Cuadro Comparativo de Ofertas

REFACCIÓN DE LA ESC. 741 MCAL. FRANCISCO SOLANO LÓPEZ

Item	Descripción	PROJECT INGENIERIA S.R.L.				BASE SERVICIOS				TECNO INGENIERIA			
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad	Cantidad
1	a) solo tejas francesas sin maderamen	10.530	21.902.400	M2	2080,00	10.000	20.800.000	M2	2080,00	11.888	24.727.040	M2	2080,00
2	b) Canaletas y caños de bajadas	10.530	4.896.450	ML	465,00	11.800	5.487.000	ML	465,00	11.888	5.527.920	ML	465,00
3	c) Pisos Calcareos por hundimiento y contrapisos	10.530	2.316.600	M2	220,00	10.200	2.244.000	M2	220,00	11.888	2.615.360	M2	220,00
4	d) Instalaciones Eléctrica	1.053.000	1.053.000	GL	1,00	1.150.000	1.150.000	GL	1,00	1.196.030	1.196.030	GL	1,00
5	e) Revestido de gradas	421.200	421.200	GL	1,00	450.000	450.000	GL	1,00		-	GL	1,00
6	a) Vigas de madera Ybyrapyta de 6,00 (4"x9")	1.790.100	10.740.600	UN	6,00	1.500.000	9.000.000	UN	6,00	1.899.238	11.395.428	UN	6,00
7	b) Vigas de madera Ybyrapyta de 4,00 (4"x9")	1.368.900	5.475.600	UN	4,00	1.400.000	5.600.000	UN	4,00	1.553.398	6.213.592	UN	4,00
8	c) Arreglo de fisuras	1.263.600	1.263.600	GL	1,00		0	GL	1,00		-	GL	1,00
9	d)Pilares metálicos en Salon Multiuso iden existente Incluye: Pilar metalico, Base (dado de H°A° 50x50x20) remoción y posterior colocación de piso calcareo	631.800	3.790.800	UN	6,00	690.000	4.140.000	UN	6,00	749.320	4.495.920	UN	6,00
10	Colocación de: a) Teja Francesa sobre membrana con aluminio recuperada previa limpieza con acido mutiatico y pintura de silicona	42.120	87.609.600	M2	2080,00	43.000	89.440.000	M2	2080,00	60.042	124.887.360	M2	2080,00
11	a) Relleno y compactación	47.385	568.620	M3	12,00	50.000	600.000	M3	12,00	55.594	667.128	M3	12,00

Natalia Franco
U.O.C.

