MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Licitación MOPC N° 02/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da Tanda 10: 495.854

Lote N° 1

PLAN DE TRABAJO

CONSORCIO SIERTO ROGGIO'S HUGO S.A

Fecha de Inicio: 01/05/2022

Fecha de Finalización: 14/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
1	PUENTE CRISTO REY - Longitud: 15m				
	TRAMO: Dist. Ru Ovenjuchú - Kalaina 18 - Jurado Rodeo PROG. E-557,30 - Coord.: 525.757; 7.172.551				
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	37.300.000	37.300.000
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	12.300.000	12.300.000
4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	16,00	212.130	3.472.160
5	CARTEL DE OBRA	un.	2,00	3.357.280	11.004.560
6	DEMOLICIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	20.170.000	20.170.000
7	DESMONTE, DESARROLLO Y LIMPIEZA	Ha	10,00	17.330.370	5.199.098
8	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	35,10	12.040	422.841
9	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	194,20	8.360	1.624.000
10	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	3.886,83	34.720	135.403.000
11	DAÑADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=15MPA)	m	12,00	64.300	1.317.150
12	GAVIONES	m³	44,00	810.730	35.440.470
13	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,63	1.105.170	262.664.827
14	PILOTES PREFABRICADOS DE H°P° (FCK=25MPA)	m³	32,70	5.145.260	170.342.520
15	HIP AP PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	38,72	3.803.370	147.000.379
16	ESTRIBOS CONCRETO DE HIP (FCK=25MPA)	m³	77,70	3.412.210	265.128.777
17	VIGA LONGITUDINAL PRETENSADA L=15,00M (FCK=35MPA)	un.	4,00	34.897.800	139.591.200
18	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,25	2.321.750	12.077.190
19	DOLIENTES CENTRALES DE HIP PRETENSADAS (2,00x0,90x0,06)	un.	400,00	241.200	96.480.400
20	LOSETAS DE REMIRE DE HIP PRETENSADAS (1,80x0,90x0,06)	un.	10,00	123.640	1.236.400
21	LOSA DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25M	m³	48,50	2.494.900	121.000.265
22	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m²	7,00	780.510	5.463.570
23	RELLENO GRANULAR COMPACTADO	m³	30,00	132.120	3.963.600
24	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	287.025	4.592.400
25	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ACOMODADA	m³	177,70	890.200	158.380.540
26	BARANDA METÁLICA PEATONAL	m	30,00	630.570	18.917.100
27	SEÑALADOR tipo NEW JERSEY (doble)	un	30,00	452.460	13.573.800
28	APOYO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.437.500	11.500.000
29	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,00	1.001.000	21.021.000
30	PROVISIÓN Y EJECUCIÓN DE PROTATIL (100g/m2)	m²	809,24	11.135	9.010.036
31	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	330,00	42.438	14.004.180
32	PAVIMENTO TIPO ENPEDRADO	m²	440,00	50.230	22.099.640
33	EMPASTADO DE TALUDES	m²	440,00	12.160	5.350.400
34	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA TIPO R E DEAM	m	120,00	584.230	65.818.800
35	DEMARCACIÓN VERTICAL	m²	6,30	1.309.230	8.248.750
36	ALAMBRADO	m	200,00	48.000	9.600.000
37	PROTECCIÓN DE ANDAMIOS DE PILOTES	m	176,00	25.337	4.460.681
38	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	2.452.240	14.064.480
39	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCT (SÓNICO)	un	4,00	280.540	1.134.240
40	PRUEBAS DE CARGA MET. NO DESTRUCT. (tipo balanceo o similar)	un	2,00	1.779.320	3.558.640
41	PRUEBAS DE CARGA MET. NO DESTRUCT. De Carga dinámica	un	2,00	4.627.990	9.254.780
42	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DESTRUCTIVO	un	2,00	6.501.045	13.002.090
43	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	gl	1,00	4.877.370	4.877.370
44	INFORMACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	12.375.000	12.375.000

Ing. Francisco Mereles Somers
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP DAP CONPLATA
DCV - MOPC

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Ing. Julio Ríos Marecos
Director
Dirección de Contratos Viales
M.O.P.C.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

64 (sesenta y cuatro)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Llamado MOPC Nº 08/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da Tanda. ID: 490.854

Lote Nº 1

PLAN DE TRABAJO
CONTRATISTA: INCITO ROGAN E HIJOS S.A.

