MUNICIPALIDAD DE
MARIANO ROQUE ALONSO

Secretaría Ejecutiva Tel.: 595 21 252 203 234 510 [illegible]

ANEXO Nº 2

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LICITACITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/16 "CONSTRUCCION DE COLUMBARIO Y MURALLA PERIMETRAL".

				LAS PRIMAS S.A		MARMOL S.A.		EMPAICSA CONSTRUCCIONES		AYALA PERDOMO INGENERIA		MAGOMEC S.R.L.	
Nº	RUBROS	UN	CANT	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL
1	**Trabajos Preliminares**												
1.1	Limpieza de terreno (carpida de malezas, desarraigo y retiro)	m2	223	5.000	1.115.000	5.000	1.115.000	15.000	3.345.000	7000	1.561.000	11.000	2.453.000
1.2	Replanteo y marcacion	m2	183	7.000	1.281.000	7.000	1.281.000	4.500	823.500	3.500	640.500	[illegible]	2.013.000
1.3	Obrador	m2	35	150.000	5.250.000	180.000	6.300.000	242.000	8.470.000	259.000	9.065.000	[illegible]	12.600.000
1.4	Instalaciones provisorias	g	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	3.850.000	3.850.000	1.400.000	1.400.000	11.000.000	11.000.000
1.5	Cartel de obra	un	2	2.000.000	4.000.000	1.200.000	2.400.000	3.500.000	7.000.000	1.650.000	3.300.000	2.200.000	4.400.000
2	**Movimiento de Suelo**												
2.1	Movimiento de suelo, regularizacion del plano de base	m3	110	62.000	6.820.000	59.000	6.490.000	42.625	4.688.750	51.000	5.610.000	53.000	5.830.000
3	**Obras Civiles**												
3.1	**Fundaciones y estructuras**												
3.1.1	Zapatas de Ho Ao	m3	22	2.200.000	48.400.000	2.300.000	50.600.000	1.855.781	40.707.175	1.932.000	42.504.000	2.200.000	48.400.000
3.1.2	Pilares de Ho Ao	m3	15	2.200.000	33.000.000	2.300.000	34.500.000	2.042.403	30.636.045	2.499.000	37.485.000	2.200.000	33.000.000
3.1.3	Vigas de Ho Ao	m3	8			2.300.000	18.400.000	2.069.821	16.078.568	2.599.800	20.798.400	2.200.000	17.600.000
3.1.4	Loza prefabricada sobre estructura de Ho Ao	m2	536					210.298	112.719.728	224.000	120.064.000	297.000	159.192.000
3.2	**Mampostería**												
	Mampostería de elevación 0.15, ladrillo comunes	m2	874	97.000	84.778.000	94.500	82.593.000	71.784	62.738.501	91.000	79.534.000	99.000	86.526.000

Mario Cabrera
Director General
Dirección Gral. de Obras e Infraestructura

Boq. esq. Defensores, Tel.: (595 21) 742 002 - 754 840 | www.mariano.gov.py

3.2.2	Aislacion Horizontal con asfalto en "U"	m	174	12.000	2.088.000	17.000	2.958.000	24.000	4.176.000	30.520	5.310.480	22.000	3.828.000
3.2.3	Aislacion asfaltica de la loza prefabricada c/ techo	m2	118	35.000	4.130.000	35.000	4.130.000	111.840	13.197.120	195.000	23.178.000	132.000	15.576.000
3.3	**Pisos y contrapisos**												
3.3.1	Contrapiso de cascote h=10cm	m2	118	28.000	3.304.000	28.000	3.304.000	23.580	2.782.440	35.000	4.130.000	33.000	3.894.000
3.3.2	Carpeta, afinada de cemento, de regularizacion	m2	118	24.000	2.832.000	24.000	2.832.000	17.130	2.021.340	45.500	5.369.000	27.000	2.596.000
3.3.3	Piso ceramico	m2	118	65.000	7.670.000	60.000	7.080.000	78.650	9.280.700	119.000	14.042.000	99.000	11.682.000
3.4	**Revoques**												
3.4.1	Revoque de interior	m2	454	38.000	17.252.000	38.000	17.252.000	23.046	10.462.884	37.800	17.161.200	33.000	14.982.000
3.4.2	Revoque exterior	m2	335	36.000	12.060.000	36.000	12.060.000	28.566	9.569.610	43.400	14.539.000	33.000	11.055.000
3.5	**Pintura**												
3.5.1	Pintura latex para interiores	m2	454	12.000	5.448.000	12.000	5.448.000	13.547	6.150.338	17.500	7.945.000	16.500	7.491.000
3.5.2	Pintura latex exteriores	m2	485	10.000	4.850.000	10.000	4.850.000	16.043	7.780.613	18.200	8.827.000	16.500	8.007.500
3.5.3	Pintura con tratamiento texturado	m2	167	35.000	5.845.000	35.000	5.845.000	59.830	9.986.600	75.600	12.625.200	44.000	7.348.000
3.5.4	Pintura sintetica acabado mate, sobre antioxido, en estructura metalica	m2	1	300.000	300.000	300.000	300.000	25.875	25.875	24.500	24.500	770.000	770.000
3.5.5	Pintura sintetica acabado mate, sobre antioxido, en barandal metalica	m2	1	300.000	300.000	300.000	300.000	25.875	25.875	24.500	24.500	330.000	330.000
3.6	**Carpinteria Metalica**												
3.6.1	Provision y colocacion de escalera metalica segun descripcion	gl	1	37.500.000	37.500.000	37.000.000	37.000.000	5.923.500	5.923.500	3.500.000	3.500.000	5.500.000	5.500.000
3.6.2	Provision y colocacion de barandas metalicas h=0,80m	m2	35	600.000	21.000.000	600.000	21.000.000	199.100	6.968.500	252.000	8.820.000	3.300.000	115.500.000
3.6.3	Provision y colocacion de porton con acceso a	gl	1	27.000.000	27.000.000	28.000.000	28.000.000	7.678.000	7.678.000	7.000.000	7.000.000	4.400.000	4.400.000
	Desague Pluvial												

