ANEXO 2

CÓMPUTO MÉTRICO

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@ccccsa.com.py	M.O.P.C. **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** UEP SMAMS 00103 (ciento tres)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	67+821	67+832		13,200	0,000	13,200
	67+994	68+007		13,000	0,000	13,000
	68+094	68+114		40,000	0,000	40,000
	68+178	68+190		25,200	0,000	25,200
	68+227	68+239		37,200	0,000	37,200
	68+274	68+287		35,100	0,000	35,100
	68+287	68+303		44,800	0,000	44,800
	68+429	68+448		58,900	0,000	58,900
	68+633.5	68+639		5,500	0,000	5,500
	69+463	69+487		43,200	0,000	43,200
	70+033	70+046		35,100	0,000	35,100
	70+842	70+862		50,000	0,000	50,000
	71+311	71+311		50,000	0,000	50,000
	73+398	75+872		563,500	0,000	563,500
	77+146	77+204		168,200	0,000	168,200
	77+231	77+300		186,300	0,000	186,300
	77+486	77+523		125,800	0,000	125,800
	77+611	77+648		118,400	0,000	118,400
	78+015	78+066		153,000	0,000	153,000
	78+200	78+274		207,200	0,000	207,200
	78+841	78+874		92,400	0,000	92,400
	78+900	78+949		107,800	0,000	107,800
	Total hasta el presente certificado			19.371,000	0,000	19.371,000

1,6	**Reciclado de Paquete Estructural**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	1+060		1.288,960	0,000	1.288,960
	0+000	1+060		1.288,960	0,000	1.288,960

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DEP. CHACO 00102 (ciento dos)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS, LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	0+000	0+036		64,860	0,000	64,860
	0+000	0+036		63,010	0,000	63,010
	10+400	11+280		1.070,080	0,000	1.070,080
	10+400	11+280		1.155,840	0,000	1.155,840
	10+400	11+280		1.070,080	0,000	1.070,080
	1+060	2+100		1.264,640	0,000	1.264,640
	1+060	2+100		1.264,640	0,000	1.264,640
	11+280	12+160		1.070,080	0,000	1.070,080
	11+280	12+160		1.070,080	0,000	1.070,080
	12+160	13+300		1.386,240	0,000	1.386,240
	12+160	13+300		1.386,240	0,000	1.386,240
	13+300	14+460		1.410,560	0,000	1.410,560
	13+300	14+460		1.410,560	0,000	1.410,560
	14+460	15+660		1.459,200	0,000	1.459,200
	14+460	15+660		1.459,200	0,000	1.459,200
	15+660	16+157		604,350	0,000	604,350
	15+660	16+157		604,350	0,000	604,350
	15+660	16+520		0,000	0,000	0,000
	15+660	16+520		0,000	0,000	0,000
	16+230	16+520		352,640	0,000	352,640
	16+230	16+520		352,640	0,000	352,640
	16+520	17+360		1.021,440	0,000	1.021,440
	16+520	17+360		1.021,440	0,000	1.021,440
	17+360	18+220		1.045,760	0,000	1.045,760
	17+360	18+220		1.045,760	0,000	1.045,760
	18+220	19+200		1.191,680	0,000	1.191,680
	18+220	19+200		1.191,680	0,000	1.191,680
	19+200	20+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	19+200	20+200		1.216,000	0,000	1.216,000

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** UEP EMANE 00034 (ciento uno)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	20+200	21+420		1,483.520	0,000	1,483,520
	20+200	21+420		1.483,520	0,000	1.483,520
	2+100	2+960		1.045,760	0,000	1.045,760
	2+100	2+960		1.045,760	0,000	1.045,760
	21+420	21+720		556,800	0,000	556,800
	21+420	21+520		185,600	0,000	185,600
	21+520	21+740		408,320	0,000	408,320
	21+720	21+900		334,080	0,000	334,080
	21+720	22+100		0,000	0,000	0,000
	21+740	22+100		668,160	0,000	668,160
	21+900	22+100		371,200	0,000	371,200
	22+100	22+460		668,160	0,000	668,160
	22+100	22+340		445,440	0,000	445,440
	22+340	22+560		408,320	0,000	408,320
	22+460	22+900		816,640	0,000	816,640
	22+560	22+900		631,040	0,000	631,040
	22+900	23+160		482,600	0,000	482,600
	22+900	23+200		556,800	0,000	556,800
	23+160	23+400		445,400	0,000	445,400
	23+200	23+400		371,200	0,000	371,200
	23+400	23+660		482,600	0,000	482,600
	23+400	23+760		668,200	0,000	668,200
	23+626	23+655		11,140	0,000	11,140
	23+655	24+048		301,820	0,000	301,820
	23+660	24+020		668,200	0,000	668,200
	23+741.5	23+960		336,300	0,000	336,300
	23+760	24+200		816,600	0,000	816,600
	24+020	24+360		631,000	0,000	631,000
	24+048	24+067		7,300	0,000	7,300

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP GMANS** 00032 (treinta y dos)	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	24+200	24+460		482,600	0,000	482,600
	24+360	24+720		668,200	0,000	668,200
	24+460	24+720		482,600	0,000	482,600
	24+720	25+000		519,680	0,000	519,680
	24+720	24+990		482,600	0,000	482,600
	24+980	25+240		482,600	0,000	482,600
	25+000	25+440		816,600	0,000	816,600
	25+240	25+580		631,000	0,000	631,000
	25+440	25+940		928,000	0,000	928,000
	25+580	25+940		668,200	0,000	668,200
	25+940	25+960		37,120	0,000	37,120
	25+940	26+400		853,800	0,000	853,800
	25+960	26+300		631,000	0,000	631,000
	26+300	26+700		742,400	0,000	742,400
	26+400	26+860		853,800	0,000	853,800
	26+700	27+000		556,800	0,000	556,800
	26+860	27+160		556,800	0,000	556,800
	27+000	27+400		742,400	0,000	742,400
	27+160	27+460		556,800	0,000	556,800
	27+400	27+780		705,300	0,000	705,300
	27+460	27+760		556,800	0,000	556,800
	27+760	27+960		371,200	0,000	371,200
	27+780	28+100		593,900	0,000	593,900
	27+960	28+300		631,040	0,000	631,040
	28+100	28+300		371,200	0,000	371,200
	28+300	28+900		729,600	0,000	729,600
	28+300	28+480		218,880	0,000	218,880
	28+480	29+000		0,000	0,000	0,000
	28+480	28+720		291,840	0,000	291,840