Fecha de Inicio: 01/05/2022

Fecha de Terminación: 14/05/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
1	PUENTE CIRCUITO - Longitud: 15m				
	TRAMO: Dist. Sa Carmelitano - Carmen Pk - Arroyo Guazú - MOPC: 614687,30 - Costo: 625.707,3.122.501				
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	37.500.000	37.500.000
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	12.300.000	12.300.000
4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	14,00	810.430	11.572.100
5	CARTEL DE OBRA	unl	2,00	5.927.260	11.854.520
6	REMOCIÓN DE PUENTE EN DE MADERA	gl	1,00	30.175.000	30.175.000
7	DESMALEZ, DESRAIZE Y QUEMA	Ha	0,50	17.990.000	9.195.000
8	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	26,10	13.040	340.041
9	EXCAVACIÓN DE BOLEADAS	m³	194,96	9.560	1.864.520
10	TERRAPLENES DE ENBECERAS Y ACCESOS	m³	5.880,95	34.730	130.423.089
11	SUJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (CA=1000 PA)	m	15,00	84.900	1.317.795
12	BARCHAS	m³	44,50	830.750	36.948.875
13	COLUMNETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m²	737,00	6.100.700	262.942.500
14	PILOTES PREFABRICADOS DE H°A°(CA=350MPa)	m²	33,70	$ 149.250	175.942.500
15	MAPAP PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPa)	m³	36,13	3.680.570	132.900.379
16	ESTRIBOS CORBADOS DE H°A° (FCK=30MPa)	m³	77,00	3.432.210	265.126.717
17	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00m (FCK=35MPa)	un	4,00	34.887.900	139.551.600
18	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=21MPa)	m³	5,00	2.521.700	12.610.000
19	LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (L=0,60;0,80;0,90)	m²	400,00	141.396	56.558.400
20	LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (L=0,60;0,80;0,90)	un	10,00	123.845	1.238.500
21	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSAS DE APROXIMACIÓN Y CORTINA)	m³	48,42	2.494.900	121.780.000
22	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=30MPa)	m²	5,00	750.500	3.828.510
23	RELLENO GRAVILLAS CEMENTADO	m³	35,00	135.500	4.700.500
24	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	15,00	297.500	4.992.400
25	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA (MAMPOSTERÍA)	m²	172,29	800.200	113.380.000
26	BARANDA METÁLICA PEATONAL	m	30,00	600.510	18.810.400
27	SEPARADORES TIPO NEW JERSEY (acero)	m	30,00	437.400	13.013.000
28	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	6,00	1.837.700	11.000.300
29	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,00	1.001.000	21.021.000
30	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL (150g/m²)	m²	709,24	11.930	8.610.000
31	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	330,00	43.435	14.334.180
32	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	448,00	56.250	25.200.000
33	EMPRESTADO DE TALUDES	m³	640,00	13.190	2.102.400
34	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO SLEX (STAM)	m	120,00	541.750	65.013.000
35	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,32	1.358.230	11.300.000
36	ALAMBRADO	m	300,00	40.500	9.900.000
37	PROTECCIÓN DE ARBAS DE PRESTAMOS	m	175,00	26.300	4.470.000
38	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	gl	2,00	7.452.400	14.904.800
39	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCT (DINÁMICO)	un	4,00	780.500	3.134.340
40	EVALUACIÓN MÉT. NO DESTRUCT. (ejemplo: sónico O Ultrasonido)	un	2,00	1.778.500	3.556.000
41	EVALUACIÓN MÉT. NO DESTRUCT. De Carga Dinámica	un	2,00	4.927.000	9.854.000
42	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MÉT. DINÁMICOS	un	2,00	6.461.545	13.000.000
43	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	gl	2,00	4.927.500	9.855.000
44	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	12.375.000	12.375.000

Ing. Francisco Mereles Somers
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V
Representante Legal

63 (sesenta y tres)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Llamado MOPC Nº 69/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da Tanda. ID: 400.354"

Lote Nº 1

PLAN DE TRABAJO

OFERENTE: BENITO RODIGO E.I.R.L.S.R.L.