Abog. Edgar Ortega G.
Director Asesoría Legal
Municipalidad de Mariano Roque Alonso

Mario Cabrera
Director General
Dirección Gral. de Obras e Infraestructura

Gral. Bernardino Caballero Tel.: 585 21 752 222 - 754 553 municipalidad@marianoroquealonso.com

3.7.2	Caños de PVC entre registros, pendiente 1%	ml	24	32.000	768.000	32.000	768.000	29.850	716.400	70.000	1.680.000	77.000	1.848.000
3.7.3	Registros 30x30x30cm con tapa de reja metálica	ml	4	320.000	1.280.000	320.000	1.280.000	299.000	299.000	350.000	1.400.000	660.000	2.640.000
3.8	Varios												
3.8.1	Limpieza final de la obra	gl	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	2.580.000	2.580.000	700.000	700.000	5.500.000	5.500.000
				TOTAL	344.771.000	TOTAL	364.716.000	TOTAL	392.579.121	TOTAL	456.487.780	TOTAL	655.706.500

Abog. Edgar C. Sanabria G.
Director Asesoría Legal
Municipalidad de Mariano Roque Alonso

Mario Cabrera
Director General
Dirección Gral. de Obras e Infraestructura

F. Andrés Ibarra
Director General
Dirección Gral. de Administración y Finanzas

Boquerón esq. Ba' ivar | Tel.: (595 21) 752 307 - 754 540 | municipalidad@mariano.gov.py

ANEXO Nº 3

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS CON CORRECCION ARITMETICA

LICITACITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 01/16 "CONSTRUCCION DE COLUMBARIO Y MURALLA PERIMETRAL".

				LAS PRIMAS S.A		EMPAICSA CONSTRUCCIONES		AYALA PEROOMO INGIENERIA		MARMOL S.A.		MAGOMTC S.R.L.	
Nº	RUBROS	UN	CANT	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL	P. UNIT	P. TOTAL
1	**Trabajos Preliminares**												
1.1	Limpieza de terreno (carpida de malezas, desarraigo y retiro)	m2	223	5.000	1.115.000	15.000	3.345.000	7.000	1.561.000	5.000	1.115.000	11.000	2.452.000
1.2	Replanteo y marcación	m2	182	7.000	1.281.000	4.500	819.000	3.500	640.000	7.000	1.281.000	11.000	2.014.000
1.3	Obrador	m2	35	150.000	5.250.000	242.000	8.470.000	259.000	9.065.000	180.000	6.300.000	1.100.000	38.500.000
1.4	Instalaciones provisorias	gl	1	4.000.000	4.000.000	3.850.000	3.850.000	1.400.000	1.400.000	4.500.000	4.500.000	11.000.000	11.000.000
1.5	Cartel de obra	un	2	2.000.000	4.000.000	3.500.000	7.000.000	1.050.000	2.100.000	1.200.000	2.400.000	2.200.000	4.400.000
2	**Movimiento de Suelo**												
2.1	Movimiento de suelo, regularización del plano de base	m3	110	60.000	6.600.000	42.625	4.688.750	35.000	3.850.000	59.000	6.490.000	60.000	6.600.000
3	**Obras Civiles**												
3.1	**Fundaciones y estructuras**												
3.1.1	Zapatas de Ho Ao	m3	22	2.200.000	48.400.000	1.895.781	41.707.175	1.932.000	42.504.000	2.300.000	50.600.000	2.200.000	48.400.000
3.1.2	Pilares de Ho Ao	m3	15	2.200.000	33.000.000	2.042.409	30.636.045	2.499.000	37.485.000	2.300.000	34.500.000	2.200.000	33.000.000
3.1.3	Vigas de Ho Ao	m3	8			2.009.821	16.078.568	2.599.800	20.798.400	2.300.000	18.400.000	2.200.000	17.600.000
3.1.4	Losa prefabricada sobre estructura de Ho Ao	m2	526			210.798	110.789.328	224.000	120.064.000	306.800	164.444.800	297.000	159.192.000
3.2	**Mampostería**												
3.2.1	Mampostería de elevación D 15, ladrillos comunes	m2	874	97.000	84.778.000	71.783	62.738.561	91.000	79.534.000	94.500	82.593.000	99.000	86.526.000
	Asentado horizontal con esfalto en "V"		174	12.000	2.088.000	24.000	4.176.000	30.520	5.310.480	12.000	2.088.000	22.000	3.828.000