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DEPARTAMENTO	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	28+480	29+000		0,000	0,000	0,000
	28+720	28+900		218,880	0,000	218,880
	28+900	29+000		243,200	0,000	243,200
	29+000	29+500		608,000	0,000	608,000
	29+000	29+500		608,000	0,000	608,000
	29+500	30+000		608,000	0,000	608,000
	29+500	30+000		608,000	0,000	608,000
	2+960	3+800		1.021,440	0,000	1.021,440
	2+960	3+800		1.021,440	0,000	1.021,440
	30+000	30+815		991,040	0,000	991,040
	30+000	30+815		991,040	0,000	991,040
	30+815	31+300		941,190	0,000	941,190
	30+815	31+400		711,400	0,000	711,400
	31+300	31+800		992,000	0,000	992,000
	31+400	32+000		729,600	0,000	729,600
	31+800	32+300		992,000	0,000	992,000
	32+000	32+872		1.060,300	0,000	1.060,300
	32+300	33+000		1.103,800	0,000	1.103,800
	32+820	33+677		1.042,100	0,000	1.042,100
	32+872	33+200		633,600	0,000	633,600
	33+200	33+677		937,200	0,000	937,200
	33+677	34+620		1.146,690	0,000	1.146,690
	33+677	33+730		64,450	0,000	64,450
	33+730	34+190		808,130	0,000	808,130
	34+190	34+580		474,240	0,000	474,240
	34+580	35+460		1.070,080	0,000	1.070,080
	34+620	35+560		1.143,040	0,000	1.143,040
	35+460	36+360		1.094,400	0,000	1.094,400
	35+560	36+300		899,840	0,000	899,840

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS 00028 (veintiocho)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** julio/2023

HOJA DE MEDICION

	36+300	37+200		1.094,400	0,000	1.094,400
	36+360	37+200		1.021,440	0,000	1.021,440
	37+200	37+700		608,000	0,000	608,000
	37+200	37+700		608,000	0,000	608,000
	37+700	38+644		1.147,900	0,000	1.147,900
	37+700	38+714		1.233,020	0,000	1.233,020
	3+800	4+680		1.070,080	0,000	1.070,080
	3+800	4+680		1.070,080	0,000	1.070,080
	38+260	38+714		298,070	0,000	298,070
	38+324	38+644		220,000	0,000	220,000
	38+644	39+700		1.284,100	0,000	1.284,100
	38+714	39+700		1.198,980	0,000	1.198,980
	39+700	40+700		1.216,000	0,000	1.216,000
	39+700	40+700		1.216,000	0,000	1.216,000
	40+700	41+700		1.216,000	0,000	1.216,000
	40+700	41+700		1.216,000	0,000	1.216,000
	41+700	42+700		1.216,000	0,000	1.216,000
	41+700	42+700		1.216,000	0,000	1.216,000
	42+700	43+500		972,800	0,000	972,800
	42+700	43+500		972,800	0,000	972,800
	43+500	44+200		0,000	0,000	0,000
	43+500	43+788		350,210	0,000	350,210
	43+500	43+788		350,210	0,000	350,210
	43+500	44+200		0,000	0,000	0,000
	43+887	44+200		380,610	0,000	380,610
	43+887	44+200		380,610	0,000	380,610
	44+200	45+060		1.045,760	0,000	1.045,760
	44+200	45+020		997,120	0,000	997,120
	45+020	45+860		1.021,440	0,000	1.021,440

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANB 00097 (noventa y siete)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	45+060	45+900		1.021,440	0,000	1.021,440
	45+860	46+700		1.021,440	0,000	1.021,440
	45+900	46+700		972,800	0,000	972,800
	46+700	47+580		1.070,080	0,000	1.070,080
	46+700	47+580		1.070,080	0,000	1.070,080
	4+680	5+560		1.070,080	0,000	1.070,080
	4+680	5+560		1.070,080	0,000	1.070,080
	47+580	48+440		1.045,760	0,000	1.045,760
	47+580	48+440		1.045,760	0,000	1.045,760
	48+440	49+320		1.070,080	0,000	1.070,080
	48+440	49+320		1.070,080	0,000	1.070,080
	49+320	50+200		1.070,080	0,000	1.070,080
	49+320	50+200		1.070,080	0,000	1.070,080
	50+200	51+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	50+200	51+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	51+200	52+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	51+200	52+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	52+200	53+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	52+200	53+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	53+200	54+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	53+200	54+200		1.216,000	0,000	1.216,000
	54+200	55+000		972,800	0,000	972,800
	54+200	55+000		972,800	0,000	972,800
	5+560	6+460		1.094,400	0,000	1.094,400
	5+560	6+460		1.094,400	0,000	1.094,400
	6+460	7+560		1.337,600	0,000	1.337,600
	6+460	7+560		1.337,600	0,000	1.337,600
	7+560	8+660		1.337,600	0,000	1.337,600
	7+560	8+660		1.337,600	0,000	1.337,600

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANO	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

00096 (noventa y seis)

HOJA DE MEDICION

	77+000	78+000		1.856,000	0,000	1.856,000
	77+000	78+000		1.856,000	0,000	1.856,000
	78+000	79+000		1.856,000	0,000	1.856,000
	78+000	79+000		1.856,000	0,000	1.856,000
	8+660	9+520		1.045,760	0,000	1.045,760
	8+660	9+520		1.045,760	0,000	1.045,760
	8+660	9+520		704,210	0,000	704,210
	9+520	10+400		1.070,080	0,000	1.070,080
	9+520	10+400		1.070,080	0,000	1.070,080
	Total hasta el presente certificado			155.166,470	0,000	155.166,470

1.7	**Fresado de Carpeta de (7cm)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	55+000	55+750		77,380	0,000	77,380
	55+000	55+750		183,750	0,000	183,750
	55+000	55+750		183,750	0,000	183,750
	55+750	55+840		14,210	0,000	14,210
	55+750	56+500		367,500	0,000	367,500
	56+500	57+300		392,000	0,000	392,000
	57+300	58+100		392,000	0,000	392,000
	57+506	58+230		151,060	0,000	151,060
	58+100	59+050		465,500	0,000	465,500
	59+050	60+000		465,500	0,000	465,500
	60+000	60+160		78,400	0,000	78,400
	60+160	60+900		362,600	0,000	362,600
	60+160	60+660		0,000	0,000	0,000
	60+660	60+900		0,000	0,000	0,000
	60+900	61+400		0,000	0,000	0,000