Fecha de Inicio: 25/09/2020

Fecha de Terminación: 14/08/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	IMPORTE TOTAL Gs.
1	MOVILIZACIÓN Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	18,00	7.500.000	134.000.000
2	PUENTE ORDEN 02 - Longitud: 6m.				
	TRAMO: Cnel. El Cancharito - Carlos Pfc - Arroyo Aña, Arroyo guaiz - PROM. 5+121,015 - Coord.: 525.912 Y 171.259				
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	12.334.417	12.334.417
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
3	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE DESVÍO Y OBRA DE ARTE AUXILIAR	gl	1,00	12.485.427	12.485.427
4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	18,00	350.849	6.317.682
5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.913.185	13.826.370
6	REMOCIÓN DE PONTÓN (OBRA DE ARTE)	gl	1,00	41.017.605	41.017.605
7	DESMONTE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,50	11.730.000	5.865.000
8	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	10,00	12.640	126.400
9	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	117,00	8.208	960.336
10	TERRAPLENES DE CARRETERAS Y ACCESOS	m³	2.346,49	38.600	90.562.016
11	RELLENO GRANULAR	m³	62,86	18.800	1.118.168
12	ACERO A 420 N/mm²	kg	12,00	18.392.476	220.709.712
13	HORMIGÓN TIPO ESTRUCTURAL	m³	391,47	43.436	17.000.496
14	EMPARTIDO DE TALUDES	m²	555,00	12.180	6.759.900
15	BARANDAS DE TALUDES PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	170,00	581.780	99.902.600
16	DESALIENACIÓN VERTICAL	m²	6,00	1.076.239	6.457.434
17	PROTECCIÓN DE TALUDES DE PRESTAMOS	m	187,04	22.418	4.191.322
18	Cordón Contenedor	un	1,00	1.192.400	1.192.400
19	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	13.500.000	13.500.000
3	PUENTE ORDEN 03 - Longitud: 12m.				
	TRAMO: Abaí - Cnel. Oviedo - Coronel Martínez - Arroyo San Francisco - PROM. 8+145,84 - Coord.: 493.240 Y 182.312				
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	23.566.940	23.566.940
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	7.500.000	7.500.000
3	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	gl	18,00	210.050	3.781.900
4	CARTEL DE OBRA	gl	2,00	6.913.185	13.826.370
5	REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE MADERA	gl	1,00	50.175.960	50.175.960
6	DESMONTE, DESBROCE Y LIMPIEZA	gl	0,30	17.550.100	5.265.030
7	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	gl	77,04	35.840	2.761.913
8	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	gl	17,00	19.840	337.280
9	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	gl	52,00	8.900	462.800
10	TERRAPLENES DE CARRETERAS Y ACCESOS	gl	1.050,00	38.600	38.867.016
11	PLANCHA DE ACERO DE CONTENCIÓN (FOD+SMPV)	gl	24,00	44.700	2.037.120
12	GAVIONES	gl	44,00	824.100	36.230.400
13	CONCRETO DE PIEDRA PARCELADA	gl	237,00	1.047.510	248.126.370
14	TAP PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCE + 23 MPa)	gl	86,00	3.270.400	281.424.384
15	ESTRIBOS DE ALAS DE TAP (FCE+SMPA)	gl	138,12	3.200.000	441.958.274
16	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,50m (FCE+SMPA)	gl	4,00	22.650.270	90.600.540
17	VIGAS TRANSVERSALES (FCE+SMPA)	gl	8,00	8.196.270	65.570.160
18	LOSETAS CENTRALES DE TAP PREFABRICADAS (2,00x0,08x12,50)	gl	81,00	241.280	19.544.480
19	LOSETAS DE BORDE DE TAP PREFABRICADAS (1,00x0,08x12,50)	gl	34,00	123.540	4.201.360
20	LOSETAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCE+SMPA)	gl	45,00	2.404.280	108.221.100

Ing. Francisco Morales Somaris
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC.

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V
Representante Legal

62 (sesenta y dos)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Llamado MOPC Nº 69/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da Tanda, ID: 400.654

Lote Nº 1

TUNEL DE TOMABUY
OFERENTE: MONTICI TOMAKO E HIJOS S.A.

Fecha de Inicio: 07/09/2022

Fecha de Terminación: 14/06/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
23	CAPA DE HORMIGON DE HORMIGON DE LIGAMENTO MONTICARO (PORTLAND)	m³	8,76	392.000	4.332.904
24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	36,00	132.720	4.759.200
25	DRENAJE CON CAMEDE PVC	m	50,00	290.000	14.500.000
26	PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BOLA ENCAMBALADA	m²	132,79	621.720	82.539.988
27	BARANDAS METALICAS PEATONAL	m	34,00	391.300	14.304.600
28	SEPARADORES TIPO NEW JERSEY (Nivel)	m	24,00	430.150	10.324.800
29	ARMADO DE APOYO ELASTOMERICO	u	8,00	2.404.400	19.235.200
30	JUNTAS DE DILATACION	m	31,00	1.432.000	29.591.040
31	PROTECCION Y PULLADA CON MOLDURA, TIPO PAVIMENTO	m	404,24	51.120	20.670.047
32	SUMINISTRO TIRO ENTERRADO	m	245,00	43.435	10.645.075
33	CONTRATALUD DE TALUDES	m²	640,00	11.000	7.040.000
34	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	130,00	489.800	63.750.400
35	DESALINACION VERTICAL	m	6,32	1.325.250	8.372.724
36	ALAMBRADA	m	200,00	49.500	9.900.000
37	PROTECCION DE ALEAS DE FERRAMENTA	m²	91,75	27.410	2.516.277
38	ESTUDIOS GEOTECNICOS	gl	1,00	7.452.000	14.904.000
37	FINAL VIGAS METL NO DESTRUCT. (pequeño por 6 vigas)	m	1,00	4.704.000	3.704.000
38	FINAL VIGAS METL NO DESTRUCT (Gran Luz)	m	2,00	4.827.000	9.654.000
39	PRUEBA DE RESISTENCIA DE PUENTE	gl	1,00	4.897.000	4.897.000
40	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	12.000.000	12.000.000
4	PUENTE ORDEN 24 - Lado 1 (Lado 2) X Longitud: 17(m)				
	TRAMO: Caazapá - Tres Cerros - Abaí, TAQUARI - PROG: 3+175,36 - Coord.: 465.359 / 7.137.388				
1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	12.649.241	12.649.241
2	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	gl	10,00	310.000	3.231.440
3	CORTE DE OBRA	gl	2,00	40.010.130	10.000.000
4	DESBROSE, DESMONTE Y LIMPIEZA	gl	0,50	17.230.000	8.615.000
5	EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SECO	m³	1.897,38	35.835	50.807.798
6	EXCAVACION ESTRUCTURAL EN CIELO	m³	18,00	12.040	340.140
7	EXCAVACION DE DOLOMITA	m³	140,00	8.210	1.030.194
8	TERRAPLENES DE GRANCERIA Y ACERO	m³	7.981,33	39.818	118.265.684
9	RELLENO GRANULAR	m³	73,73	18.310	1.413.140
10	ACERO ESTRUCTURAL	kg	19,00	21.432.181	407.210.450
11	HORMIGON TIPO ENTERRADO	m³	611,17	49.545	34.211.828
12	MAMPOSTERIA TIPO ENTERRADO	m³	681,40	79.510	54.167.692
13	ENCAPSTADO DE TALUDES	m²	322,00	12.000	3.864.000
14	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO FLEX BEAM	m	140,00	581.700	81.418.200
15	REALIZACION VERTICAL	m³	0,32	1.251.040	7.506.573
16	ALAMBRADA	m	660,00	49.500	32.670.000
17	ESTUDIOS GEOTECNICOS	u	1,00	7.452.450	7.452.450
18	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	12.000.000	12.000.000
5	PUENTE ORDEN 25 - Longitud: 30(m)				
	TRAMO: Caazapá - Nill Cerrito - Arroyo Guaro - PROG: ... - Coord.: 465.516 / 7.137.368				
1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	23.918.574	23.918.574
2	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	10,00	231.000	2.363.400

