

94. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	2.100,00	Kg
C. M. Nº 3	0,00	Kg
Diferencia	-2.100,00	Kg

96. Alcantarilla tubular simple HºAº Diam= 0,80m según planos de detalle, incluye estructuras de entrada y salida

Este ítem disminuye como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	30,00	ml
C. M. Nº 3	28,00	ml
Diferencia	-2,00	ml

98. A.C.T.H.A. de 1.0m x 1.0m

Este ítem aumenta como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	22,00	ml
C. M. Nº 3	37,00	ml
Diferencia	15,00	ml

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

87. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	163,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-163,00	m3

88. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	4,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-4,00	m3

89. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	42,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-42,00	m3

90. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem disminuye como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	115.000,00	Kg
C. M. Nº 3	92.000,00	Kg
Diferencia	-23.000,00	Kg

91. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	6.361,00	Kg
C. M. Nº 3	0,00	Kg
Diferencia	-6.361.000	Kg

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

82. Rellenos sobre canal tapado

Este ítem sufre una disminución como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	565,00	m3
C. M. Nº 3	332,00	m3
Diferencia	-233,00	m3

83. Remoción y reposición de pavimento asfáltico

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	20,00	m2
C. M. Nº 3	0,00	m2
Diferencia	-20,00	m2

84. Remoción y reposición de veredas

Este ítem sufre un aumento como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	243,00	m2
C. M. Nº 3	450,00	m2
Diferencia	207,00	m2

85. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem disminuye como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	1.150,00	m3
C. M. Nº 3	1.000,00	m3
Diferencia	-150,00	m3

86. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	64,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-64,00	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

77. Alcantarilla tubular simple HºAº Diam= 0,60m según planos de detalle, incluye estructuras de entrada y salida

Este ítem se anula a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	200,00	m
C. M. Nº 3	0,00	m
Diferencia	-200,00	m

78. Colchoneta de piedra embolsada

Este ítem se anula debido a que el rubro no fue ejecutado en la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	16,00	m2
C. M. Nº 3	0,00	m2
Diferencia	-16,00	m2

79. Gaviones de piedra embolsada

Este ítem se anula debido a que el rubro no fue ejecutado en la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	16,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-16,00	m3

80. Provisión y colocación de geotextil 150 gr/m2

Este ítem se anula debido a que el rubro no fue ejecutado en la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	48,00	m2
C. M. Nº 3	0,00	m2
Diferencia	-48,00	m2

81. Excavación para el canal

Este ítem aumenta como resultado de la medición en campo de la necesidad real de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	2.726,00	m3
C. M. Nº 3	3.487,20	m3
Diferencia	761,20	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

72. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se incrementa como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	133.100,00	Kg
C. M. Nº 3	144.782,24	Kg
Diferencia	11.682,24	Kg

73. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se incrementa como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	7.600,00	Kg
C. M. Nº 3	10.046,40	Kg
Diferencia	2.446,40	Kg

74. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se incrementa como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	20.300,00	Kg
C. M. Nº 3	21.472,80	Kg
Diferencia	1.172,80	Kg

75. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem disminuye como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	2.135,00	Kg
C. M. Nº 3	1.900,00	Kg
Diferencia	-235,00	Kg

76. Provisión e Instalación de Junta Elástica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatación de estructuras

Este ítem aumenta a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	626,00	m
C. M. Nº 3	1.014,66	m
Diferencia	388,66	m

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

67. Remoción y reposición de veredas

Este ítem sufre un aumento como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	680,00	m2
C. M. Nº 3	763,00	m2
Diferencia	83,00	m2

68. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem aumenta como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	1.331,00	m3
C. M. Nº 3	1.573,72	m3
Diferencia	242,72	m3

69. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem aumenta como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	76,00	m3
C. M. Nº 3	109,20	m3
Diferencia	33,20	m3

70. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem aumenta como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	203,00	m3
C. M. Nº 3	233.40	m3
Diferencia	30,40	m3

71. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem disminuye como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	43,00	m3
C. M. Nº 3	37,80	m3
Diferencia	-5,20	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

62. Provisión y colocación de geotextil 150 gr/m2

Este ítem se anula debido a que el rubro no fue ejecutado en la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	48,00	m2
C. M. Nº 3	0,00	m2
Diferencia	-48,00	m2

63. Excavación para el canal

Este ítem disminuye a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	3.089,00	m3
C. M. Nº 3	2.554,20	m3
Diferencia	-534.80	m3