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS 00095 (noventa y cinco)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	60+900	61+400		245,000	0,000	245,000
	61+400	62+400		490,000	0,000	490,000
	62+400	62+600		98,000	0,000	98,000
	62+600	62+880		204,200	0,000	204,200
	62+873	63+057		90,160	0,000	90,160
	63+057	63+520		51,910	0,000	51,910
	63+057	63+520		40,890	0,000	40,890
	63+057	63+400		84,040	0,000	84,040
	63+057	63+520		84,040	0,000	84,040
	63+400	63+900		245,000	0,000	245,000
	63+520	63+614		15,130	0,000	15,130
	63+900	64+300		98,000	0,000	98,000
	63+900	64+300		98,000	0,000	98,000
	64+300	64+500		49,000	0,000	49,000
	64+300	64+500		49,000	0,000	49,000
	64+500	64+700		49,000	0,000	49,000
	64+500	64+700		49,000	0,000	49,000
	64+700	64+900		98,000	0,000	98,000
	64+900	65+300		196,000	0,000	196,000
	65+300	65+600		147,000	0,000	147,000
	65+600	65+900		147,000	0,000	147,000
	65+900	66+300		196,000	0,000	196,000
	66+300	66+600		147,000	0,000	147,000
	66+600	67+100		245,000	0,000	245,000
	67+100	67+400		147,000	0,000	147,000
	67+400	67+600		98,000	0,000	98,000
	67+600	67+900		147,000	0,000	147,000
	67+900	68+300		196,000	0,000	196,000
	68+300	68+850		269,500	0,000	269,500

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP GMANS** 00094 (noventa y cuatro)	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	68+850	69+200		171,500	0,000	171,500
	69+200	69+650		220,500	0,000	220,500
	69+650	69+900		122,500	0,000	122,500
	69+900	70+150		122,500	0,000	122,500
	70+150	70+300		36,750	0,000	36,750
	70+150	70+300		36,750	0,000	36,750
	70+300	70+600		147,000	0,000	147,000
	70+600	70+750		73,500	0,000	73,500
	70+750	71+000		122,500	0,000	122,500
	71+000	71+400		196,000	0,000	196,000
	71+400	71+800		196,000	0,000	196,000
	71+800	72+200		196,000	0,000	196,000
	72+200	72+980		382,200	0,000	382,200
	72+980	73+800		401,800	0,000	401,800
	73+800	74+600		392,000	0,000	392,000
	74+600	75+350		367,500	0,000	367,500
	75+350	76+100		367,500	0,000	367,500
	76+100	76+960		421,400	0,000	421,400
	Total hasta el presente certificado			11.181,420	0,000	11.181,420

1.10	**Tratamiento Superficial Doble.**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	21+400	21+540		280,000	0,000	280,000
	21+420	23+018,5		3.197,000	0,000	3.197,000
	21+540	21+640		100,000	0,000	100,000
	22+040	22+140		100,000	0,000	100,000
	22+140	22+400		520,000	0,000	520,000
	22+400	23+080		1.360,000	0,000	1.360,000

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00025 (veinte y cinco)

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS 00087 (ochenta y siete)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden Inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	Total hasta el presente certificado		25.796,241	0,000	25.796,241
1.12	**Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)**				
	Progresiva			**Total certificado**	
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	1+279.02		275,500	0,000	275,500
	0+000	1+279.02		275,500	0,000	275,500
	21+420	21+460		0,000	0,000	0,000
	21+493	22+681		0,000	0,000	0,000
	21+560	21+600		0,000	0,000	0,000
	26+064	75+872		0,000	0,000	0,000
	26+096	71+331		0,000	0,000	0,000
	29+742	31+944		0,000	0,000	0,000
	33+800	33+530		0,000	0,000	0,000
	33+960	35+470		0,000	0,000	0,000
	35+815	37+450		0,000	0,000	0,000
	39+780	41+090		0,000	0,000	0,000
	39+976	43+917		0,000	0,000	0,000
	42+690	44+100		0,000	0,000	0,000
	55+000	55+750		183,750	0,000	183,750
	55+000	55+750		77,380	0,000	77,380
	55+000	55+750		189,260	0,000	189,260
	55+033	56+471		0,000	0,000	0,000
	55+750	56+500		189,263	0,000	189,263
	55+750	55+840		14,210	0,000	14,210
	55+750	56+500		189,263	0,000	189,263
	56+500	57+686		0,000	0,000	0,000
	56+500	57+590		275,062	0,000	275,062
	56+500	57+800		328,055	0,000	328,055

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00024 (veinte y cuatro)

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANB 00086 (ochenta y seis)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** julio/2023

HOJA DE MEDICION

	56+624	57+948		0,000	0,000	0,000
	57+506	58+230		151,088	0,000	151,088
	57+590	58+860		320,485	0,000	320,485
	57+800	59+010		305,344	0,000	305,344
	58+010	59+753		0,000	0,000	0,000
	58+373	59+914		0,000	0,000	0,000
	58+860	60+000		287,679	0,000	287,679
	59+010	60+000		249,827	0,000	249,827
	60+000	60+880		222,068	0,000	222,068
	60+000	60+880		222,068	0,000	222,068
	60+000	62+764		0,000	0,000	0,000
	60+160	60+453		0,000	0,000	0,000
	60+160	60+267		13,740	0,000	13,740
	60+160	60+885		0,000	0,000	0,000
	60+453	60+560		0,000	0,000	0,000
	60+560	60+880		0,000	0,000	0,000
	60+880	61+542		167,060	0,000	167,060
	60+885	61+798		230,400	0,000	230,400
	60+940	63+416		0,000	0,000	0,000
	61+087	61+190		13,700	0,000	13,700
	61+186	61+285		13,170	0,000	13,170
	61+542	62+166		157,470	0,000	157,470
	61+798	62+600		202,380	0,000	202,380
	62+166	62+590		107,000	0,000	107,000
	62+600	62+880		276,020	0,000	276,020
	62+600	62+880		0,000	0,000	0,000
	62+873	63+376		126,930	0,000	126,930
	62+873	63+260		97,660	0,000	97,660
	63+055	63+336		41,310	0,000	41,310

