Licitacion por Contratación Directa "CONSTRUCCIÓN DE DIRECCIÓN" ID N° 387553

A) CUADRO DE CALCULO DE PRECIO REFERENCIAL

				1-PS CONSTRUCCIONES		2-UGARTE CONSTRUCCIONES		3-JV ARQUITECTURA		4-ADJUDICACIONES SICP			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- Cartel de obra (1,50m x 1,20m) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético	un	1,00	1.500.000	1.500.000	1.650.000	1.650.000	1.750.000	1.750.000	340.040	1.200.000	1.200.000	1.525.000	1.525.000
2	b- Demolición de guarda obra (zona de construcción nueva)	gl	1,00	350.000	350.000	356.000	356.000	380.000	380.000	386.671	197.000	197.000	320.750	320.750
3	c- Desmonte de ventanas tipo balancín (sin recuperación)	gl	1,00	200.000	200.000	250.000	250.000	250.000	250.000	386.671	98.880	98.880	199.720	199.720
4	d- Poda y destronque de árbol	un	1,00	500.000	500.000	550.000	550.000	650.000	650.000	385.871	1.600.000	1.600.000	825.000	825.000
5	e- Replanteo y marcación	m2	34,34	12.000	412.080	12.500	429.250	15.000	515.100	381.788	9.833	337.665	12.333	423.524
6	Excavación manual para cimiento de 0,45m y zapata de 1,00m x 1,00m	m3	9,50	70.000	665.000	75.000	712.500	670.000	6.365.000	356.023	80.000	760.000	223.750	2.125.625
7	Cimiento de PBC de 0,45m ancho y altura mínima de 0,70m	m3	5,50	420.000	2.310.000	425.000	2.337.500	450.000	2.475.000	347.207	320.000	1.760.000	403.750	2.220.625
	Estructura de H° A°				-		-		-			-	-	-
8	a- Pilar de HºAº de 0,15m x 0,30m	ml	13,00	170.000	2.210.000	175.000	2.275.000	180.000	2.340.000	385.216	195.120	2.536.560	180.030	2.340.390
9	b- Encadenado de HºAº de 0,15m x 0,30m	ml	17,00	130.000	2.210.000	136.000	2.312.000	138.000	2.346.000	385.216	154.560	2.627.520	139.640	2.373.880
10	c- Zapata de HºAº de 1,00m x 1,00m	m3	1,00	2.000.000	2.000.000	2.500.000	2.500.000	2.550.000	2.550.000	347.207	1.600.000	1.600.000	2.162.500	2.162.500
	Guarda Obra				-		-		-			-	-	-
11	Muros de nivelación de ladrillos comunes de 0,30m de ancho (para guarda obra)	m2	1,70	190.000	323.000	250.000	425.000	250.000	425.000	368.774	170.000	289.000	215.000	365.500
12	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	5,50	49.000	269.500	55.000	302.500	57.000	313.500	337.906	47.000	258.500	52.000	286.000
13	Piso de tejuelón cerámico(diseño igual al existente)	m2	5,50	84.000	462.000	89.000	489.500	95.000	522.500	347.207	95.000	522.500	90.750	499.125
14	Relleno y apisonado de interiores	gl	1,00	500.000	500.000	550.000	550.000	600.000	600.000	340.040	130.000	130.000	445.000	445.000
15	a- Aislación horizontal y vertical (en U) - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido	ml	17,00	42.000	714.000	45.000	765.000	45.000	765.000	347.207	32.000	544.000	41.000	697.000
	Muros de Elevación				-		-		-			-	-	-
16	a- De 0,15m de ladrillos comunes (para revocar)	m2	54,70	115.000	6.290.500	118.000	6.454.600	117.000	6.399.900	337.906	100.000	5.470.000	112.500	6.153.750
17	b- De 0,15m de ladrillos comunes una cara vista	m2	1,80	125.000	225.000	145.000	261.000	350.000	630.000	385.867	114.894	206.809	183.724	330.703
18	c- Envarillado perimetral bajo y sobre aberturas de 2 Ø 8mm por hilada (con mortero 1:3 cemento - arena)	ml	25,20	22.000	554.400	25.000	630.000	30.000	756.000	368.774	45.000	1.134.000	30.500	768.600
	Techo:				-		-		-			-	-	-
19	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	55,30	250.000	13.825.000	260.000	14.378.000	275.000	15.207.500	373.813	240.000	13.272.000	256.250	14.170.625
	Revoques (filtrado)				-		-		-			-	-	-
20	a- De paredes interior y exterior a una capa (mortero con hidrófugo)	m2	111,00	39.000	4.329.000	45.000	4.995.000	45.000	4.995.000	386.671	34.608	3.841.488	40.902	4.540.122
21	b- De mochetas	ml	11,50	28.000	322.000	35.000	402.500	30.000	345.000	337.906	25.000	287.500	29.500	339.250
22	c- Salpicado de estructura de H°A° (con mortero 1:3 cemento - arena)	m2	4,20	29.000	121.800	35.000	147.000	35.000	147.000	386.671	40.000	168.000	34.750	145.950
23	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	32,00	49.000	1.568.000	55.000	1.760.000	55.200	1.766.400	337.906	47.000	1.504.000	51.550	1.649.600
24	Carpeta para piso cerámico	m2	32,00	45.000	1.440.000	55.000	1.760.000	55.680	1.781.760	347.207	36.000	1.152.000	47.920	1.533.440
25	Piso cerámico esmaltado PEI 5	m2	32,00	120.000	3.840.000	135.000	4.320.000	135.200	4.326.400	356.023	83.000	2.656.000	118.300	3.785.600
26	Zocalo de cerámica esmaltada	ml	21,70	30.000	651.000	35.000	759.500	35.200	763.840	347.207	18.000	390.600	29.550	641.235
	Abertura de madera:				-		-		-			-	-	-