12	b) Arreglo de contrapiso	21.060	4.633.200	M2	220,00	24.000	5.280.000	M2	220,00	26.227	5.769.940	M2	220,00
13	c) Piso calcáreo 20x20	57.915	12.741.300	M2	220,00	60.000	13.200.000	M2	220,00	65.417	14.391.740	M2	220,00
14	d) Arreglo de zocalo calcáreo por remoción de piso	526.500	526.500	GL	1,00	600.000	600.000	GL	1,00	595.848	595.848	GL	1,00
15	e) Piso alizado de cemento: - Contrapiso de cascotes leyerado	26.325	421.200	M2	16,00	30.000	480.000	M2	16,00	28.449	455.184	M2	16,00
16	- Alizado de cemento	31.590	505.440	M2	16,00	33.000	528.000	M2	16,00	33.239	531.824	M2	16,00
17	f) Revestido de gradas con granito antideslizante	3.159.000	3.159.000	GL	1,00	3.400.000	3.400.000	GL	1,00	3.529.416	3.529.416	GL	1,00
18	a) - C.M.V. 100 ml	47.385	6.160.050	ML	130,00	48.000	6.240.000	ML	130,00	54.017	7.022.210	ML	130,00
19	b) - R.P. 30x30	157.950	1.105.650	UN	7,00	130.000	910.000	UN	7,00	165.029	1.155.203	UN	7,00
20	c) - R.P. 60x60	368.550	368.550	UN	1,00	300.000	300.000	UN	1,00	388.329	388.329	UN	1,00
21	d) Canaletas y caños de bajadas con chapas n° 26	78.975	36.723.375	ML	465,00	76.000	35.340.000	ML	465,00	94.637	44.006.205	ML	465,00
22	a) Bocas de luces	84.240	5.222.880	UN	62,00	67.000	4.154.000	UN	62,00	84.429	5.234.598	UN	62,00
23	b) Bocas de toma corriente de techo	84.240	5.475.600	UN	65,00	69.000	4.485.000	UN	65,00	84.429	5.487.885	UN	65,00
24	c) Bocas para ventilador de techo	84.240	3.538.080	UN	42,00	80.000	3.360.000	UN	42,00	84.429	3.546.018	UN	42,00
25	d) Bocas especiales: (reflectores)	252.720	1.010.880	UN	4,00	240.000	960.000	UN	4,00	279.657	1.118.628	UN	4,00
26	e) Tablero General	1.263.600	3.790.800	UN	3,00	1.200.000	3.600.000	UN	3,00	1.345.117	4.035.351	UN	3,00
27	f) Tablero secundario (dos llaves termomagneticas de 10x20 procedencia alemana	631.800	5.686.200	UN	9,00	600.000	5.400.000	UN	9,00	726.257	6.536.313	UN	9,00
28	a) Fluorescentes 1x40 común	78.975	6.160.050	UN	78,00	67.000	5.226.000	UN	78,00	90.809	7.083.102	UN	78,00
29	b) Fluorescentes 3x40 común	124.254	6.461.208	UN	52,00	142.000	7.384.000	UN	52,00	145.677	7.575.204	UN	52,00
30	c) Reflector	263.250	1.053.000	UN	4,00	250.000	1.000.000	UN	4,00	286.037	1.144.148	UN	4,00
31	d) Ventilador de techo 56" caja metálica de 7	336.960	5.054.400	UN	15,00	355.000	5.325.000	UN	15,00	388.117	5.821.755	UN	15,00
32	a) Paredes al agua interior color existente	12.636	24.640.200	M2	1950,00	15.000	29.250.000	M2	1950,00	14.357	27.996.150	M2	1950,00
33	b) Paredes exterior de ladrillos vistos al agua cerámico	14.742	12.530.700	M2	850,00	14.000	11.900.000	M2	850,00	17.808	15.136.800	M2	850,00
34	c) Pilares circulares al agua	15.795	1.974.375	ML	125,00	14.600	1.825.000	ML	125,00	17.780	2.222.500	ML	125,00
35	d) Vigas de madera al barniz	84.240	842.400	UN	10,00	800.000	8.000.000	UN	10,00	90.110	901.100	UN	10,00
36	e) Canaletas y caños de bajadas	16.848	7.834.320	ML	465,00	15.000	6.975.000	ML	465,00	18.376	8.544.840	ML	465,00
37	Rampa acceso a aulas **(5,00m x 1,00)**	842.400	1.684.800	UN	2,00	900.000	1.800.000	UN	2,00	920.390	1.840.780	UN	2,00
38	a) Provisión y colocación de planchuelas en unión de tirantes sobre cumbreras	31.590	1.263.600	UN	40,00	35.000	1.400.000	UN	40,00	36.386	1.455.440	UN	40,00
39	a) Arreglo de piso existente	10.530	1.821.690	M2	173,00	10.000	1.730.000	M2	173,00	12.414	2.147.622	M2	173,00

MUNICIPALIDAD DE ... U.O.C.

Natalia Franco
U.O.C.

40	b) Piso calcáreo 20x20 sobre carpeta existente	57.915	10.019.295	M2	173,00	56.000	9.688.000	M2	173,00	65.417	11.317.141	M2	173,00
41	c) Provis. Y colocación de regilla metálica iden existente	31.590	631.800	ML	20,00	30.000	600.000	ML	20,00	34.392	687.840	ML	20,00
42	a) Remosion piso alizado	10.530	252.720	M2	24,00	12.000	288.000	M2	24,00	12.489	299.736	M2	24,00
43	b) Mamposteria de nivelación 0,30	94.770	663.390	M2	7,00	120.000	840.000	M2	7,00	139.682	977.774	M2	7,00
44	c) Relleno y Compactación	47.385	568.620	M3	12,00	45.000	540.000	M3	12,00	55.594	667.128	M3	12,00
45	d) Contrapiso de cascotes	26.325	631.800	M2	24,00	28.000	672.000	M2	24,00	26.227	629.448	M2	24,00
46	e) Revoque de nivelación	25.272	176.904	M2	7,00	28.000	196.000	M2	7,00	28.532	199.724	M2	7,00
47	f) Escalera acceso escenario (3 un – 0,80 ancho)	315.900	315.900	GL	1,00	350.000	350.000	GL	1,00	379.731	379.731	GL	1,00
48	g) Rampa acceso escenario (3,00 ml – 0,80 ancho)	473.850	473.850	GL	1,00	500.000	500.000	GL	1,00	571.428	571.428	GL	1,00
49	h) Piso calcáreo 20x20	57.915	1.389.960	M2	24,00	65.000	1.560.000	M2	24,00	65.417	1.570.008	M2	24,00
50	i) Pintura de Nivelación	14.742	103.194	M2	7,00	15.000	105.000	M2	7,00	16.944	118.608	M2	7,00
51	a) Remoción de cerco Existente	15.795	1.895.400	ML	120,00	16.000	1.920.000	ML	120,00	16.572	1.988.640	ML	120,00
52	b) Postes de H° de 2" x 2" curvo de 2,50m cada 2,50m. mampostería de nivelación revocado h= 0,30, alambre tejido malla 2", con hiladas de alambre de pua, H= 1,80m	110.000	13.200.000	ML	120,00	90.000	10.800.000	ML	120,00	104.599	12.551.880	ML	120,00
53	a) Sistema de drenaje con caños perforados profundidad 0,50 cm. Cubierto con triturada, sobre colchón de arena y carpa protectora	73.710	2.211.300	ML	30,00	85.000	2.550.000	ML	30,00	85.063	2.551.890	ML	30,00
54	**Limpieza de obra**	842.400	842.400	GL	1,00	1.000.000	1.000.000	GL	1,00	837.606	837.606	GL	1,00
	SUB-TOTAL		335.804.451	-	-		340.572.000				402.748.493		

