LLAMADO MOPC N° 160/2015 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO A DESNIVEL AL COMANDO DEL EJÉRCITO EN LA AVENIDA ÑU GUAZU – MODALIDAD LLAVE EN MANO" ID Nº 299839

ITEM	DESCRIPCION					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		OCHO A S.A.	
		UNIDAD	CANTIDAD	Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**			N/A	N/A				
1.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	0,55	N/A	N/A	27.339.799	15.036.889	19.612.636	10.786.950
1.2	Excavación no clasificada	m³	1.500,00	N/A	N/A	27.460	41.190.000	40.264	60.396.000
1.3	Terraplén	m³	1.200,00	N/A	N/A	82.104	98.524.800	84.185	101.022.000
1.4	Subrasante mejorada	m³	560,00	N/A	N/A	142.241	79.654.960	113.387	63.496.720
1.5	Excavación de bolsones	m³	450,00	N/A	N/A	28.522	12.834.900	36.795	16.557.750
2	**Estructura de Hormigon Armado**						-		-
2.1	Excavación estructural en suelo	m³	1.194,30	N/A	N/A	52.608	62.829.734	59.357	70.890.065
2.2	Base de asiento para viga de apoyo tierra armada	m³	126,50	N/A	N/A	419.315	53.043.348	101.913	12.891.995
2.3	Zapatas de Hormigón Armado	m³	68,00	N/A	N/A	2.019.889	137.352.452	2.123.354	144.388.072
2.4	Losa de Aproximación	m³	30,00	N/A	N/A	3.265.424	97.962.720	2.338.188	70.145.640
2.5	Pilotes pre perforados f100.	ml	132,00	N/A	N/A	2.731.810	360.598.920	2.742.078	361.954.296
2.6	Hormigón de limpieza.	m³	40,05	N/A	N/A	2.243.820	89.864.991	1.284.750	51.454.238
2.7	Cabezales para pilotes.	m³	206,25	N/A	N/A	2.561.437	528.296.381	3.003.914	619.557.263
2.8	Relleno con material granular.	m³	9.148,00	N/A	N/A	169.802	1.553.348.696	218.516	1.998.984.368
2.9	Vigas de Apoyo	m³	93,00	N/A	N/A	4.337.535	403.390.755	3.228.918	300.289.374
2.10	Cuña de grautparanivelar apoyo de Vigas.	m³	0,56	N/A	N/A	9.696.216	5.429.881	13.161.134	7.370.235
2.11	Aparatos de apoyo de Neopreno.	unid	40,00	N/A	N/A	2.706.606	108.264.240	2.559.752	102.390.080
2.12	Vigas pretensadas.	m³	131,67	N/A	N/A	10.698.217	1.408.634.232	9.535.775	1.255.575.494
2.13	Losetas de hormigón prefabricado.	m³	39,90	N/A	N/A	2.680.915	106.968.509	4.231.040	168.818.496
2.14	Losa de hormigón armado.	m³	171,00	N/A	N/A	3.187.039	544.983.669	3.134.907	536.069.097
2.15	Baranda de Hormigon Armado	m³	110,00	N/A	N/A	2.799.524	307.947.640	3.234.123	355.753.530
2.16	Paneles Frontales de Hormigón Armado.	m²	1.834,00	N/A	N/A	1.407.337	2.581.056.058	1.457.944	2.673.869.296
2.17	Coronamiento - Pretil de Ho. Ao.	m³	31,60	N/A	N/A	3.551.117	112.215.297	2.683.879	84.810.576
2.18	Pilares de Hormigón Armado	m³	48,00	N/A	N/A	4.367.508	209.640.384	4.642.691	222.849.168
3	**Paquete estructural viaducto**						-		-
3.1	Sub-base granular estabilizada	m³	325,00	N/A	N/A	372.876	121.184.700	260.689	84.723.925
3.2	Base Granular	m³	390,00	N/A	N/A	372.876	145.421.640	311.741	121.578.990
3.3	Riego de Imprimación	m²	1.660,00	N/A	N/A	12.365	20.525.900	13.026	21.623.160
3.4	Riego de liga	m²	1.660,00	N/A	N/A	4.389	7.285.740	6.205	10.300.300
3.5	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	70,00	N/A	N/A	1.783.643	124.855.010	635.994	44.519.580
3.6	Baranda metalica	ml	55,00	N/A	N/A	406.584	22.362.120	389.444	21.419.420
4	**Paquete estructural estacionamiento y accesos**						-		-
4.1	Sub-base granular estabilizada	m³	640,00	N/A	N/A	372.876	238.640.640	260.688	166.840.320
4.2	Base Granular	m³	570,00	N/A	N/A	372.876	212.539.320	311.741	177.692.370
4.3	Riego de Imprimación	m²	3.200,00	N/A	N/A	12.365	39.568.000	13.026	41.683.200
4.4	Riego de liga	m²	3.200,00	N/A	N/A	4.389	14.044.800	6.205	19.856.000
4.5	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	180,00	N/A	N/A	1.783.643	321.055.740	635.997	114.479.460
4.6	Caseta de control y barreras	m²	80,00	N/A	N/A	4.995.463	399.637.040	4.215.000	337.200.000
4.7	Cerco de alambre tejido	ml	150,00	N/A	N/A	128.671	19.300.650	445.278	66.791.700
5	**Readecuación de camineros Parque Guazú**			N/A	N/A		-		-
5.1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	2,00	N/A	N/A	27.339.799	54.679.598	19.616.175	39.232.350
5.2	Excavación no clasificada	m³	1.000,00	N/A	N/A	27.460	27.460.000	40.264	40.264.000
5.3	Terraplén	m³	3.000,00	N/A	N/A	82.104	246.312.000	73.804	221.412.000
5.4	Subrasante mejorada	m³	240,00	N/A	N/A	142.241	34.137.840	201.321	48.317.040
5.5	Excavación de bolsones	m³	350,00	N/A	N/A	28.522	9.982.700	36.794	12.877.900
5.6	Base Granular	m³	240,00	N/A	N/A	372.876	89.490.240	316.750	76.020.000
5.7	Riego de Imprimación	m²	1.200,00	N/A	N/A	12.365	14.838.000	13.026	15.631.200
5.8	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	48,00	N/A	N/A	1.783.643	85.614.864	652.161	31.303.728
6	**Señalizaciones**				N/A		-		-
6.1	Señalización horizontal	m²	140,00	N/A	N/A	75.748	10.604.720	69.126	9.677.640