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP GMANS** 00025 (ochenta y cinco)	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	63+260	63+500		60,560	0,000	60,560
	63+376	63+830		114,570	0,000	114,570
	63+468	63+055		51,920	0,000	51,920
	63+500	63+766		67,130	0,000	67,130
	63+766	64+882		281,620	0,000	281,620
	64+433	65+460		259,160	0,000	259,160
	64+433	63+830		152,170	0,000	152,170
	64+882	65+810		234,180	0,000	234,180
	65+460	66+458		251,850	0,000	251,850
	65+810	66+738		234,180	0,000	234,180
	66+458	67+566		279,600	0,000	279,600
	66+738	67+325		148,130	0,000	148,130
	66+813	68+639		0,000	0,000	0,000
	67+325	67+585		65,610	0,000	65,610
	67+566	68+213		163,270	0,000	163,270
	67+585	68+581		251,340	0,000	251,340
	68+213	68+658		112,300	0,000	112,300
	68+581	69+193		154,440	0,000	154,440
	68+658	69+209		139,040	0,000	139,040
	69+193	69+422		57,788	0,000	57,788
	69+209	69+564		89,584	0,000	89,584
	69+422	70+672		315,438	0,000	315,438
	69+564	70+852		325,027	0,000	325,027
	70+672	71+000		82,771	0,000	82,771
	70+852	70+989		34,572	0,000	34,572
	70+989	72+200		305,596	0,000	305,596
	71+000	72+200		302,820	0,000	302,820
	72+200	73+500		328,055	0,000	328,055
	72+200	73+500		328,055	0,000	328,055

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP GMANS** 00084 (ochenta y cuatro)	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	73+500	74+800		328,055	0,000	328,055
	73+500	74+800		328,055	0,000	328,055
	74+800	76+100		328,055	0,000	328,055
	74+800	76+100		328,055	0,000	328,055
	76+100	76+960		217,021	0,000	217,021
	76+100	76+960		217,021	0,000	217,021
	76+960	77+000		20,190	0,000	20,190
	77+000	79+000		265,200	0,000	265,200
	77+000	79+000		265,200	0,000	265,200
	77+146	78+874		0,000	0,000	0,000
	77+231	78+949		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			12.690,270	0,000	12.690,270

1.13	**Riego de Liga**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
				4.781,820	0,000	4.781,820
				11.954,560	0,000	11.954,560
	0+000	1+520		1.591,000	0,000	1.591,000
	0+000	1+480		1.550,000	0,000	1.550,000
	0+000	0+036		0,000	0,000	0,000
	0+000	0+036		0,000	0,000	0,000
	0+000	1+340		2.584,000	0,000	2.584,000
	0+000	1+322,5		2.550,000	0,000	2.550,000
	10+660	12+160		2.896,800	0,000	2.896,800
	10+660	12+160		1.571,400	0,000	1.571,400
	10+660	12+160		2.896,800	0,000	2.896,800
	10+660	12+160		1.571,400	0,000	1.571,400
	12+160	13+750		3.066,600	0,000	3.066,600

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS 00026 (setenta y seis)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	70+672	71+000		632,400	0,000	632,400
	70+852	70+985		256,200	0,000	256,200
	70+989	72+200		2.335,800	0,000	2.335,800
	71+000	72+200		2.403,600	0,000	2.403,600
	72+200	73+500		2.506,800	0,000	2.506,800
	72+200	73+500		2.604,000	0,000	2.604,000
	73+500	74+800		2.652,600	0,000	2.652,600
	73+500	74+800		2.556,000	0,000	2.556,000
	74+800	76+100		5.064,000	0,000	5.064,000
	76+100	76+960		3.318,000	0,000	3.318,000
	77+000	79+000		2.911,800	0,000	2.911,800
	77+000	79+000		3.900,600	0,000	3.900,600
	77+000	79+000		2.968,200	0,000	2.968,200
	77+000	79+000		3.827,400	0,000	3.827,400
	77+146	78+874		215,760	0,000	215,760
	77+231	78+949		247,880	0,000	247,880
	9+160	10+660		1.571,400	0,000	1.571,400
	9+160	10+660		2.892,000	0,000	2.892,000
	9+160	10+660		1.571,400	0,000	1.571,400
	9+160	10+660		2.892,000	0,000	2.892,000
	CAPIIBARY			3.100,000	0,000	3.100,000
	CAPIIBARY			14.384,000	0,000	14.384,000
	CAPIIBARY			241,800	0,000	241,800
	CAPIIBARY			1.202,180	0,000	1.202,180
	CAPIIBARY			380,680	0,000	380,680
	CAPIIBARY			3.100,000	0,000	3.100,000
	Total hasta el presente certificado			463.954,961	0,000	463.954,961

1.14	Riego de Imprimación

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00020 (veinte)

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@ccccsa.com.py	M.O.P.C. **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP GMANS** 00075 (setenta y cinco)	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	0+600		2.714,000	0,000	2.714,000
	0+000	0+036		234,360	0,000	234,360
	0+000	0+600		2.714,000	0,000	2.714,000
	0+000	0+036		244,900	0,000	244,900
	0+600	1+300		3.127,000	0,000	3.127,000
	0+600	1+300		3.186,000	0,000	3.186,000
	10+160	10+760		2.945,000	0,000	2.945,000
	10+160	10+760		2.666,000	0,000	2.666,000
	10+760	11+360		2.759,000	0,000	2.759,000
	10+760	11+360		2.883,000	0,000	2.883,000
	11+360	12+160		3.658,000	0,000	3.658,000
	11+360	12+160		3.472,000	0,000	3.472,000
	12+160	12+800		2.914,000	0,000	2.914,000
	12+160	12+800		2.697,000	0,000	2.697,000
	12+800	13+400		2.604,000	0,000	2.604,000
	12+800	13+400		2.821,000	0,000	2.821,000
	1+300	1+900		2.714,000	0,000	2.714,000
	1+300	1+900		2.802,500	0,000	2.802,500
	13+400	14+200		3.627,000	0,000	3.627,000
	13+400	14+200		3.596,000	0,000	3.596,000
	14+200	14+900		3.286,000	0,000	3.286,000
	14+200	14+900		3.100,000	0,000	3.100,000
	14+596	21+420		16.376,000	0,000	16.376,000
	14+596	21+420		16.376,000	0,000	16.376,000
	14+900	15+660		3.348,000	0,000	3.348,000
	14+900	15+660		3.255,000	0,000	3.255,000
	15+660	16+520		3.640,800	0,000	3.640,800

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00019 (diez y nueve)