Firma del Responsable de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ
U.O.C.

Natalia Franco
U.O.C.

Cuadro Comparativo de Ofertas

REFACCIÓN DE LA ESC. 741 MCAL. FRANCISCO SOLANO LÓPEZ

Item	Descripción	RIVEROS CONSTRUCCIONES				-				-			
		Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (IVA incluido si corresponde)	Unidad	Cantidad
1	a) solo tejas francesas sin maderamen	15.000	31.200.000	M2	2080,00		0	M2	2080,00		-	M2	2080,00
2	b) Canaletas y caños de bajadas	15.000	6.975.000	ML	465,00		0	ML	465,00		-	ML	465,00
3	c) Pisos Calcareos por hundimiento y contrapisos	15.000	3.300.000	M2	220,00		0	M2	220,00		-	M2	220,00
4	d) Instalaciones Eléctrica	1.200.000	1.200.000	GL	1,00		0	GL	1,00		-	GL	1,00
5	e) Revestido de gradas	500.000	500.000	GL	1,00		0	GL	1,00		-	GL	1,00
6	a) Vigas de madera Ybyrapyta de 6,00 (4"x9")	2.000.000	12.000.000	UN	6,00		0	UN	6,00		-	UN	6,00
7	b) Vigas de madera Ybyrapyta de 4,00 (4"x9")	1.500.000	6.000.000	UN	4,00		0	UN	4,00		-	UN	4,00
8	c) Arreglo de fisuras	1.500.000	1.500.000	GL	1,00		0	GL	1,00		-	GL	1,00
9	d)Pilares metálicos en Salon Multiuso iden existente Incluye: Pilar metalico, Base (dado de H°A° 50x50x20) remoción y posterior colocación de piso calcareo	700.000	4.200.000	UN	6,00		0	UN	6,00		-	UN	6,00
10	Colocación de: a) Teja Francesa sobre membrana con aluminio recuperada previa limpieza con acido mutiatico y pintura de silicona	50.000	104.000.000	M2	2080,00		0	M2	2080,00		-	M2	2080,00
11	a) Relleno y compactación	55.000	660.000	M3	12,00		0	M3	12,00		-	M3	12,00
12	b) Arreglo de contrapiso	24.000	5.280.000	M2	220,00		0	M2	220,00		-	M2	220,00
13	c) Piso calcáreo 20x20	65.000	14.300.000	M2	220,00		0	M2	220,00		-	M2	220,00

Natalia Franco
U.O.C.

