Licitacion por Contratación Directa "CONSTRUCCIÓN DE BIBLIOTECA" ID N° 387552

A) CUADRO DE CALCULO DE PRECIO REFERENCIAL

				1-UGARTE CONSTRUCCIONES		2-PS CONSTRUCCIONES		3-JV ARQUITECTURA		4-ADJUDICACIONES			CALCULO REFERENCIAL (PRECIO PROMEDIO)	
										ID	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
	Preparación de la obra													
1	a- Replanteo y marcación	m2	38,70	12.000	464.400	12.500	483.750	12.650	489.555	381.788	9.833	380.537	11.746	454.561
2	Excavación manual para cimiento de 0,45m y zapata de 1,00m x 1,00m	m3	15,80	70.000	1.106.000	75.000	1.185.000	85.000	1.343.000	356.023	80.000	1.264.000	77.500	1.224.500
3	Cimiento de PBC de 0,45m ancho y altura mínima de 0,70m	m3	8,00	420.000	3.360.000	425.000	3.400.000	450.000	3.600.000	347.207	320.000	2.560.000	403.750	3.230.000
	Estructura de H° A°				-		-		-			-	-	-
4	a- Pilar de HºAº (ver planta)	ml	35,40	170.000	6.018.000	175.000	6.195.000	185.000	6.549.000	385.216	195.120	6.907.248	181.280	6.417.312
5	b- Encadenado inferior de HºAº de 0,15m x 0,30m	ml	25,20	130.000	3.276.000	135.000	3.402.000	140.000	3.528.000	385.216	154.560	3.894.912	139.890	3.525.228
6	c- Zapata de HºAº de 1,00m x 1,00m	m3	2,00	2.000.000	4.000.000	2.500.000	5.000.000	2.650.000	5.300.000	356.023	1.800.000	3.600.000	2.237.500	4.475.000
	Guarda Obra				-		-		-			-	-	-
7	Muros de nivelación de ladrillos comunes de 0,30m de ancho (para guarda obra)	m2	3,50	190.000	665.000	225.000	787.500	250.000	875.000	340.040	200.000	700.000	216.250	756.875
8	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	13,15	49.000	644.350	55.000	723.250	56.500	742.975	337.906	47.000	618.050	51.875	682.156
9	Piso de tejuelón cerámico(diseño igual al existente)	m2	13,15	84.000	1.104.600	86.000	1.130.900	87.000	1.144.050			-	64.250	844.888
10	Relleno y apisonado de interiores	gl	1,00	700.000	700.000	750.000	750.000	780.000	780.000	340.040	130.000	130.000	590.000	590.000
11	a- Aislación horizontal y vertical (en U) - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido	ml	26,20	42.000	1.100.400	45.000	1.179.000	46.000	1.205.200	347.207	32.000	838.400	41.250	1.080.750
	Muros de Elevación				-		-		-			-	-	-
12	a- De 0,15m de ladrillos comunes (para revocar)	m2	67,00	115.000	7.705.000	116.500	7.805.500	117.500	7.872.500	337.906	100.000	6.700.000	112.250	7.520.750
13	b- De 0,15m de ladrillos comunes una cara vista	m2	3,80	125.000	475.000	130.000	494.000	135.000	513.000	385.867	114.894	436.597	126.224	479.649
14	c- Envarillado perimetral bajo y sobre aberturas 2 de Ø 8mm por hilada (con mortero 1:3 cemento - arena)	ml	49,00	22.000	1.078.000	25.000	1.225.000	28.000	1.372.000	368.774	45.000	2.205.000	30.000	1.470.000
	Techo:				-		-		-			-	-	-
15	a- De chapa galvanizada N°28 sobre estructura de varillas torcionadas (diseño de estructura igual a las aulas existentes), con aislante térmico de 5mm	m2	63,00	250.000	15.750.000	255.000	16.065.000	260.000	16.380.000	373.813	240.000	15.120.000	251.250	15.828.750
	Revoques (filtrado)				-		-		-			-	-	-
16	a- De paredes interior y exterior a una capa (mortero con hidrófugo)	m2	137,80	39.000	5.374.200	45.000	6.201.000	46.000	6.338.800	386.671	34.608	4.768.982	41.152	5.670.746
17	b- De mochetas	ml	17,40	28.000	487.200	30.000	522.000	35.000	609.000	337.906	25.000	435.000	29.500	513.300
18	c- Salpicado de estructura de H°A° (con mortero 1:3 cemento - arena)	m2	13,00	29.000	377.000	35.000	455.000	45.000	585.000	386.671	40.000	520.000	37.250	484.250
19	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	35,10	49.000	1.719.900	55.000	1.930.500	56.000	1.965.600	337.906	47.000	1.649.700	51.750	1.816.425
20	Carpeta para piso cerámico	m2	35,10	45.000	1.579.500	55.000	1.930.500	56.800	1.993.680	347.207	36.000	1.263.600	48.200	1.691.820
21	Piso cerámico esmaltado PEI 5	m2	35,10	120.000	4.212.000	125.000	4.387.500	130.000	4.563.000	356.023	83.000	2.913.300	114.500	4.018.950
22	Zocalo de cerámica esmaltada	ml	23,10	30.000	693.000	35.000	808.500	45.000	1.039.500	347.207	18.000	415.800	32.000	739.200
	Abertura de madera:				-		-		-			-	-	-
23	a- Provisión y colocación de puerta tablero (0,80m x 2,10m) con marco, contramarco y herrajes	un	1,00	1.400.000	1.400.000	1.500.000	1.500.000	1.650.000	1.650.000	340.040	1.500.000	1.500.000	1.512.500	1.512.500
24	b- Provisión y colocación reja de hierro (diseño igual a los existentes) incluye pintura al sintético	un	1,00	450.000	450.000	455.000	455.000	500.000	500.000	236.302	450.000	450.000	463.750	463.750