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS 00074 (setenta y cuatro)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	15+660	16+520		3.700,000	0,000	3.700,000
	16+520	17+360		3.581,600	0,000	3.581,600
	16+520	17+360		3.492,800	0,000	3.492,800
	17+360	18+220		3.611,200	0,000	3.611,200
	17+360	18+220		3.640,800	0,000	3.640,800
	18+220	19+100		3.492,800	0,000	3.492,800
	18+220	19+100		3.433,600	0,000	3.433,600
	1+900	2+100		914,500	0,000	914,500
	1+900	2+100		944,000	0,000	944,000
	19+100	19+800		2.782,400	0,000	2.782,400
	19+100	19+800		2.871,200	0,000	2.871,200
	19+800	20+500		2.782,400	0,000	2.782,400
	19+800	20+500		2.960,000	0,000	2.960,000
	20+500	21+420		3.611,200	0,000	3.611,200
	20+500	21+420		3.581,600	0,000	3.581,600
	2+100	2+700		2.580,000	0,000	2.580,000
	2+100	2+700		2.640,000	0,000	2.640,000
	21+420	21+460		105,600	0,000	105,600
	21+420	21+520		840,000	0,000	840,000
	21+420	21+700		2.310,000	0,000	2.310,000
	21+493	22+681		513,000	0,000	513,000
	21+520	21+740		1.776,000	0,000	1.776,000
	21+560	21+600		183,840	0,000	183,840
	21+700	21+900		1.620,000	0,000	1.620,000
	21+740	22+160		2.714,000	0,000	2.714,000
	21+900	22+100		1.488,000	0,000	1.488,000
	22+100	22+340		1.812,000	0,000	1.812,000
	22+160	22+610		3.186,000	0,000	3.186,000
	22+340	22+560		1.764,000	0,000	1.764,000

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS 00073 (setenta y tres)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** julio/2023

HOJA DE MEDICION

	22+400	23+100		5.025,000	0,000	5.025,000
	22+610	23+100		3.127,000	0,000	3.127,000
	23+100	23+800		4.875,000	0,000	4.875,000
	23+160	23+800		4.537,500	0,000	4.537,500
	23+800	24+460		4.762,500	0,000	4.762,500
	23+800	24+460		4.650,000	0,000	4.650,000
	24+440	24+900		3.330,000	0,000	3.330,000
	24+460	24+710		1.837,500	0,000	1.837,500
	24+710	25+410		4.785,000	0,000	4.785,000
	24+900	25+560		4.200,000	0,000	4.200,000
	25+410	25+940		3.435,000	0,000	3.435,000
	25+560	25+930		2.295,000	0,000	2.295,000
	25+930	26+700		5.160,000	0,000	5.160,000
	25+940	26+700		5.160,000	0,000	5.160,000
	26+064	75+872		2.812,320	0,000	2.812,320
	26+096	26+207		3.100,920	0,000	3.100,920
	26+700	27+120		3.060,000	0,000	3.060,000
	26+700	27+400		5.250,000	0,000	5.250,000
	2+700	3+100		1.740,000	0,000	1.740,000
	2+700	3+100		1.950,000	0,000	1.950,000
	27+120	27+920		5.475,000	0,000	5.475,000
	27+400	28+500		5.400,000	0,000	5.400,000
	27+920	28+140		1.575,000	0,000	1.575,000
	28+140	28+300		1.012,500	0,000	1.012,500
	28+200	28+300		675,000	0,000	675,000
	28+300	28+900		2.325,000	0,000	2.325,000
	28+300	28+720		1.800,000	0,000	1.800,000
	28+720	28+900		712,500	0,000	712,500
	28+900	29+062		767,000	0,000	767,000

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS 00072 (setenta y dos)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	29+062	29+760		3.675,000	0,000	3.675,000
	29+062	29+950		4.275,000	0,000	4.275,000
	29+742	31+944		672,960	0,000	672,960
	29+760	30+480		3.525,000	0,000	3.525,000
	29+950	30+440		2.400,000	0,000	2.400,000
	30+440	31+420		4.725,000	0,000	4.725,000
	30+480	31+280		3.975,000	0,000	3.975,000
	3+100	3+500		1.740,000	0,000	1.740,000
	3+100	3+500		1.860,000	0,000	1.860,000
	31+280	32+080		3.975,000	0,000	3.975,000
	31+420	32+040		3.225,000	0,000	3.225,000
	32+040	32+600		2.550,000	0,000	2.550,000
	32+080	32+680		2.812,500	0,000	2.812,500
	32+600	33+000		1.912,500	0,000	1.912,500
	32+680	33+000		1.575,000	0,000	1.575,000
	33+000	33+800		2.478,000	0,000	2.478,000
	33+000	33+700		2.950,000	0,000	2.950,000
	33+700	34+300		2.655,000	0,000	2.655,000
	33+800	34+600		2.566,500	0,000	2.566,500
	33+800	37+530		1.260,000	0,000	1.260,000
	33+960	35+470		236,880	0,000	236,880
	34+300	35+000		3.009,000	0,000	3.009,000
	34+600	35+400		2.566,500	0,000	2.566,500
	3+500	3+800		1.380,000	0,000	1.380,000
	3+500	3+800		1.380,000	0,000	1.380,000
	35+000	35+500		2.183,000	0,000	2.183,000
	35+400	36+000		2.006,000	0,000	2.006,000
	35+500	36+200		3.127,000	0,000	3.127,000
	35+815	37+450		278,880	0,000	278,880

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** UEP CAMINOS 00071 (setenta y uno)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	36+000	36+500		1.593,000	0,000	1.593,000
	36+200	36+700		2.183,000	0,000	2.183,000
	36+500	37+200		2.242,000	0,000	2.242,000
	36+700	37+400		3.127,000	0,000	3.127,000
	37+200	37+700		2.280,000	0,000	2.280,000
	37+400	37+700		1.475,000	0,000	1.475,000
	37+700	38+200		2.183,000	0,000	2.183,000
	37+700	38+200		2.419,000	0,000	2.419,000
	3+800	4+460		2.790,000	0,000	2.790,000
	3+800	4+460		2.914,000	0,000	2.914,000
	38+200	38+644		2.006,000	0,000	2.006,000
	38+200	38+714		2.478,000	0,000	2.478,000
	38+644	39+100		2.242,000	0,000	2.242,000
	38+714	39+200		2.242,000	0,000	2.242,000
	39+100	39+700		2.596,000	0,000	2.596,000
	39+200	39+700		2.301,000	0,000	2.301,000
	39+700	40+300		2.726,000	0,000	2.726,000
	39+700	40+300		2.668,000	0,000	2.668,000
	39+780	41+090		576,000	0,000	576,000
	39+976	43+917		182,640	0,000	182,640
	40+300	41+000		3.132,000	0,000	3.132,000
	40+300	41+000		2.958,000	0,000	2.958,000
	41+000	41+600		2.784,000	0,000	2.784,000
	41+000	41+600		2.610,000	0,000	2.610,000
	41+600	42+400		3.422,000	0,000	3.422,000
	41+600	42+400		3.422,000	0,000	3.422,000
	42+400	43+100		3.103,000	0,000	3.103,000
	42+400	43+100		3.190,000	0,000	3.190,000
	42+690	44+100		201,600	0,000	201,600