Ing. Francisco Morris Someis
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Miguel Angel Rivelli
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Ing. Oscar C. Rivas
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V

61 (sesenta y uno)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Llamado MOPC Nº 09/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - Sistema Tandem ID: 400.654

Lote Nº 1:

PLAN DE TRABAJO

REPRESENTANTE: INGENTO AGRONO E HNOS S.A.

Fecha de Inicio: 01/06/2022

Fecha de Terminación: 14/08/2024

ITEM	DESCRIPCION	UM	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
3	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.951.520	7.903.040
4	DESMONTE, DESMALEZADO Y LIMPIEZA	ha	0,50	11.456.000	5.728.000
5	EXCAVACION ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	777,19	36.040	27.991.238
6	EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	25,60	24.010	614.656
7	TERRAPLENES DE CONFORMACION Y NIVELACION	m³	3.966,77	34.720	137.677.294
8	BASE DE ROCA DE HORMIGON (FCM=15MPa)	m³	13,00	54.450	1.308.308
9	DAVINES	m³	22,40	715.240	16.021.888
10	COLUMNAS DE PRIMERA MAMPOSTERIA	m³	155,10	1.947.510	302.468,601
11	MAMPOSTERIA PORCICADA DE CARA VISTA (FCM=21MPa)	m³	125,33	3.231.430	405.143,089
12	ESTRIBOS DERRAMADOS DE MAMPOSTERIA (FCM=15MPa)	m³	140,19	3.230.675	452.927,309
13	VIGAS CONTINUAS, MOSTERIAL, MOSTERIAL, PILOTES (FCM=30MPa)	m³	4,00	107.800,000	431.200,000
14	VIGAS TRANSVERSALES (FCM=30MPa)	m³	5,00	2.189.510	11.027,552
15	LOSETAS CENTRALES DE MAMPOSTERIA PRETENSADA (2 TRANSVERSALES)	un	238,00	241,200	57.417,120
16	LOSAS DE LA MEDIA DE MAMPOSTERIA PRETENSADA (2 TRANSVERSALES)	un	182,00	132.910	24.180,620
17	LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACION) (FCM=25MPa)	m³	81,24	2.454.300	199.381,332
18	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCM=35MPa)	m²	14,43	700.510	10.107,345
19	RELLENO DRENANTE NO CEMENTADO	m³	30,00	158.730	4.761,900
20	DRENAJE CONTINUO DE PVC	m	18,00	252,525	4.545,450
21	PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASA (UA)	m³	82,04	421.720	34.602,437
22	BARANDA METALICAS PROVISIONAL	m	40,00	867.330	34.693,200
23	SEPARADORES TIPO NEW JERSEY (Metal)	m	80,00	456.120	36.489,600
24	APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	un	8,00	1.408,480	11.270,840
25	JUNTAS DE DILATACION	m	21,00	1.422,870	29.880,040
26	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL (150g/m2)	m²	300,24	15.480	4.646,800
27	PAVIMENTO TIPO ENRIPADO	m²	407,00	38.225	15.556,150
28	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.015,00	42.775	43.440,400
29	EMPASTADO DE TALUDES	m²	600,00	11.520	6.912,000
30	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA TIPO PUENTE BEAM	m	1.200,00	100.190	120.228,000
31	SEÑALIZACION VERTICAL	m²	40,00	1.751.040	70.041,600
32	ALAMBRADA	m	200,00	10.500	2.100,000
33	PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	140,00	35.500	4.970,000
34	ESTUDIOS GEOTECNICOS	un	1,00	7.462.400	14.924,800
35	EVALUACIONES NO DESTRUCTIVAS (Equipo de Deflexión)	un	2,00	4.342.675	8.685,350
36	EVALUACIONES NO DESTRUCTIVAS (Carga dinámica)	un	0,00	3.216.000	0,000
37	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	gl	1,00	4.247.965	4.247,965
38	ESTUDIO DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS	gl	1,00	12.558.000	12.558,000
39	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	5.000.000	5.000,000
3	PUENTE CANON DE ARANDUEZ - Longitud: 8m				
	TRAMO: Juan Manuel Frutos Calle Nuevo San José - Arroyo Tacuara Cruz - PDOC ... Total: 450.500 3.205.786				
1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	1.648.870	1.648,870
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	3.000.000	3.000,000
3	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	16,00	225.400	3.606,400
4	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.818.540	9.637,080
5	REMOCION DE POSTES LOSAS DE MADERA	gl	1,00	30.716,850	30.716,850

Ing. Franz [illegible] Somers
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ing. Julio Rios [illegible]
Director
Supervisor de Contratos Viales
M.O.P.C.