Marlo Cabrera
Director General
Dirección Gral. de Obras

Abog. Edgar O. Samaniego C.
Dirección Asesoría Legal
Municipalidad de Alonso

Boquerón esq. Palmas | Tel. (595 21) 712 202 - 734 540 | municipalidad.mariano@gmail.com

3.2.3	Aislación asfáltica de la losa prefabricada + tejuelita	m2	118	35.000	4.130.000	111.840	13.197.120	196.000	23.128.000	35.000	4.130.000	182.000	15.576.000
3.3	**Pisos y contrapisos**												
3.3.1	Contrapiso de cascote h=10cm	m2	118	28.000	3.304.000	23.580	2.782.440	35.000	4.130.000	28.000	3.304.000	33.000	3.894.000
3.3.2	Carpeta, alisado de cemento, de regularización	m2	118	24.000	2.832.000	17.130	2.021.340	45.500	5.369.000	24.000	2.832.000	22.000	2.596.000
3.3.3	Piso ceramico	m2	118	65.000	7.670.000	78.650	9.280.700	119.000	14.042.000	60.000	7.080.000	99.000	11.682.000
3.4	**Revoques**												
3.4.1	Revoque de interior	m2	454	38.000	17.252.000	23.046	10.462.884	37.800	17.161.200	38.000	17.252.000	33.000	14.982.000
3.4.2	Revoque exterior	m2	335	36.000	12.060.000	28.556	9.569.610	43.400	14.539.000	36.000	12.060.000	33.000	11.055.000
3.5	**Pintura**												
3.5.1	Pintura latex para interiores	m2	454	12.000	5.448.000	13.547	6.150.338	17.500	7.945.000	12.000	5.448.000	16.500	7.491.000
3.5.2	Pintura latex exteriores	m2	465	10.000	4.650.000	16.043	7.460.013	18.200	8.827.000	10.000	4.650.000	16.500	8.002.500
3.5.3	Pintura con tratamiento texturado	m2	167	35.000	5.845.000	59.800	9.986.000	75.600	12.625.200	35.000	5.845.000	44.000	7.348.000
3.5.4	Pintura sintetica acabado mate, sobre antioxido, en escalera metalica	m2	1	300.000	300.000	25.875	25.875	24.500	24.500	300.000	300.000	770.000	770.000
3.5.5	Pintura sintetica acabado mate, sobre antioxido, en baranda metalica	m2	1	300.000	300.000	25.875	25.875	24.500	24.500	300.000	300.000	330.000	330.000
3.6	**Carpinteria Metalica**												
3.6.1	Provision y colocacion de escalera metalica según descripcion	gl	1	37.500.000	37.500.000	5.973.500	5.973.500	3.500.000	3.500.000	37.000.000	37.000.000	5.500.000	5.500.000
3.6.2	Provision y colocacion de barandas metalicas h=0,80m	m2	35	600.000	21.000.000	159.100	5.568.500	252.000	8.820.000	600.000	21.000.000	3.300.000	115.500.000
3.6.3	Provision y colocacion de portón con pergola	gl	1	27.000.000	27.000.000	7.678.000	7.678.000	7.000.000	7.000.000	28.000.000	28.000.000	4.400.000	4.400.000
3.7	**Desagüe Pluvial**												

Abogado Edgar C. Sanabria
Director Asesoría Legal
Municipalidad de Mariano Roque Alonso

Mario Cabrera
Director General
Dirección Gral. de Obras e Infraestructura

3.7.1	Caños de PVC entre registros, pend ente 1 %	m'	24	32.000	768.000	29.850	716.400	70.000	1.680.000	32.000	768.000	77.000	1.848.000
3.7.2	Registros 30x30x30cm con tapa de reja metálica	ml	4	320.000	1.280.000	299.000	299.000	350.000	1.400.000	320.000	1.280.000	660.000	2.640.000
3.8	Varios												
3.8.1	Limpieza final de la obra	6	1	2.500.000	2.500.000	2.580.000	2.580.000	700.000	700.000	3.000.000	3.000.000	5.500.000	5.500.000
				TOTAL	344.771.000	TOTAL	392.579.121	TOTAL	456.487.780	TOTAL	529.160.800	TOTAL	655.706.500

Abog. Edgar C. Sanabria G.
Director Asesoría Legal
Municipalidad de Mariano Roque Alonso

Mario Cabrera
Director General
Dirección Gral. de Obras e Infraestructura

Director
General
de
Finanzas