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP GMANS** 00070 (setenta)	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	43+100	43+800		3.074,000	0,000	3.074,000
	43+100	43+800		3.045,000	0,000	3.045,000
	43+800	44+200		1.711,000	0,000	1.711,000
	43+800	44+200		1.856,000	0,000	1.856,000
	44+200	45+050		3.629,500	0,000	3.629,500
	44+200	44+600		1.711,000	0,000	1.711,000
	4+460	4+960		2.263,000	0,000	2.263,000
	4+460	4+960		2.294,000	0,000	2.294,000
	44+600	45+060		2.006,000	0,000	2.006,000
	45+050	45+860		3.599,000	0,000	3.599,000
	45+060	45+900		3.568,500	0,000	3.568,500
	45+860	46+700		3.568,500	0,000	3.568,500
	45+900	46+700		3.538,000	0,000	3.538,000
	46+700	47+360		988,800	0,000	988,800
	46+700	47+580		3.422,000	0,000	3.422,000
	46+700	47+580		3.599,000	0,000	3.599,000
	47+500	49+270		451,270	0,000	451,270
	47+580	48+440		3.481,000	0,000	3.481,000
	47+580	48+440		3.481,000	0,000	3.481,000
	48+440	49+320		3.540,000	0,000	3.540,000
	48+440	49+320		3.599,000	0,000	3.599,000
	49+320	50+200		3.540,000	0,000	3.540,000
	49+320	50+200		3.599,000	0,000	3.599,000
	4+960	5+460		2.418,000	0,000	2.418,000
	4+960	5+460		2.294,000	0,000	2.294,000
	49+800	50+100		846,000	0,000	846,000
	50+200	51+000		3.404,000	0,000	3.404,000
	50+200	51+000		3.344,800	0,000	3.344,800
	51+000	51+900		3.611,200	0,000	3.611,200

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP GMANE**	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS, LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	51+000	51+900		3.552,000	0,000	3.552,000
	51+900	52+700		3.196,800	0,000	3.196,800
	51+900	52+700		3.344,800	0,000	3.344,800
	52+700	53+500		3.315,200	0,000	3.315,200
	52+700	53+500		3.256,000	0,000	3.256,000
	53+500	54+200		2.989,600	0,000	2.989,600
	53+500	54+200		2.930,400	0,000	2.930,400
	54+200	55+000		3.315,200	0,000	3.315,200
	54+200	55+000		3.285,600	0,000	3.285,600
	5+460	5+960		2.294,000	0,000	2.294,000
	5+460	5+960		2.387,000	0,000	2.387,000
	55+011	55+750		1.439,760	0,000	1.439,760
	55+033	56+471		405,360	0,000	405,360
	55+200	55+380		756,000	0,000	756,000
	56+500	57+686		872,640	0,000	872,640
	56+624	57+948		1.009,920	0,000	1.009,920
	58+010	59+753		496,320	0,000	496,320
	58+373	59+914		429,240	0,000	429,240
	5+960	6+460		2.418,000	0,000	2.418,000
	5+960	6+460		2.139,000	0,000	2.139,000
	60+000	62+764		686,160	0,000	686,160
	60+940	63+416		1.045,200	0,000	1.045,200
	6+460	7+200		3.534,000	0,000	3.534,000
	6+460	7+200		3.162,000	0,000	3.162,000
	66+813	68+639		746,880	0,000	746,880
	7+200	7+800		2.728,000	0,000	2.728,000
	7+200	7+800		2.759,000	0,000	2.759,000
	77+000	77+500		3.333,500	0,000	3.333,500
	77+000	77+500		3.422,000	0,000	3.422,000

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@ccccsa.com.py	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP GMANB** 00068 (sesenta y ocho)	**FISCALIZACIÓN** Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	77+146	78+874		647,280	0,000	647,280
	77+231	78+949		743,640	0,000	743,640
	77+500	78+000		3.422,000	0,000	3.422,000
	77+500	78+000		3.363,000	0,000	3.363,000
	7+800	8+160		1.767,000	0,000	1.767,000
	7+800	8+160		1.736,000	0,000	1.736,000
	78+000	78+500		3.422,000	0,000	3.422,000
	78+000	78+500		3.422,000	0,000	3.422,000
	78+500	79+000		3.304,000	0,000	3.304,000
	78+500	79+000		3.422,000	0,000	3.422,000
	8+160	8+660		2.356,000	0,000	2.356,000
	8+160	8+660		2.294,000	0,000	2.294,000
	8+660	9+360		3.286,000	0,000	3.286,000
	8+660	9+360		2.976,000	0,000	2.976,000
	9+360	10+160		3.596,000	0,000	3.596,000
	9+360	10+160		3.503,000	0,000	3.503,000
	Total hasta el presente certificado			596.540,870	0,000	596.540,870

1.15	**Señalización Horizontal**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	12+200		0,000	4.638,120	4.638,120
	21+440	77+000		6.578,040	0,000	6.578,040
	21+440	23+578		336,020	0,000	336,020
	21+440	23+578		29,160	0,000	29,160
	21+440	23+700		455,500	0,000	455,500
	21+440	77+000		5.287,780	0,000	5.287,780
	23+600	77+000		1.363,000	0,000	1.363,000
	23+600	77+000		620,000	0,000	620,000

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

item N° 20 Instalación y Servicios Especializados (Refaccion de Sede Distrital N°14 (Adenda N°1)