27	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	1.500.000	1.500.000	340.040	1.500.000	1.500.000	1.475.000	1.475.000
28	b- Provisión y colocación reja de hierro (diseño igual a los existentes) incluye pintura al sintético	un	1,00	450.000	450.000	458.000	458.000	550.000	550.000	236.302	450.000	450.000	477.000	477.000
	Aberturas de Vidrio.				-		-		-			-	-	-
29	a- Provisión y colocación de ventana corrediza tipo blindex de 8mm	un	2,00	1.500.000	3.000.000	1.650.000	3.300.000	1.500.000	3.000.000	333.060	1.399.000	2.798.000	1.512.250	3.024.500
30	b- Provisión y colocación de reja de hierro (diseño igual a los existentes), incluye pintura al sintético	un	2,00	450.000	900.000	458.000	916.000	480.000	960.000	236.302	450.000	900.000	459.500	919.000
31	Provisión y colocación de cielorraso de yeso	m2	31,80	75.000	2.385.000	75.698	2.407.196	85.000	2.703.000	347.207	180.000	5.724.000	103.925	3.304.799
	Pintura:				-		-		-			-	-	-
32	a- De paredes al látex (dos manos)	m2	117,50	26.000	3.055.000	26.987	3.170.973	28.000	3.290.000	386.671	24.720	2.904.600	26.427	3.105.143
33	b- De cielorraso (dos manos de enduido como base y pintura)	m2	31,80	46.000	1.462.800	48.000	1.526.400	48.000	1.526.400	386.671	24.720	786.096	41.680	1.325.424
34	c- De ladrillos vistos al barnis (dos manos)	m2	1,80	25.000	45.000	27.000	48.600	28.500	51.300	368.774	30.000	54.000	27.625	49.725
35	d- De canaletas de desague pluvial con pintura sintética	ml	11,50	25.000	287.500	27.000	310.500	28.000	322.000	340.040	25.000	287.500	26.250	301.875
36	e- De puerta de madera al sintético	m2	3,40	38.000	129.200	39.000	132.600	45.000	153.000	340.040	25.000	85.000	36.750	124.950
	Desagüe pluvial				-		-		-			-	-	-
37	a- Provisión y colocación de canaleta moldurada de chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 33cm	ml	11,50	70.000	805.000	75.000	862.500	85.000	977.500	337.960	70.000	805.000	75.000	862.500
38	b- Provisión y colocación de cadena de hierro de 3/8" para bajada (colgante)	ml	6,00	50.000	300.000	55.000	330.000	60.000	360.000	316.616	49.725	298.350	53.681	322.088
	Instalacion eléctrica				-		-		-			-	-	-
39	Provisión, colocación y alimentación de tablero seccional con 4 llaves TM	un	1,00	550.000	550.000	568.000	568.000	560.000	560.000	373.813	390.000	390.000	517.000	517.000
40	Provisión y colocación de panel de embutir led de 15w 6.500k cuadrado	un	6,00	150.000	900.000	168.000	1.008.000	180.000	1.080.000	385.987	399.764	2.398.584	224.441	1.346.646
41	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
42	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	125.000	125.000	385.307	91.067	91.067	115.267	115.267
43	Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de VT de 56" de 7 velocidades (artefacto con caja metálica - motor pesado)	un	2,00	600.000	1.200.000	650.000	1.300.000	658.000	1.316.000	337.906	620.000	1.240.000	632.000	1.264.000
44	Provisión, colocación de electroducto y alimentación para circuito de acondicionador de aire. Cond. De 4mm2	un	1,00	350.000	350.000	365.000	365.000	380.000	380.000	386.046	720.000	720.000	453.750	453.750
45	Envarillado para empotramiento construcción nueva con la existente (varillas de diámetro 8mm)	gl	1,00	300.000	300.000	350.000	350.000	350.000	350.000	385.867	260.484	260.484	315.121	315.121
46	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	868.220	868.220	950.000	950.000	1.000.000	1.000.000	381.788	950.408	950.408	942.157	942.157
	COSTO TOTAL				**67.500.000**		**72.900.619**		**81.070.100**			**67.733.513**		**72.301.059**

MUNICIPALIDAD DE TEJEDA GUAIRA

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