64. Excavación para cunetas

Este ítem disminuye a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	6.207,00	m3
C. M. Nº 3	4.576,10	m3
Diferencia	-1.630,90	m3

65. Rellenos sobre canal tapado

Este ítem sufre un aumento como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	565,00	m3
C. M. Nº 3	2.010,26	m3
Diferencia	1.445,26	m3

66. Remoción y reposición de pavimento asfáltico

Este ítem sufre un aumento como resultado de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	10,00	m2
C. M. Nº 3	52,00	m2
Diferencia	42,00	m2

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

55. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem disminuye como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	4.100,00	Kg
C. M. Nº 3	3.772,00	Kg
Diferencia	-328,00	Kg

56. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem disminuye como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	8.900,00	Kg
C. M. Nº 3	6.408,00	Kg
Diferencia	-2.492,00	Kg

57. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	2.800,00	Kg
C. M. Nº 3	0,00	Kg
Diferencia	-2.800,00	Kg

60. Colchoneta de piedra embolsada

Este ítem se anula debido a que el rubro no fue ejecutado en la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	16,00	m2
C. M. Nº 3	0,00	m2
Diferencia	-16,00	m2

61. Gaviones de piedra embolsada

Este ítem se anula debido a que el rubro no fue ejecutado en la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	16,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-16,00	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

48. Rellenos sobre canal tapado

Este ítem aumenta a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	100,00	m3
C. M. Nº 3	160,00	m3
Diferencia	60,00	m3

49. Remoción y Reposición de veredas

Este ítem se anula debido a que el rubro no fue ejecutado en la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	900,00	m2
C. M. Nº 3	0,00	m2
Diferencia	-900,00	m2

50. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem aumenta como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	602,00	m3
C. M. Nº 3	827,00	m3
Diferencia	225,00	m3

53. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	56,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-56,00	m3

54. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se incrementa como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	60.200,00	Kg
C. M. Nº 3	76.960,30	Kg
Diferencia	16.760,30	Kg

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

43. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	550,00	Kg
C. M. Nº 3	0,00	Kg
Diferencia	-550,00	Kg

44. Provisión e Instalación de Junta Elástica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatación de estructuras

Este ítem aumenta a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	388,00	m
C. M. Nº 3	454,87	m
Diferencia	66,87	m

45. Alcantarilla celular doble de HºAº 2 x 1.0m x 1.0m según planos de detalle, incluye estructuras de entrada y salida y terraplén de aproximación

Este ítem se anula a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	16,00	ml
C. M. Nº 3	0,00	ml
Diferencia	-16,00	ml

46. Excavación para el canal

Este ítem disminuye a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	1.376,00	m3
C. M. Nº 3	1.300,00	m3
Diferencia	-76,00	m3

47. Excavación para cunetas

Este ítem disminuye a consecuencia de la medición en campo de la necesidad de la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	5.265,00	m3
C. M. Nº 3	2.193,00	m3
Diferencia	-3.072,00	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

38. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	27,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-27,00	m3

39. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	11,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-11,00	m3

40. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem disminuye debido a ajustes en las cuantías utilizadas en las cunetas y en los canales de hormigón armado.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	77.000,00	Kg
C. M. Nº 3	70.840,00	Kg
Diferencia	-6.160,00	Kg

41. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	1.400,00	Kg
C. M. Nº 3	0,00	Kg
Diferencia	-1.400,00	Kg

42. Preparación y colocación de armadura, acero estructural, fyd= 4200 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	2.700,00	Kg
C. M. Nº 3	0,00	Kg
Diferencia	-2.700,00	Kg

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

32. Excavación para el canal

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	2.480,00	m3
C. M. Nº 3	3.136,16	m3
Diferencia	656,16	m3

33. Excavación para cunetas

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	190,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-190,00	m3

34. Rellenos sobre canal tapado

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	368,00	m3
C. M. Nº 3	897,73	m3
Diferencia	529,73	m3

35. Remoción y reposición de veredas

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	700,00	m2
C. M. Nº 3	0,00	m2
Diferencia	-700,00	m2

37. Hormigón estructural fck= 210 kg/cm2

Este ítem se anula como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	14,00	m3
C. M. Nº 3	0,00	m3
Diferencia	-14,00	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

21. A.C.S.H.A. de 1.0m x 1.0m

Este ítem sufre disminución debido a que no será necesaria su utilización en la cantidad prevista en el contrato.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	114,00	ml
C. M. Nº 3	20,00	ml
Diferencia	-94,00	ml