	Aberturas de Vidrio.				-		-		-			-	-	-
25	a- Provisión y colocación de ventana corrediza tipo blindex de 8mm	un	3,00	1.500.000	4.500.000	1.650.000	4.950.000	1.700.000	5.100.000	333.060	1.399.000	4.197.000	1.562.250	4.686.750
26	b- Provisión y colocación de reja de hierro (diseño igual a los existentes), incluye pintura al sintético	un	3,00	450.000	1.350.000	460.000	1.380.000	480.000	1.440.000	236.302	450.000	1.350.000	460.000	1.380.000
27	Provisión y colocación de cielorraso de yeso	m2	35,00	75.000	2.625.000	85.000	2.975.000	90.000	3.150.000	347.207	180.000	6.300.000	107.500	3.762.500
	Pintura:				-		-		-			-	-	-
28	a- De paredes al látex (dos manos)	m2	131,40	26.000	3.416.400	28.500	3.744.900	30.000	3.942.000	381.788	27.552	3.620.333	28.013	3.680.908
29	b- De cielorraso (dos manos de enduido como base y pintura)	m2	35,00	46.000	1.610.000	47.500	1.662.500	48.000	1.680.000	386.671	24.720	865.200	41.555	1.454.425
30	c- De ladrillos vistos al barnis (dos manos)	m2	3,80	25.000	95.000	26.000	98.800	28.000	106.400	368.774	30.000	114.000	27.250	103.550
31	d- De canaletas de desague pluvial con pintura sintética	ml	16,00	25.000	400.000	26.000	416.000	28.000	448.000	340.040	25.000	400.000	26.000	416.000
32	e- De puerta de madera al sintético	m2	3,40	38.000	129.200	45.000	153.000	48.000	163.200	340.040	25.000	85.000	39.000	132.600
	Desagüe pluvial				-		-		-			-	-	-
33	a- Provisión y colocación de canaleta moldurada de chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 33cm	ml	16,00	70.000	1.120.000	75.000	1.200.000	85.000	1.360.000	337.906	70.000	1.120.000	75.000	1.200.000
34	b- Provisión y colocación de cadena de hierro de 3/8" para bajada (colgante)	ml	6,20	50.000	310.000	55.000	341.000	60.000	372.000	316.616	49.725	308.295	53.681	332.824
	Instalacion eléctrica				-		-		-			-	-	-
35	Provisión, colocación y alimentación de tablero seccional con 4 llaves TM	un	1,00	550.000	550.000	560.000	560.000	750.000	750.000	373.813	390.000	390.000	562.500	562.500
36	Provisión y colocación de panel de embutir led de 15w 6.500k cuadrado	un	6,00	150.000	900.000	155.000	930.000	160.000	960.000	385.987	399.764	2.398.584	216.191	1.297.146
37	Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de tomas dobles con puesta a tierra.	un	6,00	200.000	1.200.000	250.000	1.500.000	250.000	1.500.000	385.307	91.067	546.402	197.767	1.186.601
38	Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de luces una caja con tres modulos	un	1,00	120.000	120.000	125.000	125.000	135.000	135.000	385.307	91.067	91.067	117.767	117.767
39	Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de VT de 56" de 7 velocidades (caja metálica - motor pesado)	un	2,00	600.000	1.200.000	650.000	1.300.000	670.000	1.340.000	337.906	620.000	1.240.000	635.000	1.270.000
40	Provisión, colocación de electroducto y alimentación para circuito de acondicionador de aire. Cond. De 4mm2	un	1,00	300.000	300.000	350.000	350.000	365.000	365.000	386.046	720.000	720.000	433.750	433.750
41	Conexión de tablero principal a trablero seccional (subterraneo con cable de 4mm)	gl	1,00	500.000	500.000	560.000	560.000	565.000	565.000	340.040	105.000	105.000	432.500	432.500
	Mobiliario				-		-		-			-	-	-
42	a- Provisión y colocación de pizarrón acrilico (2,50m x 1,00m)	un	1,00	850.000	850.000	860.000	860.000	870.000	870.000	385.867	1.139.047	1.139.047	929.762	929.762
43	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	984.850	984.850	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	381.788	950.408	950.408	1.083.815	1.083.815
	COSTO TOTAL				**85.900.000**		**92.322.100**		**96.385.460**			**85.211.463**		**89.954.766**

MUNICIPALIDAD DE TEUCIQUE GUAIRA

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