PROGRESIVA				Fecha de finalización	Mes	CANTIDAD (mes)	OBSERV.
Desde	Hasta						
mes 1	junio-20				0,37	0,37	0,37
mes 2	julio-20				0,37	0,37	0,74
mes 3	agosto-20				0,40	0,40	1,14
mes 4	septiembre-20				0,38	0,38	1,52
mes 5	octubre-20				0,38	0,38	1,90
mes 6	noviembre-20				0,38	0,38	2,28
mes 7	diciembre-20				0,38	0,38	2,66
mes 8	enero-21				0,38	0,38	3,04
mes 9	febrero-21				0,38	0,38	3,42
mes 10	marzo-21				0,38	0,38	3,80
mes 11	abril-21				0,38	0,38	4,18
mes 12	mayo-21				0,40	0,40	4,58
mes 13	junio-21				0,40	0,40	4,98
mes 14	julio-21				0,40	0,40	5,38
mes 15	agosto-21				0,40	0,40	5,78
mes 16	septiembre-21				0,40	0,40	6,18
mes 17	octubre-21				0,40	0,40	6,58
mes 18	noviembre-21				0,40	0,40	6,98
mes 19	diciembre-21				0,40	0,40	7,38
mes 20	enero-22				0,40	0,40	7,78
mes 21	febrero-22				0,40	0,40	8,18
mes 22	marzo-22				0,40	0,40	8,58
mes 23	abril-22				0,40	0,40	8,98
mes 24	mayo-22				0,40	0,40	9,38
mes 25	junio-22				0,40	0,40	9,78
mes 26	julio-22				0,40	0,40	10,18
mes 27	agosto-22				0,40	0,40	10,58
mes 28	septiembre-22				0,40	0,40	10,98
mes 29	octubre-22				0,40	0,40	11,38
mes 30	noviembre-22				0,40	0,40	11,78
mes 31	diciembre-22				0,40	0,40	12,18
mes 32	enero-23				0,40	0,40	12,58
mes 33	febrero-23				0,40	0,40	12,98
mes 34	marzo-23				0,40	0,40	13,38
mes 35	abril-23				0,40	0,40	13,78
mes 36	mayo-23				0,40	0,40	14,18
mes 37	junio-23				0,40	0,40	14,58
mes 38	julio-23				0,40	0,40	14,98
				Total		**14,98**	

Ing. Mauricio A. Oviedo

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS 00055 (cincuenta y cinco)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA ENTRE MCAL. ESTIGARRIBIA E INDEPENDENCIA NACIONAL		104M*7M*0.08TN/M2=58.24TN	0,000	58,240	58,240
	MAURICIO J. TROCHE ENTRE C. A. LÓPEZ Y JULIA M. CUETO DE ESTIGARRIBIA		232M*7M*0.08TN/M2=129.92 TN.	0,000	129,920	129,920
	MAURICIO J. TROCHE ENTRE TACUARY Y PARAGUAYO		102M*7.8M*0.08TN/M2=63.65TN	0,000	63,650	63,650
	MCAL. ESTIGARRIBIA ENTRE MAYOR		418M*7M*0.08TN/M2=234.08TN	0,000	234,080	234,080
	PARAGUAYO INDEPENDIENTE ENTRE M.J. TROCHE E INDEPENDENCIA NACIONAL		128M*8M*0.08M=81.92 TN	0,000	81,920	81,920
	Total hasta el presente certificado			5.139,483	1.692,950	6.832,433

1.28	**Baranda de defensa metálica**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	16+100	16+150		50,000	0,000	50,000
	3+400	3+463		63,000	0,000	63,000
	72+100	72+167		67,000	0,000	67,000
	Total hasta el presente certificado			180,000	0,000	180,000

1.29	**Pórtico de Señalización**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+000	77+000		0,000	2,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	2,000	2,000

1.30	**Baranda prefabricada de hormigón armado**			
	Progresiva		**Total certificado**	

Ing. Mauricio Cortiero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00010 (diez)

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANB 00054 (cincuenta y cuatro)	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1	**Fecha orden inicio:** 19/05/2020 **Plazo contractual:** 63 Meses	**Certificado Nº:** 38 **Mes/Año:** Julio/2023

HOJA DE MEDICION

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	0+000	77+000		0,000	18,000	18,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	18,000	18,000

1.31	**Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	0+440	1+850		1.406,000	0,000	1.406,000
	Total hasta el presente certificado			1.406,000	0,000	1.406,000

2.6	**Bacheo Superficial (Concreto Convencional)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	60+978	61+481		4,807	0,000	4,807
	60+987	61+140		18,882	0,000	18,882
	61+140	61+445		22,987	0,000	22,987
	62+956	62+992		7,872	0,000	7,872
	63+042	63+220		20,277	0,000	20,277
	63+275	63+625		2,844	0,000	2,844
	Total hasta el presente certificado			77,669	0,000	77,669

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ETAPA DE MANTENIMIENTO

Item 29 Bacheo Superficial (Concreto Asfáltico Convencional)

PROGRESIVA		Longitud (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	PESO ESPECIFICO (Tn/m³)	TOTAL (Tn.)
Desde	Hasta					
0+000,00	79+000,00	25.893,33	2,50	0,030	2,500	4.855,00
					Total	**4.855,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

ETAPA DE MANTENIMIENTO

Item 31 Riego de liga

PROGRESIVA		LONG (m)	Ancho (m)	Tasa (lt/m2)	Total (lt)
Desde	Hasta				
0+000,00	77+000,00	25.893,33	2,50	0,2297	14.869,24
				Total Adoptado	**14.870,00**

Ing. Mauricio Corde
Representante Lega
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

ETAPA DE MANTENIMIENTO

36 Mojones de kilometraje

PROGRESIVA		LONG (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Total (unidad)
Desde	Hasta				
0+000,00	77+000,00				9,00
				Total	**9,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

ETAPA DE MANTENIMIENTO

42 Baranda de defensa metálica

PROGRESIVA		LONG (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Total (m)
Desde	Hasta				
0+000,00	77+000,00	939,00			939,00
				Total	**939,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

ETAPA DE MANTENIMIENTO

44 Baranda prefabricada de hormigón armado

PROGRESIVA		LONG (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Total (m)
Desde	Hasta				
0+000,00	77+000,00	42,00			42,00
				Total	**42,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

ANEXO 3

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIERO DE LAS O.M., CURVA DE AVANCE.