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Ing. Oscar R. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP CAF FONPLATA
DCV - MOPC

Ing. OSCAR A. FRANCO V
Representante Legal

60 (sesenta)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Llamado MOPC Nº 65/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da Tanda. ID: 400.834

Lote Nº 1

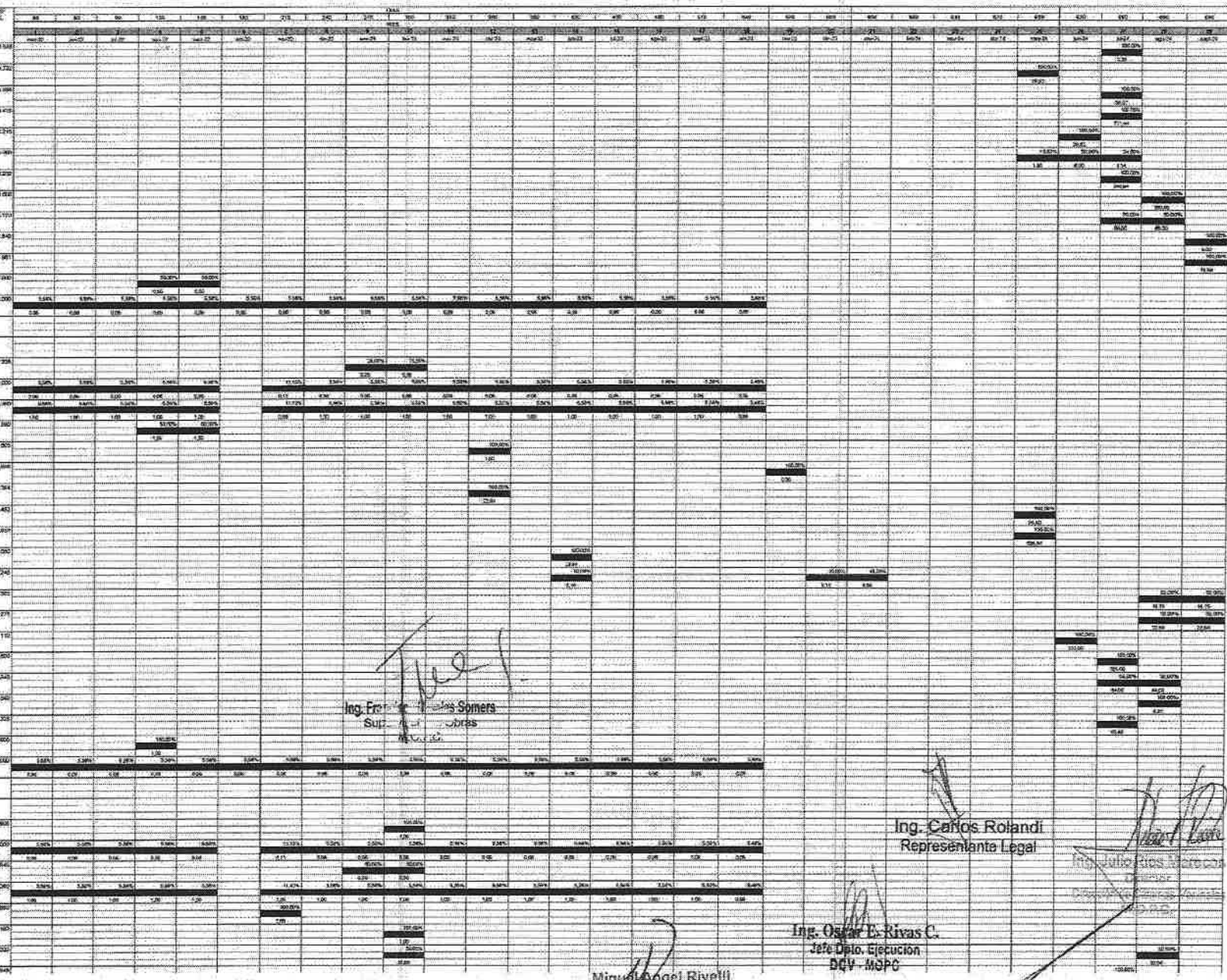
PLAN DE TRABAJO

CONTRATISTA: ARANTO RODALE E HIJOS S.A.

