Licitacion por Concurso de Oferta "CONSTRUCCIÓN DE SALON MULTIUSO" ID N°

A) CUADRO DE CALCULO DE PRECIO REFERENCIAL

				CM GROUP Y ASOCIADOS		JM DISTRIBUIDORA S.A		CONSTRU SERVI SAN JOSE		4-ADJUDICACIONES				CALCULO REFERENCIAL (PRECIO PROMEDIO)	
										ID	ITEM	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		
Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL	SICP		P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
1	**Preparación de la obra**														
1,1	a- Replanteo y marcación	m2	420,00	8.500	3.570.000	8.960	3.763.200	8.500	3.570.000	388.322	ITEM 2	8.400	3.528.000	8.590	3.607.800
1,2	b- Cartel de obra (1,50m x 1,20m) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético	un	1,00	1.450.000	1.450.000	1.568.000	1.568.000	1.400.000	1.400.000	356.666	ITEM 4	1.367.800	1.367.800	1.446.450	1.446.450
2	**Excavación manual**				-		-		-				-	-	
2,1	a- Para cimiento de PBC de 0,45m de ancho	m3	38,00	62.000	2.356.000	67.200	2.553.600	60.000	2.280.000	362.714	ITEM 4.1	43.243	1.643.234	58.111	2.208.209
2,2	b- Para zapata de H°A° (ancho 1,50m x 1,50m)	m3	49,00	62.000	3.038.000	67.200	3.292.800	60.000	2.940.000	362.714	ITEM 3.1	40.015	1.960.735	57.304	2.807.884
2,3	Cimiento de PBC de 0,45m ancho y altura mínima de 0,70m	m3	25,50	430.000	10.965.000	470.400	11.995.200	420.000	10.710.000	356.666	ITEM 5	420.110	10.712.805	435.128	11.095.751
3	**Estructura de H° A°(Hormigón Armado)**				-		-		-				-	-	
3,1	a- Pilar de HºAº	m3	14,70	2.500.000	36.750.000	2.688.000	39.513.600	2.400.000	35.280.000	356.666	ITEM 9	2.271.525	33.391.418	2.464.881	36.233.750
3,2	b- Encadenado inferior de HºAº de 0,20m x 0,30m	ml	93,00	145.000	13.485.000	156.800	14.582.400	140.000	13.020.000	386.122	ITEM 25.3	106.629	9.916.497	137.107	12.750.951
3,3	c- Zapata de HºAº de 1,50m x 1,50m	m3	17,00	210.000	3.570.000	2.240.000	38.080.000	2.000.000	34.000.000	362.714	ITM 3.2	1.605.123	27.287.091	1.513.781	25.734.277
3,4	d- Encadenado superior de HºAº de 0,20m x 0,30m	ml	93,00	162.000	15.066.000	179.200	16.665.600	160.000	14.880.000	386.122	ITEM 25.4	113.736	10.577.448	153.734	14.297.262
3,5	Relleno y apisonado de interiores	m3	60,00	95.000	5.700.000	100.800	6.048.000	90.000	5.400.000	356.666	ITEM 13	128.476	7.708.560	103.569	6.214.140
3,6	Aislación horizontal y vertical (en U) - 3 caras pintadas c/ asfalto sólido derretido	ml	86,00	43.000	3.698.000	47.040	4.045.440	42.000	3.612.000	356.666	ITEM 15	37.126	3.192.836	42.292	3.637.112