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Abg. Esteban Saubbi
Secretario General
M.O.P.C.

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Director de Vialidad
M.O.P.C.

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

ITEM	DESCRIPCION					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		OCHO A S.A.	
		UNIDAD	CANTIDAD	Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
6.2	Señalización vertical	m²	14,00	N/A	N/A	1.498.639	20.980.946	1.610.130	22.541.820
6.3	Tachas reflectantes	un	140,00	N/A	N/A	43.294	6.061.160	42.150	5.901.000
6.4	Porticos de Señalización	un	2,00	N/A	N/A	69.936.483	139.872.966	57.000.000	114.000.000
6.5	Empastado	m²	2.000,00	N/A	N/A	12.744	25.488.000	16.200	32.400.000
6.6	Baranda de defensa metálica	m	400,00	N/A	N/A	406.584	162.633.600	389.448	155.779.200
6.7	Reconstrucción de sanitarios demolidos en el parque	m²	150,00	N/A	N/A	4.995.463	749.319.450	4.215.000	632.250.000
7	**Movilizacion**			N/A	N/A		-		-
7.1	Movilización	gl	1,00	N/A	N/A	426.644.994	426.644.994	408.225.260	408.225.260
8	**Estudios Complementarios**			N/A	N/A		-		-
8.1	Diseño Final de Ingenieria	gl	1,00	N/A	N/A	333.030.874	333.030.874	225.000.000	225.000.000
9	**Portico de Aceeso Comando de Ejercito**			N/A	N/A		-		-
9.1	Preparación de obra:			N/A	N/A		-		-
9.1.1	Obrador	gl	2,00	N/A	N/A	59.945.557	119.891.114	45.000.000	90.000.000
9.1.2	Vallado perimetral metálico	ml.	140,00	N/A	N/A	47.557	6.713.980	179.477	25.126.780
9.1.3	Demolicion de construccion existente.	gl.	1,00	N/A	N/A	59.906.394	59.906.394	23.502.600	23.502.600
9.1.4	Instalaciones Básicas	gl	1,00	N/A	N/A	39.963.705	39.963.705	7.500.000	7.500.000
9.2	**Estructura:**			N/A	N/A		-		-
9.2.1	Excavación	m3.	70,00	N/A	N/A	51.396	3.597.720	67.502	4.725.140
9.2.2	Zapatas HºAº	m3.	60,00	N/A	N/A	2.006.182	120.370.920	2.457.137	147.428.220
9.2.3	Vigas Fundación HºAº	m3.	10,50	N/A	N/A	4.324.548	45.407.754	3.109.262	32.647.251
9.2.4	Pilares de HºAº	m3.	19,00	N/A	N/A	4.324.548	82.166.412	2.105.015	39.995.285
9.2.5	Vigas HºAº	m3.	17,70	N/A	N/A	4.324.548	76.544.500	2.867.507	50.754.874
9.2.6	Losa	m3.	43,00	N/A	N/A	3.335.424	143.423.232	2.525.156	108.581.708
9.2.7	Escaleras	und	2,00	N/A	N/A	5.948.395	11.896.790	6.276.665	12.553.330
9.2.8	Encadenado superior	ml.	20,00	N/A	N/A	324.341	6.486.820	111.184	2.223.680
9.3	Excavación y carga de Cimiento Piedra Bruta Colocada	m3.	53,00	N/A	N/A	631.201	33.453.653	394.182	20.891.646