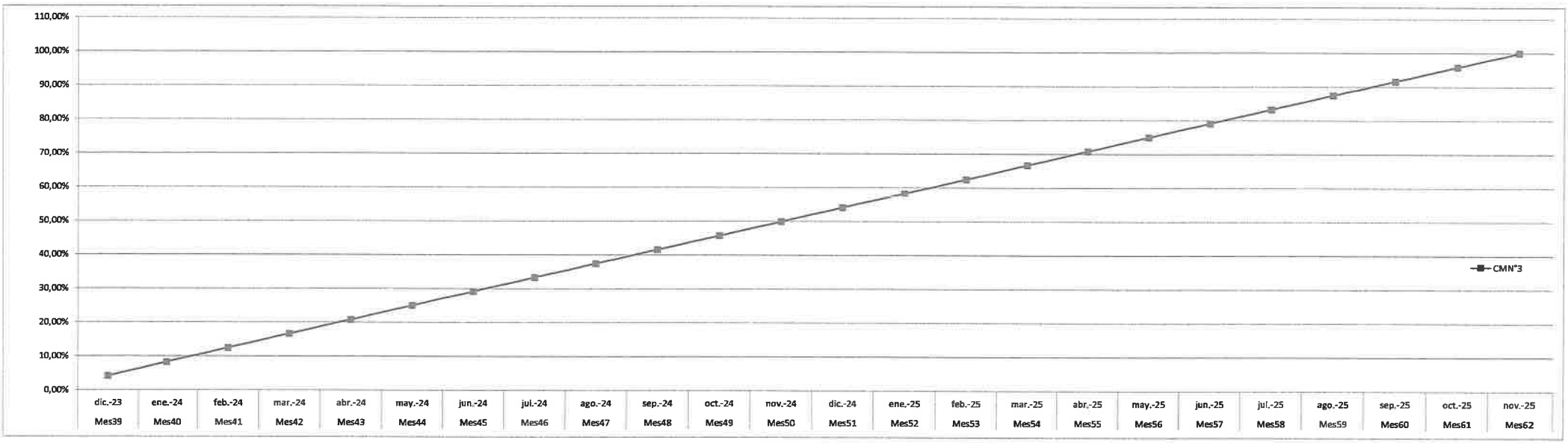
Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS:

LOTE 1 - Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km). CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 11/2020.

CURVA DE AVANCE SERVICIO DE MANTENIMIENTO CMN° 3



	Mes39 dic.-23	Mes40 ene.-24	Mes41 feb.-24	Mes42 mar.-24	Mes43 abr.-24	Mes44 may.-24	Mes45 jun.-24	Mes46 jul.-24	Mes47 ago.-24	Mes48 sep.-24	Mes49 oct.-24	Mes50 nov.-24	Mes51 dic.-24	Mes52 ene.-25	Mes53 feb.-25	Mes54 mar.-25	Mes55 abr.-25	Mes56 may.-25	Mes57 jun.-25	Mes58 jul.-25	Mes59 ago.-25	Mes60 sep.-25	Mes61 oct.-25	Mes62 nov.-25
Avance programado por mes según CMN°3:	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
Avance programado acumulado según CMN°3:	4,17%	8,33%	12,50%	16,67%	20,83%	25,00%	29,17%	33,33%	37,50%	41,67%	45,83%	50,00%	54,17%	58,33%	62,50%	66,67%	70,83%	75,00%	79,17%	83,33%	87,50%	91,67%	95,83%	100,00%

00003 (tres)

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

CRONOGRAMA DE AVANCE CONVENIO MODIFICATORIO N°1 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS:

LOTE 1 - Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km).

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO - OBRAS DE MANTENIMIENTO

Inicio Obras de Mantenimiento: 23/11/2023

Plazo de ejecución Obras de Mantenimiento: 24 meses

Fecha de finalización Obras de Mantenimiento: 22/11/2025

						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidades Convenio Modificatorio N°3	Incidencia CMN°3 sobre Contrato Original	Incidencia CMN°3 OM	Mes39 dic.-23	Mes40 ene.-24	Mes41 feb.-24	Mes42 mar.-24	Mes43 abr.-24	Mes44 may.-24	Mes45 jun.-24	Mes46 jul.-24	Mes47 ago.-24	Mes48 sep.-24	Mes49 oct.-24	Mes50 nov.-24	Mes51 dic.-24	Mes52 ene.-25	Mes53 feb.-25	Mes54 mar.-25	Mes55 abr.-25	Mes56 may.-25	Mes57 jun.-25	Mes58 jul.-25	Mes59 ago.-25	Mes60 sep.-25	Mes61 oct.-25	Mes62 22-11-25
24	Limpieza de franja de dominio	mes	24,00	1,6180%	20,1209%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
25	Excavación de zanjas de Drenaje	m3	500,00	0,0142%	0,1762%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
26	Terrapien	m3	276,00	0,0277%	0,3440%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
27	Excavación de Bolsones.	m3	140,00	0,0049%	0,0614%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
28	Sellado de Fisuras	kg	13.035,00	0,5672%	7,0533%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
29	Bacheo Superficial (Concreto Convencional).	Tn	4.855,00	2,9955%	37,2519%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
30	Bacheo Profundo	m2	1.400,20	0,1492%	1,8552%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
31	Riego de Liga	lts	14.870,00	0,0943%	1,1728%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
32	Riego de Imprimación	lts	1.400,20	0,0144%	0,1796%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
33	Señalización Horizontal	m2	984,89	0,0348%	0,4323%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
34	Señalización Horizontal Termoplastica	m2	17,16	0,0013%	0,0160%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
35	Señalización Vertical	m2	26,10	0,0282%	0,3508%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
36	Mojones de kilometraje	un	9,00	0,0023%	0,0290%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
37	Instalación y Servicios Especializados	mes	24,00	2,1702%	26,9880%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
42	Baranda de defensa metálica	m	939,00	0,3008%	3,7403%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
44	Baranda prefabricada de hormigón armado	m	42,00	0,0184%	0,2284%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%	4,2%
Total				8,0413%	100,0000%																								
Avance programado Obras de Mantenimiento por mes:						4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
Avance programado acumulado Obras de Mantenimiento:						4,17%	8,33%	12,50%	16,67%	20,83%	25,00%	29,17%	33,33%	37,50%	41,67%	45,83%	50,00%	54,17%	58,33%	62,50%	66,67%	70,83%	75,00%	79,17%	83,33%	87,50%	91,67%	95,83%	100,00%

00002 (dos)

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

CRONOGRAMA DE UTILIZACION DE EQUIPOS OBRAS DE MANTENIMIENTO

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS:

LOTE 1 - Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km).

			AFECTACION MENSUAL																						
Ítem	Descripción del Bien	Equipo a Utilizar	Mes 39 nov.-23	Mes 40 dic.-23	Mes 41 ene.-24	Mes 42 feb.-24	Mes 43 mar.-24	Mes 44 abr.-24	Mes 45 may.-24	Mes 46 jun.-24	Mes 47 jul.-24	Mes 48 ago.-24	Mes 49 sep.-24	Mes 50 oct.-24	Mes 51 nov.-24	Mes 52 dic.-24	Mes 53 ene.-25	Mes 54 feb.-25	Mes 55 mar.-25	Mes 56 abr.-25	Mes 57 may.-25	Mes 58 jun.-25	Mes 59 jul.-25	Mes 60 ago.-25	Mes 61 sep.-25	Mes 62 22/11/2025
24	Limpieza de franja de dominio																								
		Tractor Agricola con rotativa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	Sellado de fisuras																								
		Selladora de fisuras	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

00001 (uno)