3,7	Mampostería de elevación de 0,20m de ladrillos comunes (para revocar)	m2	373,00	172.000	64.156.000	190.400	71.019.200	170.000	63.410.000	388.322	ITEM 15	151.900	56.658.700	171.075	63.810.975
3,8	Envarillado perimetral bajo y sobre aberturas de 2 Ø 8mm por hilada (con mortero 1:3 cemento - arena)	ml	186,00	26.000	4.836.000	28.000	5.208.000	25.000	4.650.000	356.666	ITEM 20	55.103	10.249.158	33.526	6.235.836
3,9	Techo de chapa doblada trapezoidales acanaladas dobles con aislante térmico de nucleo de poliuretano de 30mm con estructura de chapa plegada y perfiles C de 100x75mm; diseño de estructuras según normas del INTN Nº 196, y vigas reticuladas	m2	437,50	537.000	234.937.500	540.000	236.250.000	360.000	157.500.000	356.666	ITEM 22	382.984	167.555.500	454.996	199.060.750
4	**Revoques (filtrado)**				-		-		-				-	-	
4,1	a- De paredes interior y exterior a una capa (mortero con hidrófugo) - filtrado	m2	986,00	38.000	37.468.000	41.440	40.859.840	37.000	36.482.000	356.666	ITEM 23	30.776	30.345.136	36.804	36.288.744
4,2	b- De mochetas (mortero con hidrófugo) - filtrado	ml	44,00	28.000	1.232.000	31.360	1.379.840	28.000	1.232.000	388.322	ITEM 37	28.600	1.258.400	28.990	1.275.560
4,3	c- Salpicado de estructura de H°A° (con mortero 1:3 cemento - arena)	m2	98,00	30.000	2.940.000	32.480	3.183.040	29.000	2.842.000	368.774	ITEM 21	40.000	3.920.000	32.870	3.221.260
4,4	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	401,00	55.000	22.055.000	58.240	23.354.240	52.000	20.852.000	356.666	ITEM 26	45.919	18.413.519	52.790	21.168.790
4,5	Carpeta de regularización para piso porcelanato	m2	401,00	46.000	18.446.000	50.400	20.210.400	45.000	18.045.000	386.671	ITEM 66	34.608	13.877.808	44.002	17.644.802
4,6	Piso tipo porcelanato	m2	401,00	190.000	76.190.000	201.600	80.841.600	180.000	72.180.000	386.671	ITREM 67	187.872	75.336.672	189.868	76.137.068
4,7	Zócalo de porcelanato	ml	92,80	36.000	3.340.800	39.200	3.637.760	35.000	3.248.000	386.671	ITEM 68	29.664	2.752.819	34.966	3.244.844
4,8	Provisión y colocación de puerta tipo vaiven de vidrio templado tipo blindex de 10mm de espesor (dos hojas de 1,00m)	un	3,00	3.300.000	9.900.000	3.584.000	10.752.000	3.200.000	9.600.000	361.651	ITEM 39	2.730.000	8.190.000	3.203.500	9.610.500
5	**Aberturas de Vidrio.**				-		-		-				-	-	