9.4	Mamp. Nivelación de ladrillo comun 0,30	m2.	47,00	N/A	N/A	237.118	11.144.546	183.255	8.612.985
9.5	Manp. Nivelación ladrillo común 0,45	m2.	8,00	N/A	N/A	331.999	2.655.992	249.812	1.998.496
9.6	Aislación horizontal	m2.	140,00	N/A	N/A	83.045	11.626.300	52.827	7.395.780
9.7	Mamposteria 0,15 lad. Común	m2.	746,00	N/A	N/A	138.541	103.351.586	95.773	71.446.658
9.8	Manposteria elevac. de 0,30 común	m2.	215,36	N/A	N/A	237.118	51.065.732	161.488	34.778.056
9.9	Mamposteria de H°A° en caseta	m3.	5,00	N/A	N/A	4.001.487	20.007.435	2.951.831	14.759.155
9.10	Embarillado	ml.	150,00	N/A	N/A	17.485	2.622.750	17.589	2.638.350
9.11	Revoque exterior a dos capas con hidrófugo	m2.	630,00	N/A	N/A	73.900	46.557.000	57.509	36.230.670
9.12	Revoque Interior a dos capas y filtrado	m2.	1.220,00	N/A	N/A	80.561	98.284.420	47.925	58.468.500
9.13	Revoque de cielo raso	m2.	475,00	N/A	N/A	70.129	33.311.275	53.191	25.265.725
9.14	Revoque rústico base revest. Azulejos	m2.	65,00	N/A	N/A	36.950	2.401.750	50.475	3.280.875
9.15	Contrapiso Hº pobre s/relleno apisonado	m2.	325,00	N/A	N/A	61.960	20.137.000	93.864	30.505.800
9.16	Contrapiso de P.A.de 0.07	m2.	200,00	N/A	N/A	75.282	15.056.400	43.719	8.743.800
9.17	Carpeta alisada p/ piso cerámico.	m2.	66,00	N/A	N/A	49.738	3.282.708	60.459	3.990.294
9.18	Caños de bajada de P.V.C. de 100	ml.	120,00	N/A	N/A	58.280	6.993.600	37.948	4.553.760
9.19	elastica impermeabilizante con terminacion de piso de tejuelita y zocalo.	m2.	375,00	N/A	N/A	192.114	72.042.750	144.459	54.172.125
9.20	Piso cerámico PI 4 en SSHH	m2.	66,00	N/A	N/A	176.506	11.649.396	79.080	5.219.280
9.21	Piso Hº y paviflex exterior	m2.	300,00	N/A	N/A	344.012	103.203.600	229.127	68.738.100
9.22	Piso de granito semi pulido base gris y planchas para escalera	m2.	325,00	N/A	N/A	223.320	72.579.000	158.025	51.358.125
9.23	Zocalo de granito	ml.	225,00	N/A	N/A	64.263	14.459.175	80.399	18.089.775
9.24	Revestido azulejos sanit. H. 2,10	m2.	180,00	N/A	N/A	191.160	34.408.800	75.071	13.512.780
9.25	Aberturas de Aluminio con vidrio templado c/ herrajes y cerraduras	m2.	28,00	N/A	N/A	834.643	23.370.004	675.000	18.900.000
9.26	Carpinteria madera marcos y puertas enchapadas de cedro, con herrajes y cerradura.	m2.	40,00	N/A	N/A	1.334.013	53.360.520	337.575	13.503.000
9.27	Carpinteria madera marcos y puertas tablero , con herrajes y cerradura.	m2.	3,15	N/A	N/A	1.500.529	4.726.666	882.000	2.778.300
9.28	Ventanas tipo balancin	m2.	7,50	N/A	N/A	860.277	6.796.188	322.500	2.547.750