Fecha de Inicio: 27/05/2022

Fecha de Terminación: 14/09/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
1	DESMONTE, DESARROLLO Y LIMPIEZA	Ha	0,40	17.312.500	6.925.000
2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	38,00	12.500	475.000
3	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	96,57	4.100	395.937
5	TERRAPLENES DE CARRETERAS Y ACCESOS	m³	771,44	24.200	18.668.488
10	RELLENO GRANULAR	m³	28,62	16.150	462.213
11	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	m³	12,00	19.942.175	239.306.100
12	PAVIMENTO TIPO CARPETA	m²	346,44	42.970	14.888.270
13	EMPALCADO DE TABLEROS	m²	326,00	10.900	3.553.400
14	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA TIPO FLEX BEAM	m	152,00	390.190	59.308.880
15	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	4,00	1.316.000	5.264.000
16	PROTECCIÓN DE ARENA DE PRESTAMOS	m	46,54	25.738	1.197.900
17	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	gl	1,00	7.440.000	7.440.000
19	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	13.500.000	13.500.000
1	PUENTE DEGOR 37 - KM 2.0 E.D - Limpias, Alto.				
	TRAMO: Calle San Antonio Km. Nativos de Acosta Ñu - Acosta Ñu PROG. 0+100.00 - Coord.: 574.639; 7.181.292				
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	6.522.358	6.522.358
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
3	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	18,00	295.000	5.310.000
4	CARTEL DE OBRA	un	2,00	16.811.240	33.622.480
5	REMOCIÓN DE PUENTE LONES DE MADERA	gl	1,00	52.715.000	52.715.000
6	DESMONTE, DESARROLLO Y LIMPIEZA	Ha	0,30	17.293.833	5.188.000
7	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	21,52	12.900	300.364
8	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	25,80	9.100	234.780
9	TERRAPLENES DE CARRETERAS Y ACCESOS	m³	805,21	39.200	31.568.000
10	RELLENO GRANULAR	m³	23,44	18.700	438.028
11	HORMIGÓN ESTRUCTURAL	m³	17,00	7.900.044	133.934.248
12	MAMPOSTERÍA	m³	31,50	749.700	23.620.350
13	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE GEOSINTÉTICO TEXTIL	m²	45,00	10.724	482.279
14	PAVIMENTO RIPIO ENRIPIADO	m³	303,00	42.670	12.920.110
15	EMPALCADO DE TABLEROS	m²	200,00	11.300	2.260.000
16	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA TIPO FLEX BEAM	m	138,00	537.392	74.167.248
17	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,00	1.374.000	8.244.000
18	PROTECCIÓN DE ARENA DE PRESTAMOS	m	68,45	27.738	1.898.308
19	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	ms	1,00	2.440.000	2.440.000
20	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	13.500.000	13.500.000
6	PUENTE DEGOR 38 - KM 3.0 E.D - Limpias, Alto.				
	TRAMO: Ruta 10 - Desvío Sur - Arroyo Kurupaity - PROG. 0+100.00 - Coord.: 601.406; 7.542.280				
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	6.678.908	6.678.908
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
3	CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE CAMINO Y OBRA DE ARTE ALTERNA	gl	1,00	11.726.040	11.726.040
4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	18,00	305.000	5.490.000
5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	8.813.840	17.627.680
6	REMOCIÓN DE PUENTE DE MADERA	gl	1,00	48.280.160	48.280.160
7	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	40,00	5.000	200.000
8	DESMONTE, DESARROLLO Y LIMPIEZA	Ha	0,30	17.312.500	5.193.750



59 (cincuenta y nueve)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Llamado MOPC Nº 69/2024 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da Tanda. ID: 400.834

Lote Nº 1

PLAN DE TRABAJO

OFERENTE: DONTO RODGER E HIJOS S.A.