22. A.C.D.H.A. de 1.0m x 1.0m

Este ítem sufre disminución debido a que no será necesaria su utilización en la cantidad prevista en el contrato.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	50,00	ml
C. M. Nº 3	14,00	ml
Diferencia	-36,00	ml

28. Columnas de acero circular de 9 mts – AP sodio 400W cerrado

Este ítem se anula debido a la modificación del proyecto original por parte de la ANDE.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	50,00	Unidad
C. M. Nº 3	0,00	Unidad
Diferencia	-50,00	Unidad

29. Cobertura de césped

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	9.040,00	m2
C. M. Nº 3	14.040,00	m2
Diferencia	5.000,00	m2

31. Instalaciones y Servicios Especializados

Este ítem se incrementa debido al aumento del plazo de la obra y por tanto se debe prolongar la provisión de los rubros que componen este ítem.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	1,17	gl
C. M. Nº 3	1,61	gl
Diferencia	0,44	gl

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

14. Sub base 2 de suelo mejorado con cemento

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	5.957,00	m3
C. M. Nº 3	6.029,25	m3
Diferencia	72,25	m3

15. Imprimación Asfáltica

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	39.697,00	Lts
C. M. Nº 3	40.671,02	Lts
Diferencia	974,02	Lts

16. Riego de Liga

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	17.812,62	m2
C. M. Nº 3	18.487,62	m2
Diferencia	675,00	m2

17. Tratamiento superficial simple en banquina

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	12.660,00	m2
C. M. Nº 3	12.710,00	m2
Diferencia	50,00	m2

18. Carpeta de concreto asfáltico en caliente (e=0.05 m)

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	890,63	m3
C. M. Nº 3	924,38	m3
Diferencia	33,75	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

8. Traslado de cañería de Agua Potable de 1/2"

Este ítem se anula debido a que el rubro no fue ejecutado en la obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	760,00	ml
C. M. Nº 3	0,00	ml
Diferencia	-760,00	ml

9. Traslado de cañería de Agua Potable de 1"

Este ítem disminuye como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	760,00	ml
C. M. Nº 3	455,00	ml
Diferencia	-305,00	ml

11. Traslado de cañería de Agua Potable de 2"

Este ítem sufre un incremento debido a traslados de cañerías que se realizan dentro del casco urbano de la ciudad, las mismas se encuentran en la ubicación donde se ejecutan los canales del sistema de desagüe pluvial y por lo tanto deben ser reubicadas.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	1.300,00	ml
C. M. Nº 3	2.060,00	ml
Diferencia	760,00	ml

12. Base de piedra triturada

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	5.344,00	m3
C. M. Nº 3	5.416,25	m3
Diferencia	72,25	m3

13. Sub base 1 de suelo estabilizado granulométricamente

Este ítem sufre un incremento como resultado de la medición en campo de la necesidad real de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	5.651,00	m3
C. M. Nº 3	5.723,25	m3
Diferencia	72,25	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

4 DESCRIPCION DE LA VARIACION DE LOS ITEMS EXISTENTES A SER AJUSTADOS EN EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO Nº3 CON RELACION AL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

ITEMS CONTRACTUALES QUE NO PRESENTAN VARIACION

1	MOVILIZACION
2	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA
5	TERRAPLEN
6	TRASLADO DE ALAMBRADO
7	TRASLADO LINEA ANDE
10	TRASLADO DE CAÑERIAS DE AGUA POTABLE DE 1 ½"
19	A.T.S.H.A. D= 1.00 m.
20	A.T.T.H.A. D= 1.00 m.
23	DREN LONGITUDINAL PROFUNDO
24	CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO
25	SEÑALIZACION HORIZONTAL PERMANENTE EN PAVIMENTO
26	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES
27	SEÑALIZACION VERTICAL PERMANENTE
30	ALAMBRADO
36	Hormigón estructural fck=210 kg/cm2
51	Hormigón estructural fck=210 kg/cm2
52	Hormigón estructural fck=210 kg/cm2
58	Provisión e instalación de junta elástica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatación entre estructuras
59	"ALCANTARILLA Tubular simple HºAº Diam= 0,60 m según planos de detalle, incluye estructuras de entrada y salida "
95	Provisión e instalación de junta elástica de PVC tipo O-22 en juntas de dilatación entre estructuras
97	Excavación de bolsones

ITEMS CONTRACTUALES QUE PRESENTAN VARIACION

4. Excavación de zanjas de drenaje

Este ítem sufre un aumento debido a la necesidad de ejecución de mayor cantidad de zanjas de manera a asegurar el correcto drenaje de las aguas de lluvia a lo largo del camino y de forma a mejorar las entradas y salidas de las obras de arte.

Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
C.M. Nº 2	1.235,00	m3
C. M. Nº 3	1.661,20	m3
Diferencia	426,20	m3

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

1 INTRODUCCION

Por cuanto, el Contrato S.G. Ministro Nº 72/2019 Licitación Pública Nacional Nº 01/2018 "Construcción de la Circunvalación Sur y Desagüe Pluvial de Bella Vista Norte", suscrito en fecha 29 de Marzo de 2019 entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de la República del Paraguay y la empresa Consorcio Norte, contempla el derecho del Contratante de introducir modificaciones durante la construcción de la obra, para ajustarla a las necesidades reales, se expide la presente documentación técnica para el Convenio Modificatorio de Obra Nº 3, de acuerdo a los siguientes términos:

2 CONCORDANCIA

El CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3 se celebra en un todo de acuerdo con lo establecido en el Artículo 62 de la Ley Nº 2051/03 que dispone Acuerdos Suplementarios en caso necesario de ampliar o modificar una obra debido a causas imprevistas o técnicas presentadas durante su ejecución, siempre que se mantengan los precios unitarios del contrato original; así como a la Cláusulas 18 y 19 de las Condiciones Generales de Contrato respecto a las Obras o Trabajos no previstos.

3 ALCANCE Y JUSTIFICACION DE LAS MODIFICACIONES PROPUESTAS

En coordinación con la Fiscalización y habiéndose realizado estudios detallados, mediciones, y observaciones de la zona de obras, se encuentra que es necesario modificar las cantidades asignadas a algunos ítems contractuales, así como incorporar nuevos ítems no previstos en el proyecto de modo a obtener una obra que se integre armónicamente al entorno circundante.

3.1 Rasante del Proyecto

Se establece la rasante a ser utilizada en todo el trazado de la circunvalación, mediante dicha definición se determinan las cantidades reales necesarias para el proyecto.

3.2 Drenaje del Proyecto

Como resultado de Estudios y observaciones realizadas en zona de obras se vio la necesidad de incorporar y/o disminuir obras de drenajes por lo cual se modifican algunas proyectadas originalmente y se introducen otras.

3.3 Modificación de Cantidades

Atendiendo que las cantidades previstas para ciertos ítems resultaron insuficientes con relación a los requerimientos de la obra, es necesario modificarlas, a fin de ejecutar la obra con la calidad técnica acorde con su envergadura.
Como consecuencia de la introducción de los ajustes técnicos señalados en los párrafos precedentes, las modificaciones de cantidades en los ítems contractuales, así como la generación de los ítems nuevos, resultan las cantidades necesarias en correspondencia con los requerimientos de la Obra. Estas cantidades se reflejan en la Planilla incluida en el ANEXO 1 y contempla todo lo necesario para la correcta y completa ejecución de la obra.

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

CONTENIDO

1 INTRODUCCION 3

2 CONCORDANCIA 3

3 ALCANCE Y JUSTIFICACION DE LAS MODIFICACIONES PROPUESTAS 3

3.1 RASANTE DEL PROYECTO 3
3.2 DRENAJE DEL PROYECTO 3
3.3 MODIFICACIÓN DE CANTIDADES 3

4 DESCRIPCION DE LA VARIACION DE LOS ITEMS EXISTENTES A SER AJUSTADOS EN EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO Nº3 CON RELACION AL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2 4

5 DESCRIPCION DE LOS ITEMS NUEVOS INCORPORADOS EN EL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03 20

6 PLANILLA COMPARATIVA 20

7 COMPUTO METRICO 20

8 CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO 20

9 ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ITEMS NUEVOS 20

10 ANALISIS DE PRECIOS DE ITEMS NUEVOS 20

11 DOCUMENTACION ADICIONAL 21

12 PLAZO DE LAS OBRAS 21

13 CONFORMIDAD 21

14 ANEXOS 22

CONSORCIO NORTE
RUC: 80105185-1
Gral. Diaz c/ Montevideo
Tel/Fax: +595 21 490107
E-mail: edivisa@edivisa.com.py

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES (MOPC)
GABINETE DEL VICEMINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD (DV-MOPC)

CONVENIO MODIFICATORIO N°3

Llamado N°01/2018: "Construcción de la Circunvalación Sur y Desagüe Pluvial de Bella Vista Norte"

Contrato S.G. Ministro N° 72/2019

Contratista: Consorcio Norte

Fiscalización: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Agosto 2021