Abg. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Ing. Juan Manuel Pino J.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Director de Vialidad
M.O.P.C.

Abog. Dionisio Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

ITEM	DESCRIPCION					TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		OCHO A S.A.	
		UNIDAD	CANTIDAD	Marca	Procedencia	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
9.29	Contramarco	ml.	170,00	N/A	N/A	41628	7.076.760	19.305	3.281.850
9.30	Instalaciones:			N/A	N/A		-		-
9.30 .1	Desague Sanitario	gl.	1,00	N/A	N/A	5.828.040	5.828.040	6.660.000	6.660.000
9.30 .2	Cámara séptica 1,00 m x 0,90 m y pozo ciego 1,50 m x 3,00 m	und	2,00	N/A	N/A	8.658.803	17.317.606	4.276.050	8.552.100
9.30 .3	Registros de desagie pluvial 30 cms x 30 cms	un.	11,00	N/A	N/A	1.082.351	11.905.861	192.801	2.120.811
9.31	Baños Completos	gl	1,00	N/A	N/A	13.321.235	13.321.235	80.132.505	80.132.505
9.32	Instalaciones Eléctricas			N/A	N/A		-		-
9.32 .1	Tablero Seccional	un.	4,00	N/A	N/A	1.998.185	7.992.740	1.265.250	5.061.000
9.32 .2	Tomas, llaves	un.	160,00	N/A	N/A	166.516	26.642.560	216.675	34.668.000
9.32 .3	Toma p/TV	un.	8,00	N/A	N/A	333.031	2.664.248	126.825	1.014.600
9.32 .4	Provisión y colocación de AA split	un.	10,00	N/A	N/A	4.162.886	41.628.860	2.305.500	23.055.000
9.33	Instalacion Electrica con artefactos leds de adosar	und	10,00	N/A	N/A	366.334	3.663.340	1.362.516	13.625.160
9.34	P.C.I.:						-		-
9.34 .1	Detector h/c	un.	13,00	N/A	N/A	532.850	6.927.050	616.500	8.014.500
9.34 .2	Extinguidores	un.	6,00	N/A	N/A	416.288	2.497.728	570.000	3.420.000
9.34 .3	Señaléticas	un.	6,00	N/A	N/A	199.818	1.198.908	510.000	3.060.000
9.35	. Red complet. Internet	un.	6,00	N/A	N/A	2.497.732	14.986.392	140.360	842.160
9.36	Pintura de pared exterior al látex	m2.	630,00	N/A	N/A	53.285	33.569.550	34.182	21.534.660
9.37	Pintura interior al látex Con enduido	m2.	1.170,00	N/A	N/A	41.628	48.704.760	35.922	42.028.740
9.38	Pintura de CºRº latex	m2.	475,00	N/A	N/A	41.628	19.773.300	34.560	16.416.000
9.39	Pintura aberturas madera con esmalte sintético	m2.	80,00	N/A	N/A	58.280	4.662.400	47.123	3.769.840
9.40	Vidrio de 4 mm	m2.	8,00	N/A	N/A	158.190	1.265.520	150.000	1.200.000
	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)						14.889.187.153		14.015.737.845

Abog. Esteban Sarubbi
Secretario General
y Jefe de Gabinete
M.O.P.C.

Lic. Roberto Enrique
Viceministro de Administración y Finanzas
MOPC

Ing. Juan Manuel Caro F.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaicones

Abog. Dionisio A. Mereles
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Director de Vialidad
M.O.P.C.