Fecha de Inicio 01/05/2025

Fecha de Terminación 14/06/2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
9	EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	91,28	14.500	1.324.124
10	EXCAVACION DE BOLONES	m³	75,14	8.140	611.527
11	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.442,73	34.350	49.565.030
12	RELLENO GRANULAR	m³	51,25	18.250	1.453.300
13	ACERO SOLDADO	kg	12,00	27.445,455	324.141.360
14	PAVIMENTO TIPO ESTRIBADO	m²	485,36	42.870	19.479.246
15	EMPAYTADO DE TALUDES	m²	200,00	27.000	5.400.000
16	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO PL2 M.A.M	m	155,30	551.760	87.267.360
17	SEÑALIZACION VERTICAL	m	8,00	1.116.000	8.920.000
18	PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	102,42	25.700	2.631.294
19	ESTUDIOS GEOTECNICOS	un	1,00	7.446.800	7.446.800
20	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	12.350.000	12.350.000
8	PUENTE ORDEN 08 - ACT 2,5 x 2,5 - ACS 3,0 x 3,0 - Longitud: 13m(a)				
	TRAMO: Ski Urbe - Santa Rosa - Arroyo San Francisco - PROG. de Km.0,00 - Coord.: S25°49'6,7" 57L438				
1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	9.671.165	9.671.165
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	2.000.000	2.000.000
3	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	10,00	208.520	2.085.200
4	CARTEL DE OBRA	un	2,00	8.813.500	17.627.000
5	REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	49.151.400	49.151.400
6	DESBROQUE, DESARROLLO Y LIMPIEZA	ha	0,30	17.012.200	5.103.660
7	EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	80,04	4.500	360.180
8	EXCAVACION DE BOLONES	m³	65,19	8.140	530.526
9	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.063,74	35.250	37.494.465
10	RELLENO GRANULAR	m³	80,04	18.250	1.461.000
11	ACERO SOLDADO	kg	12,00	27.445,455	329.345.460
12	ACERO SOLDADO	kg	60,00	13.904,400	834.264.000
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (HORMIGON)	m³	43,50	1.040.260	45.248.610
14	PAVIMENTO TIPO ESTRIBADO	m²	425,00	42.870	18.224.400
15	EMPAYTADO DE TALUDES	m²	1.400,00	19.000	26.600.000
16	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO PL2 M.A.M	m	170,00	551.760	93.799.200
17	SEÑALIZACION VERTICAL	m²	8,00	1.116.000	8.928.000
18	PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	102,42	25.700	2.631.294
19	ESTUDIOS GEOTECNICOS	un	1,00	7.446.800	7.446.800
20	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	12.350.000	12.350.000
16	PUENTE ORDEN 09 - Longitud: 26m(a)				
	TRAMO: Ruta 10 - Mundo Nuevo - Km. Curuguaty - Arroyo Alambrado Dul - PROG. ... - Coord.: S25°30'7,3" 57L291				
1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	30.364.451	30.364.451
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	8.750.000	8.750.000
3	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	10,00	208.520	2.085.200
4	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.867.100	9.734.200
5	TRASLADO DE COLUMNAS ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS	un	2,00	15.479.500	30.959.000
6	DESBROQUE, DESARROLLO Y LIMPIEZA	ha	0,30	17.012.200	5.103.660
7	EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	105,06	12.400	1.302.744
8	EXCAVACION DE BOLONES	m³	85,13	8.140	692.916

Ing. Francisco Merales Somers
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP CAFFONPLATA
DCV - MOPC

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Ing. Oscar E. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

S2 (cincuenta y ocho)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Llamado MOPC Nº 69/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 3ra Tanda. ID: 408.554

Lote 4(1)

PLAN DE TRABAJO

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA RODRIGO E HIJOS S.A.

Fecha de Inicio: 01/06/2022

Fecha de Terminación: 14/02/2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
9	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.720,00	34.160	58.803.520
10	BACHEO DE ASFALTO DE HORMIGÓN (ROSA MARIA)	m²	55,25	23.040	1.344.720
11	ENCOFRADO	m²	87,44	721.000	47.937.465
12	HORMIGONES DE RIGIDEZ EMPLEADA	m³	311,34	462.500	144.041.407
13	ACERO PARA REFUERZO (A-42 Y ACERO ESTRIADO)	kg	150,01	4.860.000	761.386.138
14	H° A° PARA FUNDACIONES DE CABEZAL ES (FCK = 21 MPA)	m³	171,55	2.651.540	448.942.577
15	ESTRIBOS CERRADOS DE H° A° (FCK=25MPA)	m³	209,74	2.756.480	578.398.307
16	VIGA LONGITUDINAL NORTE/SUR (FCK=30MPA)	m³	9,00	30.453.375	205.812.000
17	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=30MPA)	m³	8,20	2.171.530	17.811.554
18	LOSEAS CENTRALES DE H° A° PRETENSADAS (2.00MX0,18MX0,08)	ud	147,00	257.740	37.903.640
19	LOSETAS DE TRANSICIÓN DE H° A° PRETENSADAS (1,00MX0,60MX0,08)	m²	97,00	122.040	11.839.800
20	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE LOSA DE APROXIMACIÓN (FCK=30M	m³	85,45	2.219.500	190.548.806
21	CAPA DE REGULACIÓN DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=30MPA)	m³	9,30	792.475	7.370.738
22	BARANDA MANUAL (VENEZUELA)	m²	30,00	151.000	4.530.000
23	DRENAJE DE CAÑO DE PVC	m	16,00	275.400	4.406.400
24	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA (ARUMANDEZA)	m³	370,79	340.410	126.208.054
25	BARANDA METÁLICA PEATONAL	m	40,00	186.960	7.478.400
26	SEPARADOR DE TIPO NEW JERSEY (nuevo)	m	42,50	405.300	17.218.500
27	APOYO DE APOYO ELASTOMÉRICO	ud	7,00	1.342.000	10.052.240
28	JUNTA DE DILATACIÓN	m	31,00	1.240.000	38.440.000
29	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE DECTOSTAL 180g/m2	m²	880,34	10.140	8.921.676
30	PARAPETO TIPO CUERPADO	m²	480,00	37.000	17.760.480
31	SUMIDERO DE TAZA (1,00)	ud	640,00	10.000	6.400.000
32	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO FLEX BEAM	m	320,00	158.000	50.560.000
33	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	0,50	1.238.000	619.000
34	ALAMBRADO	m	200,00	20.000	4.000.000
35	PROTECCIÓN DE BASE DE PRESTAMO	m	110,21	25.150	2.772.000
36	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	ml	1,00	7.448.000	7.448.000
37	PROSPECTADOS DE PILOTES METÁLICOS (NO DESTRUCTIVO)	ml	9,00	220.000	1.980.000
38	CAL VIVA MET. NO DESTRUCT.	ml	2,00	3.464.000	6.928.000
39	CAL VIVA MET. NO DESTRUCT.	ml	2,00	3.500.000	7.000.000
40	ENSAYO CARGA DE CARGA ESTÁTICA - MET. DINÁMICOS	ml	4,00	6.210.000	25.884.000
41	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	gl	1,00	4.485.000	4.485.000
42	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	11.200.000	11.200.000
43	PUENTE CACIQUE Nº 1 - MOJI KUASI (Longitud: 15m)				
	TRAMO: Caso 1 - Carril Este (Ruta Sur) - PROG. 8+150,54 - Cuota: 89,641 (7.841,525)				
1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	6.941.000	6.941.000
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
3	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	18,00	300.000	5.400.000
4	CARTEL DE OBRA	ud	2,00	6.018.840	12.037.680
5	REMOCIÓN DE POSTELLONES DE MADERA	gl	1,00	32.710.000	32.710.000
6	TRASLADO DE COLUMNAS ELECTRICAS, TELEFONICAS y OTRAS	ud	2,00	18.348.000	36.696.000
7	DESBROSE, DESMONTE Y LIMPIEZA	ha	0,30	17.612.000	5.283.648
8	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL DE SUELO	m³	52,79	12.000	633.480

