Licitacion por Contratación Directa "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO " ID N° 387551

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- Demolición de guarda obra (zona de construcción nueva)	gl	1,00	350.000	350.000	360.000	360.000	380.000	380.000	386.671	197.000	197.000	321.750	321.750
2	b- Replanteo y marcación	m2	55,75	12.000	669.000	15.000	836.250	16.500	919.875	381.788	9.833	548.190	13.333	743.329
3	Excavación manual para cimiento de 0,45m y zapata de 1,00m x 1,00m	m3	14,50	70.000	1.015.000	75.000	1.087.500	85.000	1.232.500	356.023	80.000	1.160.000	77.500	1.123.750
4	Cimiento de PBC de 0,45m ancho y altura mínima de 0,70m	m3	7,50	420.000	3.150.000	425.000	3.187.500	450.000	3.375.000	347.207	320.000	2.400.000	403.750	3.028.125
	Estructura de H° A°				-		-		-			-	-	-
5	a- Pilar de HºAº	ml	17,30	170.000	2.941.000	175.000	3.027.500	180.000	3.114.000	385.216	195.120	3.375.576	180.030	3.114.519
6	b- Encadenado de HºAº de 0,15m x 0,30m	ml	26,10	130.000	3.393.000	135.000	3.523.500	150.000	3.915.000	385.216	154.560	4.034.016	142.390	3.716.379
7	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				-		-		-			-	-	-
8	Muros de nivelación de ladrillos comunes de 0,30m de ancho (para guarda obra)	m2	6,00	190.000	1.140.000	250.000	1.500.000	260.000	1.560.000	368.774	170.000	1.020.000	217.500	1.305.000
9	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	26,00	49.000	1.274.000	55.000	1.430.000	58.000	1.508.000	337.906	47.000	1.222.000	52.250	1.358.500
10	Piso de tejuelón cerámico(diseño igual al existente)	m2	26,00	84.000	2.184.000	86.000	2.236.000	88.000	2.288.000	347.207	95.000	2.470.000	88.250	2.294.500
11	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
12	a- Aislación horizontal y vertical (en U) - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido	ml	26,00	42.000	1.092.000	45.000	1.170.000	46.000	1.196.000	347.207	32.000	832.000	41.250	1.072.500
	Muros de Elevación				-		-		-			-	-	-
13	a- De 0,15m de ladrillos comunes (para revocar)	m2	86,70	115.000	9.970.500	117.000	10.143.900	120.000	10.404.000	337.906	100.000	8.670.000	113.000	9.797.100
14	b- De 0,15m de ladrillos comunes una cara vista	m2	6,80	125.000	850.000	135.000	918.000	150.000	1.020.000	385.867	114.894	781.279	131.224	892.320
15	c- Envarillado perimetral bajo y sobre aberturas de 2 Ø 8mm por hilada (con mortero 1:3 cemento - arena)	ml	52,00	22.000	1.144.000	25.000	1.300.000	35.000	1.820.000	368.774	45.000	2.340.000	31.750	1.651.000
	Techo:				-		-		-			-	-	-
16	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	90,00	250.000	22.500.000	260.000	23.400.000	260.000	23.400.000	373.813	240.000	21.600.000	252.500	22.725.000
	Revoques (filtrado)				-		-		-			-	-	-
17	a- De paredes interior y exterior a una capa (mortero con hidrófugo)	m2	180,00	39.000	7.020.000	45.000	8.100.000	48.000	8.640.000	386.671	34.608	6.229.440	41.652	7.497.360
18	b- De mochetas	ml	23,00	28.000	644.000	35.000	805.000	45.000	1.035.000	337.906	25.000	575.000	33.250	764.750
19	c- Salpicado de estructura de H°A° (con mortero 1:3 cemento - arena)	m2	8,00	29.000	232.000	35.000	280.000	45.000	360.000	386.671	40.000	320.000	37.250	298.000
20	Contrapiso de H° de cascotes de 0,10m de espesor	m2	51,80	49.000	2.538.200	55.000	2.849.000	65.000	3.367.000	337.906	47.000	2.434.600	54.000	2.797.200
21	Carpeta para piso cerámico	m2	51,80	45.000	2.331.000	55.000	2.849.000	65.800	3.408.440	347.207	36.000	1.864.800	50.450	2.613.310
22	Piso cerámico esmaltado PEI 5	m2	51,80	120.000	6.216.000	125.000	6.475.000	130.000	6.734.000	356.023	83.000	4.299.400	114.500	5.931.100
23	Zocalo de cerámica esmaltada	ml	30,70	30.000	921.000	35.000	1.074.500	38.000	1.166.600	347.207	18.000	552.600	30.250	928.675
	Abertura de madera:				-		-		-			-	-	-
24	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	1.450.000	1.450.000	1.500.000	1.500.000	340.040	1.500.000	1.500.000	1.462.500	1.462.500
25	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	450.000	450.000	236.302	450.000	450.000	452.000	452.000