5.1	a- Provisión y colocación de ventana corrediza tipo blindex de 8mm de espesor de 1,50m x 1,10m	un	5,00	1.600.000	8.000.000	1.680.000	8.400.000	1.500.000	7.500.000	361.651	ITEM 42	1.104.000	5.520.000	1.471.000	7.355.000
6	**Pintura:**				-		-		-				-	-	-
6.1	a- De paredes externas e internas(dos manos con pintura al látex exterior)	m2	901,00	29.800	26.849.800	31.360	28.255.360	28.000	25.228.000	356.666	ITEM 33	38.103	34.330.803	31.816	28.666.216
6.2	b- De canaletas de desagüe pluvial con pintura sintética	ml	35,00	26.000	910.000	28.000	980.000	25.000	875.000	356.666	ITEM 105	24.425	854.875	25.856	904.960
7	**Desagüe pluvial**				-		-		-				-	-	
7.1	a- Provisión y colocación de canaleta moldurada de chapa galvanizada Nº 24, desarrollo 40cm	ml	35,00	76.000	2.660.000	84.000	2.940.000	75.000	2.625.000	356.666	ITEM 107	68.390	2.393.650	75.848	2.654.680
7.2	c- Provisión y colocación de caños de PVC de 100mm p/ bajada	ml	32,00	26.000	832.000	28.000	896.000	25.000	800.000	361.651	ITEM 47	22.620	723.840	25.405	812.960
8	**Instalación eléctrica**				-		-		-				-	-	
8.1	a- Provisión, colocación y alimentación de tablero principal para 40 TM	un	1,00	1.210.000	1.210.000	1.344.000	1.344.000	1.200.000	1.200.000	352.067	ITEM 1.10.5	2.500.000	2.500.000	1.563.500	1.563.500
8.2	b- Provisión y colocación de artefactos fluorescentes de 3x40 w	un	21,00	242.000	5.082.000	268.800	5.644.800	240.000	5.040.000	356.666	ITEM 53	283.330	5.949.930	258.533	5.429.193
8.3	c- Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de tomas dobles con puesta a tierra.	un	23,00	81.000	1.863.000	89.600	2.060.800	80.000	1.840.000	388.599	ITEM 20.3	79.500	1.828.500	82.525	1.898.075
8.4	d- Provisión y colocación de (llaves TM,caños corrugados y cables)	gl	1,00	3.760.000	3.760.000	3.920.000	3.920.000	3.500.000	3.500.000	361651	ITEM 60	4.336.800	4.336.800	3.879.200	3.879.200
8.5	e- Provisión y colocación de VT de 56" de 7 velocidades (artefacto con caja metálica - motor pesado)	un	14,00	750.000	10.500.000	672.000	9.408.000	600.000	8.400.000	356.666	ITEM 59	503.155	7.044.170	631.289	8.838.046
8.6	f- Provisión y colocación de (pico punto y cajas ,caños corrugados y cables)	gl	1,00	2.500.000	2.500.000	2.800.000	2.800.000	2.500.000	2.500.000	389342	ITEM 18	1.885.674	1.885.674	2.421.419	2.421.419
8.7	g- Linea subterranea desde el puesto de medición (acometida) hasta el tablero principal	un	1,00	3.500.000	3.500.000	3.920.000	3.920.000	3.500.000	3.500.000	389342	ITEM 19	5.109.670	5.109.670	4.007.418	4.007.418
8.8	h- Provisión, colocación de electroducto y alimentación para circuito de acondicionador de aire. Cond. De 4mm2	un	8,00	450.000	3.600.000	504.000	4.032.000	450.000	3.600.000	361.651	ITEM 62	507.000	4.056.000	477.750	3.822.000
8.9	i- Provisión, colocación y alimentación de artefactos fluorescentes de 1,40 W	un	8,00	120.000	960.000	134.400	1.075.200	120.000	960.000	386.122	ITEM 18.6	190.000	1.520.000	141.100	1.128.800
8.10	j-Registros eléctricos de mampostería de ladrillos comunes	un	3,00	450.000	1.350.000	504.000	1.512.000	450.000	1.350.000	356666	ITEM 43	240.000	720.000	411.000	1.233.000
8.11	k- Provisión, colocación y alimentación de tomas TIPO SCHUKO con puesta a tierra.	gl	1,00	1.150.000	1.150.000	1.288.000	1.288.000	1.150.000	1.150.000	389342	ITEM 14	712.932	712.932	1.075.233	1.075.233
8,12	Piso de hormigón armado de 0,12m de espesor para camineros	m2	50,00	164.000	8.200.000	179.200	8.960.000	160.000	8.000.000	386409	ITEM 2.19	280.368	14.018.400	195.892	9.794.600
8,13	Cálculo estructural de H°A° y Vigas reticuladas	gl	1,00	3.600.000	3.600.000	3.920.000	3.920.000	3.500.000	3.500.000	315802	ITEM 2	2.180.000	2.180.000	3.300.000	3.300.000
8,14	Limpieza periodica, final y retiro de escombros	gl	1,00	2.550.000	2.550.000	2.800.000	2.800.000	2.500.000	2.500.000	352.067	ITEM 1.14.1	2.406.750	2.406.750	2.564.188	2.564.188
COSTO TOTAL					**664.226.100**		**732.959.920**		**601.201.000**				**597.936.130**		**649.081.237**

MUNICIPALIDAD DE TEBICUARY GUAIRÁ

Lic. Ninfa Yolanda Lopez Orella
Jefa de la U.O.C.