Ing. Francisco [illegible] Scmers
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP CAF FONPLATA
DCV - MOPC

Ing. Oscar H. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V

51 (cincuenta y siete)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Llamado MOPC Nº 60/2021 Licitación Pública Internacional para las Obras de "Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental - 2da Tanda. ID: 408.854

Lote Nº 1.

CLIENTE TRABAJO

CONTRATISTA: ARANDO RODRIGO E HIJOS S.A.

Fecha de Inicio: 01/06/2022

Fecha de Terminación: 14/06/2024

Item	Descripción	Un.	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
9	EXCAVACION DE BOLICHES	m³	198,12	5.000	990.600
10	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	3.102,45	38.400	119.150.880
11	RELLENO GRANULAR	m³	97,00	18.200	1.765.400
12	ACERO ESTRUCTURAL	kg	13.000	33.100.000	430.717.000
13	PAVIMENTO TIPO DESPAREJADO	m²	405,00	40.000	16.200.000
14	REPARADOR DE TALUDES	m²	332,00	11.500	3.818.000
15	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO FLEC BEAM	m	140,00	651.000	91.140.000
16	SEÑALIZACION VERTICAL	m²	6,30	1.318.000	8.303.400
17	PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	120,00	25.300	3.036.000
18	ESTUDIOS GEOTECNICOS	gl	2,00	7.340.000	14.680.000
19	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	13.500.000	13.500.000
20	PUENTE DNER N° 40014.0003				
	TRAMO: Paso Real - Eugenio Garay - Arroyo Paso Real - PRDC. 0+163,72 - Coord.: 538.871 / 7.272.101				
1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	30.000.000	30.000.000
2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	3.000.000	3.000.000
3	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y DESVIOS	mes	18,00	300.000	5.400.000
4	CARTEL DE OBRA	un.	2,00	8.518.000	17.036.000
5	REMOCION DE POSTALLENAS DE MADERA	gl	1,00	34.934.919	34.934.919
6	TRASLADO DE COLUMNAS ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS	un	3,00	20.279.400	60.838.200
7	DESBROSE, DESBARRIDO Y LIMPIEZA	ha	0,30	1.318.000	395.400
8	EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SECO	m³	40,00	12.000	480.000
9	EXCAVACION DE BOLICHES	m³	50,00	15.100	755.000
10	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	240,00	38.400	9.216.000
11	RELLENO GRANULAR	m³	40,00	18.200	728.000
12	ACERO ESTRUCTURAL	kg	12.000	33.100.000	396.930.000
13	PAVIMENTO TIPO DESPAREJADO	m²	414,00	40.000	16.560.000
14	REPARADOR DE TALUDES	m²	200,00	11.500	2.300.000
15	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO FLEC BEAM	m	152,00	651.000	98.904.000
16	SEÑALIZACION VERTICAL	m²	6,30	1.318.000	8.303.400
17	PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	120,00	25.300	3.036.000
18	ESTUDIOS GEOTECNICOS	gl	1,00	3.336.000	3.336.000
19	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	13.500.000	13.500.000
	SUB TOTAL				1.246.470.279
	MONTO DE CERTIFICACION MENSUAL EN GUARANIES				12.327.237.014
	MONTO DE CERTIFICACION MENSUAL ACUMULADO EN GUARANIES				
	PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL				
	PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO				

Ing. Oscar L. Rivas C.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV - MOPC

Ing. Francisco Arenes Soliers
Supervisor de Obras
MOPC

Miguel Angel Rivelli
Jefe UEP CAPIIONPLATA
DCV - MOPC

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Carlos Rolandi
Representante Legal

Ing. Julio Rios Marecos
Director
Dirección de Ciencias Ventas
M.O.P.C.

56 (cincuenta y seis)