14	d) Arreglo de zocalo calcáreo por remoción de piso	550.000	550.000	GL	1,00		0	GL	1,00		-	GL	1,00
15	e) Piso alizado de cemento: -- Contrapiso de cascotes leyerado	30.000	480.000	M2	16,00		0	M2	16,00		-	M2	16,00
16	- Alizado de cemento	40.000	640.000	M2	16,00		0	M2	16,00		-	M2	16,00
17	f) Revestido de gradas con granito antideslizante	4.000.000	4.000.000	GL	1,00		0	GL	1,00		-	GL	1,00
18	a) – C.M.V. 100 ml	55.000	7.150.000	ML	130,00		0	ML	130,00		-	ML	130,00
19	b) – R.P. 30x30	200.000	1.400.000	UN	7,00		0	UN	7,00		-	UN	7,00
20	c) – R.P. 60x60	500.000	500.000	UN	1,00		0	UN	1,00		-	UN	1,00
21	d) Canaletas y caños de bajadas con chapas n° 26	85.000	39.525.000	ML	465,00		0	ML	465,00		-	ML	465,00
22	a) Bocas de luces	100.000	6.200.000	UN	62,00		0	UN	62,00		-	UN	62,00
23	b) Bocas de toma corriente de techo	100.000	6.500.000	UN	65,00		0	UN	65,00		-	UN	65,00
24	c) Bocas para ventilador de techo	100.000	4.200.000	UN	42,00		0	UN	42,00		-	UN	42,00
25	d) Bocas especiales: (reflectores)	300.000	1.200.000	UN	4,00		0	UN	4,00		-	UN	4,00
26	e) Tablero General	1.500.000	4.500.000	UN	3,00		0	UN	3,00		-	UN	3,00
27	f) Tablero secundario (dos llaves termomagneticas de 10x20 procedencia alemana	800.000	7.200.000	UN	9,00		0	UN	9,00		-	UN	9,00
28	a) Fluorescentes 1x40 común	80.000	6.240.000	UN	78,00		0	UN	78,00		-	UN	78,00
29	b) Fluorescentes 3x40 común	150.000	7.800.000	UN	52,00		0	UN	52,00		-	UN	52,00
30	c) Reflector	300.000	1.200.000	UN	4,00		0	UN	4,00		-	UN	4,00
31	d) Ventilador de techo 56" caja metálica de 7	500.000	7.500.000	UN	15,00		0	UN	15,00		-	UN	15,00
32	a) Paredes al agua interior color existente	16.000	31.200.000	M2	1950,00		0	M2	1950,00		-	M2	1950,00
33	b) Paredes exterior de ladrillos vistos al agua cerámico	16.000	13.600.000	M2	850,00		0	M2	850,00		-	M2	850,00
34	c) Pilares circulares al agua	15.000	1.875.000	ML	125,00		0	ML	125,00		-	ML	125,00
35	d) Vigas de madera al barniz	110.000	1.100.000	UN	10,00		0	UN	10,00		-	UN	10,00
36	e) Canaletas y caños de bajadas	20.000	9.300.000	ML	465,00		0	ML	465,00		-	ML	465,00
37	Rampa acceso a aulas **(5,00m x 1,00)**	1.000.000	2.000.000	UN	2,00		0	UN	2,00		-	UN	2,00
38	a) Provisión y colocación de planchuelas en unión de tirantes sobre cumbreras	40.000	1.600.000	UN	40,00		0	UN	40,00		-	UN	40,00
39	a) Arreglo de piso existente	15.000	2.595.000	M2	173,00		0	M2	173,00		-	M2	173,00
40	b) Piso calcáreo 20x20 sobre carpeta existente	65.000	11.245.000	M2	173,00		0	M2	173,00		-	M2	173,00

MUNICIPALIDAD DE LA ... U.O.C.

Natalia Franco
U.O.C.

41	c) Provis. Y colocación de rejilla metálica iden existente	40.000	800.000	ML	20,00		0	ML	20,00		-	ML	20,00
42	a) Remosion piso alizado	12.000	288.000	M2	24,00		0	M2	24,00		-	M2	24,00
43	b) Mamposteria de nivelación 0,30	110.000	770.000	M2	7,00		0	M2	7,00		-	M2	7,00
44	c) Relleno y Compactación	55.000	660.000	M3	12,00		0	M3	12,00		-	M3	12,00
45	d) Contrapiso de cascotes	30.000	720.000	M2	24,00		0	M2	24,00		-	M2	24,00
46	e) Revoque de nivelación	30.000	210.000	M2	7,00		0	M2	7,00		-	M2	7,00
47	f) Escalera acceso escenario (3 un – 0,80 ancho)	400.000	400.000	GL	1,00		0	GL	1,00		-	GL	1,00
48	g) Rampa acceso escenario (3,00 ml – 0,80 ancho)	500.000	500.000	GL	1,00			GL	1,00		-	GL	1,00
49	h) Piso calcáreo 20x20	65.000	1.560.000	M2	24,00		0	M2	24,00		-	M2	24,00
50	i) Pintura de Nivelación	15.000	105.000	M2	7,00		0	M2	7,00		-	M2	7,00
51	a) Remoción de cerco Existente	20.000	2.400.000	ML	120,00		0	ML	120,00		-	ML	120,00
52	b) Postes de H° de 2" x 2" curvo de 2,50m cada 2,50m. mampostería de nivelación revocado h= 0,30, alambre tejido malla 2", con hiladas de alambre de pua, H= 1,80m	120.000	14.400.000	ML	120,00		0	ML	120,00		-	ML	120,00
53	a) Sistema de drenaje con caños perforados profundidad 0,50 cm. Cubierto con triturada, sobre colchón de arena y carpa protectora	100.000	3.000.000	ML	30,00		0	ML	30,00		-	ML	30,00
54	**Limpieza de obra**	1.000.000	1.000.000	GL	1,00			GL	1,00		-	GL	1,00
	SUB-TOTAL		399.228.000	-	-		-				-		

Firma del Responsable de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LA PAZ U.O.C.

Natalia Franco
U.O.C.