	Aberturas de Vidrio.				-		-		-			-	-	-
26	a- Provisión y colocación de ventana corrediza tipo blindex de 8mm	un	4,00	1.500.000	6.000.000	1.550.000	6.200.000	1.650.000	6.600.000	333.060	1.399.000	5.596.000	1.524.750	6.099.000
27	b- Provisión y colocación de reja de hierro (diseño igual a los existentes), incluye pintura al sintético	un	4,00	450.000	1.800.000	460.000	1.840.000	450.000	1.800.000	236.302	450.000	1.800.000	452.500	1.810.000
28	Provisión y colocación de cielorraso de yeso	m2	51,70	75.000	3.877.500	85.000	4.394.500	90.000	4.653.000	347.207	180.000	9.306.000	107.500	5.557.750
	Pintura:				-		-		-			-	-	-
29	a- De paredes al látex (dos manos)	m2	171,10	26.000	4.448.600	27.000	4.619.700	28.500	4.876.350	386.671	24.720	4.229.592	26.555	4.543.561
30	b- De cielorraso (dos manos de enduido como base y pintura)	m2	51,70	46.000	2.378.200	48.000	2.481.600	47.500	2.455.750	386.671	24.720	1.278.024	41.555	2.148.394
31	c- De ladrillos vistos al barnis (dos manos)	m2	6,80	25.000	170.000	26.000	176.800	26.000	176.800	368.774	30.000	204.000	26.750	181.900
32	d- De canaletas de desague pluvial con pintura sintética	ml	23,10	25.000	577.500	26.000	600.600	26.500	612.150	340.040	25.000	577.500	25.625	591.938
33	e- De puerta de madera al sintético	m2	3,40	38.000	129.200	40.000	136.000	45.000	153.000	340.040	25.000	85.000	37.000	125.800
	Desagüe pluvial				-		-		-			-	-	-
34	a- Provisión y colocación de canaleta moldurada de chapa galvanizada Nº 26, desarrollo 33cm	ml	23,10	70.000	1.617.000	75.000	1.732.500	85.000	1.963.500	337.960	70.000	1.617.000	75.000	1.732.500
35	b- Provisión y colocación de cadena de hierro de 3/8" para bajada (colgante)	ml	12,70	50.000	635.000	55.000	698.500	56.000	711.200	316.616	49.725	631.508	52.681	669.052
	Instalacion eléctrica				-		-		-			-	-	-
36	Provisión, colocación y alimentación de tablero seccional con 4 llaves TM	un	1,00	550.000	550.000	560.000	560.000	560.000	560.000	373.307	390.000	390.000	515.000	515.000
37	Provisión y colocación de panel de embutir led de 15w 6.500k cuadrado	un	8,00	150.000	1.200.000	155.000	1.240.000	1.250.000	10.000.000	385.987	399.764	3.198.112	488.691	3.909.528
38	Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de tomas dobles con puesta a tierra.	un	8,00	200.000	1.600.000	250.000	2.000.000	1.700.000	13.600.000	385.307	91.067	728.536	560.267	4.482.134
39	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
40	Provisión, colocación y alimentación de los circuitos de VT de 56" de 7 velocidades (artefacto con caja metálica - motor pesado)	un	3,00	600.000	1.800.000	650.000	1.950.000	1.950.000	5.850.000	337.906	620.000	1.860.000	955.000	2.865.000
41	Provisión, colocación de electroducto y alimentación para circuito de acondicionador de aire. Cond. De 4mm2	un	2,00	350.000	700.000	368.000	736.000	750.000	1.500.000	386.046	720.000	1.440.000	547.000	1.094.000
	Mobiliario				-		-		-			-	-	-
42	a- Provisión y colocación de pizarrón acrilico (2,50m x 1,00m)	un	1,00	850.000	850.000	875.000	875.000	860.000	860.000	385.867	1.139.047	1.139.047	931.012	931.012
43	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
44	Limpieza final y retiro de escombros	gl	1,00	922.300	922.300	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	381.788	950.408	950.408	1.068.177	1.068.177
	COSTO TOTAL				**105.800.000**		**113.626.850**		**144.170.165**			**105.988.178**		**117.396.287**

MUNICIPALIDAD DE TEJEDA Guaraní

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